

ÖSTERREICHISCHER WALDBERICHT 1995



BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

**Bundesministerium für Land-
und Forstwirtschaft**Abteilung für Waldwirtschaft, Statistik
und ÖffentlichkeitsarbeitFerdinandstraße 4
A-1020 Wien**Federal Ministry of Agriculture
and Forestry**Division of Forest Economics, Statistics
and Public RelationsFerdinandstraße 4
A-1020 ViennaSachbearbeiter / official in charge: Dipl.Ing.Dr. Albert **KNIELING**

Telephone: ~43 - 1 - 21 323 - 7304

Telefax: ~43 - 1 - 21 323 - 7216

Das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft
beehrt sich, Ihnen den **ÖSTERREICHISCHEN WALDBERICHT
1995** zu übermitteln.

The Federal Ministry of Agriculture and Forestry
has the honour to present herewith the **AUSTRIAN
FOREST REPORT 1995**.

Für den Bundesminister

For the Federal Secretary

Dipl.Ing. Ingwald GSWANDTL

BUNDESMINISTERIUM FÜR



LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

Das Lebensministerium

ÖSTERREICHISCHER WALDBERICHT 1995

*Jahresbericht über die Forstwirtschaft und
Bericht des Bundesministers für
Land- und Forstwirtschaft an den Nationalrat
gemäß § 16 Abs. 6 Forstgesetz 1975 i.d.g.F.*

Wien 1996

BUNDESMINISTERIUM FÜR



LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

Das Lebensministerium

BUNDESMINISTERIUM FÜR LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT

Nachdruck mit Quellenangabe gestattet

Impressum

Medieninhaber und Herausgeber: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, 1010 Wien

Redaktion: Abteilung VA1 – Dipl.Ing. Dr. Albert Knieling, Dipl.Ing. Johannes Hangler,

Dipl.Ing. Ingwald Gschwandtl, Ing. Werner Knyz und Melitta Liedlbauer

Graphik: Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien; Abteilung VA1 –

Dipl.Ing. Dr. Albert Knieling und Dipl.Ing. Johannes Hangler

Englische Übersetzung: Dipl.Ing. Dr. Albert Knieling

und Dr. Karla Krieger

Druck: Druckerei Berger, 3580 Horn

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Wien, 1996

Inhaltsverzeichnis

Contents

| | | | |
|----------|---|-------|-----------|
| 1 | Zusammenfassung | Seite | 5 |
| | <i>Summary</i> | | |
| 2 | Waldzustand | Seite | 7 |
| | <i>Forest Condition</i> | | |
| 2.1 | Ergebnisse der Österreichischen Waldinventur | Seite | 7 |
| | <i>Interpretation of the Austrian Forest Inventory</i> | | |
| 2.1.1 | Waldfläche – <i>Forest Area</i> | Seite | 8 |
| 2.1.2 | Waldaufbau – <i>Structure of Forests</i> | Seite | 9 |
| 2.1.3 | Holzproduktion – <i>Timber Production</i> | Seite | 10 |
| 2.1.4 | Walderschließung – <i>Forest Accessibility</i> | Seite | 13 |
| 2.1.5 | Stammschädigungen – <i>Timber Damage</i> | Seite | 15 |
| 2.1.6 | Zustand der Schutzwälder – <i>Condition of the Protection Forests</i> | Seite | 16 |
| 2.1.7 | Verjüngung und deren Beeinträchtigungen – <i>Regeneration and its Impairments</i> | Seite | 18 |
| 2.2 | Ergebnisse aus dem Waldschaden-Beobachtungssystem | Seite | 19 |
| | <i>Interpretation of the Austrian Forest Damage Monitoring System</i> | | |
| 2.2.1 | Luftverschmutzung – <i>Air Pollution</i> | Seite | 21 |
| 2.2.2 | Kronenverlichtung – <i>Defoliation</i> | Seite | 22 |
| 2.3 | Forstschutz und Forstschädlinge – <i>Forest Protection and Forest Pests</i> | Seite | 24 |
| 2.4 | Forstaufsicht – <i>Forest Supervision</i> | Seite | 25 |
| 3 | Die wirtschaftliche Lage der Forstwirtschaft | Seite | 27 |
| | <i>Economic Situation of the Forest Sector</i> | | |
| 3.1 | Allgemeine Wirtschaftslage – <i>General Economic Situation</i> | Seite | 27 |
| 3.2 | Ertragslage der Forstwirtschaft – <i>Forest Profits</i> | Seite | 28 |
| 3.3 | Investitionen in das Waldvermögen – <i>Investment in Forests</i> | Seite | 32 |
| 3.3.1 | Investitionen – <i>Investment</i> | Seite | 33 |
| 3.3.2 | Förderung – <i>Subsidies</i> | Seite | 33 |
| 3.3.3 | Maßnahmen zur Sicherstellung der Schutzwirkung des Waldes | Seite | 34 |
| | <i>Measures for the Rehabilitation of the Protective Function of Forests</i> | | |
| 3.3.4 | Forstliche Ausbildung, Öffentlichkeitsarbeit und Forschung | Seite | 35 |
| | <i>Forestry Training, Public Relations and Research</i> | | |
| 3.4 | Holznutzung und Holzverwertung – <i>Forest Utilization</i> | Seite | 38 |
| 3.4.1 | Holzeinschlag – <i>Removals</i> | Seite | 38 |
| 3.4.2 | Holzpreise – <i>Timber Prices</i> | Seite | 40 |
| 3.4.3 | Holzverarbeitung – <i>Timber Processing</i> | Seite | 40 |
| 3.5 | Beschäftigte in der Forstwirtschaft – <i>Forest Personnel</i> | Seite | 40 |
| 4 | Wildbach- und Lawinenverbauung | Seite | 42 |
| | <i>The Torrent and Avalanche Control Service</i> | | |
| 5 | Forstliche Raumplanung | Seite | 44 |
| | <i>Forest Area Planning</i> | | |

| | | | |
|----------|--|-------|-----|
| 6 | Forstorganisation | Seite | 46 |
| | <i>The Structure of Austrian Forestry</i> | | |
| 6.1 | Gesetzliche Grundlagen – <i>Legal Framework</i> | Seite | 46 |
| 6.2 | Administration – <i>Authorities</i> | Seite | 46 |
| 6.3 | Interessenvertretungen – <i>Representation of Private Interests in Forestry</i> | Seite | 47 |
| 6.4 | Besitz- und Betriebsstruktur – <i>Forest Ownership Structure</i> | Seite | 47 |
| 7 | Internationale Agenden der österreichischen Forstwirtschaft | Seite | 48 |
| | <i>Austrian Participation in International Forestry Activities</i> | | |
| 7.1 | Die Europäische Union – <i>The European Union</i> | Seite | 48 |
| 7.1.1 | Das institutionelle System der Europäischen Union | Seite | 48 |
| | <i>The Institutional Structure of the European Union</i> | | |
| 7.1.2 | Agrarstrukturpolitik – <i>Agricultural Policy</i> | Seite | 50 |
| 7.2 | Die Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa | Seite | 51 |
| | <i>The United Nations Economic Commission for Europe</i> | | |
| 7.3 | Die Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen | Seite | 52 |
| | <i>The Food and Agriculture Organization of the United Nations</i> | | |
| 7.4 | Die internationale Tropenholzorganisation | Seite | 52 |
| | <i>The International Tropical Timber Organization</i> | | |
| 7.5 | Internationale Initiativen zur Bewirtschaftung, Erhaltung und nachhaltigen Entwicklung der Wälder – Der UNCED-Prozeß | Seite | 52 |
| | <i>International Initiatives for the Management, Conservation and Sustainable Development of Forests – The UNCED Process</i> | | |
| 7.6 | Nachhaltige Waldwirtschaft | Seite | 54 |
| | <i>Sustainable Forest Management</i> | | |
| 7.7 | Die Alpenkonvention – <i>The Alpine Convention</i> | Seite | 55 |
| 7.7.1 | Das Bergwaldprotokoll – <i>The Protocol on Mountain Forests</i> | Seite | 56 |
| 8 | Beeinträchtigungen des Waldes durch Wild und Weidevieh | Seite | 57 |
| | (Bericht des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft an den Nationalrat gemäß § 16 Abs. 6, Forstgesetz 1975) | | |
| 8.1 | Verbißschäden | Seite | 57 |
| 8.2 | Schältschäden | Seite | 58 |
| 8.3 | Gutachtertätigkeit der Forstbehörden und Maßnahmen der Jagdbehörden | Seite | 58 |
| 8.4 | Die Situation in den einzelnen Bundesländern | Seite | 60 |
| | Abkürzungen – Abbreviations | Seite | 95 |
| | Begriffserklärungen – Terms | Seite | 96 |
| | Abbildungsverzeichnis – Illustrations | Seite | 100 |
| | Tabellenverzeichnis – Tables | Seite | 101 |

1 ZUSAMMENFASSUNG

Wald, gesehen als Wirtschaftsfaktor, als Umweltfaktor oder als vielfältiger Lebensraum, gewinnt in der Öffentlichkeit national und international verstärkt jene nachhaltige Aufmerksamkeit, die kurzfristiges (wirtschafts-) politisches Denken in den Hintergrund stellt. Die Ressource „Wald“ wird von der Öffentlichkeit zunehmend als jener Lebensbereich angesehen, der einerseits Schutz, Wohlfahrt, Erholung und Einkommen bietet, aber andererseits weit über diese Wirkungen hinaus Qualitäten entfaltet, die nachhaltig zur Verbesserung auch anderer ökologischer Systeme beitragen. Diese Wechselwirkungen zwischen Ökosystemen spielen sich langfristig ab, erfordern jedoch schon heute effiziente Maßnahmen, um deren Fortbestehen zu gewährleisten.

Der Österreichische Waldbericht 1995 weist hinsichtlich des Waldzustandes ähnliche Ergebnisse wie in den Vorjahren aus. Zunehmende Waldflächen, Holzvorräte und -zuwächse sowie eine Zunahme der Laub- und Mischwälder geben ein positives Zeugnis hinsichtlich Nachhaltigkeit und Biodiversität. Allerdings gefährden Stammschädigungen, Verbißschäden und permanente Luftverunreinigungen die Stabilität des Waldes. Dies wird vor allem in sensiblen Waldregionen, besonders im Schutzwald, deutlich sichtbar, Regionen, die

zusätzlich zunehmenden touristischen Aktivitäten ausgesetzt sind.

Wirtschaftlich hat sich die Forstwirtschaft 1995 gegenüber den Vorjahren leicht erholt, doch diese Erholung konnte nur durch intensive Kosteneinsparungen, vor allem im Personalbereich, erreicht werden. Wirtschaftliche Indikatoren, wie sinkende Holzpreise, rückläufige Bautätigkeit etc. lassen erwarten, daß in den nächsten Jahren die wirtschaftliche Lage der Forstwirtschaft wieder schlechter wird. Es ist daher anzunehmen, daß die Investitionstätigkeit in den Wald infolge geringerer Eigenmittelaufbringung durch die Forstwirtschaft abnimmt, da die Erlöse der Waldbesitzer hauptsächlich aus dem Holzverkauf finanziert werden.

Um die Waldpflege und die Bemühungen zur Sanierung sensibler Waldregionen nachhaltig sicherzustellen, ist das Waldmanagement vor allem nach Effizienzkriterien auszurichten. Dazu ist es notwendig, der Forstwirtschaft sowie ihren Partnern die nötigen Handlungsspielräume und entsprechende Rahmenbedingungen zu eröffnen, um nachhaltige Waldwirtschaft aktiv und wirtschaftlich sinnvoll durchführen zu können. Der Öffentlichkeit ist zu vergegenwärtigen, daß „Waldkonsum“ auch Rechte und Pflichten beinhaltet, die der Erhaltung und Förderung des Ökosystems Wald dienen.

SUMMARY

Forests, whether they are regarded as an environmental factor or as a sphere of high biodiversity, are gaining sustained public interest relegating short-term economic goals to the backstage of political thinking. Increasingly, the "forest" resource is seen by the public as that element of living space which, on the one hand, provides protection, welfare, recreation, and income, but on the other hand develops superior qualities over and above its functions, such as their contribution to sustainably improve the quality of other ecosystems. These effects of the different ecosystems on each other are caused by long-term interactions, yet, the nature of these exchanges is calling for efficient measures today, in order to secure these effects in the future.

The Austrian Forest Report 1995 shows similar results regarding the general condition of the forest as in the years before. Increasing forest areas, growing stock and increment, as well as an increase of broad-leaved and mixed forests illustrate sustainability, and biodiversity. Nevertheless, a high percentage of damaged stems, damages caused by browsing, as well as constant detracting from air pollution endanger forests. These can be noticed in sensitive forest areas, especially in pro-

tection forests. Additionally, tourist activities seem to prevent the rehabilitation of these sensitive forest areas.

From the economic point of view, the forest sector was on an upswing in 1995, however, this economic recovery was only the result of a restrictive reduction of costs, above all a reduction of personnel costs. Economic forebodings such as the falling prices of roundwood, a recessive movement of the construction sector, etc. point to a declining forest economy in the next years. All these signs indicate the fact that investment in forests will decline as forest assets are mainly financed by profits from timber sales.

To maintain forest stewardship, and to rehabilitate sensitive forest areas, forest management has to be orientated according to efficiency criteria. Therefore, forestry and its partners must have every opportunity to get the necessary freedom of action, and the appropriate framework conditions to effectively carry out sustainable forest management, in an economically efficient manner. The public has to realize that the "consumption of forests" implies rights and duties which are basic elements to maintain and promote the eco-system "forest".

2 WALDZUSTAND

Forest Condition

(Siehe auch Tabellen 1 bis 28)

2.1 Ergebnisse der Österreichischen Waldinventur

Interpretation of the Austrian Forest Inventory

(Siehe auch Tabellen 3 bis 14)

Die Österreichische Waldinventur erhebt seit 1961 auf mathematisch-statistischer Grundlage wesentliche Merkmale der Struktur und Entwicklung des österreichischen Waldes. Die Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur 1986/90 weisen gegenüber den vorangegangenen Auswertungsperioden sowohl zunehmende Waldflächen, Holzvorräte und -zuwächse, aber auch besorgniserregende Bestandesschädigungen, vor allem im Schutzwald, aus. Trotz des zunehmenden Anteiles an Mischbeständen sind Schädigungen durch Wild massiv; dies kann langfristig zu einer Entmischung der Bestände führen.

Since 1961 the Austrian Forest Inventory has evaluated fundamental data of the structure and evolution of the Austrian forests on a mathematical-statistical basis. The latest results of the Austrian Forest Inventory show an increase of forest area, growing stock and increment, as well as damages on the stands which is an alarming fact, especially in protection forests. Despite an increasing share of mixed stands, game induced damage is still heavy. In the long run, this may result in a disintegration of mixed stands.

Die Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur 1986/90 wurden bereits in den Österreichischen Waldberichten 1993 und 1994 ausführlich kommentiert. Aufgrund der großen Bedeutung der Inventurdaten als forstpolitische Entscheidungsgrundlage werden die wichtigsten Ergebnisse nochmals, zum Teil unverändert, veröffentlicht. Neu ist eine Auswertung der Weginventur hinsichtlich der Bringungssituation. Es wurden Distanz- und Kostenklassen definiert (Kapitel 2.1.4).

Die Österreichische Waldinventur – bis 1991 Österreichische Forstinventur – ist das umfangreichste Monitoringsystem im österreichischen Wald. Sie wird von der Forstlichen Bundesversuchsanstalt

im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft durchgeführt. Die Erhebungen beruhen auf einem systematischen Stichprobenverfahren, dessen Erhebungseinheiten (Trakte) im Abstand von 3,89 Kilometer über das gesamte Bundesgebiet verteilt sind.

Während bei den ersten Inventurperioden 1961/70 und 1971/80 die Zustandserfassung im Vordergrund stand, wurde ab 1981 durch Einrichtung von Dauerprobeflächen das Schwergewicht auf die Ermittlung von Zustandsveränderungen gelegt. Auf den in den Jahren 1981 bis 1985 eingerichteten Dauerprobeflächen wurde in einem 5-Jahresintervall von 1986 bis 1990 die erste Folgerhebung durchgeführt.

Alle Zustandswerte und Veränderungen werden aus den Stichproben nach mathematisch-statistischen Methoden hochgerechnet. Alle Ergebnisse stellen daher statistische Schätzwerte dar, die mit einem Stichprobenfehler behaftet sind. Durch die Angabe dieser Fehler (bei einfacher Sicherheitswahrscheinlichkeit) wird die Aussagekraft der Ergebnisse besser erkennbar und deren richtige Interpretation erleichtert.

Ein Schätzwert wird nur dann angegeben, wenn mehr als zehn Beobachtungen für das betreffende Stratum verfügbar sind. Eine Angabe des Fehlers entfällt, wenn dieser mehr als 50% beträgt. Ergebnisse ohne Fehlerrahmen sind daher entsprechend unsicher und stellen nur eine grobe Abschätzung der Größenordnung des gewünschten Wertes dar.

Die Ergebnisse erlauben Aussagen u.a. zu folgenden Themenschwerpunkten:

- Betriebs- und Eigentumsarten
- Waldfläche
- Vorrat, Zuwachs und Nutzung
- Baumartenanteile
- Stammzahl
- Alters- und Durchmesserklassen
- Waldschäden
- Erschließung
- Pflegemaßnahmen.

Alle Vorräte und Stammzahlen der vorliegenden Auswertung beziehen sich auf eine untere Klupp-

schwelle von 5 Zentimeter Brusthöhendurchmesser (BHD). Bei den Aufnahmeperioden bis 1980 betrug die Kluppschwelle 10,5 Zentimeter.

Änderungen der Endergebnisse gegenüber den in den Österreichischen Waldberichten 1991 und 1992 veröffentlichten vorläufigen Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur 1986/90 ergeben sich durch die Ausmerzung kleinerer Fehler, durch Rundungen und vor allem durch den Umstand, daß die vorläufigen Ergebnisse auf einer kombinierten Auswertung temporärer und permanenter Stichproben beruhen, während den Endergebnissen ausschließlich die permanenten Stichproben zugrunde liegen.

Die umfangreichen Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur 1986/90 werden von der Forstlichen Bundesversuchsanstalt auf Disketten angeboten. Die Auswertungen für Bund und Länder umfassen jeweils 271 Ergebnistabellen, jene für die 83 Bezirksforstinspektionen jeweils 99 Tabellen. Bestellungen sind an die Forstliche Bundesversuchsanstalt, Institut für Waldinventur, A-1131 Wien, Seckendorff-Gudent-Weg 8, zu richten.

2.1.1 Waldfläche Forest Area

Die Waldfläche Österreichs beträgt 3,88 Mio. Hektar, das sind 46,2% des Bundesgebietes. 78,5% davon sind Wirtschaftswald, 19,1% des österreichischen Waldes sind Schutzwälder, für die wegen ihrer ökologischen Empfindsamkeit besondere Schutzbestimmungen gelten. Insgesamt nimmt die Waldfläche in Österreich seit Jahrzehnten beständig zu, die jährlichen Zuwachsraten sind jedoch in den achtziger Jahren zurückgegangen und liegen bei 2.000 Hektar pro Jahr.

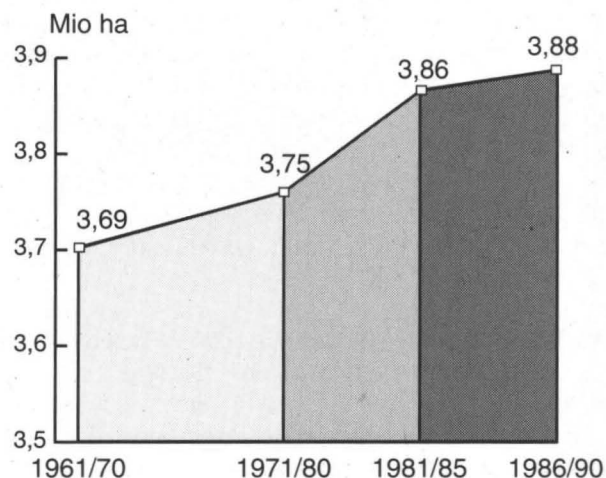
Austria's wooded area (3.88 million hectares) covers 46.2 percent of the Austrian land area. The share of production forests is 78.5 percent, protection forests which have special regulations, because of their ecological sensitiveness, cover 19.1 percent of the wooded area. For decades, wooded land has been increasing constantly; since the 80ties, however, the yearly growth has decreased, and it amounts to 2,000 hectares per year.

Laut Österreichischer Forstinventur 1986/90 beträgt die Gesamtwaldfläche Österreichs 3.878.000 Hektar, das sind 46,2% des Bundesgebietes.

Österreich ist damit nach Slowenien das am dichtest bewaldete Land Mitteleuropas. Das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen und die Bodennutzungserhebung des Österreichischen Statistischen Zentralamtes weisen für Österreich geringere Waldflächen aus. Die unterschiedlichen Werte sind in den verschiedenen Erhebungsmethoden begründet. Die von der Österreichischen Forstinventur ausgewiesenen Daten beruhen auf einer österreichweiten, rasterweisen Stichprobenerhebung und können als jene betrachtet werden, die die tatsächliche Waldfläche am besten wiedergeben.

Insgesamt nimmt die Waldfläche in Österreich, hauptsächlich durch natürliche Wiederbewaldung und durch Aufforstungen im Schutzwaldbereich und auf ehemals landwirtschaftlich genutzten Flächen seit Jahrzehnten beständig zu. Die jährlichen Zuwachsraten sind jedoch nicht mehr so hoch wie in den sechziger und siebziger Jahren. Zwischen den Perioden 1981/85 und 1986/90 beträgt die durchschnittliche Waldflächenzunahme 2.000 ha pro Jahr, die sich aus einem jährlichen Waldflächenzugang von 6.000 ha und einem Abgang von jährlich 4.000 ha ergibt.

Abb. 1: Entwicklung der Waldfläche zwischen 1961/70 und 1986/90



Der Wald ist nicht gleichmäßig über Österreich verteilt. Besonders jene Gebiete, die intensiv landwirtschaftlich genutzt werden, wie das Weinviertel, das Wiener Becken, das Nordburgenland und das oberösterreichische Alpenvorland, haben eine geringe Waldausstattung. Die walddreichsten Bundesländer sind Kärnten und Steiermark mit

über 60% Waldanteil. Den geringsten Waldanteil, wenn man von Wien absieht, hat mit 32,0% das Burgenland.

19,1% des österreichischen Waldes weist die Österreichische Forstinventur als Schutzwald – das sind Wälder, für die wegen ihrer ökologischen Empfindsamkeit besondere Schutzbestimmungen gelten – aus. Davon sind 7,4% Schutzwald im Ertrag und 11,7% Schutzwald außer Ertrag. Schutzwälder außer Ertrag sind Schutzwälder in schwer oder nicht begehbaren Lagen und Bestände mit naturbedingt äußerst geringer Wuchsleistung. Dazu zählen auch Latschen- und Grünerlenflächen. Den größten Teil der Waldfläche nimmt mit 76,0% der Wirtschaftswald-Hochwald ein, 2,5% sind Ausschlagwald. Die restlichen 2,4% entfallen auf den Holzboden außer Ertrag, das sind Einschlüsse im Wald, die vorübergehend oder dauernd der Holzproduktion entzogen sind, wie Waldstraßen, Leitungstrassen, Schiabfahrten bis zehn Meter Breite, Urwälder oder Naturparks.

2.1.2 Waldaufbau

Structure of Forests

Im österreichischen Wald ist der Anteil der Nadelbäume wegen des Überwiegens der Bergregionen schon von Natur aus entsprechend hoch. Er wurde in der Vergangenheit aus wirtschaftlichen Gründen, vor allem durch Einbringen von Fichten und Kiefern, zusätzlich vermehrt. Um daraus resultierende ökologische Nachteile zu vermindern, geht das Bemühen der österreichischen Forstpolitik hin zu einem möglichst naturnahen Waldaufbau. Der Anteil der Laub- und Mischwälder beträgt laut Österreichischer Forstinventur 33% und wurde damit seit den siebziger Jahren um fast 2 Prozentpunkte erhöht. Stark zurückgegangen ist hingegen der Tannenanteil. Eine wesentliche Ursache hierfür ist der Wildverbiß in der Jugend, der bei Tanne, aber auch bei Buche besonders stark ist. Dies belegt auch eine vorläufige Auswertung der Österreichischen Waldinventur über Verjüngung und Verbiß der Jahre 1992 bis 1994. Die Altersklassenstruktur im Wirtschaftswald-Hochwald ist im Gesamtdurchschnitt relativ ausgeglichen. Die Altbestände sind im Großwald, besonders bei den Österreichischen Bundesforsten, die bis 40-jährigen Bestände vor allem im Kleinwald überdurchschnittlich vertreten.

As Austria is predominantly a mountainous region, the share of coniferous tree-species is naturally high. In the past, economic reasons led to affor-

estations of spruce and pine. To reduce adverse ecological effects, forest policy makes every effort towards an ecologically adapted silviculture. The share of broadleaved and mixed stands is 33 percent, and it has been raised by two percent since the 70ties. Although, according to the Austrian Forest Inventory, abies stands have dramatically decreased in the last years; fir and beech have had a downward movement at the same time. Damages caused by game are one reason for this change for the worse in young stands. This trend is also documented by the latest interpretation of the Austrian Forest Inventory which gives a rough view on regeneration and browsing by game. On an average, production forests have a well-balanced age-class distribution. Old stands are represented above average in large sized forest holdings, especially in the Austrian Federal Forests, young stands dominate the age-class distribution of small sized forest holdings.

Hinsichtlich der Baumartenverteilung und der Mischung ist der aktuelle Waldaufbau einerseits vom natürlichen Standort geprägt, andererseits von der forstlichen Bewirtschaftung. Der Anteil der Nadelbäume (im Ertragswald 70,2%) ist wegen des Überwiegens der Bergregionen schon von Natur aus entsprechend hoch und nimmt mit steigender Seehöhe zu. Er wurde aber in der Vergangenheit aus rein wirtschaftlichen Gründen auch in tiefen Lagen, vor allem durch Einbringen von Fichten und Kiefern, vermehrt. Dabei wurde in manchen Fällen die ökologische Toleranz der Standorte überschritten. Die Natur wehrt sich dagegen durch Bodenverschlechterung, vermehrtes Schädlingsauftreten sowie durch größere Sturm- und Schneeschäden.

Die österreichische Forstpolitik hat daher, insbesondere über Beratungs- und Förderungsmaßnahmen, eine Kurskorrektur hin zu einem naturnäheren Waldaufbau eingeleitet, die sich in den Forstinventurergebnissen bereits niederschlägt. Sowohl im Wirtschaftswald-Hochwald als auch im Schutzwald im Ertrag haben die Nadelbaumarten abgenommen und die Laubbaumarten zugenommen. Betrag der Laubbaumanteil (ohne Sträucher) im Wirtschaftswald-Hochwald 1971/80 17,1 Flächenprozent, so waren es 1986/90 schon 20,6%. Negativ zu bewerten ist der Rückgang der ökologisch wertvollen, stabilisierenden Mischbaumart Tanne. Betrag deren Anteil im Wirtschaftswald-Hochwald 1961/70 noch 4,2% und 1971/80 3,0%, weist die letzte Inventur (1986/90) nur noch 2,6% Tanne aus. Im Schutzwald im Ertrag verzeichnet die Fichte den stärksten Rückgang, während die An-

teile von Zirbe, Lärche und Buche zugenommen haben.

Auf 44,5% der Ertragshochwaldfläche stocken Fichtenreinbestände (Bestände mit mehr als acht Zehntel Fichte), 1971/80 waren es 44,2%. Auf weiteren 22,7% stocken andere Nadelreinbestände, 1971/80 waren es 24,7%. Der Anteil der Laubreinbestände (Bestände mit mehr als acht Zehntel Laubbäumen) stieg seit 1971/80 von 9,2% auf 10,2%, jener der Mischwälder erhöhte sich von 21,9 auf 22,6%.

Eine wesentliche Ursache für den Rückgang der Tanne ist der Wildverbiß in der Jugend, der bei Tanne, aber auch bei Buche besonders stark ist. So fällt der Tannenanteil im Wirtschaftswald-Hochwald von 8,4% in der Altersklasse über 140 Jahre auf 0,9% in der Altersklasse bis 20 Jahre. Der Anteil der Buche ist in der Altersklasse von 101 bis 120 Jahren mit 14,1% mehr als doppelt so hoch wie in der Altersklasse bis 20 Jahre. Wenn man bedenkt, daß die schwach besetzten jüngeren Altersklassen sukzessive in die höheren Altersklassen nachrücken, kann man abschätzen, wie gering die Tanne und auch die Buche in einigen Jahrzehnten im österreichischen Wald vertreten sein werden. Ohne begleitende jagdliche Maßnahmen zur Verminderung des selektiven Verbisses ist die Erziehung naturnaher Mischbestände vielfach ausichtslos.

Die Altersklassenstruktur im Wirtschaftswald-Hochwald ist im Gesamtdurchschnitt relativ ausgeglichen. Die Altbestände sind im Großwald, besonders bei den Österreichischen Bundesforsten, die bis 40-jährigen Bestände vor allem im Kleinwald überdurchschnittlich vertreten. Hinsichtlich des hohen Anteils der bis 40-jährigen Bestände ist die nach dem Kriege massiert nachgeholte Wiederaufforstung alter Kahlschläge und die intensive Aufforstung von landwirtschaftlichen Grenzertragsböden in den letzten Jahrzehnten zu berücksichtigen. Der Anteil der Blößen und Bestandeslücken ist im Kleinwald am geringsten, in den Wäldern der Österreichischen Bundesforste am höchsten. Dabei ist zu bedenken, daß die Wälder der größeren Betriebe und insbesondere der Bundesforste in höheren Regionen liegen und einen standortsbedingt längeren Verjüngungszeitraum und von Natur aus höheren Anteil an Lücken haben. Positiv zu bewerten ist der Rückgang des Blößenanteils. Wies die Österreichische Forstinventur 1971/80 noch 2,5% der Wirtschaftswald-Hochwaldfläche als Blößen auf, betrug der Anteil 1986/90 nur mehr 1,6%. Dies läßt auf einen Trend

hin zur naturnäheren kleinflächigen Waldbewirtschaftung schließen.

2.1.3 Holzproduktion

Timber Production

Im österreichischen Ertragshochwald werden laut Österreichischer Forstinventur jährlich rund 19,8 Mio. Vorratsfestmeter (Vfm) Holz genutzt, das sind nur 63% des jährlichen Zuwachses (31,4 Mio. Vfm) und nur 2% des stehenden Holzvorrates (971,5 Mio. Vfm). Die quantitative Nachhaltigkeit der Holzproduktion ist im österreichischen Wald damit zweifelsfrei gegeben. Sowohl Zuwachs als auch Holzvorrat haben in den letzten zwei Jahrzehnten, insbesondere im an sich vorratsärmeren Kleinwald, eine deutliche Steigerung erfahren, was im Hinblick auf die CO₂-Bindung und den Treibhauseffekt positiv zu werten ist. Die österreichische Forstwirtschaft arbeitet kleinflächiger und naturnäher als allgemein angenommen wird. Mehr als die Hälfte der Endnutzungen entfallen auf Verjüngungshiebe, Räumungen und kleinflächige Nutzungen, nur 47% auf Kahlschläge.

According to the Austrian Forest Inventory, the yearly amount of fellings in productive stands are about 19,8 million cubicmetre; this is 63 percent of the yearly increment (31,4 million cbm) or about two percent of the growing stock (971,5 million cbm). Therefore, the quantitative sustainability of timber production is given without any doubts. Increment as well as growing stock have increased in the last two decades, above all in low stocked farm forests; this is a positive outlook in consideration of carbon dioxide absorption and green house effect. Austrian silviculture shows a rather high level of ecological adaptation. More than the half of final fellings are regeneration cuts, clearings of old stands, and small sized fellings; large sized clear cut constitute only 47 percentage of the total.

Bei einer Kluppschwelle von 5 Zentimeter BHD betrug der laufende jährliche Volumszuwachs im Zeitraum 1981/90 im Ertragswald-Hochwald 31,4 Mio. Vfm bzw. 9,4 Vfm/ha. Legt man wegen der Vergleichbarkeit gegenüber vorangehender Inventurperioden den Ergebnissen eine Kluppschwelle von 10,5 Zentimeter zugrunde, ergibt sich für den österreichischen Ertragswald-Hochwald ein laufender jährlicher Zuwachs von zirka 28,3 Mio. Vfm bzw. 8,7 Vfm/ha, was einer Steigerung von rund 38% gegenüber der Aufnahmeperiode 1971/80 entspricht. Einen wesentlichen Einfluß auf diese Entwicklung hat die derzeitige Altersklassenstruktur.

tur. Vor allem im Kleinwald zeigt sich ein überdurchschnittlich hoher Anteil bei jüngeren, von Natur aus besonders zuwachsfreudigen Altersklassen, ein Ergebnis der starken Aufforstungstätigkeit in der Nachkriegszeit. Zudem wurde der stehende Holzvorrat, an dem sich der Zuwachs laufend bildet, seit den sechziger Jahren kontinuierlich, am stärksten im bäuerlichen Kleinwald, vermehrt. Auch die in den Altersklassen 21 bis 40 Jahre und 41 bis 60 Jahre festgestellte sehr hohe Stammzahl, die auf zum Teil nicht durchgeführte Pflegemaßnahmen schließen läßt, spielt in diesem Zusammenhang eine Rolle. Hohe Stammzahlen heben den Zuwachs, wirken sich aber hinsichtlich Bestandesstabilität und Wertzuwachs negativ aus. Inwieweit Faktoren wie Düngungseffekt durch Stickstoffeintrag oder klimatische Veränderungen den Zuwachs beeinflussen, ist Gegenstand weiterer Untersuchungen.

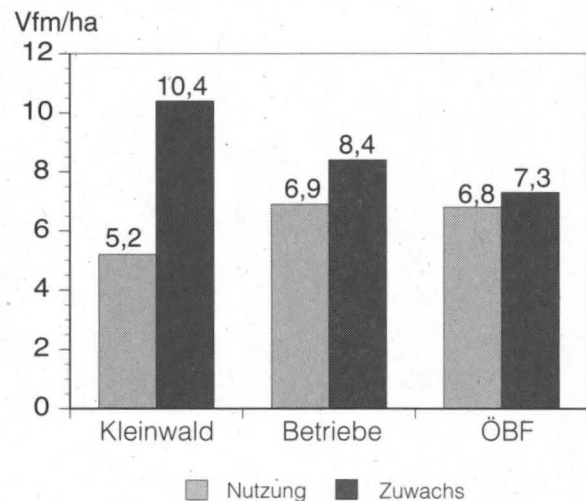
Die nachfolgenden Zuwachs- und Nutzungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Kluppschwelle 5 Zentimeter.

Die jährliche Nutzung betrug 1981/90 19,3 Mio. Vfm im Ertragshochwald und 0,5 Mio. Vfm im Ausschlagwald. Damit liegt die von der Österreichischen Forstinventur festgestellte Nutzungsmenge deutlich höher als die Ergebnisse der auf jährlichen Meldungen beruhenden Holzeinschlagsstatistik (Kapitel 3.4.1). Dies ist vorwiegend darin begründet, daß die Holzeinschlagsmeldung nur das am Jahresende tatsächlich verkaufte bzw. für den Eigenverbrauch verwendete Holz ausweist, die Forstinventur hingegen auch im Wald verbleibendes geschlagenes Holz sowie Ernteverluste erfaßt. Die Österreichische Forstinventur gibt die Nutzung in Vorratsfestmeter in Rinde, die Holzeinschlagsmeldung in Erntefestmeter ohne Rinde an.

Stellt man die jährliche Nutzung im Ertragswald – 19,8 Mio. Vfm bzw. 5,9 Vfm/ha – dem jährlichen Zuwachs gegenüber, zeigt sich, daß nur 63% des Holzzuwachses in Form von Nutzungen wieder entnommen wurden. Im Kleinwald, der mit 10,4 Vfm/ha den höchsten jährlichen Zuwachs aufweist, beträgt der Anteil der Nutzung am Zuwachs nur die Hälfte, bei den Betrieben über 200 Hektar liegt er bei 81% und bei den Österreichischen Bundesforsten bei 92%.

Im Wirtschaftswald-Hochwald beträgt der jährliche Zuwachs 9,9 Vfm/ha, die jährliche Nutzung 6,3 Vfm/ha. Der Schutzwald im Ertrag weist mit 4,8 Vfm/ha nur rund die Hälfte des Jahreszuwachses des Wirtschaftswaldes auf. Die jährliche Nut-

Abb. 2: Zuwachs und Nutzung pro Hektar im Ertragswald nach Eigentumsarten



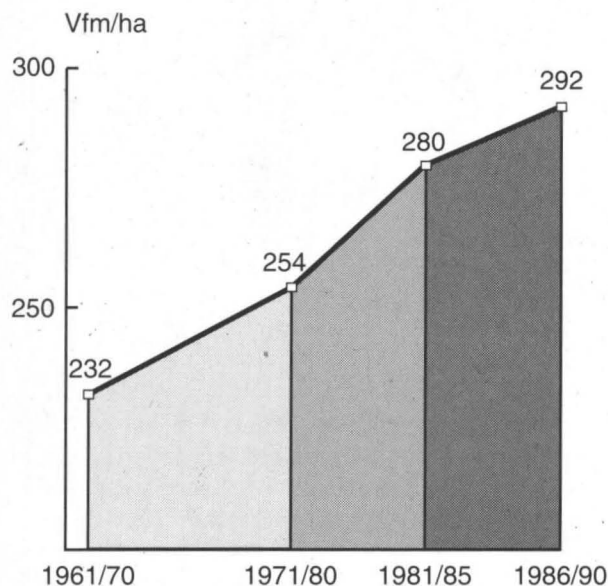
zung im Schutzwald im Ertrag beträgt lediglich 2,5 Vfm/ha. Stark unterschiedliche Werte zeigen die Zuwächse für die einzelnen Bundesländer. Von 11,6 Vfm/ha im burgenländischen Ertragswald-Hochwald ist ein deutliches Ost-West-Gefälle bis Vorarlberg mit 6,6 Vfm/ha erkennbar. Diese räumliche Verteilung findet sich bei der Nutzung wieder (7,7 Vfm/ha im Burgenland, 4,1 Vfm/ha in Vorarlberg).

Die Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur zeigen sehr deutlich, daß aus quantitativer Sicht keinerlei Zweifel am Prinzip der Nachhaltigkeit der Nutzung der österreichischen Wälder bestehen. Es wird deutlich weniger geschlägert als zuwächst. Die österreichische Forstwirtschaft erhöht damit laufend den im Wald stehenden und wachsenden Holzvorrat, was im Hinblick auf die CO₂-Bindung und den Treibhauseffekt positiv zu werten ist. Es wäre jedoch ein Trugschluß, aufgrund dieser einzig auf die Holzmenge bezogenen Entwicklung die Auswirkungen der verschiedenen Schadeinflüsse zu unterschätzen. Ein hoher laufender Zuwachs bedeutet noch lange kein Ausheilen alter und aktueller Schäden, insbesondere dann, wenn er sich auf noch junge Bäume bezieht.

Der Holzvorrat je Hektar Ertragswald-Hochwald wurde innerhalb der letzten Inventur-Pentade um etwa 4% aufgestockt. Im Durchschnitt 1986/90 stockten im Ertragswald-Hochwald auf einem Hektar 296 Vfm Holz von Bäumen mit einem Brusthöhendurchmesser von mindestens 5 Zentimeter. Schließt man auch den Ausschlagwald ein, errechnen sich 292 Vfm/ha. Für den gesamten österreichischen Ertragswald ergibt sich somit im Durch-

schnitt der Periode 1986/90 ein Holzvorrat von 971,5 Mio. Vfm.

Abb. 3: Entwicklung des Vorrates pro Hektar (bis 1980 Kluppschwelle 10,5 cm, ab 1981 Kluppschwelle 5 cm)



Die Vorratsaufstockung erfolgte praktisch nur im an sich vorratsärmeren Kleinwald. Der Durchschnittsvorrat im Kleinwald liegt aber immer noch unter den nahezu gleichgebliebenen Durchschnittsvorräten der größeren Betriebe und der Bundesforste.

Die Durchforstungsreserven wurden bei der jüngsten Inventurperiode (1986/90) mit 71,5 Mio. Vfm etwa gleichbleibend hoch geschätzt wie in der vorangegangenen Periode 1981/85. Das Schwergewicht der vorgeschlagenen Durchforstungen liegt im bäuerlichen Kleinwald, was vor allem durch das Einwachsen der zahlreichen Neuaufforstungen auf landwirtschaftlichen Grenzertragsböden begründet ist. Gibt man die Durchforstungsreserven in Prozentanteilen des Gesamtvorrates der jeweiligen Besitzkategorie an, errechnen sich für den Kleinwald 8,5%, für Betriebe über 200 Hektar Waldfläche 6,8% und für die Österreichischen Bundesforste 5,1%.

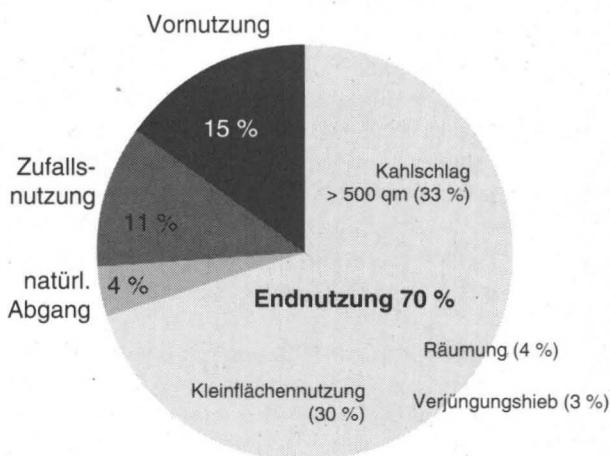
Im Rahmen der Österreichischen Forstinventur 1986/90 wurde im Zuge der Einschlagserhebung auch die Art der Nutzung festgestellt (Abb. 4). Der Anteil der Vornutzungen nach dieser Erhebung liegt für das gesamte Bundesgebiet im Durchschnitt für 1986/90 bei rund 15% des Gesamteinschlages,

das sind 0,9 Vfm pro Hektar. Angesichts der oben genannten beachtlichen Durchforstungsreserven könnte dieser Anteil, wenn man von den ökonomischen Faktoren absieht, beträchtlich gesteigert werden.

Der Anteil der Zufallsnutzungen infolge von Katastrophen liegt im Durchschnitt für 1986/90 bei rund 11%. Auffallend ist der im Vergleich zum Kleinwald fast doppelt so hohe Anteil der Zufallsnutzungen bei den größeren Betrieben und den Österreichischen Bundesforsten.

Von den Endnutzungen entfallen mehr als die Hälfte auf Verjüngungshiebe, Räumungen und kleinflächige Nutzungen unter 500 m², Kahlhiebe über 500 m² machen nur 47% der Endnutzungen aus. Diese Ergebnisse sind ein Indiz dafür, daß die österreichische Forstwirtschaft kleinflächiger und somit naturnäher arbeitet, als es allgemein angenommen wird. Auch die österreichische Forststatistik zeigt diesen Trend. Ab 1992 werden in der Flächenstatistik der Endnutzung mehr Einzelstammentnahmen als Kahlschläge ausgewiesen.

Abb. 4: Arten der Nutzung (in Prozent des Gesamteinschlages)



Aus der Nutzungsartenstatistik der Forstinventur ist des weiteren der mit nur 25% am Gesamteinschlag relativ niedrige Anteil der Kahlschläge über 500 m² bei den Österreichischen Bundesforsten hervorzuheben. Die Kleinflächennutzung hat naturgemäß im kleinstrukturierten bäuerlichen Wald mit rund 37% den höchsten Anteil am Einschlag. Der natürliche Abgang beträgt im Durchschnitt 3,6% der Gesamtnutzung, bei den Österreichischen

Bundesforsten infolge des hohen Altholz- und Schutzwaldanteiles 5,5%.

2.1.4 Walderschließung

Forest Accessibility

Laut Österreichischer Forstinventur wird der österreichische Ertragswald von rund 98.400 km Waldstraßen erschlossen. Daneben wurden weitere 40.600 km öffentliche Straßen erfaßt, die zum Teil auch für die Holzbringung benutzt werden können. Die Erschließungsdichte ist im Kleinwald am höchsten und bei den Bundesforsten am geringsten. Knapp 140.000 km unbefestigte Rückewege bilden die Feinerschließung im befahrbaren Teil des Ertragswaldes. Waldstraßen dienen nicht nur der Holzabfuhr, sondern sind für die vielen notwendigen Maßnahmen der Aufforstung und Waldpflege, insbesondere auch im Schutzwald, erforderlich. Das Waldstraßennetz dient aber auch als Zufahrt zu land- und alpwirtschaftlichen Liegenschaften, für jagdliche, touristische und andere Zwecke.

According to the Austrian Forest Inventory, the accessibility of productive forests is provided by 98,400 kilometres, of which more than the half lead to farm forests. In addition to that, there are 40,600 kilometres of public roads in wooded areas which may also be used for logging. The highest road density is in farm forests, the Austrian Federal Forests have the lowest density of roads inside their forests. Additionally there are 140,000 kilometres of skidding tracks are constructed in passable parts of productive forests. Truck roads are made not only for logging, they are also required for silvicultural purposes, above all in protection forests. On the other hand, truck roads are also used to approach agricultural land, and alpine pastures, as well as for hunting, touristic and other purposes.

Die Verfügbarkeit des Rohstoffes Holz hängt in erster Linie von einer ausreichenden Walderschließung ab. Nach Möglichkeit erfolgt die Basiserschließung durch Lkw-befahrbare Straßen. Rückegassen in befahrbarem und Seilkräne in nicht befahrbarem Gelände sind die häufigsten Mittel der Feinerschließung. Die Waldstraßen dienen aber nicht nur der Holzabfuhr. Ohne ein Mindestmaß an Wegerschließung können viele notwendige forstliche Maßnahmen, insbesondere im Schutzwald, nicht gesetzt werden. Der den vielen Umweltbelastungen ausgesetzte Wald kann seine Mehrfachfunktionen nur dann erfüllen, wenn er zeitgerecht verjüngt und nach waldbaulichen

Grundsätzen gepflegt wird. Das Waldstraßennetz dient aber auch als Zufahrt zu land- und alpwirtschaftlichen Liegenschaften, für jagdliche, touristische und zahlreiche andere Zwecke. Dabei darf nicht übersehen werden, daß die meisten Waldstraßen Betriebseinrichtungen der Forstwirtschaft sind, die zum größten Teil aus Privatmitteln finanziert wurden.

Laut der im Rahmen der Österreichischen Forstinventur 1986/90 durchgeführten Weginventur wird der österreichische Ertragswald von 98.400 km Waldstraßen erschlossen, wovon 53,4% auf den Kleinwald unter 200 Hektar Waldfläche, 33,0% auf größere Betriebe und 13,6% auf die Österreichischen Bundesforste entfallen. Während rund zwei Drittel der Waldstraßen im Kleinwald Gemeinschaftswege mit privatem oder öffentlichem Benutzungsrecht und nur ein Drittel private Wege einzelner Besitzer sind, ist der größte Teil der Waldstraßen in den Betrieben über 200 Hektar Waldfläche und bei den Österreichischen Bundesforsten privat.

Neben den Waldstraßen führen weitere 40.600 km öffentliche Straßen (ohne Autobahnen und Autostraßen) durch den Ertragswald, die zum Teil auch für die Holzbringung benützt werden können. Mit den öffentlichen Straßen ergibt sich in Summe ein Lkw-befahrbares Straßennetz von 139.000 km, wovon aber nur 87.000 km zur Gänze im Wald liegen (Holzanfall von beiden Seiten). 21.000 km LKW-Straßen grenzen nur an einer Seite an Wald (Holzanfall von einer Seite). 31.000 km liegen außerhalb des Waldes (bis maximal 75 m Entfernung vom Waldesrand), können jedoch für die Abfuhr von Holz verwendet werden.

Legt man jene LKW-Straßen zugrunde, die innerhalb des Waldes oder am Waldrand liegen, ergibt sich für den Ertragswald eine durchschnittliche Aufschließungsdichte von 32,4 lfm/ha (Kleinwald: 31,6 lfm/ha, Betriebe 34,6 lfm/ha, Österreichische Bundesforste 31,1 lfm/ha). Durch den Kleinwald führen allerdings überdurchschnittlich viele öffentliche Straßen, die dort einen Anteil von 30% an der Erschließung mit Straßen haben. Große Unterschiede in der Erschließungsdichte gibt es auch zwischen dem Wirtschaftswald-Hochwald (35,1 lfm/ha) und dem Schutzwald im Ertrag (8,0 lfm/ha), was sich auch in einer Abnahme der Erschließungsdichte mit steigender Seehöhe ausdrückt. Die geringe Aufschließungsdichte im Schutzwald erschwert bzw. verhindert häufig notwendige Pflege- und Sanierungsmaßnahmen.

Von der Weginventur wurden auch die Rückewege erfaßt. Es sind dies unbefestigte Wege, die hauptsächlich der Holzbringung mit Fuhrwerken oder Traktoren dienen. 139.600 km Rückewege bilden die Feinerschließung im befahrbaren Teil des Ertragswaldes, wobei auf den Schutzwald im Ertrag lediglich rund 500 km entfallen. Von den 139.600 km Rückewegen liegen 75% zur Gänze im Wald, 11% am Waldrand und 14% außerhalb des Waldes. Rückewege bzw. Seilgassen im nicht-befahrbaren Gelände sind für eine pflegliche Bringung unabdingbar. Nur durch eine planmäßig angelegte Feinerschließung können Durchforstungs- und Pflegemaßnahmen so durchgeführt werden, daß dem verbleibenden Bestand möglichst geringe Schäden zugefügt werden.

Zusätzlich zur mittleren Erschließungsdichte wurden von der Forstinventur sogenannte „Bringungsdistanzen“ erhoben, wobei die Längen für die Vorrückung bis zum Rückeweg und die Rückeweglänge bis zur LKW-befahrbaren Straße erfaßt wurden. Da die reinen Entfernungen aber wenig Aussagekraft über die ökonomische Bringbarkeit haben, werden zwei Kostenkomponenten „Kostenklasse“ und „Distanzklasse“ definiert. Unter Berücksichtigung der Bodengruppe und der Hangneigung wurden 4 Kostenklassen nach steigender Kostenintensität festgelegt:

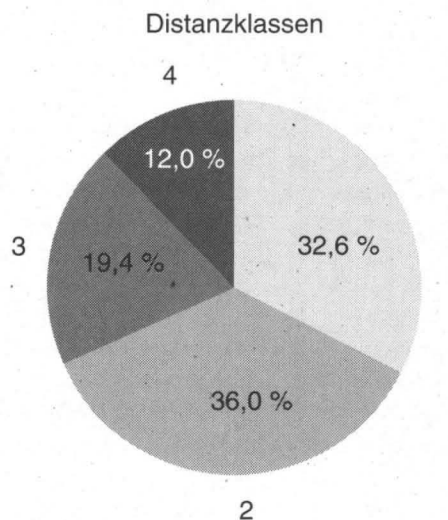
| Kostenkl. | Hangneigung | Boden |
|-----------|-------------|-------------------|
| 1 | bis 30 % | kein Problemboden |
| 2 | 31 bis 50 % | kein Problemboden |
| 3 | über 50 % | kein Problemboden |
| 4 | jede | Problemböden |

Die Auswertung des Gesamtvorrates nach Kostenklassen ergibt, daß 17% des gesamten Vorrates aufgrund der Bodenbeschaffenheit (Problemböden) eher mit Seil zu bringen sind. Rund 30% stocken in sehr steilem Gelände, das über die Möglichkeit des Schleppereinsatzes hinausgeht. Der Rest des Gesamtvorrates stockt zur Hälfte in flacherem bis 30% geneigtem und zur Hälfte in bis zu 50% geneigtem, für Schleppereinsatz größtenteils geeignetem Gelände.

Die Distanzklasse berechnet sich als Summe aus $\frac{1}{4}$ der erhobenen Distanz eines Traktes zum nächsten Rückeweg und $\frac{3}{4}$ der Länge des Rückeweges bis zur nächsten LKW-befahrbaren Straße.

| Distanzklasse | Klassengrenzen |
|---------------|----------------|
| 1 | bis 50 m |
| 2 | 51 bis 150 m |
| 3 | 151 bis 300 m |
| 4 | über 300 m |

Abb. 5: Prozentuelle Verteilung des Gesamtvorrates nach Distanzklassen



Eine Auswertung der Distanzklassen nach Eigentumsarten zeigt, daß die Österreichischen Bundesforste den relativ geringsten Anteil (60,9%) ihrer Vorräte in den kostengünstigeren Distanzklassen 1 und 2 haben. Im Kleinwald fällt der geringere Vorratsanteil (29,9%) in den Distanzklassen 3 und 4 auf.

Stark in Diskussion geraten ist die Frage der Benutzung von Forststraßen für die Sportart „Mountainbiking“. Durch das rasche Anwachsen des Mountainbikings zum Massensport kam es in den letzten Jahren vermehrt zu Konflikten zwischen Waldeigentümern, Forstpersonal, Jägern, Naturschützern, Mountainbikern und Wandernern.

Der Wald ist in Österreich ein wesentlicher Erholungsraum und nach § 33 Forstgesetz 1975 darf jedermann Wald zu Erholungszwecken betreten und sich dort aufhalten. Das Befahren des Waldes ist aber nur mit Zustimmung des Waldeigentümers, hinsichtlich der Forststraßen mit Zustimmung jener Person, der die Erhaltung der Forststraße obliegt, zulässig. In einem walddreichen Land mit einer bedeutsamen Forstwirtschaft und einem hohen Anteil an Schutzwäldern dienen Forststraßen in erster Linie der Bewirtschaftung und Erhaltung von Wäldern. Eine generelle Freigabe aller Forststraßen für das Radfahren scheint daher nicht zielführend.

Der seit November 1991 aufgrund einer Enquete des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft

schaft in Gang gekommene Diskussionsprozeß hat aber zu einem besseren Verständnis der unterschiedlichen Positionen geführt und die Bereitschaft zu neuen Lösungsmöglichkeiten erhöht, die nicht in erster Linie auf neue gesetzliche Rahmenbedingungen angewiesen sind. Es geht um die möglichst rasche Entwicklung eines ausreichenden Angebotes von Forststraßen und Wegen, die dem Mountainbiking zur Verfügung gestellt werden können, wobei die Freigabe auf regional abgeschlossenen, privatrechtlichen Verträgen aufbaut. Hervorzuheben ist ein von den Österreichischen Bundesforsten mit dem Land Oberösterreich abgeschlossener Vertrag, mit dem 300 km Forststraßen im landschaftlich attraktiven Salzkammergut freigegeben werden konnten.

2.1.5 Stammschädigungen

Timber Damage

(Siehe auch Kapitel 8)

Laut Österreichischer Forstinventur sind 42% der freistehenden Jungwuchsflächen verbissen; dies betrifft vor allem die Baumarten Tanne und Buche. Schältschäden treten bei 8% aller Stämme auf und 0,3% der Stämme werden jährlich neu geschält. 11% der Stämme sind durch Holzernte und Steinschlag geschädigt. Dies führt mittelfristig zur Schwächung der Schutzwirkung des Waldes.

According to the Austrian Forest Inventory, 42 percent of all regeneration areas in productive stands are browsed by game; above all the tree species fir and beech. Eight percent of all stems have bark-peeling damages, and the yearly increase of debarking is about 0.3 percent. In the medium term, there will be a decrease of the protection function of forests.

Verbißschäden

Die Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur zeigen deutlich den hohen Verbißdruck in Österreichs Wäldern. 42% der freistehenden Jungwuchsflächen (bis 1,3 Meter Baumhöhe) im Ertragswald-Hochwald sind laut Erhebung 1986/90 verbissen, 28,7% sogar stark (Terminal- und Seitentrieb verbissen) oder tot verbissen. Mit 37,7 Flächenprozenten weisen die Österreichischen Bundesforste den geringsten Anteil verbissenen freistehenden Jungwuchses auf, die Betriebe über 200 Hektar Waldfläche mit 45,1% den höchsten.

Schältschäden

Durch das Abschälen der Rinde, vor allem durch Rotwild, werden in jungen und mittelalten Beständen enorme Schäden verursacht. Im österreichischen Wirtschaftswald-Hochwald sind laut Österreichischer Forstinventur 1986/90 8% aller Stämme geschält. Jährlich werden 0,3% aller Stämme neu geschält. Durch die Schälwunden dringen Pilze in das Holz und verursachen Stammfäule; diese führt zu Holzentwertung und Verringerung der Bestandesstabilität.

Der Anteil geschälter Stämme im Ertragsschutzwald ist mit 5,7% geringer als im Wirtschaftswald. Bedenklich ist aber die 30-prozentige Zunahme der Schältschäden im Schutzwald im Ertrag gegenüber der Periode 1981/85.

Die räumliche Verteilung der Schältschäden nach Schadensintensität zeigt einen Schwerpunkt der Schältschäden im Süden Niederösterreichs, sowie in weiten Teilen der Steiermark, ohne das Steirische Hügelland (Abb. 6). Das räumliche Muster der Neuschälungen stimmt im wesentlichen mit dem der Schältschäden überein. Nur in der Gegend um den Hochschwab sind zu den zahlreich vorhandenen alten Schältschäden wenig neue hinzugekommen (Abb. 7).

Stammschäden durch Holzernte und Steinschlag

Im Wirtschaftswald-Hochwald weisen 7,6% aller Stämme über 5 Zentimeter BHD Rindenschäden durch Holzernte auf, im Schutzwald im Ertrag sind es 4,2%. In Summe wiesen rund 240 Mio. Stämme, die mit 128 Mio. Vorratsfestmeter 13,5% des Gesamtbestandes darstellen, Ernteschäden auf.

Der Anteil geschädigter Stämme steigt mit zunehmendem Alter der Bestände. Die Verletzungen sind daher in Summe weniger gravierend als die Schältschäden, da das Schwergewicht bei den stärkeren Stämmen liegt und folglich Fäuleschäden kein so großes Ausmaß mehr erreichen. Die Forstwirtschaft ist dennoch gefordert, ihre Holzerntemethoden weiter zu verfeinern.

Der Anteil der Bäume mit Steinschlagschäden beträgt im Wirtschaftswald-Hochwald 2,6%, im Schutzwald im Ertrag 17,8%. Diese Schäden sind weitgehend standortsbedingt und unvermeidlich und verdeutlichen die Schutzwirkung des Waldes.

2.1.6 Zustand der Schutzwälder

Condition of the Protection Forests

Die Österreichische Forstinventur belegt für jene Wälder, die wegen ihrer ökologischen Empfindsamkeit besonders geschützt werden müssen, einen höchst unbefriedigenden Zustand. Knapp ein Viertel der Schutzwälder ist von Zerfall betroffen, über ein Drittel ist nur locker überschirmt oder licht, der Anteil unbestockter Blößen und Lücken ist überdurchschnittlich hoch. Durch intensive Schutzwaldpflege seit den sechziger Jahren konnte der Anteil der schutztechnisch günstigen Lärchen und Zirben zu Lasten der Fichten vermehrt werden. Infolge Wildverbisses ist allerdings in der Verjüngung der Tannenanteil in diesem Zeitraum praktisch zum Verschwinden gebracht worden.

The Austrian Forest Inventory proves a highly unsatisfactory condition for those stands which require a special protection, because of their ecological sensitiveness. About one quarter of the protective forests have disintegration phases, one third has a low density level, and the share of stands with fail patches, and uncovered areas is above the average. As far as the tree species are concerned, the share in spruce has been reduced for the benefit of larch and cembran pine since the sixties. In the same period regeneration of fir has faded away as a result of browsing by game.

Schutzwälder im Sinne des Forstgesetzes 1975 sind Wälder, deren Standort durch die abtragenden Kräfte von Wind, Wasser und Schwerkraft gefährdet ist und die eine besondere Behandlung zum Schutz des Bodens und des Bewuchses sowie zur Sicherung der Wiederbewaldung erfordern. Schutzwälder sind demnach zu schützende Wälder.

Die Österreichische Forstinventur 1986/90 weist 741.000 Hektar Schutzwald aus; das sind 19,1% der österreichischen Gesamtwaldfläche. Die Forstinventur unterscheidet Schutzwald im Ertrag und solchen außer Ertrag, wobei knapp 40% der Gesamtschutzwaldfläche Schutzwald im Ertrag sind. Bisher wurden nur für den bewirtschaftbaren Teil genauere Daten über den Waldzustand erhoben. Mit Beginn der laufenden Inventurperiode (1992/96) wurden die umfangreichen Erhebungen auch auf den Schutzwald außer Ertrag ausgedehnt.

Die Ergebnisse der Inventurperiode 1986/90 für den Schutzwald im Ertrag zeigen mit erschreckender Deutlichkeit, daß viele Bestände im Schutz-

wald aufgrund ihrer Überalterung und vielfältiger äußerer Einwirkungen zusammenbrechen und sich ungenügend verjüngen. Entsprechende Sanierungsmaßnahmen erscheinen äußerst dringlich.

Hinsichtlich seiner Altersstruktur zeigt der Schutzwald im Ertrag einen hohen Anteil an Bestandeslücken und einen ausgeprägten Überhang an Altbeständen. Das langsame Wachstum auf zahlreichen extremen Schutzwaldstandorten erfordert zwar ein höheres Erntealter als im Wirtschaftswald, sodaß die Altersklassenverhältnisse nicht unmittelbar vergleichbar sind; doch auch das Wuchsklassenverhältnis bestätigt die Tatsache der Überalterung des Ertragsschutzwaldes. Während im Wirtschaftswald nur etwa 12% der Bestände über 35 Zentimeter stark sind, sind es beim Ertragsschutzwald 19%.

Laut Forstinventur sind 19,7% des Schutzwaldes im Ertrag von beginnendem bzw. fortgeschrittenem Zerfall betroffen, im Wirtschaftswald-Hochwald sind es dagegen nur 1,4%. Auch der Schlußgrad, der ein Maß für die Überdeckung des Bodens durch die Baumkronen des Bestandes ist, ist im Ertragsschutzwald deutlich geringer als im Wirtschaftswald. 36 Flächenprozent im Schutzwald gegenüber 10% im Wirtschaftswald sind als locker überschirmt oder als licht anzusprechen. 12% des Ertragsschutzwaldes stellen sich überhaupt als unbestockte Blößen und Bestandeslücken dar.

Bezüglich der Baumartenanteile unterscheidet sich der Schutzwald deutlich vom Wirtschaftswald-Hochwald. Während der Fichtenanteil im Schutzwald im Ertrag mit 48,5 Flächenprozent erheblich niedriger als im Wirtschaftswald (58,7%) liegt, sind die Anteile von Buche (im Ertragsschutzwald 11,1%, im Wirtschaftswald-Hochwald 8,9%), Lärche (12,2 bzw. 3,9%) und Zirbe (4,2 bzw. 0,2%) im Schutzwald höher. Die Anteile sind stark von der Höhenlage abhängig. So überwiegen im Schutzwald im Ertrag unter 900 Meter Seehöhe Fichte (35,8%), Buche (26,1%) und übrige Hartlaubbaumarten (16,6%), über 1.200 Meter Seehöhe Fichte (62,8%), Lärche (19,8%) und Zirbe (7,3%).

Gegenüber der Inventurperiode 1961/70 hat der Fichtenanteil im Ertragsschutzwald abgenommen, von 53,5 auf 48,5%. Die Lärche hat hingegen von 11,6% auf 12,2% zugenommen. Auch die Anteile von Zirbe, Buche und der übrigen Hartlaubbaumarten sind gestiegen. Im Hinblick auf die im Schutzwald vorrangige Schutzfunktion ist diese Entwicklung durchaus positiv. Betrachtet man jedoch die Entwicklung in den einzelnen Altersklas-

Abb. 6: Räumliche Verteilung der Schälsschäden nach Schadensintensität
 Quelle: Österreichische Forstinventur 1986/90, Forstliche Bundesversuchsanstalt

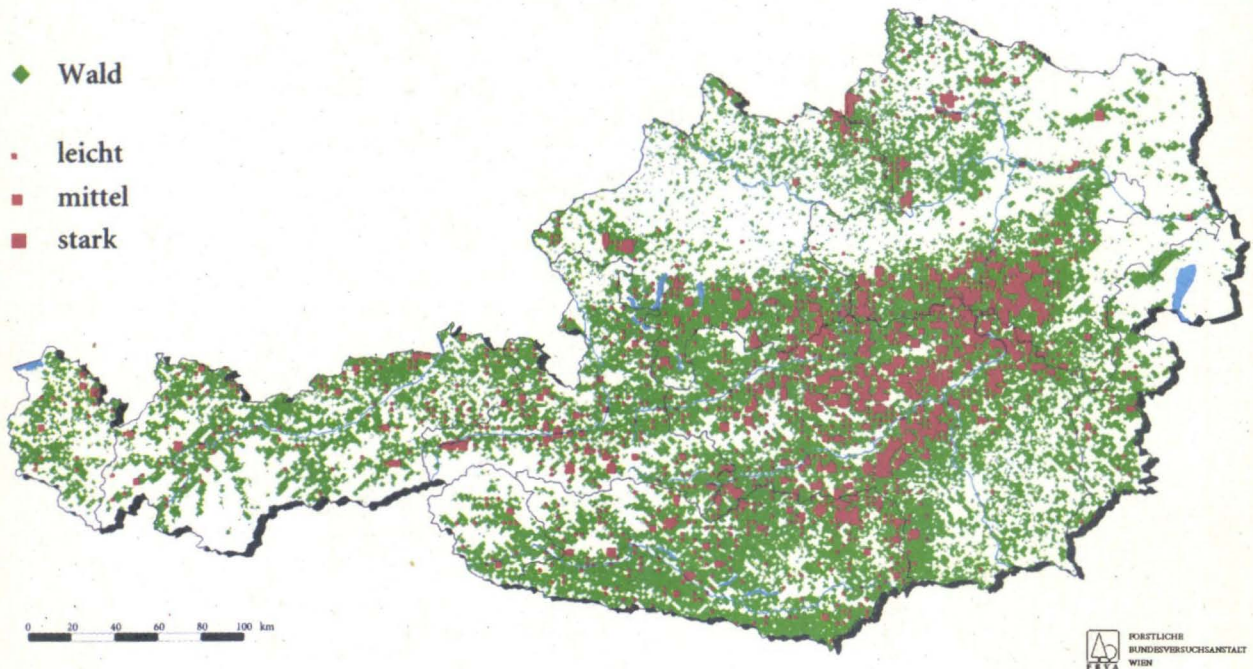
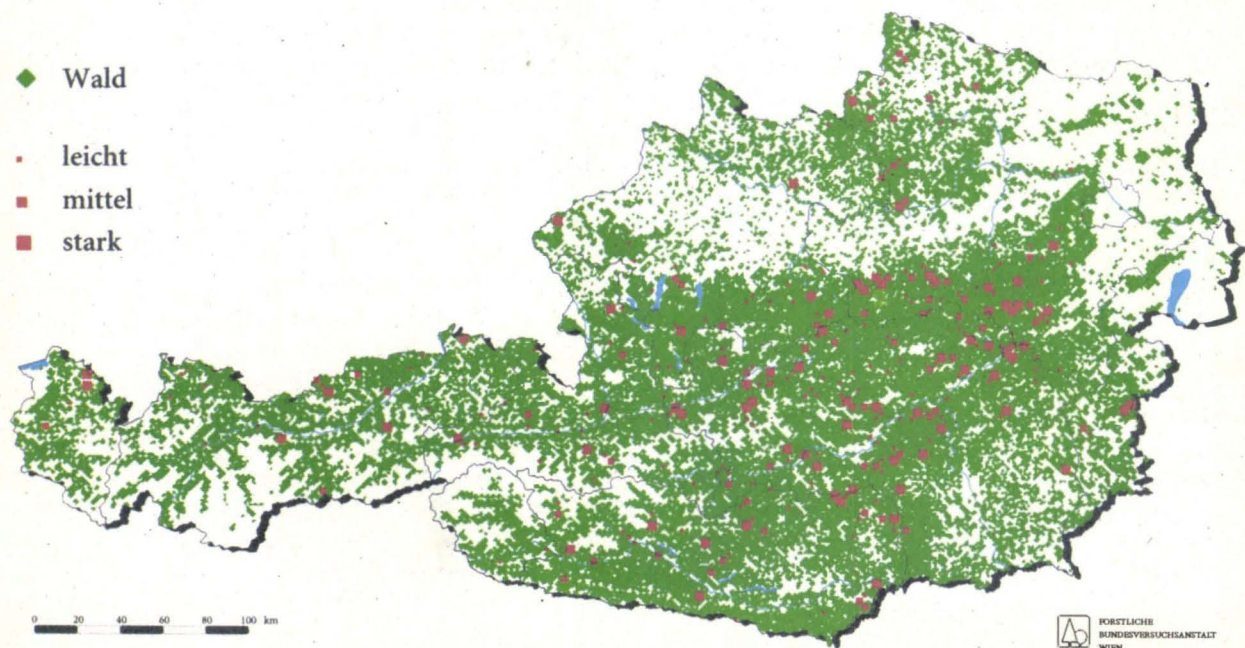


Abb. 7: Räumliche Verteilung der Neuschälungen nach Intensität des Schadens
 Quelle: Österreichische Forstinventur 1986/90, Forstliche Bundesversuchsanstalt



sen, zeigt sich, daß die Anteile von Buche und Tanne in der ersten Altersklasse drastisch zurückgegangen sind. Die Buchen bis 20 Jahre haben von 7,1% in der Periode 1961/70 auf 3,4% in der Erhebungsperiode 1986/90 abgenommen. Der Tannenanteil in der ersten Altersklasse ist soweit zurückgegangen, daß er von der Stichprobenerhebung nicht mehr erfaßt werden konnte.

Diese Entwicklung ist vor allem auf den gerade bei Buche und Tanne hohen Verbißdruck aufgrund der zum Teil stark überhöhten Schalenwildsdichte zurückzuführen. Hält dieser selektive Verbiß an, läuft vor allem die für den Schutzwald so wichtige tiefwurzelnde Tanne Gefahr, aus dem Waldbild weitgehend zu verschwinden, da die jüngeren Altersklassen ja nach und nach in die älteren nachrücken.

2.1.7 Verjüngung und deren Beeinträchtigungen

Regeneration and its Impairments

Eine vorläufige Auswertung der Österreichischen Waldinventur zeigt in beeindruckender Weise das mögliche natürliche Verjüngungspotential sowie die mögliche Artenvielfalt des österreichischen Waldes auf. Eine mögliche ökologische und ökonomische Nutzung dieser Ressourcen wird neben natürlichen Beeinträchtigungen vor allem durch Wild und Weidevieh verhindert. Auch tragen einseitig ökonomisch orientierte Waldbaumaßnahmen teilweise zu dieser Entwicklung bei.

A temporary evaluation of the Austrian Forest Inventory shows the likely regeneration as well as the biodiversity potential of Austrian forests impressingly. A potential ecological as well as economic use of these resources is reduced, aside from natural reduction, by browsing of game and cattle. This trend is due to one-sided economic-orientated silviculture management.

Die Österreichische Waldinventur stellte dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft eine vorläufige Auswertung der neustrukturierten Verjüngungserhebung zur Verfügung, welche erstmals Aufschlüsse sowohl über die künstliche als auch über die natürliche Verjüngung des österreichischen Waldes gibt; eine essentielle Grundlage für die ökologische Bewirtschaftung des Waldes. Die Zwischenauswertung bezieht sich auf die Jahre 1992 bis 1994. Für die Interpretation ist zu beachten, daß aus statistischen Gründen keine Hoch-

rechnung auf Waldflächen erfolgte. Die Ergebnisse beziehen sich auf die jeweilige Anzahl der beurteilten Probeflächen im Ertragswald-Hochwald. Endgültige Ergebnisse der Verjüngungserhebung werden nach Abschluß der dritten, permanenten Inventurperiode (1992/96) publiziert.

24% aller Probeflächen im Ertragswald-Hochwald weisen Verjüngung (21% Naturverjüngung, 3% künstliche Verjüngung) auf, 76% keine Verjüngung. Der Anteil der natürlichen Verjüngung an der Gesamtverjüngung ist mit 87% erfreulich hoch. Auf einem Drittel der Probeflächen ohne Verjüngung besteht jedoch Verjüngungsnotwendigkeit – es sind dies vor allem Altbestände, deren natürliche Verjüngungsmöglichkeiten vor allem durch Wild und Waldweide beeinträchtigt werden (siehe auch Kapitel 3.3.3 „Maßnahmen zur Sicherstellung der Schutzwirkung des Waldes“ und Kapitel 8 „Beeinträchtigungen des Waldes durch Wild und Weidevieh“).

Naturverjüngung

Nach den vorläufigen Ergebnissen der Verjüngungserhebung der Österreichischen Waldinventur lassen 52% der Probeflächen mit Naturverjüngung einen stabilen, funktionswirksamen Folgebestand erwarten, für 29% erscheint die weitere Entwicklung ungewiß und für 19% ein weiteres Fortkommen nicht möglich. 68% der Naturverjüngungen stehen unter Schirm, 32% auf Freiflächen.

Hinsichtlich der Erzielung zukünftiger artenreicher Mischbestände ist die Baumartenverteilung in den Verjüngungen maßgeblich. Für die Naturverjüngungen zeichnet die Waldinventur ein vielversprechendes Bild. 56% der Naturverjüngungen weisen drei oder mehr Baumarten auf. Neben den Hauptbaumarten verjüngen sich auch seltener vorkommende, ökologisch wertvolle und für die Bestandesstabilität wichtige Baumarten auf erfreulich vielen Probeflächen natürlich. So kommt Ahorn in 34, Buche in 38, Eberesche in 28, Eiche in 10, Esche in 26, Hainbuche in 8, Linde in 2, Fichte in 71, Lärche in 14, Kiefer in 5 oder Tanne in 20% aller untersuchten Naturverjüngungen vor. Das natürliche Verjüngungspotential des österreichischen Waldes bietet der Forstwirtschaft eine sehr gute Grundlage, die sowohl aus ökologischen als auch wirtschaftlichen Überlegungen in baumartenreiche Waldbestände weiterentwickelt werden sollte. Dies im Sinne der Sicherstellung maximaler biologischer Vielfalt und einer verbreiterten zukünftigen Produktpalette der Forstwirtschaft. Voraussetzung, die offenkundig gegebenen Möglichkeiten der bio-

logischen Automation zu nutzen, ist die optimale Abstimmung waldbaulicher und jagdlicher Maßnahmen.

Kunstverjüngung

Auf 3% aller Probeflächen im Ertragswald-Hochwald wurden Kunstverjüngungen angetroffen, das sind 13% aller Probeflächen mit Verjüngung. 76% der Kunstverjüngungen lassen einen stabilen, funktionswirksamen Folgebestand erwarten; das ist deutlich mehr als bei Naturverjüngungen. Der Grund liegt einfach darin, daß Kunstverjüngungen gezielt angelegt werden und in der Regel in ihr Fortkommen in Form von Pflege und Schutzmaßnahmen investiert wird.

Die Auswahl der Baumarten in Kunstverjüngungen ist aus wirtschaftlichen Gründen eingeschränkt. Das zeigt auch die Verjüngungserhebung. So wird auf 95% aller kunstverjüngten Flächen (rein oder in Mischung mit anderen Baumarten) Fichte ausgewiesen. Viele Mischbaumarten sind dagegen in Kunstverjüngungsflächen eher selten anzutreffen, häufig nur als natürlicher Anflug oder Aufschlag zwischen künstlicher Verjüngung. 93% der künstlichen Verjüngung sind auf Schlagflächen zu finden.

Während künstlich verjüngte Baumarten größtenteils das angestrebte Betriebsziel erreichen – oft unter großen Mehraufwänden, geht der Anteil zusätzlich natürlich aufkommender Mischbaumarten oft wieder verloren. Dies ist zum Teil auf Wild und Waldweide, aber auch auf eine oft einseitig ausgerichtete Waldpflege zurückzuführen. Hier scheint ein großer Nachholbedarf in der forstlichen Beratung und Ausbildung zu liegen, wobei die Abwägung wirtschaftlicher Vor- und Nachteile der Verjüngungsarten im Mittelpunkt stehen müßte.

Verbißschäden

Aus der vorläufigen Auswertung der Verjüngungserhebung der Österreichischen Waldinventur geht hervor, daß 84% der Naturverjüngungsflächen und 79% der künstlich verjüngten Flächen Verbißschäden aufweisen. Diese alarmierend hohen Anteile verbißgeschädigter Verjüngungen bestätigen die Einschätzungen der Bezirksforstinspektionen bezüglich der Beeinträchtigungen des Waldes durch Wild und Weidevieh (Kapitel 8).

Aufschlußreich ist ein baumartenweiser Vergleich der Flächen mit mehr als 50% terminaltriebverbissener Pflanzen einer Baumart. Beträgt dieser Anteil

bei Fichte 18%–28% in Aufforstungen, 16% in Naturverjüngungen, so liegt dieser bei den vor allem aus Naturverjüngung hervorgegangenen Tannen und Buchen bei 64 bzw. 51%. Diese ausschließlich durch Wild und Weidevieh verursachte Reduktion von ökologisch wichtigen, bestandesstabilisierenden Baumarten widerspricht in jeder Hinsicht sowohl einer allseits geforderten naturnahen Waldwirtschaft als auch ökonomischen Aspekten. Es bleibt zu hoffen, daß die in einigen Bundesländern gezielt durchgeführten Schadensmonitoringssysteme, die direkt auf die Abschlußpläne rückwirken, in Zukunft eine Verbesserung herbeiführen. Eine erfolgreiche Herabsetzung der Schadendisposition wird aber neben erhöhten Abschüssen auch eine Reihe anderer jagdlicher, forstlicher und raumplanerischer Maßnahmen erfordern.

Rund 12% der Verjüngungen werden vor Verbiß geschützt, 11% durch Einzelschutzmaßnahmen. Künstliche Verjüngungen werden zu 35% vor Verbiß geschützt, Naturverjüngungen nur zu 8%, fast ausschließlich durch Einzelschutzmaßnahmen.

Andere Beeinträchtigungen und Schädigungen der Verjüngung

Natürliche Beeinträchtigungen der Verjüngung sind vor allem durch Konkurrenz (in 48% aller untersuchten Verjüngungsflächen), Lichtmangel (24%) und klimatische Einflüsse (18%) gegeben. Vom Menschen verursachte Beeinträchtigungen wie Waldweide (7%), Rückung und Tourismus belaufen sich auf insgesamt 12%.

Auf 20% der Verjüngungen wurden Fegeschäden festgestellt, auf 39% Schäden durch Insekten und Pilze und auf 29% andere Schädigungen. Natur- und Kunstverjüngungen sind ungefähr gleich häufig betroffen.

2.2 Ergebnisse aus dem Waldschaden- Beobachtungssystem *Interpretation of the Austrian Forest Damage Monitoring System*

(Siehe auch Tabellen 15 und 16)

Die Untersuchungen von Waldschäden zeigen, daß der Zustand der Baumkronen und das Ausmaß der Luftverschmutzung unbefriedigend sind. Es ist jedoch darauf hinzuweisen, daß die Kronenverlich-

tungen nur bedingt den Schädigungsgrad des Waldes wiedergeben, da viele Wechselwirkungen im Ökosystem Wald bisher noch nicht bekannt sind.

Diverse assessments of forest decline show an unsatisfactory situation concerning defoliation and air pollution. However, it has to be pointed out that defoliation shows the intensity of forest decline only conditionally, as various interactions of the ecosystem „forest“ are still unknown.

Das dramatische flächenhafte Absterben von Wäldern in der ehemaligen CSSR und DDR sowie in Polen hat zu Beginn der achtziger Jahre die Industriestaaten in Alarm versetzt und das Schreckensszenario des „Waldsterbens“ in die öffentliche Diskussion gebracht. Tatsächlich sind auf großen Flächen bei Nadel- und Laubbäumen unterschiedliche Schadsymptome zu beobachten. Äußerlich sichtbar sind Vergilbungen sowie vorzeitiger Verlust von Nadeln und Blättern, was zu Verlichtungen der Baumkronen führt. Das Neuartige an diesen Schäden ist das großflächige Auftreten, auch von Schadstoffquellen weit entfernt, und die Unmöglichkeit, einzelne Verursacher für die Schäden identifizieren zu können.

Die Neuartigen Waldschäden sind Ausdruck einer Komplexkrankheit des gesamten Ökosystems, bei der es zu vielfacher Überlagerung und gegenseitiger Beeinflussung zahlreicher Ursache-Wirkungsketten kommt. Auch wenn ein direkter Kausalzusammenhang zwischen Luftverschmutzung und neuartigen Waldschäden von der Wissenschaft bisher nicht mit letzter Sicherheit erbracht werden konnte, spricht vieles dafür, daß Luftverunreinigungen aus verschiedenen Quellen, die über weite Strecken transportiert werden können, bevor sie auf Wald und Boden niedergehen, eine Schlüsselrolle spielen.

Das **Österreichische Waldschaden-Beobachtungssystem (WBS)** versucht dieser Komplexität mit einem ganzen Bündel an Erhebungen gerecht zu werden. Stand früher die Überwachungsinventur (WZI) mit der Zielsetzung der Erfassung des Zustandes und der Veränderungen im Vordergrund, ist das WBS auf das Erfassen und Verstehen von Wirkungszusammenhängen ausgerichtet. Das WBS orientiert sich dabei am „Internationalen Kooperationsprogramm für die Erfassung und Überwachung der Auswirkungen von Luftverunreinigungen auf Wälder“ (ICP Forests) der UN/ECE sowie an der Verordnung des Rates (EWG) Nr. 3528/86 über den Schutz des Waldes gegen Luftverunreinigung und umfaßt u.a. folgende Teilprojekte:

- Jährliche Erhebung des Kronenzustandes an den Probestämmen des permanenten Probenetzes.
- Auf bestimmte Gebiete von besonderem Interesse beschränkte Luftbildinventuren.
- Jährliche Gewinnung von Nadelproben zur Bestimmung des Gehaltes an akkumulierbaren Schadstoffen und Nährstoffen.
- Periodische bodenkundliche und vegetationskundliche Untersuchungen (Waldbodenzustandsinventur).
- Forstpathologische Untersuchungen einschließlich der Fällung von Probestämmen aus dem Umkreis der Probestflächen zur Abklärung terrestrisch und durch Fernerkundung festgestellter pathologischer Kronenveränderungen.
- Zuwachskundliche Untersuchungen an Stammscheiben der gefällten Analysestämmen.

Um eine synoptische Auswertung aller Teiluntersuchungen zu ermöglichen, ist es notwendig, daß sich alle Erhebungen auf die selben Probestflächen beziehen. Das WBS umfaßt ein Netz von insgesamt 534 permanenten Probestflächen. Ein Teil diese Probestflächen, der dem europäischen 16 x 16 km-Raster entspricht, wurde für das Level I-Netz im Rahmen des EU-Programmes bzw. des ICP Forests eingerichtet.

Um die Wirkung der Luftverunreinigungen und anderer Einflußfaktoren auf Waldökosysteme besser nachvollziehen zu können, wurde die systematische im großen Maßstab durchgeführte Erfassung (Level I) durch weitere intensive und kontinuierliche Beobachtungsmaßnahmen der Waldökosysteme ergänzt (Level II). Diese zweite Ebene der Beobachtung umfaßt in Österreich 20 Dauerbeobachtungsflächen. Sie wurden 1994 entsprechend den internationalen Richtlinien eingerichtet. Der erweiterte Aufnahmeumfang für diese Level II-Flächen umfaßt z.B. die kontinuierliche Erfassung der nassen Deposition mit Regen-/Schneesammlern oder alle fünf Jahre die Messung der Baumparameter zur Ableitung der periodischen Zuwachslleistung.

Die Ergebnisse der ersten österreichweiten Erhebung des **Waldbodenzustandes** wurden 1992 publiziert und auch in den Österreichischen Waldberichten 1993 und 1994 ausführlich kommentiert. Die Ergebnisse basieren auf einem Stichprobennetz mit 514 Probestflächen. Es wurden auf 12% der österreichischen Waldböden sekundäre Versauerungsprozesse festgestellt, auf die sich das Ökosystem noch nicht eingestellt hat. Bis zu 20% der Waldböden sind versauerungsgefährdet. Blei und Cadmium wurden verbreitet gefunden, was

zur Sorge Anlaß gibt, daß die Alpen zur Großflächendeponie europäischer Luftschadstoffe werden. Für 1997 ist eine Wiederholung der Waldbodenzustandsinventur geplant.

2.2.1 Luftverschmutzung

Air Pollution

Zahlreiche Untersuchungen belegen den Einfluß z.T. sehr weiträumig verfrachteter Luftschadstoffe als maßgebliche Faktoren für die Schwächung der Wälder. Als wesentliche Schadstoffe wurden Schwefeldioxid (SO₂), Stickoxide (NO_x) und Ammoniak (NH₃) erkannt, die einerseits direkt auf die oberirdischen Pflanzenorgane wirken und andererseits indirekt über den Eintrag in den Boden. Während die direkte Wirkung mit einer Verringerung der Schadstoffkonzentration in der Luft abklingt, halten die negativen Wirkungen der im Boden akkumulierten Schadstoff- und Säureeinträge noch jahrelang an, auch wenn keine Einträge mehr erfolgen. Darüber hinaus schädigt das bodennahe Ozon (O₃), das unter dem Einfluß von ultravioletter Sonnenstrahlung aus Stickoxiden (NO_x) und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) entsteht, die physiologischen Aktivitäten von Pflanzen.

Jüngste Berechnungen des Umweltbundesamtes zeigen bei den österreichischen **NO_x-Emissionen** einen Rückgang von 245.000 t im Jahre 1980 auf 174.200 t 1994 (-29%), gegenüber 1990 sind die NO_x-Emissionen um 21,5% gesunken. Die Reduktion bei Stickoxiden wurde vor allem durch technische Maßnahmen bei Kraftwerken und Industrieanlagen sowie durch den steigenden Anteil an Fahrzeugen mit 3-Weg-Katalysatoren erreicht. Aufgrund der Zunahme des Straßenverkehrs beträgt dessen Anteil an den gesamten NO_x-Emissionen aber noch immer deutlich über 50%.

Bei den **Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen ohne Methan** (NMVOC) wirkten sich technische Maßnahmen im Verkehr (Reduktion der Verdampfungsverluste) und im Bereich des Lösungsmittleinsatzes positiv aus. Neben den natürlichen Quellen sind die Sektoren Lösungsmittel, Kleinf Feuerungsanlagen und Straßenverkehr die Hauptemittenten von NMVOC.

Der größte Erfolg der österreichischen Luftreinhaltepolitik konnte bei der Reduzierung der **SO₂-Emissionen** erzielt werden – von 397.200 t SO₂ im Jahre 1980 auf 58.300 t SO₂ 1994. Der Erfolg wird jedoch relativiert, wenn man bedenkt, daß weniger als 10% der gesamten Schwefeldeposition

auf Emissionen innerhalb Österreichs zurückgehen. Der Großteil stammt aus grenzüberschreitenden Verfrachtungen. Ein Schwerpunkt in der Luftreinhaltepolitik muß daher neben einer weiteren Verringerung der Schadstoffemissionen in Österreich (Verkehr, Industrie, Energieerzeugung, Kleinverbraucher) das Bemühen um internationale Übereinkommen zur Reduktion von Luftschadstoffen und deren Umsetzung sein.

Stickstoff ist nach Untersuchungen der Forstlichen Bundesversuchsanstalt in Waldökosystemen häufig das wachstumsbegrenzende Element. Der erhöhte Stickstoffeintrag (v.a. Nitrat und Ammonium) könnte daher eine Erklärung für die von der Österreichischen Waldinventur festgestellte Steigerung des Holzzuwachses sein. Diesem eher positiven Effekt steht jedoch eine Vielzahl von Nachteilen gegenüber wie die bodenversauernde Wirkung, auf die Pflanzen negativ wirkende Ernährungsgleichgewichte, mögliche Nitratbelastungen des Grundwassers, pflanzengesellschaftsverändernde Wirkungen und höhere Emissionen von Lachgas (N₂O), einem Treibhausgas, aus dem Boden.

Zur Überwachung der in der Verordnung gegen forstschädliche Luftverunreinigungen festgelegte Grenzwerte für Immissionen wurde 1983 bundesweit das „**Bioindikatornetz**“ (BIN) eingerichtet. Bei diesem Verfahren werden über ganz Österreich verteilte Waldbäume auf rund 300 Probepunkten als lebende Meßgeräte verwendet. Durch chemische Analysen von Nadeln und Blättern wird unter anderem die Anreicherung mit dem Schadstoff **Schwefel** festgestellt. Zur Beurteilung werden die zwei jüngsten Nadeljahrgänge herangezogen.

Gegenüber dem Vorjahr kam es 1995 zu einer Zunahme der Mittelwerte bei Schwefel. Die Maximalwerte lagen dagegen etwas unter denen der Vorjahre. Der Anteil der Punkte mit Grenzwertüberschreitungen ist von 10% 1994 auf 12% 1995 gestiegen. Die Schwankungen der Jahresergebnisse sind zum Teil witterungsbedingt, da die Schwefelanreicherung von den physiologischen Aktivitäten der Pflanzen abhängig ist. Betrachtet man die Ergebnisse von 1993 bis 1995 kam es im Raum Linz, im Waldviertel, nördlich von Wien, in Unterkärnten, in der West- und Oststeiermark sowie im südlichen Burgenland zu großräumigeren Immissionseinwirkungen.

Die vorliegenden Nadelanalysen zeigen also trotz der erwähnten Reduktion der Schwefeldioxidemissionen in Österreich noch immer großflächige Belastungen durch Schwefel. Die Verteilung der

Belastungsschwerpunkte läßt auf erhebliche Importe von forstschädlichen Luftschadstoffen schließen. Die Grenzwertüberschreitungen konzentrieren sich vor allem auf grenznahe Regionen zu Tschechien, Ungarn, Slowenien und Italien. Bemühungen um internationale Übereinkommen zur Reduktion grenzüberschreitender Luftschadstoffe erscheinen angesichts dieser Ergebnisse vordringlich.

Hinsichtlich der **Ozonbelastung** weist Österreich hohe Werte im Vergleich zu anderen europäischen Staaten auf. Die Vegetation reagiert empfindlicher als der Mensch auf die hohen Konzentrationen des Luftschadstoffes Ozon. Einer vom Umweltbundesamt veröffentlichten Studie zufolge sind in Waldökosystemen Reduktionen des Biomassezuwachses durch die Ozonbelastung als wahrscheinlich anzusehen. Für diese Studie wurden die Meßergebnisse von Ozonmeßstellen aus ganz Österreich der Jahre 1990 bis 1995 herangezogen. Die Ergebnisse wurden mit dem Critical Level für Waldbäume verglichen. Als Critical Level wurde der AOT40-Wert (= die Summe der Überschreitungen des Stundenmittelwertes der Ozonkonzentration von 40 ppb während der Wachstumsperiode) von 10.000 ppb.Stunden definiert. Bei jeder darüber hinausgehenden Belastung ist mit einer potentiellen Beeinträchtigung des Wachstums der Bäume zu rechnen. Die Auswertungen zeigen, daß in jedem der analysierten Jahre der Critical Level an praktisch allen Meßstellen z.T. drastisch überschritten wurde. Besonders ausgeprägt sind die Überschreitungen in den alpinen Höhenlagen, wo die z.T. von Natur aus höheren Ozonwerte das bis zu Achtfache des Critical Level-Wertes erreichten. Daraus kann ein klarer Bedarf zur Reduktion der Ozonbelastung zum Schutz des Waldes (durch weitreichende, nationale wie internationale Senkung der Emission der Ozonvorläufersubstanzen NO_x und VOC) abgeleitet werden.

Bis dato ist es jedoch nicht möglich, anhand der vorliegenden Daten die Schädigung durch Ozon zu quantifizieren. Die in Experimenten nachgewiesenen Beeinträchtigungen physiologischer Aktivitäten durch Ozon können aufgrund der Überlagerung durch eine Reihe weiterer Faktoren (z.B. Stickstoffeinträge und klimatische Faktoren) für ganz Österreich nicht nachvollzogen werden. Auch konnten sichtbare bzw. auf das Ozon zurückführbare Schädigungen an Waldbestände noch nicht eindeutig nachgewiesen werden. Außer Frage steht jedoch, daß Ozon Stoffwechselstörungen bewirkt, die nicht immer zu sichtbaren Schädigungen führen, und zusammen mit anderen Stressoren so-

wie mit großräumigen klimatischen Veränderungen eine latente Gefahr darstellt.

Was mögliche globale **Klimaänderungen** und die Auswirkungen auf die Wälder betrifft, gibt es noch keine gesicherten Vorhersagen. Unbestritten ist jedoch, daß menschliche Aktivitäten die chemische Zusammensetzung der Atmosphäre verändern und verstärkt klimawirksame Gase (CO_2 , FCKW, N_2O , VOC, CO, NO_x u.a.) freigesetzt werden. Dadurch wird der Treibhauseffekt verstärkt, was nach Ergebnissen von Modellrechnungen einen Anstieg der Durchschnittstemperaturen zur Folge hat. Die Gefährdungen für den Wald liegen in der möglichen raschen Verschiebung von Arealgrenzen der natürlichen Verbreitung von Baumarten durch Anstieg der Temperaturen und/oder Veränderung der Jahresniederschläge begründet. Die Anpassungsfähigkeit von Wäldern bzw. einzelner Baumarten könnte überfordert werden. Angesichts dieser Bedrohung ist die Forstwirtschaft gefordert, im Sinne einer Vorbeugung die Vitalität und Anpassungsfähigkeit des Waldes zu erhöhen (dem Standort entsprechende Baumartenmischung, gut strukturierter Waldaufbau, genetische Diversität). Unabdingbar und Voraussetzung für die Minimierung der Gefahren einer möglichen Klimaänderung ist aber eine Reduktion der Emission treibhauswirksamer Gase. Die **CO_2 -Emissionen** sind zwar seit 1991 leicht gesunken, liegen aber noch weit über dem „Toronto-Ziel“, das eine 20%-ige Reduktion der CO_2 -Emissionen bis zum Jahr 2005 auf Basis der Emissionen im Jahr 1988 vorsieht. Maßnahmen zur CO_2 -Reduktion müßten insbesondere bei den Hauptemittenten ansetzen, beim Verkehr, den Kleinverbrauchern und der Stromerzeugung. Der Wald leistet in Österreich einen beachtlichen günstigen Beitrag zur CO_2 -Bilanz. Nach Berechnungen des Umweltbundesamtes für das Jahr 1994 würde die Kohlendioxidbilanz in erster Linie durch die Zunahme des stehenden Holzvorrates um 15,5 Mio. t CO_2 verbessert. Die CO_2 -Belastung der Luft hätte sich hiermit von 59,6 Mio. t auf 44,1 Mio. t verringert.

2.2.2 Kronenverlichtung

Defoliation

Der vorzeitige Verlust von Nadeln und Blättern und die daraus resultierenden Kronenverlichtungen sind ein Anhaltspunkt für die Vitalität der Waldbäume. Die von der Forstlichen Bundesversuchsanstalt im Rahmen des Waldschaden-Beobachtungssystems durchgeführte Kronenzustandserhebung erfolgt jährlich an rund 6.300 mindestens 60 Jahre alten Probestämmen vom Boden aus (ter-

restrisch), seit 1989 zwecks internationaler Vergleichbarkeit nach Richtlinien der ECE.

Die Methode der stichprobenweisen Kronenansprache zur großflächigen Beurteilung der Vitalität von Wäldern ist nicht unumstritten. Ökologen, Pflanzenphysiologen und auch Forstwirte beklagen zurecht, daß Kronenverlichtungen nach derzeitigem Wissensstand weder Rückschlüsse auf Schadursachen noch auf deren Folgen für das Ökosystem zulassen. Die statistische Hochrechnung der Stichprobenergebnisse führt zu Verallgemeinerungen, welche die Interpretation zusätzlich erschweren. Pragmatisch gesehen ist aber die Baumkronenanalyse die zur Zeit einzige großflächig finanzierbare Erhebungsmethode zur Beurteilung der Waldgesundheit. Dies ist der Grund dafür, daß diese Erhebung im Rahmen des Internationalen Kooperationsprogrammes für die Erfassung und Überwachung der Auswirkungen von Luftverunreinigungen auf Wälder (ICP Forests der UN/ECE) und nach der Verordnung des Rates (EWG) Nr. 3528/86 über den Schutz des Waldes gegen Luftverunreinigung von über 30 Staaten durchgeführt wird.

1995 wurden in Österreich bei 32,9% der untersuchten Bäume Nadel- oder Blattverluste festgestellt (Tabelle 15).

- 0,7% der Bäume waren stark verlichtet mit Nadel-/Blattverlusten von über 60% bzw. tot (Stufe 3 und 4).
- 5,9% der Probestämme waren mittel verlichtet mit Nadel-/Blattverlusten von 26 bis 60% (Stufe 2).
- 26,3% der Probestämme waren leicht verlichtet mit Nadel-/Blattverlusten von 11 bis 25% (Stufe 1).
- 67,1% der Bäume waren nicht verlichtet mit Nadel-/Blattverlusten bis zu 10% (Stufe 0).

Die „Schadgrenze“ (Verlichtungsprozent, ab dem ein Baum als geschädigt gilt) ist von Standort und Baumart abhängig und kann eigentlich nicht scharf gezogen werden. Man hat sich aber international darauf geeinigt, Bäume mit einem Nadel-/Blattverlust bis zu 25% als „nicht geschädigt“ zu betrachten. Bäume mit einem Nadel-/Blattverlust von 11 bis 25% zeigen eine „Warnstufe“ an. Bäume in den Schadstufen 2, 3 und 4 weisen einen beträchtlichen Nadel-/Blattverlust auf und werden somit als „geschädigt“ bezeichnet.

Der Kronenzustand der **Fichte** kann im Vergleich zum Vorjahr als stabil beurteilt werden. In den Klassen „nicht verlichtet“ und „leicht verlichtet“ erfolgten kaum Änderungen, allerdings hat der Anteil „geschädigter“ um 0,7 Prozentpunkte zugenommen. Der Kronenzustand der **Tanne** verbesserte sich. Der Anteil geschädigter Tannen ging um 6,5 Prozentpunkte zurück, trotzdem weist sie den schlechtesten Zustand aller Nadelbäume auf. Bei **Lärche** erhöhte sich einerseits der Anteil der geschädigten geringfügig um 1,2%, während sich andererseits der Prozentanteil der nicht verlichteten um 6,7 Prozentpunkte auf Kosten der leicht verlichteten erhöhte. Die **Weißkiefer** zeigte im Berichtsjahr 1995 die größte positive Veränderung. Der Anteil der geschädigten Probestämme verringerte sich um 9,8 Prozentpunkte. Bei der **Buche** hat sich der Anteil der nicht verlichteten Probestämme deutlich um 22,1 Prozentpunkte erhöht. Bei **Eiche** kann in Summe eine deutliche Verbesserung konstatiert werden. Der Anteil geschädigter Eichen verringerte sich um 7,4 Prozentpunkte. Diese Baumart weist jedoch, trotz der 1995 festgestellten Verbesserung, den schlechtesten Kronenzustand auf und zeigt auf einigen Flächen weiterhin besorgniserregenden Zustand.

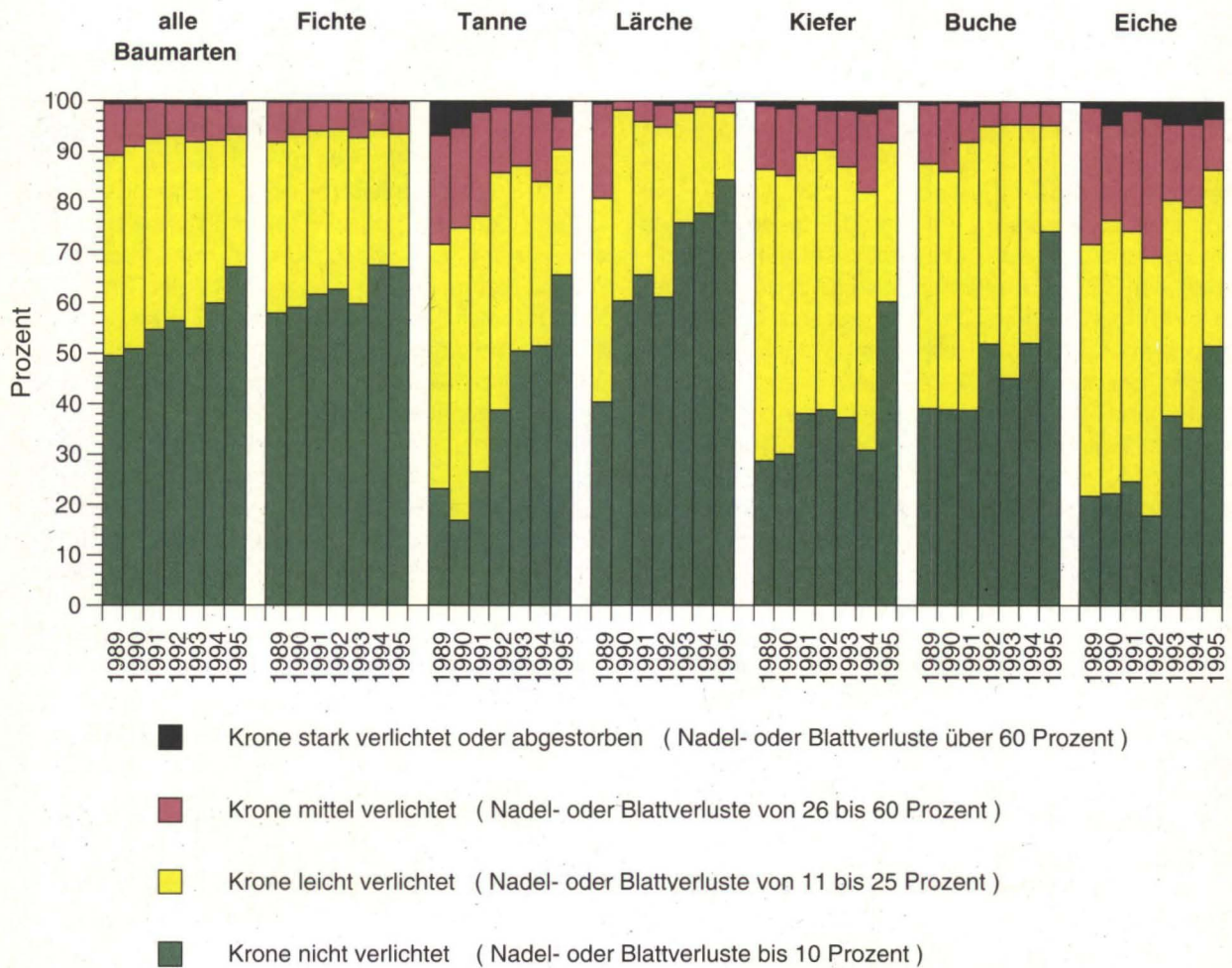
Die Verbesserung des Kronenzustandes bei den Hauptbaumarten (mit Ausnahme der Fichte) dürfte vor allem auf günstige Witterungsverhältnisse zurückzuführen sein. Insgesamt zeigt die Entwicklung über die letzten sieben Jahre keine wesentlichen Änderungen, eine schwache Tendenz der Verbesserung ist erkennbar.

Vergleicht man den Zustand der Baumkronen in Österreich mit dem in anderen europäischen Staaten, zeigt sich, daß Österreichs Waldbäume im Durchschnitt die geringsten Kronenverlichtungen aufweisen (Tabelle 16). Laut dem jüngsten europäischen Waldzustandsbericht der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (ECE) und der Kommission der Europäischen Gemeinschaften wurden 1995 im gesamteuropäischen Durchschnitt 25,3% aller Probestämme als geschädigt (Verlichtungsstufen 2, 3 und 4) eingestuft, in den EU-Staaten 17,3%, in Österreich hingegen nur 6,6%.

Nur in zwei Ländern, und zwar in Österreich und Portugal, lag der Anteil der als geschädigt eingestuft Probestämme unter 10%, in neun Ländern zwischen 10 und 20% und in 19 Ländern über 20% – mit einem Maximum von 58,5% (Tschechien).

Abb. 8: Kronenzustand der österreichischen Waldbäume

Quelle: Österreichisches Waldschaden-Beobachtungssystem, Forstliche Bundesversuchsanstalt Wien



2.3 Forstschutz und Forstschädlinge

Forest Protection and Forest Pests

(Siehe auch Tabellen 17 und 18)

Im Jahre 1995 setzte sich in Österreich die Borkenkäferkalamität, welche bereits in den Vorjahren große Schäden verursachte, fort. Ende 1995 traten in Teilen Österreichs starke Bruchschäden durch Schnee und Eis auf.

In 1995 the bark beetle mass propagation which caused serious damage in the years before, continued. In the end of 1995 snowbreaks and icebreaks affected large areas of Austria.

Obwohl die Witterungsverhältnisse 1995 während der Vegetationszeit für die Borkenkäferentwicklung

nicht außergewöhnlich günstig waren, konnten die **Borkenkäfer**-Schadholzmengen, vor allem durch Buchdrucker (*Ips typographus*), in den einzelnen Bundesländern nicht entscheidend reduziert werden. Insgesamt sind nach realistischen Schätzungen der einzelnen Landesforstbehörden 1995 ca. 1,7 Mio. fm Borkenkäferschadholz angefallen. Somit summiert sich die Gesamtschadholzmenge (verursacht durch Borkenkäfer) seit den Sturmchäden im Jahr 1990 auf ca. 7,3 Mio. fm.

Als Hauptproblemgebiete gelten nach wie vor die sekundären Nadelholzbestände in Ost- und Südösterreich. In den niederschlagsarmen Gebieten Niederösterreichs besteht für viele Fichten- und Kiefernbestände kaum noch Hoffnung, da die Bestandesreste entweder ebenfalls den Borkenkäfern oder Sturmwürfen zum Opfer fallen werden. Sofern hier überhaupt noch ein Interesse an der Erhaltung von Fichte und Kiefer besteht, kann sich die Be-

kämpfungsstrategie sinnvoll lediglich um die Bestände bemühen, in denen die Schäden noch nicht allzu weit fortgeschritten sind. Die Bestrebungen in solchen Gebieten müssen auf Laub- und Mischwaldbegründung ausgerichtet werden, wobei man zugleich auch ein größeres Artenspektrum anstreben sollte. Borkenkäferprobleme sind jedoch nicht nur auf die sekundären Fichten- und Kiefernwälder konzentriert: Bemerkenswert ist z.B. das Ansteigen von Käferschäden in höheren Lagen in den Alpen (bis etwa 1800 m Seehöhe) vor allem in den Bundesländern Steiermark, Tirol und Kärnten. Auffallend war 1995 auch das vermehrte Auftreten des Riesenbastkäfers (*Dendroctonus micans*) z.B. im Raum Tamsweg, Katschberg oder Arlberg.

Um der Ausweitung des Borkenkäferbefalles entgegenzuwirken wurde die großangelegte **Fangbaumaktion** weitergeführt. Vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft wurden hierfür knapp 16 Mio. S zur Verfügung gestellt. Die **phyto-sanitäre Holzkontrolle** mußte auf eine neue gesetzliche Basis gestellt werden, da sich Österreich bereits mit dem Beitritt zum Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) verpflichtet hat, die phytosanitären Bestimmungen der Europäischen Union (Pflanzenschutzrichtlinie 77/93 EWG) zu übernehmen. Diese EU-Richtlinie wurde mit dem Pflanzenschutzgesetz 1995, BGBl. Nr. 532/1995, in nationales Recht umgesetzt. Das bis dahin geltende Holzkontrollgesetz wurde außer Kraft gesetzt. Während dadurch die Auflagen beim Import von Holz aus außereuropäischen Ländern strenger geworden sind, ist es bei der Einfuhr von Holz aus europäischen Drittstaaten zu einer Liberalisierung gekommen. So ist es seit April 1995 möglich, Nadelholz in Rinde aus europäischen Drittstaaten ohne Kontrollen an der Grenze einzuführen. Um dem Entfall der Grenzkontrollen entgegenzuwirken, wurde mit 31. März 1995 eine verschärfte Forstschutzverordnung in Kraft gesetzt. Diese schreibt rigorose Kontrollen am inländischen Bestimmungsort des importierten Holzes vor. Wird dabei ein Befall mit Schädlingen festgestellt, erfolgt eine Vorschreibung einer bekämpfungstechnischen Behandlung des befallenen Holzes. Zu den Kontrollorganen der Bezirksforstinspektionen wurden zusätzlich Experten des Institutes für Forstschutz der Forstlichen Bundesversuchsanstalt mit der Kontrolle beauftragt. Damit sollte vor allem der Gefahr der Einschleppung von fremdländischen Schadorganismen vorgebeugt und die Wirksamkeit der Kontrollen sichergestellt werden.

Die seit 1990 in Teilen Niederösterreichs beobachtete dramatische Zunahme der **Schäden an Weiß-**

kiefer und Schwarzkiefer hat sich auch 1995 fortgesetzt. Das Hauptschadensgebiet erstreckt sich vom Marchfeld im Osten über das Kamptal, das Kremstal, bis zum Weintal als westliche Grenze. Als nördlicher Schwerpunkt der Kiefern-schäden gilt das Horner Becken. Im Süden sind die Gebiete von Herzogenburg bis St. Pölten schwer betroffen. Untersuchungen mittels Infrarot-Luftaufnahmen ergaben auf einzelnen Flächen erschreckend hohe Totbaumanteile mit z.T. mehr als 50% abgestorbenen Kiefern. Eine an mehr als 30 Bäumen durchgeführte Differentialdiagnose ergab, daß bei Weißkiefer das Absterben primär durch den Blauen Kiefernprachtkäfer (*Phaenops cyanea*) im Zusammenspiel mit dem Kiefernstangenrüssel (*Pissodes piniphilus*) und dem Sechszähligen Kiefernbor-kenkäfer (*Ips acuminatus*) verursacht wird. Im Gegensatz dazu stehen bei der Schwarzkiefer die Triebsterbenspilze im Vordergrund. Sekundär erfolgt Borkenkäferbefall.

Die von Mitte November 1995 bis in den Januar 1996 reichende feuchtkalte Witterung hat im Osten und Süden Österreichs zu schweren **Bruchschäden** geführt. Infolge Rauhrefs, Eis und Schnees wurden in Niederösterreich rd. 600.000 fm Schadholz, in Kärnten rd. 550.000 fm und in der Steiermark ca. 350.000 fm gemeldet. Die Schadholzmenge liegt somit deutlich über dem langjährigen Durchschnitt. Besonders betroffen waren Nadelholzbestände in einer Seehöhe von 400 bis 800 m. Vorrangig wurden Fichten- und Kiefernbestände von etwa einem halben Umtriebsalter und jünger gebrochen.

2.4 Forstaufsicht

Forest Supervision

(Siehe auch Tabellen 19 bis 28)

Nach dem Forstgesetz 1975 unterliegen alle Wälder der behördlichen Überwachung. Die Anzahl der Forstgesetzübertretungen ist aufgrund der Zunahme der Verfahren wegen unterlassener Forstschädlingsbekämpfung stark gestiegen. Durch Waldweide kommt es nach wie vor zu Beeinträchtigungen des Waldes und seiner Wirkungen. Verfahren zur Trennung von Wald und Weide müssen weiterhin mit Nachdruck verfolgt werden.

According to the Forest Act 1975, all forests have to be supervised by the forest authority. Violations of the forest law increased as legal proceedings against forest pests rose dramatically. Woodland

grazing has affected forests and their functions for years. Therefore proceedings to separate forests and woodland pastures have to be an objective of Austrian forest policy.

Nach § 172 Forstgesetz 1975 i.d.g.F. unterliegen sämtliche Wälder der behördlichen Überwachung (Forstaufsicht). Diese besteht im Recht und in der Pflicht der Behörde, die Einhaltung der Bestimmungen des Forstgesetzes, der hiezu erlassenen Verordnungen sowie der im einzelnen erlassenen Verordnungen und Vorschriften zu überwachen. Zu diesem Zwecke sind ihre Organe berechtigt, jeden Wald zu betreten und hiezu auch die Forststraßen zu befahren, sowie vom Waldeigentümer, seinen Forstorganen und Forstschutzorganen Auskünfte und Nachweise zu verlangen, soweit sie für die Forstaufsicht von Bedeutung sind. Im Rahmen der Vollziehung der Forstaufsicht sind die Behörden ferner berechtigt, alle tatsächlichen und rechtlichen Verhältnisse des einzelnen Waldbesitzers, die für die Durchführung der forstrechtlichen Bestimmungen Bedeutung haben, festzustellen. Die Forstaufsicht erstreckt sich auch auf die Feststellung von Forstschäden (wie durch Wild, Insekten und Immissionen).

Die Anzahl der von der Behörde eingeleiteten Verfahren wegen **Forstgesetzübertretungen** ist seit 1992 stark angestiegen. Wurden im Durchschnitt der Jahre 1986 bis 1991 jährlich rund 1.175 Verfahren eingeleitet, stieg die Zahl 1992 auf 1.558, 1993 auf 3.050 und erreichte 1995 den vorläufigen Höhepunkt mit 3.928 Verfahren. Der Anstieg geht fast ausschließlich auf die Zunahme der Verfahren wegen unterlassener Forstschädlingsbekämpfung zurück (1990: 271 Verfahren, 1995: 2.760), wobei die meisten Fälle die Bundesländer Niederösterreich und Burgenland betreffen. Es spiegeln sich darin die nach den Sturmschäden 1990 stark gestiegenen Schäden durch Borkenkäfer wider (Kapitel 2.3). Die Forstbehörden und Interessenvertretungen sind gefordert, die Sensibilität der Waldbesitzer in Forstschutzangelegenheiten durch geeignete Aufklärungsmaßnahmen zu erhöhen.

Waldverwüstungen nach § 16 Abs.2 Forstgesetz 1975 betreffen vor allem die Ablagerung von Abfall. Weitere häufigere Gründe sind die Schwä-

chung oder Vernichtung der Produktionskraft des Bodens und die Verhinderung der rechtzeitigen Wiederbewaldung. Von den im Jahr 1995 gemeldeten 135 Fällen von Waldverwüstung mit einer betroffenen Waldfläche von rund 12 Hektar gingen 62 Fälle auf Waldeigentümer und 73 Fälle auf Fremde zurück.

Gemäß § 17 Forstgesetz ist jede Verwendung von Waldboden zu anderen Zwecken als für solche der Waldkultur ohne Rodungsbewilligung durch die zuständige Behörde verboten. Nach den Meldungen der Bezirksforstinspektionen wurden 1995 490 ha bescheidmäßig bewilligte dauernde **Rodungen** durchgeführt. Am häufigsten wurden Rodungen für die Landwirtschaft und für Straßen und Wege bewilligt. Als Ersatz für die Rodungen wurden 214 ha Ersatzaufforstungen gemäß § 18 Abs.2 FG vorgeschrieben sowie Ersatzgeldleistungen nach § 18 Abs.3 FG in der Höhe von rund 7,6 Mio. S. Befristete Rodungen wurden 495 ha gemeldet, davon 272 ha für Gewerbe- und Industrieanlagen.

Nach § 37 Forstgesetz darf die Erhaltung des Waldes und seiner Wirkungen durch die **Waldweide** nicht gefährdet werden. Dies betrifft vor allem zur Verjüngung bestimmte Waldteile, die durch Weidewiege geschädigt werden könnten (Schonungsflächen), welche auf Antrag des Waldeigentümers oder des Weidberechtigten von der Forstbehörde durch Bescheid festzulegen sind. Die für Weiderechte in Einforstungswäldern geltenden Bestimmungen der Regulierungsurkunden werden dadurch nicht berührt. Schon seit Jahren werden wegen der prekären Verjüngungssituation – vor allem in Schutzwäldern – von der Forstbehörde im Zusammenwirken mit der Agrarbehörde zahlreiche Verfahren zur Trennung von Wald und Weide durchgeführt, was in manchen Gebieten bereits zu einer merkbaren Entlastung weidebelasteter Waldflächen geführt hat. Weideneuordnungsverfahren sollten weiterhin, auch wenn sie sich aufgrund der Vielzahl oft alter Rechte sehr schwierig gestalten und langwierig sein können, mit Nachdruck verfolgt werden. Weder für den berechtigten Landwirt noch für den verpflichteten Waldbesitzer stellt die Waldweide eine betriebswirtschaftlich befriedigende Nutzungsform dar.

3 DIE WIRTSCHAFTLICHE LAGE DER FORSTWIRTSCHAFT

Economic Situation of the Forest Sector

(Siehe auch Tabellen 29 bis 84)

Hinweis:

Der Beitritt Österreichs zur Europäischen Union erforderte auch im Bereich der Außenhandels- und Industriestatistiken des Österreichischen Statistischen Zentralamtes Umstellungen, welche zur Gänze noch nicht umgesetzt werden konnten. Der hierdurch entstandene, temporäre Informationsverlust kann zwar teilweise durch interne Aufzeichnungen und Schätzungen der einzelnen Wirtschaftssparten gemildert werden, doch es erscheint nach Ansicht des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft nicht zweckmäßig, inoffizielle Zahlen zu veröffentlichen. Dies ist auch in Hinblick auf etwaigen mißverständlichen Dateninterpretationen und im Sinne der Kontinuität der Statistik zu sehen.

Notice:

Due to Austria's accession to the European Union, national trade and industry statistics had to be adapted to Community standards by the Austrian Statistical Office, a process which turned out to be far more complex and time consuming than originally anticipated. The resulting lack of national data for the current year has been compensated by internal estimates of the various sectors of economy, yet, this information is not deemed reliable enough to be published as official data. Aside from potential irregularities in the data itself as well as in the continuity of national statistics, the Department of Forestry is determined to avoid any misinterpretation of statistics published.

3.1 Allgemeine Wirtschaftslage

General Economic Situation

(Siehe auch Tabellen 29 und 30)

Quelle: WIFO-Monatsberichte, 1996, 69(4)

Die europäische Konjunktur kann sich angesichts der restriktiven wirtschaftspolitischen Einflüsse nicht aus der Wachstumsschwäche lösen. Auch für Österreich zeigt eine Reihe von Indikatoren eine weitere Konjunkturdämpfung an. Die Produktion von Industrie und Tiefbau sowie die Gesamtbeschäftigung sind stark rückläufig.

The European business cycle is struck by a persistent weakness caused by restrictive exogenous influences. For Austria too, a number of indicators suggest continued sluggishness. Output is falling markedly in the manufacturing industry, and in civil engineering. The year-on-year decline in employment is accelerating.

Der Konjunkturaufschwung erreichte im Frühjahr vergangenen Jahres seinen vorläufigen Höhepunkt; seit dem Sommer läßt die Dynamik rasch nach. Die Industrieproduktion lag im Dezember um 7% unter den Werten des Frühsommers. Nur einige Bereiche der technischen Verarbeitung und die Chemiebranche entwickeln sich weiterhin relativ günstig. Eine Reihe von Investitionsprojekten der Industrie wurde angesichts der ungünstigeren Nachfrageperspektiven aufgeschoben. Der Tiefbau verzeichnete im Herbst durch den Mangel an öffentlichen Aufträgen Umsatzeinbußen, die im Winter durch die ungünstigen Witterungsbedingungen (früher Kälteeinbruch vor allem im Osten Österreichs) verstärkt wurden. Auch die unbefriedigende Entwicklung von Handel und Tourismus veränderte sich im zweiten Halbjahr nicht. Die vorliegenden Außenhandelsdaten zeigen eine rege Dynamik von Exporten und Importen. Die Statistik der Wareneinfuhren läßt aber eine genauere Analyse nicht zu und spiegelt die tatsächliche Entwicklung nur mit einer Verzögerung wider. Ein schwaches positives Signal setzt die in den saisonbereinigten Werten wieder etwas günstigere Entwicklung der Auftragseingänge aus dem Ausland.

Das vorläufige Ende des kurzen Aufschwungs macht sich auch auf dem Arbeitsmarkt bemerkbar: Die Beschäftigung lag zuletzt um 43.000 Personen (-1,4%) unter dem Vorjahreswert. Die weniger wettbewerbsstarke Bereiche der Sachgüterproduktion, die Bauwirtschaft und das Gaststättenwesen, die Gebietskörperschaften und Finanzdienstleistungen waren am stärksten betroffen. Nur ein weiterer Rückgang des Arbeitskräfteangebotes verhinderte einen kräftigeren Anstieg der Arbeitslosigkeit. Diese lag im Februar mit 294.000 Personen um 33.000 über dem Vorjahreswert. Die saisonbereinigte Arbeitslosenquote betrug 7,1% (des Ange-

botes an unselbständig Erwerbstätigen) bzw. 3,8% nach EU-Definition.

Eine Verlangsamung des Wachstums in der ersten Phase des Aufschwungs ist auch aus früheren Konjunkturzyklen bekannt. Sie kann unterschiedliche Ursachen haben, etwa den Übergang von einer primär von Lageraufstockung und Export zu einer stärker investitionsgetragenen Expansion. Der aktuelle Konjunkturrückgang dürfte aber früher eingesetzt haben und merklich ausgeprägter sein als in vergangenen Zyklen. Die hauptsächliche Determinante liegt in der restriktiven Orientierung der europäischen Wirtschaftspolitik, insbesondere der Fiskalpolitik. Die simultanen Maßnahmen eines Großteils der EU-Länder zur Konsolidierung der öffentlichen Haushalte bringen eine erhebliche Abschwächung der gesamtwirtschaftlichen Nachfrage mit sich, die in vielen Ländern durch hohes (reales) Zinsniveau oder merkliche Aufwertungen verstärkt wird.

Besonders eklatant ist die Konjunkturertrübung mit einer beständigen Schwäche des privaten Konsums in Frankreich. In Deutschland ist die erhoffte Belebung der Investitionen bislang nicht eingetreten, das Geschäftsklima verschlechtert sich weiter. Günstiger entwickelt sich die Konjunktur in Italien und anderen Abwertungsländern, für die der Außenhandel weiterhin einen merklichen Wachstumsbeitrag leistet. Die Wachstumschwäche in Europa bedeutet eine wesentliche Behinderung für den Abbau der hohen Arbeitslosigkeit (1995 durchschnittlich 11%) und der Defizite der öffentlichen Haushalte (mehr als 5% des BIP).

3.2 Ertragslage der Forstwirtschaft

Forest Profits

(Siehe auch Tabellen 31 bis 35)

Die allgemeine wirtschaftliche Entwicklung und auch die Öffnung zum europäischen Markt wirkte sich im Jahre 1995 auf die Forstwirtschaft aus. Sinkende Beschäftigtenzahlen, steigende Kosten und ein leichter Rückgang der forstlichen Produktion (Holzeinschlag) führten einerseits zu einem Rückgang der Investitionstätigkeit, andererseits jedoch konnte durch verbesserte Wechselkursrelationen und der verstärkten Nachfrage nach Holzprodukten im Ausland die Ertragslage der österreichischen Forstwirtschaft gegenüber 1994 leicht

verbessert werden, da die leichte Erholung des Holzmarktes im Jahre 1995 zu einer geringeren Anhebung des Schnittholzpreisniveaus führte und sich auch gedämpft auf die Rundholzpreise niederschlug.

Die von der Nachfrage- und Produktionsentwicklung der süd- und westeuropäischen Handelspartner ausgehende Dämpfung der Konjunktur wird 1996 und 1997 von der Stabilisierung des Europäischen Währungssystems abhängen. Diese Entwicklung dürfte sich auch für längere Zeit auf die Rundholzpreise negativ auswirken; als Beispiel können derzeit Trends am Schwachholzsektor herangezogen werden. Zusätzlich dürfte die wirtschaftliche Expansion ostmitteleuropäischer Transformationsstaaten sich negativ auf das österreichische Rundholzpreisniveau auswirken.

Economic development in 1995, and the opening towards the European market place also affected forestry. A sinking number of employees, rising costs and a slight reduction in the production (annual fellings) led to reduced investments. On the other hand, favourable currency exchange rates, and the increased demand for timber products abroad improved profits in forestry, as compared to 1994, as the recovery of the timber market resulted in the rise of roundwood, and also sawnwood prices.

The abatement of the business cycle – a result of the development of demand and production in the Southern and Western economic partner countries – will depend on the progress achieved in the stabilization of the European currency system in 1996, and 1997. This may affect roundwood prices negatively in the long term; the current trend of the pulpwood sector may serve as an illustration of such development. Additionally, economic expansion in the countries of Central and Eastern Europe – due to highly dynamic patterns of private consumption – is likely to have a negative impact on the prices for Austrian roundwood, as large quantities of cheap roundwood imports have a strong impact on the domestic timber market.

Die allgemeine wirtschaftliche Entwicklung, die Öffnung zum europäischen Markt und die unterschiedliche Entwicklung der Holzmärkte beeinflussten im Jahre 1995 die österreichische Forstwirtschaft stark. Zwar stieg die nominelle Endproduktion (Gesamtertrag inklusive Vorleistungen) der Forstwirtschaft im Jahre 1995 auf 12,75 Mrd. S (1994: 12,63 Mrd. S) an, doch spiegelt diese posi-

tive Entwicklung nur teilweise Änderungen in der Forstwirtschaft wieder.

Einer leichten Erholung des Holzmarktes, bedingt durch zunehmende Nachfrage und verbesserten Wechselkursrelationen, stehen seit April 1995 fallende Holzpreise, sinkende Beschäftigtenzahlen und erhöhte Kosten gegenüber. Trotz intensiver Rationalisierungsmaßnahmen der Forstwirtschaft ist ihre Ertragslage als kritisch zu bezeichnen, da infolge der hohen Fixkostenabdeckung dringend erforderliche Investitionen hintangestellt werden müssen; dies ist als ein nicht zu unterschätzendes Handicap für derzeitige und zukünftige Maßnahmen zur nachhaltigen Waldwirtschaft zu sehen.

Dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft stehen jährliche Erhebungen über Wirtschaftsergebnisse österreichischer Forstbetriebe zur Verfügung, auf deren Grundlage die abgelaufene Entwicklung der Ertragslage der heimischen Forstwirtschaft analysiert und dokumentiert wird. Diese Daten werden unter der fachlichen Leitung des Institutes für Sozioökonomik der Forst- und Holzwirtschaft der Universität für Bodenkultur in Zusammenarbeit mit der Forstlichen Bundesversuchsanstalt, der LBG Wirtschaftstreuhand- und Beratungsgesellschaft m.b.H. und dem Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs erhoben. Die Untersuchungen reichen bei den größeren Forstbetrieben über 500 Hektar Ertragswald (*Forstbetriebe*) bis zum Jahr 1966 zurück. Die Wirtschaftsergebnisse der Österreichischen Bundesforste (*Bundesforste*) liegen ab 1970 in einer mit diesen Erhebungen vergleichbaren Form vor. Ab 1972 wurden in bäuerlichen Betrieben mit guter Waldausstattung (*bäuerliche Betriebe*) Leistungs- und Kostendaten erhoben. Ab 1977 wurden die Agrargemeinschaften und Gemeindegewälder Tirols (*Agrargemeinschaften*) und ab 1987 jene Vorarlbergs in die Erhebung einbezogen.

Die im vorliegenden Kapitel dargestellten Kosten und Erträge beziehen sich auf den Hiebsatz, das ist jene Holzmenge, die in den einzelnen Betrieben aufgrund des Waldzustandes als nachhaltig mögliche Nutzung (meist für den Zeitraum eines Jahrzehnts) ermittelt wird. Diese Bezugszahl entspricht weit besser als die jährlich mehr oder minder schwankenden Einschlagsmengen der tatsächlichen Güterproduktion. Bei der Interpretation der Wirtschaftsergebnisse ist zu beachten, daß die Änderung des Wertes des stehenden Holzvorrates nicht berücksichtigt wird und die zahlenmäßig darstellbaren Wirtschaftserfolge von den tatsächlichen erheblich abweichen können. Die Analyse der Ko-

sten und Erträge gibt daher lediglich Aufschluß über Struktur und Entwicklung des forstlichen Betriebserfolges.

Bis Redaktionsschluß lagen die Wirtschaftsergebnisse der *Agrargemeinschaften* Tirols und Vorarlbergs sowie jene der *Bundesforste* nicht vor; es ist anzunehmen, daß in diesen Betriebsgruppen eine ähnliche Entwicklung wie in den übrigen Gruppen stattfand.

Hiebsatz und Nutzungsmenge

Die betrieblichen Hiebsätze der walddreichen *bäuerlichen Betriebe* wurden im Laufe der letzten zehn Jahre im Alpengebiet von durchschnittlich 4,2 auf 4,3 Festmeter je Hektar (+2,4%), die des Mühl- und Waldviertels von 4,5 auf 5,1 fm/ha (+15,0%) angehoben. Die tatsächliche Nutzungsmenge lag im Durchschnitt der Jahre 1986/95 im Alpengebiet um ein Zwanzigstel unter der nachhaltigen Nutzungsmenge, in den bäuerlichen Betrieben des Wald- und Mühlviertels lag die Nutzung um ein Fünftel über dem Nutzungspotential. Die tatsächliche Holznutzung zeigt in beiden Regionen eine deutliche Anpassung an die Bewegung der Holzpreise, im Wald- und Mühlviertel ist sie durch Schadholzmengen zusätzlich beeinflusst.

Die Hiebsätze der *Forstbetriebe* (über 500 ha) wurden seit 1986 von durchschnittlich 4,2 auf 5,3 fm/ha (+25,3%), die der *Bundesforste* von 4,1 auf 4,2 fm/ha (+1,7%) angehoben. Die höheren Hiebsätze sind zum Teil auf die bessere Forstaufschließung und die genauere Erfassung des Holzvorrates zurückzuführen, zu einem beträchtlichen Teil aber die Frucht einer konsequent betriebenen pfleglichen, nachhaltigen Waldwirtschaft.

Die tatsächliche Holznutzung lag im Mittel der Jahre 1986/95 bei den *Forstbetrieben* um ein Fünftel über dem Hiebsatz, einerseits bedingt durch die extrem hohen Windwürfe im Jahre 1990 und deren nachfolgende Zwangsnutzungen sowie andererseits durch eine zögernde Konsolidierung des Holzmarktes. Die Nutzung der *Bundesforste* entsprach trotz lokal konzentrierter Schadholzanfälle im zehnjährigen Durchschnitt der nachhaltig möglichen Nutzungsmenge.

Es ist aber auch zu bedenken, daß die Hiebsätze aller Betriebsgruppen als innerbetriebliche Planziffer sicher mit einer gewissen Vorsicht erstellt sind, was im Hinblick auf nicht vorhersehbare Katastrophennutzungen auch angebracht erscheint. In Zusammenschau mit den Ergebnissen der

Österreichischen Forstinventur kann man feststellen, daß im Durchschnitt bei allen Betriebskategorien kein Abbau an stehendem Waldvermögen stattfindet und somit kein Anlaß zur Besorgnis um die Erhaltung der nachhaltigen Ertragsfähigkeit gegeben ist.

Kosten

Die aus Tabelle 32 ersichtliche Gliederung der **Kostenarten** zeigt bei allen Betriebsgruppen einen sehr hohen Anteil der Arbeitskosten. Bei den *bäuerlichen Betrieben* sind dies vor allem die nach Forstarbeiterlöhnen kalkulierten Lohnansprüche der familieneigenen Arbeitskräfte. Familienfremde Arbeitskräfte werden selten eingesetzt, da durch Arbeitgebersozialbeiträge zusätzliche Kosten anfallen, während Beiträge zur Unfalls- und Pensionsversicherung beim Landwirt zum Teil durch Abgaben nach dem Einheitswert gedeckt sind. Die Steuern liegen in ihrer absoluten Höhe bei den bäuerlichen Betrieben wesentlich unter denen der *Forstbetriebe*. Dies ist auf das unterschiedliche Einheitswertniveau zurückzuführen, welches in den bäuerlichen Betrieben nach wie vor relativ niedrig liegt.

Bei den *Forstbetrieben* zeigt sich der relativ höchste Anteil an Arbeitskosten, wobei sowohl Lohn- als auch Gehaltskosten eine leicht fallende Tendenz aufweisen. Diese Entwicklung dürfte in erster Linie auf eine durch die jahrelang schlechte Ertragslage erzwungene Personaleinsparung zurückzuführen sein und (trotz steigender Lohnniveaus) weniger auf eine weitere Rationalisierung der Waldarbeit oder auf eine bessere Erschließung der Wälder. Dies deuten auch die gestiegenen Fremdkosten infolge verstärkten Unternehmereinsatzes bei Holzernte und Bringung an.

Bei der Entwicklung der Kosten nach **Kostenstellen** dominieren die Holzerntekosten mit rund zwei Drittel der Gesamtkosten der *bäuerlichen Betriebe*. Dies ist einerseits auf die Auswirkungen der Windwurfkatastrophe 1990 und andererseits auf standortsbedingt hohe Waldpflegeanforderungen sowie auf arbeitszeitaufwendige Verfahren zurückzuführen.

Die Holzerntekosten der *Forstbetriebe* schwanken jährlich. Dies läßt vermuten, daß die Forstbetriebe sich an schwankende Holzpreise und unterschiedliche Ertragslagen anpassend die Nutzung in günstige oder weniger günstige Bringungslagen oder in verschiedene Holzsortimente verlagern. Auch bei den übrigen Kostenstellen ist, z.B. durch Wahl

des Zeitpunktes für Investitionen, eine Anpassung an die Konjunkturlage möglich. Weitgehend konjunkturunabhängig sind die Betriebs- und Verwaltungsgemeinkosten. Diese Kosten konnten im Zeitraum 1986/95 trotz Erhöhung der Gehälter und Verteuerung der Betriebsmittel um ein Fünftel gesenkt werden, was vor allem auf eine Verminderung der in der Verwaltung Tätigen und des Forstpersonals zurückzuführen ist. Innerhalb der letzten zehn Jahre hat sich die Zahl der in den Forstbetrieben beschäftigten Forstleute um 15% vermindert.

Die Verteilung der Kosten nach Kostenstellen bei den *Forstbetrieben* zeigt gegenüber den untersuchten Betriebsgruppen ein niedriges Kostenniveau bei der Holzernte, welches auf einen geringeren Anteil des in Eigenregie erzeugten Holzes zurückzuführen ist. Die Waldbaukosten fallen vor allem für Bestandesbegründung, Kulturpflege und Schutzmaßnahmen gegen Wild an. Die Kosten für Bringungsanlagen sanken im zehnjährigen Vergleichszeitraum um ein Fünftel, jene für Gemeinkosten sanken im selben Zeitraum bei einer 15%-igen Reduktion des Verwaltungs- und Forstpersonals um beinahe ein Fünftel.

Erträge

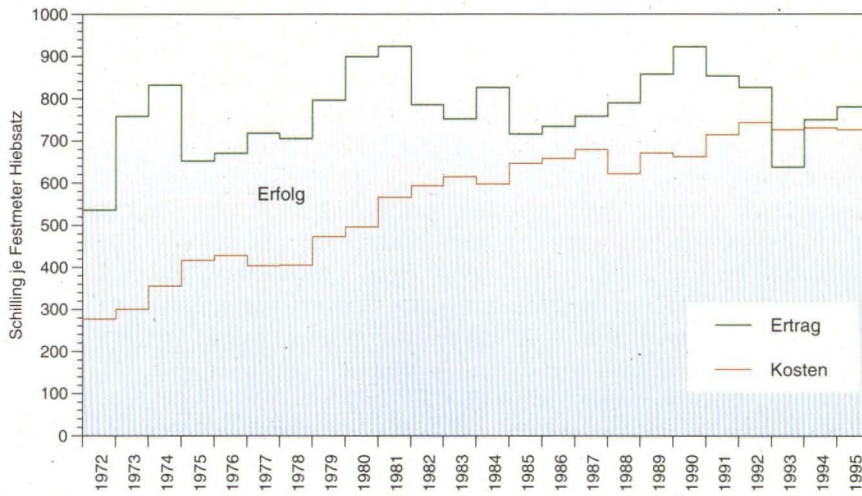
Erträge der Forstwirtschaft kommen fast ausschließlich aus dem Holzverkauf. Eigenverbrauch, Deputate und Nebennutzungen nehmen bei den *Forstbetrieben* nur einen sehr geringen Anteil an den Gelderträgen ein, während der Eigenverbrauch bei *bäuerlichen Betrieben* infolge der engen Verzahnung der Forst- mit der Landwirtschaft erhebliche Anteile (vor allem an Brennholz) aufweist.

Im Beobachtungszeitraum 1986/95 zeigen in allen Betriebsgruppen die Erträge bis zum Jahre 1990 eine steigende Tendenz; dies ist auf das hohe Holzpreisniveau – vor allem der Jahre 1988 und 1989 – zurückzuführen. Nach 1990 läßt sich ein starker Ertragsrückgang, verursacht durch die Auswirkungen der Sturmkatastrophe 1990 sowie die ab Mitte 1992 einsetzende Rezession feststellen. Generell zeigt sich für alle erhobenen Betriebskategorien, daß die Erträge von 1986 bis 1990 um 24% stiegen; sie sanken in der Periode 1990/95 um 18%.

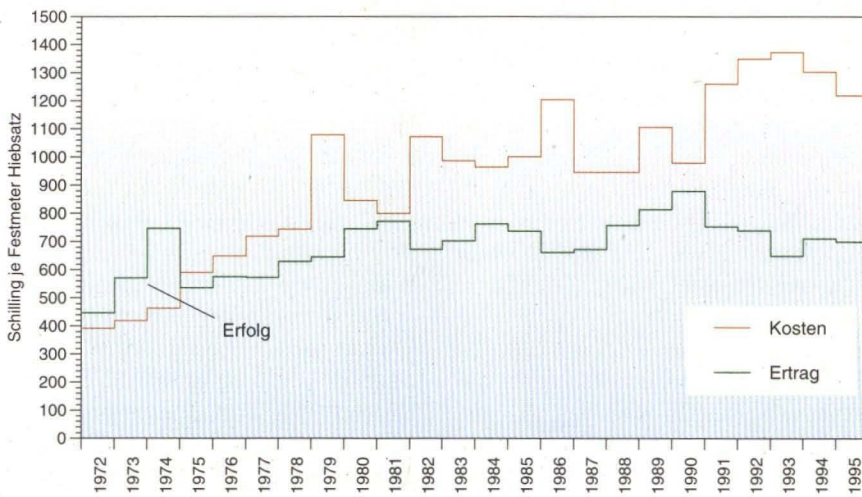
Erfolgsrechnung

Die Erfolgsrechnung für Forstbetriebe ist überaus problematisch, da das Hauptvermögen der Betriebe – die Waldbestände – in seiner Höhe und im Umfang der an ihm stattfindenden Wertänderung

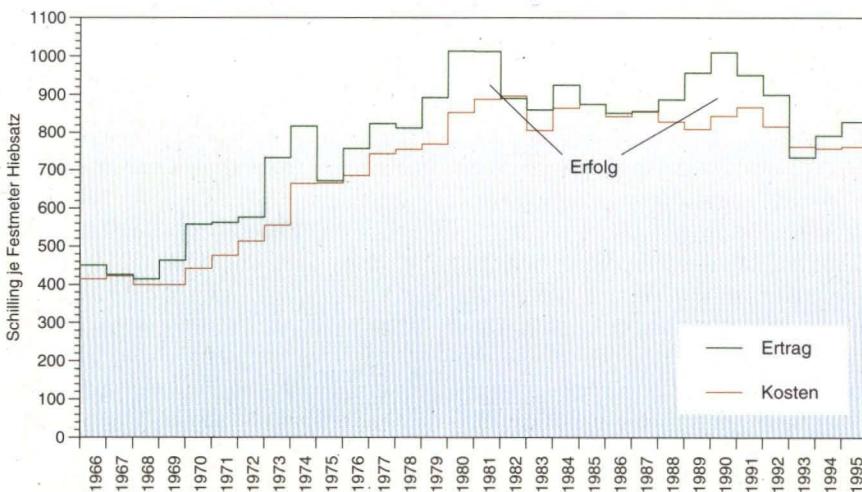
Abb. 9: Ertrag, Kosten und Betriebserfolg der Forstbetriebe
Waldreiche bäuerliche Betriebe des Alpengebietes



Waldreiche bäuerliche Betriebe des Mühl- und Waldviertels



Forstbetriebe über 500 Hektar



nur überaus schwierig feststellbar ist. Es werden daher behelfsweise die Erträge und Kosten an der nachhaltig möglichen Nutzungsmenge – dem Hiebsatz – orientiert; dies unter der Annahme, daß bei Nutzung dieses Hiebsatzes keine nennenswerte Vermögensänderung vor sich geht. Der Wert des genutzten Holzes kann aber vom Wert des Holzzuwachses beträchtlich abweichen. Dabei läßt sich eine mengenmäßige Differenz zwischen Zuwachs und Nutzung noch relativ leicht feststellen, kaum jedoch eine Wertdifferenz, die sich aus der Nutzung von Holz in einer Qualität oder Bringungslage ergibt, die nicht dem Durchschnitt entspricht. Für die bäuerlichen Betriebe ist eine vollständige Erfolgsrechnung der Waldwirtschaft zufolge der innigen Verquickung mit dem landwirtschaftlichen Betriebszweig noch zusätzlich erschwert.

Erhebliche Schwierigkeiten bereitet infolge des langen Produktionszeitraumes allein schon die objektive Feststellung des Wertes des Waldvermögens. Es scheint daher in der Regel nicht in den Bilanzen der Betriebe auf. Beim nachstehenden Versuch einer Erfolgsrechnung für die größeren Betriebe wurde als Waldvermögen behelfsweise der Einheitswert eingesetzt. Dieser ist allerdings lediglich ein als Besteuerungsgrundlage ermittelter Ertragswert und liegt in der Regel weit unter dem Verkehrswert, was die Ermittlung einer Kapitalverzinsung problematisch macht.

Die Kosten je Festmeter ergeben sich aus den im vorderen Abschnitt dargestellten Grundkosten zuzüglich der Vermögenszinsen, welche für das Nichtwaldvermögen und für das Waldvermögen mit 4% des Einheitswertes je Festmeter Hiebsatz angesetzt werden.

Die Interpretation der für das Jahr 1995 vorliegenden Auswertungen der Betriebsgruppen weist gegenüber 1994 eine leichte Besserung der Entwicklung des Betriebsergebnisses aus.

Der durchschnittliche Betriebserfolg, welcher sich aus Erträgen minus Grundkosten errechnet, weist gegenüber dem Vorjahr eine Verbesserung auf. Dies ist trotz der steigenden Kosten auf die bereits erwähnten Rationalisierungsmaßnahmen zurückzuführen. Vergleicht man die Betriebsgruppen, so ergibt sich, daß die Wertschöpfung der Waldwirtschaft *bäuerlicher Betriebe* nach wie vor groß ist. Der Betriebserfolg liegt in den *bäuerlichen Betrieben* deutlich über dem der *Forstbetriebe*, dies vor allem wegen der geringeren Gemeinkosten.

Rechnet man zum Betriebserfolg die nach vergleichbaren Löhnen fremder Arbeitskräfte kalkulierten Lohnansprüche familieneigener Arbeitskräfte, so ergibt sich daraus der Beitrag des Waldes zum Familieneinkommen bei *bäuerlichen Betrieben*. Dieser war auch 1995 beachtlich hoch und weist im Zeitraum 1986/95 jährlich große Schwankungen auf. Dies ist zum Teil das Ergebnis einer guten Reaktion der bäuerlichen Betriebe auf Holzpreisschwankungen, da die Nutzung in Jahren mit günstigen Holzpreisen verlagert wird. Die bäuerlichen Betriebe erzielen dadurch im längeren Durchschnitt höhere Erträge und tragen andererseits zum Ausgleich nachfragebedingter Holzpreisschwankungen bei.

Der aus der Buchführung ermittelte Betriebserfolg zeigt deutlich die Abhängigkeit der Forstwirtschaft vom Holzmarkt und die Einkommensverluste der Waldbesitzer auf. Da die Fluktuation der Holzpreise in der Regel nicht beeinflussbar ist, liegt es am Waldeigentümer, durch kombinierte Strategien zur Ertragssicherung durch Marketing sowie Kostenminderung durch Rationalisierung entsprechende Betriebserfolge zu erwirtschaften. Dies wird zusätzlich durch äußere Rahmenbedingungen erschwert, da das Interesse der Öffentlichkeit am Wald stetig zunimmt. Dabei wird zumeist übersehen, daß auch Waldwirtschaft ein integrierter Teil des ökologischen und ökonomischen Komplexes Wald ist, der einem Teil der österreichischen Bevölkerung, vor allem der bäuerlichen Bevölkerung, Einkommen sichert und der Öffentlichkeit eine Vielzahl an Leistungen bietet. Es ist daher gerade im Bereich des Forstwesens deutlichst darauf hinzuweisen, daß Wirtschaft, öffentliche Interessen und Ökologie keine sich gegenseitig ausschließenden sondern sich ergänzende Faktoren sind, welche bei verständiger Handhabung allen Nutzen bringen.

3.3 **Investitionen in das Waldvermögen** *Investment in Forests*

(Siehe auch Tabellen 36 bis 54)

Im Jahre 1995 wurden 1,8 Mrd. S in den österreichischen Wald investiert; das sind 14% des Gesamtrohertrages. Die Investitionen betrafen vor allem Waldbau, Forstschutz und Erschließung. Das Gesamtvolumen der geförderten Maßnahmen betrug 550,4 Mio. S, wovon 282,7 Mio. S von den Waldbesitzern als Eigenmittel eingebracht

wurden. In die Stabilisierung von Schutzwäldern wurden 326,6 Mio. S investiert. Für die forstliche Forschung wurden vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft 101,7 Mio. S ausgegeben.

In 1995 investments in Austrian forests amounted to ATS 1,8 billion, that is 14% of the total returns of forestry. In particular, the investments concerning silviculture, forest protection and the accessibility of forests. Subsidised measures ran up to a total of ATS 550,4 million, of which ATS 282,7 million were contributed by forest owners. ATS 326,6 million were invested to maintain the effects of protection forests. ATS 101,7 million were spent on forest research by the Federal Ministry of Agriculture and Forestry.

3.3.1 Investitionen

Investment

Die nachhaltige Leistungsfähigkeit des Waldes ist in der Regel nur dann gewährleistet, wenn durch waldbauliche Maßnahmen Hand in Hand mit der Holznutzung eine standortstaugliche Verjüngung des Waldes eingeleitet und für deren Fortkommen Sorge getragen wird, wenn durch pflegliche Maßnahmen die Qualität und Stabilität der Bestände verbessert sowie Schäden vermieden werden und die Nutzung in bestandes- und bodenpfleglicher Form erfolgt. Diese langfristig wirkenden Investitionen in den Wald werden im Tabellenteil ausführlich dargestellt.

Im Jahre 1995 wurden auf insgesamt 106.239 ha waldbauliche (Forstpflanzenzucht, Aufforstung, Pflege, etc.) und forstschutztechnische Maßnahmen sowie Schutzwaldsanierungen durchgeführt. Diese Fläche entspricht etwa 3% der österreichischen Waldfläche. Der Gesamtaufwand betrug hierfür 1,2 Mrd. S. Insgesamt wurden in den österreichischen Wald 1,8 Mrd. S investiert, wobei die Investitionen für Maschinen, Gebäude etc. nicht berücksichtigt sind. Der Anteil der Investitionen in den Wald am Gesamtrohertrag betrug 1995 13,9% – dem steht eine reale Investitionsquote der Gesamtwirtschaft von 24,8% (Wert 1994!!) gegenüber. Es darf jedoch nicht übersehen werden, daß Investitionen in den Wald langfristig wirken.

Im Jahre 1995 wurden auf insgesamt 74.459 ha Wald waldbauliche Maßnahmen (Aufforstungen, Nachbesserungen, Pflegemaßnahmen und Umbau von minderertragsfähigen oder standorts-

widrigen Beständen) mit einem Gesamtaufwand von 671,6 Mio. S durchgeführt, wovon 109,7 Mio. S von der Europäischen Union, dem Bund, den Ländern, Gemeinden und Kammern zugesprochen wurden. Diese Maßnahmen, vor allem Aufforstungen und Nachbesserungen, werden auf Freiflächen durchgeführt, wobei in verstärktem Maße die auf diesen Flächen vorhandene Naturverjüngung in die Bestandesbegründung miteinbezogen wird. Dies ist vom Gesichtspunkt der Erziehung und Erhaltung stabiler Bestände aus standortsangepaßtem Saatgut sehr zu begrüßen.

Die Walderschließung durch Forstwege zeigte gegenüber dem Vorjahr eine rückläufige Tendenz. Es wurden 1.244 km Wege (-13,7%) mit einem Gesamtaufwand von 368,6 Mio. S fertiggestellt, die auch in Hinblick auf forstschutztechnische Maßnahmen eine langfristige Investition darstellen. 23,5 Mio. S entfallen auf Ausgaben für Seilkräne und sonstige Bringungsanlagen.

168,4 Mio. S wurden 1995 für Forstschutzmaßnahmen ausgegeben. Der Großteil dieser Ausgaben, 146,5 Mio. S, entfiel auf die Bekämpfung von Borkenkäfern, deren Massenvermehrung einen Schadholzanfall von 1,6 Mio. Festmeter verursachte.

3.3.2 Förderung

Subsidies

Die forstliche Förderung umfaßt gemäß Abschnitt X des Forstgesetzes 1975 jene Maßnahmen, welche die Forstwirtschaft hinsichtlich ihrer im öffentlichen Interesse liegenden Wirkungen fördern. Hiezu werden Geldmittel der Europäischen Union (EU), des Bundes, der Länder, Gemeinden und Kammern – differenziert nach Maßnahmen (siehe unten) und einem je Maßnahme speziellen Verteilungsschlüssel – den Interessenten bei entsprechenden Eigenmitteleinsatz zugesprochen.

Gefördert werden im einzelnen die Aufforstung in Hochlagen und zur Sicherung von Schutzwald, Maßnahmen zur Förderung der Erholungswirkung des Waldes, Strukturverbesserung (Waldbau), Investitionen für die Erweiterung und Verbesserung der forstlichen Bringungsanlagen und zur Rationalisierung der Forstarbeit, Maßnahmen des Forstschutzes sowie zur Sanierung geschädigter Wälder, Maßnahmen der forstlichen Aufklärung sowie zur Weiterbildung und Beratung der in der Forstwirtschaft Tätigen, Maßnahmen zur Förde-

zung der Vermarktung von Holz und Holzprodukten und die Neuaufforstung landwirtschaftlicher Flächen.

Das Gesamtvolumen der geförderten Maßnahmen betrug 1995 österreichweit 550,4 Mio. S und liegt um 12,0% über dem Vorjahreswert (491,4 Mio. S). Vom Gesamtvolumen der geförderten Projekte entfielen 28,4 Mio. S auf EU-Mittel, 182,7 Mio. S auf Bundesmittel und 56,6 Mio. S wurden von Ländern, Gemeinden und Kammern zur Verfügung gestellt. Die Waldbesitzer brachten 282,7 Mio. S als Eigenmittel auf.

Als besondere Förderungsschwerpunkte traten im Jahre 1995 waldbauliche Maßnahmen (Mischwaldbegründungen, Strukturverbesserungen) und Maßnahmen des Forstschutzes, insbesondere im Hinblick auf eine sich im Herbst 1992 stark ausbreitende und im Berichtsjahr weiterhin andauernde Borkenkäferkalamität, in den Vordergrund. In diesem Zusammenhang ist der hohe Anteil von Zuschüssen für forstliche Bringungsanlagen zu sehen, da ökologische Waldbaumethoden eine engmaschige Feinerschließung (Rückewege) als auch den Einsatz spezieller Bringungsmethoden und -anlagen (Seilkräne, Logline etc.) erfordern. Bemerkenswert erscheint, daß 1995 der Umfang der neugebauten und mit Bundesmitteln bezuschußten Forststraßen gegenüber dem Vorjahr um ein Viertel abnahm.

Für die forstliche Beratung und Weiterbildung wurden im Berichtsjahr 18,9 Mio. S (+18,8%) an Bundesmitteln aufgewendet. Die übrigen Mittel wurden für die Förderung der Erholungswirkung des Waldes und für Zuschüsse zur Waldbrandversicherung zur Verfügung gestellt. Aus ERP-Mitteln wurden im Geschäftsjahr 1994/95 für Aufforstung, Forstaufschließung und Maschinenanschaffung Kredite in der Höhe von 18,3 Mio. S vergeben.

Zur Steigerung der Effizienz der forstlichen Förderung bei gleichzeitiger Integration forstlich relevanter EU-Förderprogramme wurden mit 1. Jänner 1995 neue Förderprogramme in Kraft gesetzt. Ziel der forstlichen Förderung ist gemäß dieser Richtlinien die Erhaltung und Verbesserung der Schutz-, Wohlfahrts- und Erholungswirkung des Waldes, die Verbesserung der Nutzwirkung (Betriebsstruktur, Produktivität, Produktionskraft der Forstwirtschaft) zur Sicherstellung der Holzversorgung, die Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der Forstwirtschaft und die Erhaltung und Verbesserung einer gesunden Umwelt.

3.3.3 Maßnahmen zur Sicherstellung der Schutzwirkung des Waldes

Measures for the Rehabilitation of the Protective Function of Forests

(Siehe auch Kapitel 5)

Die österreichische Bundesregierung hat in ihren Arbeitsübereinkommen vom 17. Dezember 1990 und 29. November 1994 der Schutzwaldsanierung im Rahmen umfassender Umweltmaßnahmen zum Schutz der Wälder Priorität eingeräumt. Auf dieser Grundlage wurde vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft ein Konzept zur Sicherstellung der Schutzwirkung des Waldes erarbeitet.

Die Ursachen für die Beeinträchtigung der Schutzwirkung sind vielfältig. Eine nachhaltige Waldwirtschaft ist in vielen Extremlagen nicht mehr kostendeckend. Regelmäßige Verjüngungseingriffe unterbleiben, die Waldbestände überaltern. Viele Wälder sind der jahrelangen Überbeanspruchung durch Luftverschmutzung, Wildverbiß, Waldweide und vieles mehr nicht mehr gewachsen. Zum Teil sind die Schädigungen bereits so weit fortgeschritten, daß neben der Beseitigung der Schadursachen gezielte forstliche Maßnahmen die Walderneuerung beschleunigen müssen, um ein flächiges Zusammenbrechen zu verhindern.

Die Sanierung der österreichischen Schutzwälder umfaßt sowohl kleinflächige, örtlich begrenzte Maßnahmen als auch flächenwirtschaftliche Projekte, welche größere sanierungsbedürftige Waldgebiete inklusive der Einzugsgebiete von Wildbächen und Lawinen behandeln. Die Umsetzung erfolgt im Zusammenwirken von Waldbesitzern, dem Forsttechnischen Dienst für Wildbach- und Lawinerverbauung und der Forstbehörde. Hierzu werden Bundesförderungsmittel gemäß Abschnitt X Forstgesetz 1975 und Mittel des Katastrophenfonds sowie Beihilfen der Länder gewährt.

Im Jahre 1995 wurden für die Stabilisierung von Schutzwäldern insgesamt 326,6 Mio. S, davon beinahe zwei Drittel aus Bundesmitteln, aufgewendet. Der Großteil der Geldmittel (283,7 Mio. S) wurde in sogenannten „Integralprojekten“ (flächenwirtschaftlichen Projekten) eingesetzt, die österreichweit 49.520 ha Schutzwald sowie angrenzende, den Schutzwald beeinträchtigende Gebiete umfassen; dies ist über ein Viertel der nach dem Waldentwicklungsplan dringend zu sanierenden Schutzfunktionsflächen (161.000 ha).

3.3.4 Forstliche Ausbildung, Öffentlichkeitsarbeit und Forschung

Forestry Training, Public Relations and Research

Eine nachhaltige und ökologische Bewirtschaftung des Waldes erfordert, beginnend vom Forstarbeiter bis hin zur höchsten Führungsebene, hochqualifiziertes Personal, dessen Ausbildung nach den modernsten Gesichtspunkten der Praxis und Theorie erfolgen sollte. Dazu ist eine den aktuellen Erfordernissen entsprechende Forschung unumgänglich. Mit Hilfe der forstlichen Öffentlichkeitsarbeit soll die Bevölkerung über den Wald und die Forstwirtschaft und deren Anliegen informiert werden.

Ausbildung

Die Ausbildung der in der Forstwirtschaft Tätigen erfolgt in Österreich auf vier Ebenen. *Forstfacharbeiter* können ihre Qualifikation auf drei Arten erwerben: Lehre, Anschlußlehre und zweiter Bildungsweg. Nach dreijähriger Praxis sowie begleitenden Lehrgängen kann an land- und forstwirtschaftlichen Ausbildungsstätten (Hohenlehen, Ort, Ossiach, Pichl, Rotholz) eine Abschlußprüfung abgelegt werden. Weiterführende Kurse und eine dreijährige Praxis als Forstfacharbeiter berechtigen zur Ablegung einer Meisterprüfung.

Forstwarte unterliegen einer einjährigen Ausbildung an der Forstfachsche des Bundes in Waidhofen/Ybbs und nehmen sowohl forstschutztechnische und beratende Funktion als auch Aufgaben des forst- und jagdlichen Betriebsdienstes wahr. Im Schuljahr 1995/96 wurden 28 Forstwarte ausgebildet (1994/95 37 Forstwarte).

Die fünfjährige Ausbildung der *Förster* erfolgt an den „Höheren Lehranstalten für Forstwirtschaft“ in Bruck/Mur und in Gainfarn und wird mit Matura abgeschlossen. Nach zwei Jahren Berufspraxis kann eine Staatsprüfung zur Befähigung zum leitenden Forstorgan abgelegt werden. Im Jahre 1995/96 besuchten 520 Schüler (1994/95 533 Schüler) die Höheren Lehranstalten für Forstwirtschaft und 91 Schüler beendeten ihre Ausbildung (1994/95 93 Absolventen).

Forstakademiker werden an der Universität für Bodenkultur Wien ausgebildet und können nach Abschluß des Studiums und dreijähriger Berufserfahrung eine Staatsprüfung zur Befähigung zum leitenden Forstorgan ablegen. Die Studienrichtung

Forst- und Holzwirtschaft an der Universität für Bodenkultur hatten im Sommersemester 1996 891 Hörer (1995 971 Hörer) inskribiert. Im Studienjahr 1995/96 spondierten 56 Hörer (1994/95 58 Hörer).

Den *forstlichen Ausbildungsstätten* des Bundes in Ort bei Gmunden und in Ossiach obliegt neben der Aus- auch die Weiterbildung bäuerlicher Waldbesitzer, des Forstpersonals und der Forstarbeiter sowie die Erprobung von Forstgeräten, Arbeitsverfahren und Sicherheitsvorkehrungen im praktischen Einsatz. Die kurs- und seminarmäßige Wissensvermittlung erfolgt ebenso in den Kursstätten der Länder und Landwirtschaftskammern in Hohenlehen, Pichl und Rotholz. Für Bildungsveranstaltungen für Waldbesitzer, Forstfachkräfte usw. wurden 1995 6,4 Mio. S (1994 5,1 Mio. S) aufgewendet.

Öffentlichkeitsarbeit

Die forstliche Öffentlichkeitsarbeit hat die umfassende Information der Bevölkerung über Wald und Forstwirtschaft zum Ziel. Sie soll Wissen über den Wald vermitteln, die Kommunikation in Gang setzen, dadurch das Vertrauen in die österreichische Forstwirtschaft fördern, ihre Leistungen, Probleme und Anliegen verständlich machen und die Akzeptanz für ihre Maßnahmen erhöhen.

Schwerpunkt der Aktivitäten ist alljährlich die „Woche des Waldes“ im Juni. Im Jahre 1995 stand sie unter dem Motto „Österreichs Waldbauern – Natur als Wirtschaftsprinzip“. Mit diesem Motto wurde die 1994 begonnene Waldbauerninitiative fortgesetzt, die Besonderheit der Forstwirtschaft – das Arbeiten mit der Natur – in den Vordergrund gestellt und ein Anknüpfungspunkt zum Europäischen Naturschutzjahr gesetzt. Unter diesem Generalmotto wurde zum zweitenmal auch der Staatspreis für beispielhafte Waldwirtschaft an zehn österreichische Waldbauern vergeben, die ihre Waldwirtschaft mit besonderem Engagement, großem Einfallsreichtum und hervorragender Kreativkraft betreiben.

Abgerundet wurde die forstliche Öffentlichkeitsarbeit 1995 durch die Herausgabe von dreisprachigem Informationsmaterial über Österreichs Wald (Broschüren und Folder), Messebeteiligungen, Projektpräsentationen und Abhaltung von Symposien sowie Kongressen und Seminaren zur fachlichen Diskussion.

Neben den nationalen Aktivitäten der forstlichen Öffentlichkeitsarbeit sind international akkordierte

Maßnahmen von zunehmender Wichtigkeit. Ein Schwerpunkt ist dabei, die internationalen Prozesse zum Schutz der Wälder entsprechend zu begleiten. Besonders hervorzuheben ist die gemeinsame Arbeitsgruppe der FAO und ECE „Joint FAO/ECE Team of Public Relations Specialists in Forestry and the Forest Industries Sector“, in der Österreich eine aktive Rolle spielt. Wichtigstes Ziel dieser internationalen Arbeitsgruppe ist der Austausch von Erfahrungen und Informationen auf dem Gebiet der forstlichen Öffentlichkeitsarbeit.

Forschung

Ziel der forstlichen Forschung ist die Erarbeitung neuer fachlicher Erkenntnisse, Entscheidungshilfen und -grundlagen für die Erfüllung der Aufgaben des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft zur Verbesserung, Sicherung und nachhaltigen Erhaltung der Nutz-, Schutz-, Wohlfahrts- und Erholungswirkung des Waldes, zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der Forstwirtschaft, zur Sicherstellung der Holzversorgung, zur nachhaltigen Nutzung des Rohstoffes und Energieträgers Holz sowie zur Weiterentwicklung des forsttechnischen Systems der Wildbach- und Lawinenverbauung. Dabei ist im Einklang mit internationalen Aktivitäten (Alpenschutzkonvention, Ministerkonferenz zum Schutz der Wälder) vorzugehen. Besonderes Augenmerk genießen demnach die ökologisch und strukturell sensiblen Berg- und Gebirgswaldregionen und die unterbewaldeten Gebiete.

Schwerpunkte der Forschungsarbeiten liegen bei der Erforschung der Waldökosysteme, bei der subalpinen Waldforschung, im sozioökonomischen und biotechnologischen Forschungsbereich sowie im Bereich der Wildbach- und Lawinenverbauung. Langfristig orientierte Forschungs- und Versuchstätigkeit sowie das Waldmonitoring werden von der Forstlichen Bundesversuchsanstalt wahrgenommen. Im Rahmen des EU-FAIR-Programmes, dessen Ziel die Förderung der Forschung in den Bereichen Landwirtschaft, Gartenbau, Forstwirtschaft, Fischerei und Aquakultur ist, beteiligen sich forstliche Forschungsinstitutionen aus Österreich, im Vergleich zu anderen Staaten, überdurchschnittlich erfolgreich.

Bei der Verwirklichung der forstlichen Forschungsanliegen des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft wird in erster Linie auf die Forstliche Bundesversuchsanstalt zurückgegriffen. Daneben werden Forschungsförderungs- und Auftragsmittel – zu einem großen Teil an Institute der Universität für Bodenkultur – ausgeben. 1995 betru-

gen die Forschungsausgaben im Bereich des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft 511,9 Mio. S, wovon 101,7 Mio. S für die forstliche Forschung ausgegeben wurden. 84,2 Mio. S sind der Forstlichen Bundesversuchsanstalt zuzuordnen, 10,2 Mio. S waren für Forschungsförderung und -aufträge und weitere 7,4 Mio. S für die Erstellung forstwirtschaftlicher Planungsunterlagen bestimmt.

Forstliche Forschungsaufträge und Forschungsförderung 1995

(Auszug aus dem Forschungsbericht 1995 des Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft)

Forstliche Bundesversuchsanstalt

Abschlußberichte

Institut für Forstgenetik

Versuche für die Produktion forstlicher Biomasse – Kurzumtriebsversuche (GÜNZL, L.; KREMPL, H.; RASCHKA, H.D.)

Institut für Forstschutz

Integrierte Wildschadensvorbeugung – Äsungsversuchsflächen: Einsaat von Verbißpflanzen (Gehölzen) in Forstkulturen (STAGL, W.G.)

Luftverunreinigungen und Krankheiten (KREHAN, H.)

Institut für Waldwachstum und Betriebswirtschaft

Bestandesdüngung (JOHANN, K.)

Ertragskundliche Diagnoseprofile (NEUMANN, M.)

Zuwachsuntersuchungen an Pappel und Weide (RÖSSLER, G.)

Zwischenberichte

Gemeinschaftsprojekt der FBVA

Beiträge zur Erhaltung der genetischen Vielfalt (MÜLLER, F.)

Institut für Waldbau

Naturwaldreservate (FRANK, G.)

Institut für Forstökologie

Charakterisierung von Mykorrhizen und Mykorrhizapilzen mit biochemischen Methoden (KELLER, G.)

Institut für Forstschutz

Veränderung von Wildschadenssituationen durch wesentliche Änderungen der Wildbewirtschaftung (STAGL, W.G.)

Das Wirkungsgefüge von pathogenen Mikropilzen, Arthropoden und Witterungsfaktoren bei aktuellen Krankheitssyndromen von Koniferen und Laubbäumen (CECH, T.)

Institut für Waldwachstum und Betriebswirtschaft

Kronenzustandserhebung im Rahmen des Waldschaden-Beobachtungssystems (KRISTÖFEL, F.)

Institut für Immissionsforschung und Forstchemie

Bioindikatornetz (STEFAN, K.)

Charakterisierung von Nadelbaumklonen und Herkünften mit Hilfe biochemischer Methoden (BREITENBACH, M.)

Institut für Lawinen- und Wildbachforschung

Numerische Simulation von Lawinenparameterstudien (SCHAFFHAUSER, H.)

Universität für Bodenkultur

Abschlußberichte

Institut für Waldökologie

Eintrag und Umsatz langzeitwirksamer Luftschadstoffe in Waldökosystemen der Nordtiroler Kalkalpen (im Bereich des Höhenprofils Achenkirch) (GLATZL, G.; KATZENSTEINER, K.)

Standörtlich-ertragskundliche Aufnahmen als Grundlage für die Erstellung von Biomasseertragstabellen in verschiedenen alten Buchenbeständen (KRAPPENBAUER, A.)

Zentrum für Umwelt- und Naturschutz

Anatomische und histochemische Untersuchungen im Raum Achenkirch (HALBWACHS, G.)

Institut für Forsttechnik

Waldbehandlungskonzepte in stark belasteten Gebieten der Tiroler Kalkalpen (Loisachtal-Außerfern); Projektteil: Forsttechnik (TRZESNIEWSKI, A.)

Institut für Waldwachstumsforschung

Bestimmung der Parameter des Waldwachstumssimulators PROGNOSESIS (STERBA, H.)

Zwischenberichte

Institut für Waldökologie

Forschungsinitiative gegen das Waldsterben II – Waldbewirtschaftungskonzepte Nördliche Kalkalpen – Loisachtal, Projektteil: Waldboden und Baumernährung (GLATZEL, G.)

Institut für Waldwachstumsforschung

Forschungsinitiative gegen das Waldsterben II – Waldbehandlungskonzepte in stark belasteten Gebieten der Tiroler Kalkalpen (Loisachtal-Außerfern), Projektteil: Inventur, Zuwachsmonitoring, phytopathologisch-pathophysiologischer Ursachenkomplex (STERBA, H.)

Institut für forstliche Betriebswirtschaft und Forstwirtschaftspolitik

Bewertung der Maßnahmen zur Schutzwaldverbesserung – COST E3 (GLUCK, P.)

Zentrum für Umwelt- und Naturschutz

Rekonstruktion der Benadelung einer Fichte über das gesamte Baumalter aus dem Fluorimmissionsgebiet Ranshofen (WIMMER, R.)

Institut für Waldbau

Computerunterstützte Simulation von Waldentwicklungen, Modifizierung und Parametrisierung eines Sukzes-

sionsmodelles für österreichische Verhältnisse (STOSZEK, K.)

Andere Institutionen

Abschlußberichte

Institut für Analytische Chemie der TU Wien

Bildung von Hydroperoxiden in Pflanzenorganen während Ozonperioden im Bereich des Höhenprofils Achenkirch (PUXBAUM, H.)

Institut für Angewandte Botanik, Technische Mikroskopie und Organische Rohstofflehre der TU Wien

Bestimmung des Lipidmusters sowie der chemischen Zusammensetzung der löslichen Oberflächenwachse zur Bewertung von Nadelproben aus höhendifferenzierten Fichtenbeständen der Christlalm und des Schulterberges (PUCHINGER, L.)

Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien

Analyse der meteorologischen Verhältnisse im Raum Achenkirch und ihr Einfluß auf die gemessene Immissionsbelastung (KAISER, A.)

Fraunhofer Institut für Atmosphärische Umweltforschung, Garmisch-Partenkirchen, BRD

Immission, Aufnahme und Erfassung von Xenobiotika in Fichten am Schwerpunktstandort Achenkirch (SCHRODER, P.)

Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Hans Jöbstl, Wien

Umtriebszeit bei Fichte unter geänderten Marktverhältnissen für verschiedene Produktionsgebiete Österreichs – Modell und Szenarioanalysen (JÖBSTL, H.)

Zwischenberichte

Institut für Analytische Chemie der TU Wien

Auftreten flüchtiger organischer Kohlenwasserstoffe (VOCs) und deren Einwirkung auf die alpine Vegetation (GRASSERBAUER, M.)

Atmosphärischer Eintrag von Stickstoff- und Schwefelverbindungen durch trockene, nasse und okkulte Deposition im Höhenprofil Achenkirch (PUXBAUM, H.)

Institut für Biochemische Technologie und Mikrobiologie der TU Wien

Bestandesaufnahme mykorrhizenbildender Pilze im Untersuchungsgebiet Achenkirch unter Verwendung molekularbiologischer Untersuchungsmethoden (KUBICEK, C.P.)

Institut für Mikrobiologie der Universität Innsbruck

Bodenmikrobiologische Untersuchungen zur Waldweideproblematik (Achenkirch) (INSAM, H.)

Österreichisches Forschungszentrum Seibersdorf

Mikrovegetativvermehrung und Konservierung von Eiche und Tanne (SCHMIDT, J.; WILHELM, E.)

Forschungsprogramm „POP-Pannonisches Ozongebiet“ (CABELA, E.)

3.4 Holznutzung und Holzverwertung

Forest Utilization

(Siehe auch Tabellen 55 bis 78)

Die Holznutzung lag 1995 infolge des rückläufigen Holzpreisniveaus mit 13,8 Mio. Festmeter um 4% unter dem Vorjahreswert. Das Ausmaß der Kahlschläge ging weiterhin zurück und der Trend zur Einzelstammentnahme nimmt zu. Die Sägeindustrie erhöhte ihre Produktion im Jahre 1995 auf 7,8 Mio. Kubikmeter (+4%). Die Papier- und Zellstoffindustrie konnte ihren Umsatz steigern.

In 1995, timber production (13,8 million cbm) decreased by 4% as roundwood prices were falling. The extent of clearcut areas is declining, and the trend towards selective cutting is continuing. The sawmilling industry has raised its production to 7,8 million cbm (+4%) in 1995. Paper and pulp industry increased its turnover.

3.4.1 Holzeinschlag

Removals

Die Holznutzung im österreichischen Wald lag im Jahre 1995 mit einer **Einschlagsmenge von 13,81 Mio. Erntefestmeter ohne Rinde** (Efm) um 5,9% über den zehnjährigen Durchschnitt und verringerte sich gegenüber der vorjährigen Einschlagsmenge (14,36 Mio. Efm) um 3,9%. Eine Ursache ist auch das rückläufige Holzpreisniveau im Jahre 1995. Als Indikator hierfür ist der Rückgang der Starkholznutzung in den *Betrieben über 200 Hektar Waldfläche* (Betriebe) und bei den *Österreichischen Bundesforsten* (ÖBF) zu sehen. Die *Betriebe unter 200 Hektar Waldfläche* (Kleinwald) nutzten trotz fallender Holzpreise konstant.

Der **Schadholzanfall** (4,12 Mio. Efm) lag um 2,7% über dem zehnjährigen Durchschnitt (4,01 Mio. Efm), doch er sank gegenüber dem Vorjahreswert (5,34 Mio. Efm) um über ein Fünftel. Trotzdem muß dieser Wert als markant angesehen werden, da der zehnjährige Vergleichswert wegen der Windwurfkatastrophe 1990 an sich relativ hoch ist. Die andauernde Borkenkäferkalamität und lokale Windwürfe haben sich offenkundig weiterhin auf dem Holzeinschlag ausgewirkt.

Einschlag nach Besitzkategorien und Sortimenten

Vom Gesamteinschlag (13,81 Mio. Efm; 1994: 14,36 Mio. Efm) entfallen 7,13 Mio. Efm (1994: 7,13 Mio. Efm) bzw. 51,6% (1994: 49,6%) auf den *Kleinwald*, 4,63 Mio. Efm (1994: 4,94 Mio. Efm) bzw. 33,5% (1994: 34,4%) auf die *Betriebe* und 2,05 Mio. Efm (1994: 2,29 Mio. Efm) bzw. 14,9% (1994: 16,0%) auf die *ÖBF*. Gegenüber dem Vorjahr blieb die eingeschlagene Holzmenge im *Kleinwald* gleich und sank bei den *Betrieben* um 6,3% sowie den *ÖBF* um 10,7%. Im zehnjährigen Durchschnitt verzeichnete der *Kleinwald* eine 12,6%ige Steigerung des Einschlages, die Nutzung der *Betriebe* und die *ÖBF* verblieb im selben Zeitraum nahezu konstant.

Im **Kleinwald** blieb die eingeschlagene Menge des *Nutzholzes* gegenüber dem Vorjahr nahezu gleich (1995: 4,75 Mio. Efm, 1994: 4,71 Mio. Efm). *Schwachnutzholz* (1,14 Mio. Efm) wurde um 4,8% mehr ausgeformt, der Anteil des *Starknutzholzes* am Gesamteinschlag des Kleinwaldes (7,13 Mio. Efm) blieb mit 50,6% gegenüber dem Vorjahr (50,7%) nahezu gleich. Die Ausformung von *Nadelstarknutzholzsortimenten* (3,41 Mio. Efm) entsprach der Vorjahresmenge, lag aber um ein Achtel über dem Zehnjahresdurchschnitt. Die *Brennholzerzeugung* (2,38 Mio. Efm) verringerte sich um 1,8% gegenüber dem Vorjahr, lag jedoch um ein Viertel über dem langjährigen Durchschnitt. Die *Vornutzung* (1,98 Mio. Efm) sank gegenüber dem Vorjahr um 4,0%, blieb aber um etwa ein Drittel über dem langjährigen Durchschnitt. Der *Schadholzanfall* (2,07 Mio. Efm) blieb um ein Fünftel unter dem Vorjahreswert (2,59 Mio. Efm), der Anteil des Schadholzes aus Endnutzung (1,43 Mio. Efm) am Schadholzanfall betrug 69,1% (1994: 64,9%). Der *Eigenbedarf* (2,44 Mio. Efm) blieb nahezu unverändert, doch die Menge des *gelagerten Holzes* (0,12 Mio. Efm) sank um 15,5%, gegenüber dem zehnjährigen Durchschnitt um 30,9%.

Der Einschlag der **Betriebe** (4,63 Mio. Efm) lag um 6,3% unter der Vorjahresmenge und nahm vor allem bei den *Starknutzholzsortimenten* (1995: 3,02 Mio. Efm, 1994: 3,30 Mio. Efm) ab. *Schwachnutzholz* (1,17 Mio. Efm) wurde gegenüber dem Vorjahr um 4,9% mehr ausgeformt, die *Brennholzerzeugung* (0,43 Mio. Efm) blieb um 16,4% unter dem Vorjahreswert und ein Viertel unter dem langjährigen Durchschnitt. Die reguläre Nutzung (Gesamteinschlag ohne Schadholz) von 3,07 Mio. Efm lag um 6,5% über dem Vorjahreswert (2,88 Mio. Efm). Der *Schadholzanfall* (1,56 Mio. Efm) ging gegenüber dem Vorjahr um beinahe ein Viertel zu-

rück, der Anteil des Schadholzes aus Endnutzung (1,18 Mio. Efm) am Schadholzanfall betrug 75,4% (1994: 77,4%). Der *Eigenbedarf* von Holz (0,11 Mio. Efm) nahm bei den Betrieben gegenüber dem Vorjahr um 10,9% ab, die *Lager* (0,07 Mio. Efm) wurden um 17,7% abgebaut.

Die Nutzung der **ÖBF** (2,05 Mio. Efm) lag um 10,7% unter dem Vorjahreswert, gegenüber dem zehnjährigen Mittel blieb die eingeschlagene Holzmenge nahezu konstant; ein Hinweis auf eine nachhaltige, auf den Hiebsatz orientierte Holznutzung. Gegenüber dem Vorjahr wiesen vor allem die Starkholzsortimente (1,45 Mio. Efm; -11,0%), Brennholz (0,24 Mio. Efm; -22,8%) und Schadholz (0,48 Mio. Efm; -29,8%), davon Schadholz aus Endnutzung (0,37 Mio. Efm; -29,8%) starke Rückgänge auf. Die Ausformung von Schwachnutzholz (0,35 Mio. Efm) entsprach in etwa sowohl dem Vorjahreswert als auch dem langjährigen Durchschnitt. Im Jahre 1995 erfolgte die Nutzung der ÖBF verstärkt in Eigenregie, der Einschlag aus Fremdwerbung (0,68 Mio. Efm) ging gegenüber dem Vorjahr um beinahe ein Drittel zurück.

Einschlag nach Bundesländern

Vom Gesamteinschlag Österreichs (13,81 Mio. Efm) im Jahre 1995 entfielen auf das Burgenland 3,3%, auf Kärnten 14,1%, auf Niederösterreich 23,8%, auf Oberösterreich 15,8%, auf Salzburg 6,5%, auf

die Steiermark 27,4%, auf Tirol 7,0%, auf Vorarlberg 1,5% und auf Wien 0,1%. Einschlagsrückgänge wurden in Oberösterreich, Salzburg, der Steiermark, Tirol und Vorarlberg verzeichnet.

Gegenüber dem Vorjahr schränkten in nahezu allen Bundesländern der Kleinwald und die Betriebe die Nutzung ein, die ÖBF wies in allen Bundesländern eine rückläufige Einschlagsentwicklung, abhängig vom regionalen Preis- und Absatzniveau, auf. Allen Besitzkategorien ist gemeinsam, daß gegenüber dem Vorjahr eine mehr oder weniger starke Reduktion der Starkholzausformung stattfand, währenddessen Schwachnutzholzsportimente aufgrund der herrschenden Marktsituation in nahezu allen Bundesländern zunahmen. Der Anfall von Schadholz ging in allen Bundesländern zurück.

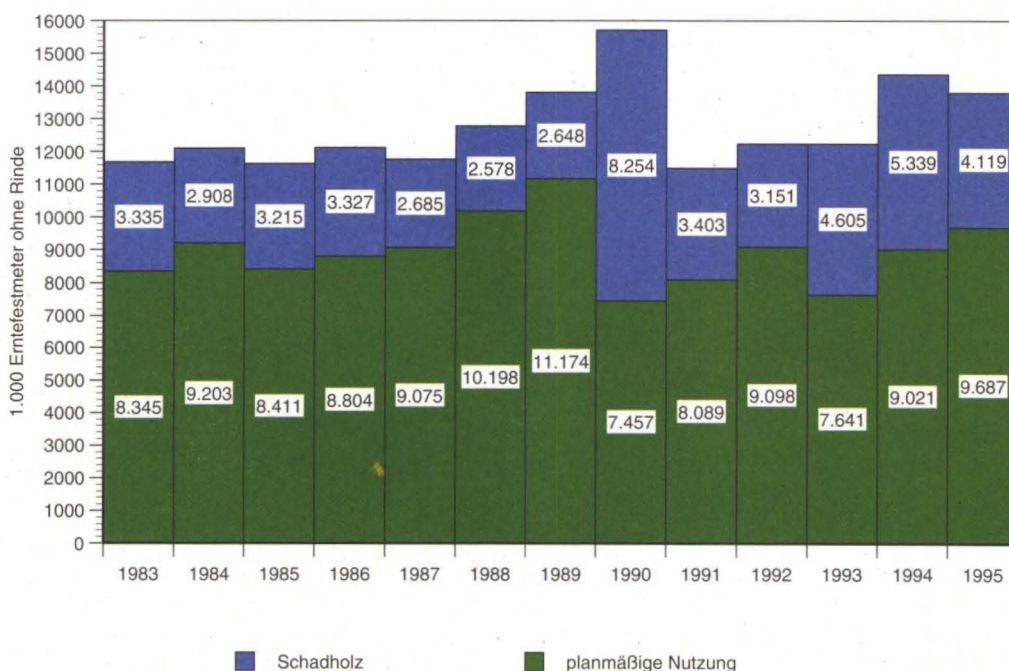
Flächenausmaß der Endnutzung und Bringung des Holzes

Im Zuge der Erfassung des Holzeinschlages wird das Ausmaß der genutzten Flächen sowie die Bringungsart des Holzes vom Schlagort zur Straße bzw. Lagerplatz erhoben.

Insgesamt wurde in Österreich im Jahre 1995 auf 39.351 ha genutzt; dies entspricht einer durchschnittlichen Holzmenge von 351 Efm/ha. Erfreulicherweise zeigt sich seit Jahren ein Trend hin zu kleinflächigen Nutzungen, der nur im Sturmjahr

Abb. 10: Holzeinschlag – Planmäßige Nutzung und Schadholz

Quelle: Holzeinschlagsmeldung; Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft



1990 unterbrochen wurde. Wurden im Jahre 1986 noch 8.026 ha Kahlhiebe über einem halben Hektar von der Forstbehörde bewilligt, so sank das Ausmaß der bewilligten Kahlhiebe bis 1995 um 25% auf 6.063 ha. Gleichzeitig stieg das Ausmaß der Einzelstammentnahmen und Kleinkahlhiebe um 66% von 20.038 auf 33.288 ha.

Im Vergleich der einzelnen Besitzkategorien zeigt sich, daß 1995 im *Kleinwald* das Holz zu drei Viertel auf Flächen unter einem halben Hektar eingeschlagen wurde, während die *Betriebe* und die *Bundesforste* den Einschlag zu 42% bzw. 86% auf von der Forstbehörde zu bewilligenden Flächen durchführten.

In der Periode 1986/95 ist ein Trend zu maschineller Rückung mit Bodenzug sowie zur Seilkranbringung ersichtlich, während die händische Bringung zunehmend an Bedeutung verliert. Zugleich läßt sich feststellen, daß bei den *Betrieben* und den *Bundesforsten* der Maschineneinsatz bei der Bringung überwiegt.

3.4.2 Holzpreise

Timber Prices

Der Durchschnittspreis für Fichten/Tannen-Blochholz (Güteklasse B, Media 2b) lag im Jahresmittel mit 1.039 S pro Festmeter um 6,8% über dem entsprechenden Vorjahreswert. Kiefernblockholz und Buchenblöcke der Klasse B erzielten um 6,6% bzw. 6,3% höhere Preise als im Vorjahr.

Die Grundpreise für Fichten/Tannen Faserholz und Schleifholz sowie die Preise für Brennholz blieben gegenüber dem Vorjahr nahezu unverändert. Es darf jedoch nicht übersehen werden, daß der bloße Vergleich der Durchschnittspreise der Jahre 1994 und 1995 die tatsächliche Entwicklung im Jahre 1995 verdeckt. Die Blochholzpreise stiegen von Jänner bis April 1995 und sanken von Mai bis Dezember 1995 drastisch. Hingegen blieben die Preise für Faser- und Schleifholz von Jänner bis September 1995 gleich und erholten sich langsam im vierten Quartal 1995.

3.4.3 Holzverarbeitung

Timber Processing

Nach der Produktionsstatistik der Sägewerke des Österreichischen Statistischen Zentralamtes nahm der Rundholzeinschnitt der **Sägeindustrie** gegenüber 1994 um 4,1% zu und erreichte ein Ausmaß von 12,3 Mio. Festmeter (fm). Im Handels- und

Lohnschnitt wurden insgesamt 7,8 Mio. Kubikmeter (m³) Schnittholz einschließlich Schwellen und Bauholz im Wert von 19,0 Mrd. S (+6,4%) produziert. Die dabei erzielte Ausbeute des Rundholzes belief sich im Durchschnitt auf 63,7%. Der überwiegende Anteil des verarbeiteten Rundholzes war mit 96,8% Nadelholz. Aus 12,3 Mio. fm Rundholz wurden 7,5 Mio. m³ Nadelschnittholz, 45.800 m³ behauenes Bauholz, 251.900 m³ Laubschnittholz und 9.900 m³ Schwellen gefertigt. Mit 14,3 Mio. Raummeter fielen um 6,5% mehr Sägenebenprodukte (Spreißel, Schwarten, Hackgut, Kappholz, Säge- und Hobelspäne sowie Rinde) als im Vorjahr an, der Wert dieser Produkte erhöhte sich um 24,1% auf 1,8 Mrd. S (1994: 1,3 Mrd. S). Einschließlich dieser Nebenprodukte stieg der vorläufige Produktionswert der Sägeindustrie um 6,4% auf 19,0 Mrd. S (1994: 17,8 Mrd. S). Auf den Schnittholzlagern, die sich gegenüber dem Jahresbeginn um 11,9% erhöhten, verblieben 13,5% des im Inland erzeugten Schnittholzes. Die Rundholzlager waren mit 1,3 Mio. fm zu Jahresende um ein Siebtel niedriger als zu Beginn des Jahres.

Im Jahre 1995 verzeichnete die **Papier- und Zellstoffindustrie** eine divergierende Auftragslage, die von der internationalen Konjunktur bestimmt wurde. Strukturbereinigungen, Internationalisierung und umweltbewußte Verarbeitungstechniken führten jedoch zu einer Umsatzsteigerung um 24,3% auf 38,8 Mrd. S.

Trotz einer verbesserten Kapazitätsauslastung setzte sich die Tendenz zur Verminderung des Rohholzeinsatzes zugunsten des Altpapiers fort. Zwar stieg der gesamte Holzverbrauch dieser Industriezweige um 2,9% auf 6,3 Mio. Festmeter ohne Rinde, der Altpapiereinsatz stieg aber um 2,3% auf 1,4 Mio. Tonnen – dies entspricht einer Altpapiereinsatzquote von 40,1% (1994: 39,0%).

Der Rundholzverbrauch erhöhte sich 1995 um 3,4% auf 3,4 Mio. Festmeter ohne Rinde. Der Einsatz von Sägereistholz stieg um 2,4% auf 2,9 Mio. Festmeter.

3.5 Beschäftigte in der Forstwirtschaft

Forest Personnel

(Siehe auch Tabellen 79 bis 84)

Der Stand des Forstpersonals nahm 1995 weiter ab. Die Steigerung der Tariflöhne der Forstwirtschaft

schaft blieb im Zeitraum 1986/95 deutlich unter jenen anderer Wirtschaftssparten.

The number of forest personnel continued to decrease in 1995. During the period from 1986 to 1995, the increase of wages for the forest sector was significantly below the rise of wages in other economic sectors.

Personalstand

Die österreichische Forstwirtschaft beschäftigte im Jahre 1995 (Stand 1. Juli) 5.869 Forstarbeiter, das sind um 1.106 mehr als 1994. Die Anzahl der männlichen Forstarbeiter lag im Berichtsjahr um ein Viertel unter dem Stand des Jahres 1986, der Stand der weiblichen Forstarbeiter verringerte sich gegenüber 1986 um über ein Drittel.

Der Stand der im Forstwesen beschäftigten Angestellten und Beamten betrug Ende 1995 3.493 Personen, wovon 2.042 in Forstbetrieben tätig waren. Die Zahl der Angestellten und Beamten in den Betrieben ging innerhalb der letzten zehn Jahre um über ein Sechstel zurück, die Zahl der im tertiären Bereich Beschäftigten verringerte sich im selben Zeitraum hingegen nur um ein Zehntel.

Die im österreichischen Forstgesetz 1975 i.d.g.F. normierte **Pflichtbestellung** von staatlich geprüften Forstorganen in größeren Forstbetrieben betrifft 415 Betriebe, von denen 249 einen Förster und 148 einen Forstwirt (Forstakademiker) als leitendes Organ (z.T. mit zugeteilten Organen) zu bestellen haben. Grundsätzlich liegen die Grenzen bei 500 ha Wald für einen Förster und 1.800 ha für einen Forstwirt. Zur Vermeidung von wirtschaftlichen Härten sind Ausnahmen möglich. Mit Stand 31.12.1995 besitzen 35 Betriebe eine solche Ausnahmewilligung. In 18 Betrieben wird die Bestellungspflicht durch die Beschäftigung von Zivilingenieuren erfüllt. Die Zumutbarkeit der Bestellungspflicht wird in Anhalt an die steuerlichen Einheitswerte beurteilt. Die letzte Anpassung der diesbezüglichen Richtwerte erfolgte im Jahre 1990 durch Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, mit welcher die Richtwerte deutlich erhöht wurden. Damit vermehren sich die Aufgaben der

Betreuung durch den öffentlichen Forstdienst, wie dieser in Tirol und Vorarlberg schon seit jeher die Pflichtbestellung zur Gänze ersetzt.

Lohnentwicklung und Verdienst

Die Tarifföhne der Forstwirtschaft stiegen im Zeitraum von 1986 bis 1995 deutlich geringer als jene anderer Wirtschaftssparten. Hiezu hat wesentlich die schlechte Ertragslage der Betriebe in den Vorjahren beigetragen. Die Verdienste der *Forstarbeiter* liegen aber, der schweren Arbeit und dem hohen Anteil an Facharbeitern entsprechend, nach wie vor über dem Durchschnittsverdienst der Arbeiter. Der Durchschnittsbruttoverdienst der Arbeiter je bezahlter Stunde lag bei den *Österreichischen Bundesforsten* 1995 um 8,3%, 1994 um 18,7%, 1993 um 19,4% und 1992 um 22,1% über dem der Industriearbeiter.

Aus den jährlichen Erhebungen über die Wirtschaftsergebnisse der österreichischen Forstbetriebe geht hervor, daß die Lohn- und Gehaltskosten – ihr Anteil beträgt durchschnittlich etwa die Hälfte der Gesamtkosten – zunehmend den Betriebserfolg beeinflussen. Betrug im Jahre 1995 der Anteil der Lohn- und Gehaltskosten je Festmeter Hiebsatz am Ertrag bei den *Forstbetrieben über 500 Hektar* 42,2%, so war jener Anteil 1990, also in Zeiten guter Konjunktur, bei 44,1%. Dies läßt schließen, daß die Forstbetriebe in diesem Zeitraum rigorose Personalkürzungen vornahmen.

Ein großer Teil der Waldarbeit vollzieht sich in den *bäuerlichen Betrieben*, wo sie quantitativ aufgrund des hohen Einsatzes familieneigener Arbeitskräfte nur schwer erfaßbar ist. Die Einkommensschöpfung der walddreichen bäuerlichen Betriebe, ausgedrückt als Lohnansprüche der familieneigenen Arbeitskräfte, lag im Durchschnitt im Jahre 1995 bei 75,5% des Rohertrages aus Waldwirtschaft, im Jahre 1990 hingegen bei 53,1%. Hieraus kann man folgern, daß der Wald, trotz steigender Durchschnittsverdienste und die durch die Rezession noch immer spürbaren Ertragseinbußen, nach wie vor eine wesentliche Stütze der bäuerlichen Betriebe ist und wesentlich zur Einkommensbildung beiträgt.

4 WILDBACH- UND LAWINENVERBAUUNG

The Torrent and Avalanche Control Service

(Siehe auch Tabellen 52 und 85 bis 88)

Österreichweit sind 1.771 Gemeinden (74% aller Gemeinden) von über 10.000 Wildbach- und nahezu 5.000 Lawinengebieten betroffen. Für schutzfunktionale Planungen sowie technische und biologische Schutzprojekte werden derzeit pro Jahr rund 1,7 Milliarden Schilling, zu 83% aus öffentlichen Mitteln, ausgeben.

In Austria, 1,771 communities (74 percent of all communities) are afflicted by more than 10,000 torrents, and nearly 5,000 avalanche areas. The Austrian Torrent and Avalanche Control Service, a division of the Federal Ministry of Agriculture and Forestry, invests about ATS 1.7 billion per year for danger risk mapping, and technical as well as biological protection projects.

Umweltbedingte negative Beeinflussungen der Vegetationsdecke und Bodensysteme, tourismusbedingte Ausweitungen der Siedlungsgebiete und Verkehrsbereiche sowie ein hoher Sicherheitsanspruch der Bevölkerung kennzeichnen die heutigen Rahmenbedingungen für den in den Berggebieten Österreichs so wichtigen Fachbereich „Schutz vor Wildbächen, Lawinen und Erosion“. In 74% aller Gemeinden Österreichs (d.s. 1.771 Gemeinden) sind standortsbedingt Wildbach-, Lawinen- bzw. Erosionsgebiete vorgegeben. Österreichweit sind über 10.000 Wildbach- und nahezu 5.000 Lawinen-Einzugsgebiete registriert. Der Großteil der betroffenen Gemeinden liegt im Alpenbogen, aber auch in den gebirgigen Teilen der böhmischen Masse gibt es Gemeinden mit derartigen Gefahrengebieten. In den „Hochgebirgs-Bundesländern“ Kärnten, Salzburg und Vorarlberg erreichen die gegenständlichen Einzugsgebiete über 80%, in Tirol sogar über 90% der Bundeslandfläche.

Wildbäche, Lawinen und Erosion gefährden nicht nur die engsten Lebens- und Wirtschaftsbereiche, sondern auch land- und forstwirtschaftliche Kulturlächen, Verkehrswege und touristische Einrichtungen. Den gegenständlichen naturräumlichen Gefahren wird österreichweit durch raumordnerische sowie durch technische und biologische Maßnahmen begegnet. Als Servicestelle des Staates steht zur Bewältigung dieser im höchsten öffentlichen Interesse stehenden Aufgaben seit über 100 Jahren der **Forsttechnische Dienst für Wildbach-**

und Lawinenverbauung (Kurzbezeichnung: WLV) zur Verfügung. Er umfaßt ca. 1.650 Mitarbeiter, wirkt bundesunmittelbar und wird von der Forstsektion des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft geführt. Diesem nachgeordnet sind sieben Landessektionen und 29 Gebietsbauleitungen, die das Bundesgebiet flächendeckend betreuen.

Die Tätigkeit der genannten Dienststellen bezieht sich zum einen auf die quantitative und qualitative Erfassung der naturräumlichen Gefahren, welche im Rahmen der sogenannten *Gefahrenzonenplanung* erfolgt. Grundlage hiezu ist das österreichische Forstgesetz 1975 i.d.g.F. einschließlich angeschlossener diesbezüglicher Verordnungen und Richtlinien. Derartige Gefahrenzongutachten liegen für den Großteil der genannten 1.771 Gemeinden vor. Diese Gefahrenenerhebungen dienen in erster Linie der Landesraumplanung und der Baubehörde als Beurteilungshilfe für die Freihaltung gefährdeter Bereiche, sie sind aber auch Grundlage für die Festlegung von Schutzbedarfs-Prioritäten und damit für die Vergabe öffentlicher Förderungen. In diesen Arbeitsbereich ist auch die Gutachtertätigkeit im Rahmen rechtlicher Verfahren sowie die fachspezifische Beratung der öffentlichen Hand bzw. der Privatwirtschaft zu subsumieren. Die WLV-Mitarbeiter vor Ort werden bei dieser verantwortungsvollen Tätigkeit durch dienstzweiginterne Stabstellen für Geologie und Geomorphologie sowie für Luftbildinterpretation und Datenbankwesen unterstützt. Im Grundlagen- und Entwicklungsbereich besteht hier eine enge Zusammenarbeit mit fachspezifischen Universitätsinstituten, Versuchsanstalten und Ingenieurkonsulenten.

Zum anderen hat die WLV die Aufgabe, in den Einzugsgebieten und Erosionsgebieten *Schutzprojekte* zu planen und auszuführen, die aufgrund der Gefahrenzonenplanung vorbeugend oder im Nachhinein an aktuelle Ereignisse zu verwirklichen sind. Haben sich diese Maßnahmen in den ersten Jahrzehnten nach dem zweiten Weltkrieg fast ausschließlich auf die Sicherung des Siedlungsraumes bezogen, so müssen sie heute aufgrund der Wirtschaftsentwicklungen immer mehr auf die Sicherung der Verkehrswege und auch der touristischen Einrichtungen ausgedehnt werden.

Im technischen Wildbach-, Lawinen- und Erosions-Maßnahmenbereich laufen derzeit österreichweit 900 Projekte mit einem genehmigten Bauvolumen von über vier Milliarden Schilling. Der Jahresaufwand für die Verwirklichung der Vorhaben betrug im Durchschnitt der letzten drei Jahre 1,4 Mrd. S. Diese geplanten Maßnahmen werden zu ca. 68% vom WLV-eigenen Baubetrieb ausgeführt, wobei sich dessen Arbeitseinsätze auf die schwierigsten Fach- und Standortsbereiche beziehen. Die restlichen Maßnahmen werden über Ausschreibungen an die einschlägige Privatwirtschaft vergeben. Hervorzuheben ist, daß die ca. 1.300 WLV-eigenen Fach- und Hilfsarbeiter zu einem Großteil aus der bergbäuerlichen Bevölkerung stammen und zu einem nicht unwesentlichen Anteil im Nebenerwerb Bergbauernbetriebe bewirtschaften. Die Planung, Projektierung sowie die Beaufsichtigung der Baumaßnahmen wird vorwiegend von den dienstzweiginternen Spezialisten vorgenommen, es werden aber auch Vergaben an außenstehende Fachexperten, insbesondere an Ingenieurkonsulenten, durchgeführt. Der hierzu notwendige jährliche Aufwand beträgt über 35 Mio. S.

Besonderes Augenmerk wird im Rahmen des Schutzes vor Wildbach-, Lawinen- und Erosionsgefahren auf die *schutzfunktionale Waldverbesserung* gelegt. Der Bergwaldgürtel ist der entscheidende Schutzmantel zur Hintanhaltung der gegenständlichen Naturgefahren. Auf Dauer ist ein Leben in den Gebirgstälern ohne einen schützenden Bergwald nicht möglich. Ein erheblicher Teil der Wälder mit Schutzfunktion sind bedingt durch die geschichtliche Entwicklung, aber auch durch die Entwicklung der Umweltbedingungen sanierungs- und verbesserungsbedürftig. Derzeit werden – neben dem enormen „kostenlosen“ Einsatz der überwiegend bergbäuerlichen Grundbesitzer zur Hintanhaltung des „Brachfallens“ von Gefahrengebieten im Rahmen ihrer land- und forstwirtschaftlichen Bewirtschaftung – nahezu 550 Sanierungsprojekte auf über 110.000 ha von der öffentlichen Hand gefördert (Förderungsbereiche Grüner Plan

und Katastrophenfonds). Deren Dringlichkeitsreihung erfolgt auf Basis von Schutzwaldkonzepten der Bundesländer (siehe auch Kapitel 3.3.3 und 5). Das gesamte diesbezügliche Projektvolumen beläuft sich auf etwa 5 Mrd. S, der durchschnittliche Projektzeitraum beträgt 30 Jahre. Im Jahre 1995 wurden über 320 Mio. S für die Planung und Maßnahmensetzung ausgegeben. Die Tendenz der Mittelaufbringung ist derzeit stagnierend. Die Sanierungsprojekte enthalten neben der schutzfunktionalen Verbesserung des Bergwaldgürtels auch Aufforstungen oberhalb der aktuellen Waldgrenze sowie die schutzfunktionale Meliorierung von landwirtschaftlich genutzten Flächen im Almbereich einschließlich begleitender technischer und Erschließungsmaßnahmen. Die Projektplanung erfolgt in enger Zusammenarbeit von Landesforstdiensten, Landeslandwirtschaftskammern und dem Forsttechnischen Dienst für Wildbach- und Lawinenverbauung unter Heranziehung facheinschlägiger Ingenieurkonsulenten und Technischer Büros. Die Maßnahmenumsetzung und -betreuung erfolgt im überwiegenden Maße seitens der Waldbesitzer, zufolge der vorgegebenen Besitzstruktur insbesondere seitens der bergbäuerlichen Bevölkerung.

Die *Aufbringung der Mittel* für die vorstehend beschriebenen technischen und biologischen Schutzmaßnahmen erfolgt durch Bund, Länder und örtliche Interessenten im derzeit durchschnittlichen Verhältnis von 62% Bund, 19% Länder und 19% Interessenten (bezogen auf den Förderungsbereich Katastrophenfonds). Seitens des Bundes werden die technischen Maßnahmen zur Gänze aus dem Katastrophenfonds finanziert, die biologischen Maßnahmen anteilig aus dem Katastrophenfonds und dem Grünen Plan (Forstförderung gemäß Abschnitt X Forstgesetz 1975 i.d.g.F.).

Hinsichtlich der derzeitigen Projektsschwerpunkte und des Geldmitteleinsatzes dominieren reliefbedingt die „Hochgebirgsbundesländer“ Kärnten, Salzburg, Tirol und Vorarlberg, wobei Tirol eine deutliche „Leaderrolle“ einnimmt.

5 FORSTLICHE RAUMPLANUNG

Forest Area Planning

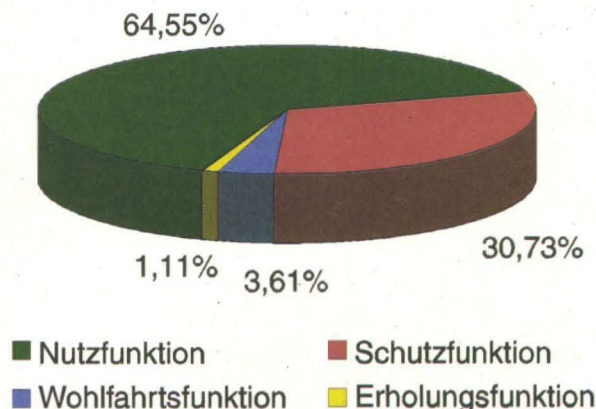
Aufgabe der forstlichen Raumplanung ist die Darstellung und vorausschauende Planung der Waldverhältnisse des Bundesgebietes oder von Teilen desselben. Die wichtigsten Instrumente der forstlichen Raumplanung sind der Waldentwicklungsplan (WEP) und der Gefahrenzonenplan.

The objectives of forest area planning are the description and prospective planning of forest on a national as well as district level. The most important tools of forest area planning are the „Waldentwicklungsplan“ (Forest Development Plan, WEP) and the Hazard Zone Map.

Der seit 1990 flächendeckend vorliegende **Waldentwicklungsplan** stellt österreichweit die Leitfunktionen des Waldes (Nutz-, Schutz-, Wohlfahrts- oder Erholungsfunktion) dar und bildet damit eine wichtige Grundlage für forstpolitische Entscheidungen auf Landes- und Bundesebene. Zunehmend wird der WEP auch für die allgemeine Raum- und Verkehrsplanung herangezogen. Neben der Darstellung der Waldverhältnisse sind im WEP auch alle Maßnahmen, nach Dringlichkeit geordnet, enthalten, die zur nachhaltigen und bestmöglichen Sicherstellung sämtlicher Waldfunktionen nötig sind.

Die **Gefahrenzonenpläne** des Forsttechnischen Dienstes für Wildbach- und Lawinerverbauung stellen die qualitative und quantitative Verteilung der Gefahren durch Wildbäche und Lawinen in Gemeinden mit Wildbach- und/oder Lawineneinzugsgebieten dar. Im Zuge ihrer Erstellung ist eine

Abb. 11: Flächenverteilung nach Leitfunktionen im Waldentwicklungsplan



eingehende interdisziplinäre Beurteilung der naturräumlichen Gegebenheiten im Plangebiet vorzunehmen. Im strengen Prüfungs- und Genehmigungsverfahren ist durch die im Forstgesetz geregelte öffentliche Auflage dieser Plan-Entwürfe auch die Beteiligung der betroffenen Bevölkerung sichergestellt. Bis zum 31.12.1995 wurden bundesweit bereits 652 Gefahrenzonenpläne fertiggestellt. Die Pläne dienen als Grundlageninformation für Flächenwidmung und Baulandausscheidung in den Gemeinden (Baubehörde) und sollen verhindern, daß in gefährdeten Arealen Siedlungen, Wohnhäuser und Verkehrsanlagen errichtet werden.

Seit einiger Zeit werden im Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft Anstrengungen unternommen, um zu einem einheitlichen **Geoinformationssystem (NIAS-Forst)** zu gelangen, in dem land-, wasser- und forstwirtschaftlich relevante Daten, in Ergänzung zu den bestehenden, Eingang finden sollen. Die Länderdaten werden an der Forstlichen Bundesversuchsanstalt zu Bundesergebnissen zusammengefaßt. Mit Hilfe dieses Systems ist eine verstärkte Berücksichtigung der naturräumlichen Gegebenheiten bei Planungsprozessen möglich. Überdies wird auf Dauer eine verbesserte interdisziplinäre Abstimmung der Landes- und Bundesplanung erwartet. Weiters soll NIAS-Forst im Rahmen der Gesamtaufgabe „Schutz und Nutzung der natürlichen Ressourcen Boden, Wasser und Wald“ die wesentlichen Zusammenhänge als zeitgemäße und effiziente Planungs- und Entscheidungsgrundlage aufbereiten. Damit rückt auch eine bundesweite Vereinheitlichung und Vergleichbarkeit von Daten und Methoden näher.

Der Waldentwicklungsplan weist für Österreich 1,31 Mio. ha Schutz-Funktionsflächen auf (ein Drittel der Gesamtwaldfläche). Das auf ersten Interpretationen des Zustandes der Schutz-Funktionsflächen basierende **Schutzwaldverbesserungskonzept** der Länder wurde 1993 fertiggestellt. Darin werden folgende Maßnahmenswerpunkte genannt:

- Die Reduktion forstschädlicher Luftverunreinigungen, somit eine konsequente Fortsetzung der österreichischen Luftreinhaltepolitik.
- Die Herstellung eines ausgewogenen Verhältnisses zwischen Wald und Wild. In vielen

Schutzwäldern ist der Verbiß der Jungpflanzen Hauptursache, oft auch alleiniger Grund für die mangelnde Waldverjüngung.

- Eine die Rechte der Bauern wahrende Trennung von Wald und Weide wird für viele sensible Schutz- und Hochlagenwälder als notwendig erachtet.
- Entsprechende waldbauliche Maßnahmen zur Abkürzung des Zeitraumes für die Walderneuerung, Vorlichtungshiebe in Altbeständen zur Einleitung der Verjüngung, Stützverbauungen, um Schäden durch Schneeschub zu verhindern und hiefür erforderliche Erschließung im Schutzwald sind als Beispiele zu nennen. Hebung der Waldgrenze durch Neubewaldung in den Hochlagen.

Das Schutzwaldverbesserungskonzept weist von den Schutz-Funktionsflächen 161.000 ha als Sanierungsfläche aus. Es handelt sich hiebei um Wälder mit direkter Schutzwirkung für das Hab und Gut von Menschen, die in Einzugsgebieten von Wildbächen und Lawinen bzw. in Risikogebieten gelegen sind und einen schutzfunktional sehr schlechten Waldzustand aufweisen. Für diese prioritären Flächen müssen in den nächsten Jahren Sanierungsmaßnahmen gesetzt bzw. eingeleitet werden. Derzeit sind von den 161.000 ha Sanie-

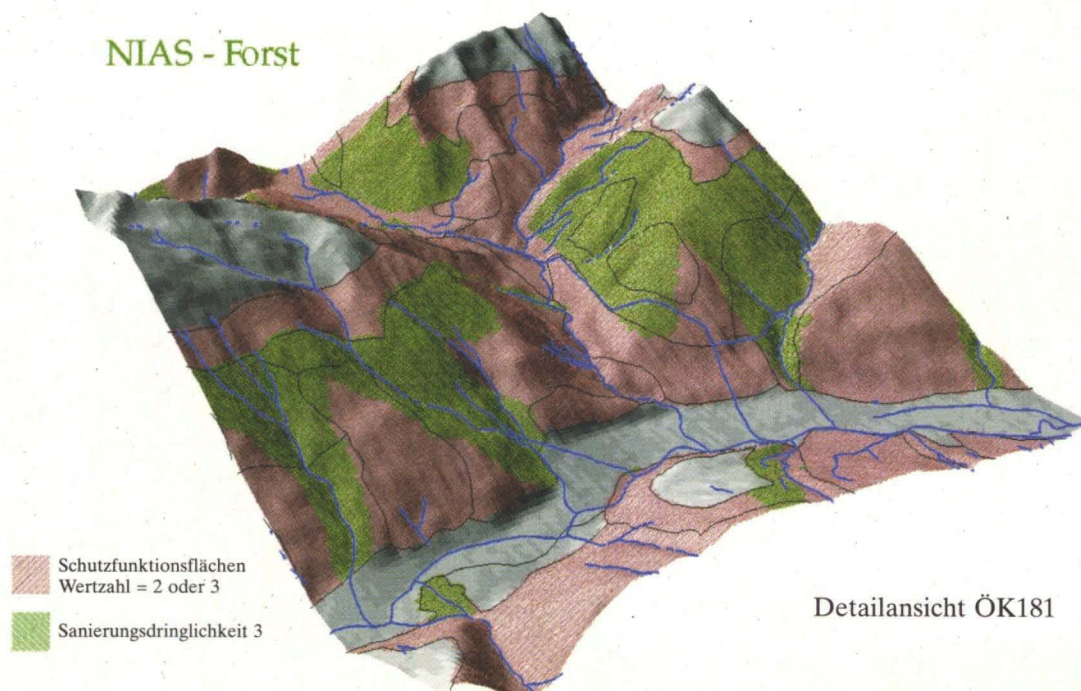
rungsfläche über 70.000 ha projektmäßig beplant, auf etwa 50.000 ha werden bereits Maßnahmen umgesetzt (Kapitel 3.3.3).

Über die Revisionsarbeiten an den einzelnen Waldentwicklungsteilplänen hinaus, befaßt sich die forstliche Raumplanung auch mit Projekten zur Umsetzung forstpolitischer Ziele. Als Beispiel sei das **Neubewaldungsprojekt** in unterbewaldeten Gebieten des pannonischen Raumes genannt, welches in Zusammenarbeit des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Sektion Forstwesen, mit der Landesforstdirektion für Niederösterreich und anderen Landesdienststellen seit 1994 läuft. Ziel ist die Verbesserung von Klima, Grundwasser und Erholungswert der größtenteils sehr waldarmen Landschaft.

Die forstliche Raumplanung ist auch bemüht, über **internationale Projekte** die Kontakte mit anderen EU- und Nachbarländern im forstlichen Bereich zu festigen. So ist für 1996 geplant, ein INTERREG II C Projekt für den Themenbereich 2a „Funktionsorientierte Landnutzung“ einzureichen. Ziel dieses Projektes ist die länderübergreifende Sicherung und Verbesserung der Nachhaltigkeit natürlicher Ressourcen der Land-, Forst- und Wasserwirtschaft durch gemeinsame Raumplanung in unterbewaldeten Bereichen des Flach- und Hügellandes im Mittel- und Südosteuropäischen Raum/Donauraum.

Abb. 12: Ausschnitt aus der Schutzbedarfserhebung Kärnten

Quelle: NIAS-Forst



6 FORSTORGANISATION

The Structure of Austrian Forestry

Die gesetzlichen Grundlagen, der Gesetzesvollzug, die Behördenorganisation und Interessenvertretungen des Forstwesens werden in diesem Kapitel kurz charakterisiert. Zudem wird ein Überblick über die Betriebsstruktur gegeben.

This chapter gives a general view on the legal basis of the forest sector, the execution of the Forest Act, the structure of the forest authority, and that of the representation of private interests in forestry. Additionally, one can find information on the forest ownership structure.

6.1 Gesetzliche Grundlagen

Legal Framework

Der Bereich des österreichischen Forstrechtes wurde in den siebziger Jahren nach rund zehnjähriger Vorbereitung grundlegend zusammengefaßt, abgerundet und erneuert und im Jahre 1975 vom Nationalrat als Forstgesetz 1975 einstimmig beschlossen. Eine Novellierung des Forstgesetzes erfolgte im Jahre 1987, da gewonnene Erfahrungen sowie neuen Zielsetzungen der Forst- und Agrarpolitik Rechnung getragen wurde.

Das Forstrecht ist Bundessache, die Vollziehung liegt in mittelbarer Verwaltung bei den Landes- und Bezirksbehörden.

Das Konzept des Forstgesetzes 1975 i.d.g.F. besteht in der weitestmöglich gleichzeitigen Sicherstellung der Wirkungen des Waldes. Dies drückt sich in den Bestimmungen zur Erhaltung der Nachhaltigkeit der Waldwirkungen, dem Verbot waldschädigenden Verhaltens sowie in den Abschnitten Raumplanung, Schutzwald, Erholung, Forstschutz, Luftverunreinigung, Nutzung der Wälder und Schutz vor Wildbächen und Lawinen aus. Weitere Bestimmungen betreffen die Bringung, das forstliche Ausbildungs- und Forschungswesen, das Forstsaat- und Forstpflanzgut sowie das forstliche Förderungswesen.

Nicht mehr von der Forstwesen-Kompetenz des Bundes gedeckt, sondern in der Jagdrechtskompetenz der Bundesländer befindet sich der Schutz des Waldes gegen Schäden durch Wild.

Durch die Bundes-Verfassungsgesetznovelle 1974 ist die Organisation der mit der Vollziehung des

Forstgesetzes in den Bundesländern befaßten Behörden in die Kompetenz der Länder übertragen worden. Das Forstgesetz 1975 i.d.g.F. erteilt für sieben Materien den Auftrag oder die Ermächtigung zu Landesausführungsgesetzen. Zusätzlich sind tangierende landesgesetzliche Regelungen gegeben.

Zusätzliche Bundesgesetze, wie das Wildbachverbauungsgesetz 1959 oder das Bundesgesetz über den Wirtschaftskörper „Österreichische Bundesforste“ sowie zahlreiche Verordnungen zum Forstgesetz 1975 i.d.g.F. und Nebengesetze erweitern den Bereich des Forstrechtes.

6.2 Administration

Authorities

Forstbehörde

Der Aufbau der Verwaltungsbehörde bezüglich des Forstwesens ist in der österreichischen Bundesverfassung geregelt. Die Behörde ist für die Ausführung sowie Einhaltung der vom Nationalrat (Bund) und Landtag (Bundesland) beschlossenen Gesetze zuständig und kann gegebenenfalls mit Hilfe von Verordnungen und Erlässen im Zuge der unmittelbaren sowie mittelbaren Bundesverwaltung in die Administration eingreifen.

Der Aufgabenbereich des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Sektion Forstwesen, umfaßt nach dem Bundesministeriengesetz 1986 alle Angelegenheiten der Forstpolitik und des Forstrechtes, welche im Forstgesetz 1975, den zugehörigen Nebengesetzen und Verordnungen angeführt sind. Somit hat die oberste Forstbehörde jene Fragen wahrzunehmen und zu prüfen, die vom Standpunkt der Koordinierung, der vorausschauenden Planung und der wirtschaftlichen und zweckmäßigen Einrichtung und Arbeitsweise der Vollziehung des Bundes Bedeutung zukommt, wobei auf alle rechts-, verwaltungs- und wirtschaftspolitischen Standpunkte Bedacht zu nehmen ist.

Agrarbehörde

Zur Vollziehung der Angelegenheiten der Bodenreform ist die Agrarbehörde berufen. Bundessache in den Angelegenheiten der Bodenreform ist die

Gesetzgebung über Grundsätze, Landessache ist die Erlassung von Ausführungsgesetzen und die Vollziehung.

Maßnahmen der Bodenreform betreffen im Forstwesen vor allem die Zusammenlegung forstlicher Grundstücke, Wald- und Weidenutzungsrechte sowie forstliche Bringungsrechte, deren Behandlung bis zum Abschluß von der Forstbehörde an deren Verwaltungsbehörden und Gerichten auf die Agrarbehörde übergeht (Zuständigkeitskonzentration).

6.3 Interessenvertretungen *Representation of Private Interests in Forestry*

In Österreich sind alle Berufsgruppen in Kammern zusammengefaßt. Die Kammern haben als Selbstverwaltungskörper öffentliche und zum Teil auch hoheitliche Aufgaben.

Alle Waldeigentümer sind Pflichtmitglieder in den Landwirtschaftskammern, die sich in Bezirks- und Landeskammern gliedern. Die Landeskammern sind auf Bundesebene als Verein (Präsidentenkonferenz der Landwirtschaftskammern Österreichs) zusammengeschlossen.

Die Landwirtschaftskammern unterliegen der Aufsicht durch die Bundesländer. Die Finanzierung erfolgt durch Pflichtbeiträge und Zuschüsse der Bundesländer. Die Forstorgane der Landwirtschaftskammern sind vor allem in der Förderung und der Interessenvertretung ihrer Mitglieder tätig. Weitere Interessenvertretungen der land- und forst-

wirtschaftlichen Betriebe sind die Waldbauernverbände, der Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs sowie die Arbeitgeberverbände der Land- und Forstwirtschaft.

6.4 Besitz- und Betriebsstruktur

Forest Ownership Structure

(Siehe auch Tabellen 1 bis 3)

Die Land- und Forstwirtschaftliche Betriebszählung 1990 weist 214.464 land- und forstwirtschaftliche Betriebe (ab einem Hektar Gesamtfläche) mit Eigenwald aus, wovon 99,4% auf Betriebe unter 200 Hektar Eigenwaldfläche entfallen. Gegenüber der Land- und Forstwirtschaftlichen Betriebszählung 1980 hat die Anzahl der Betriebe um 6% abgenommen. Den stärksten Rückgang verzeichneten die Betriebe unter 5 Hektar Eigenwaldfläche, während die Betriebe mit 20 bis 200 Hektar Eigenwaldfläche zunahmen.

Nach Erwerbsarten weist die Land- und Forstwirtschaftliche Betriebszählung 1990 33% der Betriebe als Vollerwerbsbetriebe, 8% als Zuerwerbsbetriebe, 57% als Nebenerwerbsbetriebe und 2% als Betriebe juristischer Personen aus. Die Betriebszählung 1980 wies hingegen folgendes Verhältnis aus: 42:6:51:1. Die starke Verschiebung von Vollerwerbsbetrieben zu Neben- und Zuerwerbsbetrieben zeigt die schwierige Einkommenssituation der land- und forstwirtschaftlichen Betriebe.

7 INTERNATIONALE AGENDEN DER ÖSTERREICHISCHEN FORSTWIRTSCHAFT

Austrian Participation in International Forestry Activities

Dieses Kapitel soll einen kurzen Überblick über die Struktur jener internationalen Organisationen, an denen die österreichische Forstwirtschaft assoziiert ist, geben. Zusätzlich werden forstlich relevante Aktivitäten auf internationaler Ebene dargestellt.

This chapter gives a general view on the structure of those international organisations that are supported by Austrian forestry. Additionally, relevant international forest activities are shown.

7.1 Die Europäische Union *The European Union*

Am 29. Juni 1989 verabschiedete der Nationalrat eine EntschlieÙung mit der Aufforderung an die Bundesregierung, die Mitgliedschaft Österreichs bei der Europäischen Gemeinschaft zu beantragen. Die formellen Beitrittsanträge wurden am 17. Juli 1989 dem Ministerrat der Europäischen Gemeinschaft übergeben. Mit 1. Jänner 1995 ist Österreich gemeinsam mit Finnland und Schweden der Europäischen Union (EU) beigetreten. Durch den Beitritt der drei Länder gehören nunmehr 15 Mitglieder der Union an. Damit nahmen die Wirtschaftskraft – gemessen am Brutto-Inlandsprodukt – um 7%, die Bevölkerung um 2,6% und die Fläche um 37% zu. Die Waldfläche der Europäischen Union stieg um 77% – von 71,4 Mio. ha auf 126,6 Mio. ha.

Die schwierigsten Probleme im Zusammenhang mit dem EU-Beitritt liegen in der Anpassung der Landwirtschaftspolitik an die Gemeinsame Agrarpolitik (GAP). Sie bedeutet einschneidende Veränderungen für die Bauern und Strukturanpassungen in der Nahrungsmittelindustrie. Zur Abfederung des Übergangs für die Landwirtschaft wurde ein Maßnahmenpaket ("Europaabkommen" vom 22.4.1994) beschlossen, das den Bauern über vier Jahre einen Finanzrahmen von 117,2 Mrd. S zusichert. Ein Teil davon wird von der EU abgedeckt (54,5 Mrd. S), der Rest (62,7 Mrd. S) muß vom österreichischen Staatshaushalt (Bund, Länder und Gemeinden) aufgebracht werden.

Der Agrarstrukturpolitik kam bei den Beitrittsverhandlungen ein hoher Stellenwert zu. Die Abgrenzung des Berggebietes, das 68,6% der landwirtschaftlichen Nutzfläche als benachteiligtes Gebiet ausweist, wurde am 29. Mai 1995 vom EU-Agrarministerrat akzeptiert. Die Abgrenzung des Ziel 1 Gebietes (Burgenland) erfolgte bereits mit den Beitrittsverhandlungen. Das Ziel 2 und Ziel 5b Gebiet wurden mit Entscheidung der Kommission vom 17. Februar 1995 genehmigt. Mit rund 60% der Landesfläche hat Österreich das größte Ziel 5b Gebiet der EU. Aus den Strukturfonds der EU stehen für Österreich insgesamt 1.623 Mio. ECU für die einzelnen Zielgebiete für die Periode 1995 bis 1999 zur Verfügung. Das österreichische Umweltprogramm nach der EU-Verordnung 2078/92 wurde durch die Kommission am 7. Juni 1995 genehmigt.

Der EU-Haushaltsplan 1995 betrug insgesamt 75,4 Mrd. ECU (Verpflichtungen). Auf die Agrarausgaben entfielen 41,0 Mrd. ECU; dies sind 54,3% des Gesamtvolumens (siehe auch „Grüner Bericht 1995“).

7.1.1 Das institutionelle System der Europäischen Union *The Institutional Structure of the European Union*

Das institutionelle System der Europäischen Union läßt sich zum gegenwärtigen Zeitpunkt nicht ohne weiteres in eine von Politikwissenschaft oder Völkerrecht festgelegte und allgemein anerkannte Kategorie einordnen. Die EU ist weit mehr als eine zwischenstaatliche Organisation und verfügt über weitreichende Befugnisse. Sie ist jedoch kein Bundesstaat, dem in wichtigen Bereichen die nationalen Regierungen und Parlamente untergeordnet wären.

Sie ist insbesondere seit den Beschlüssen von Maastricht (12. Oktober 1993) in einer dynamischen Entwicklung, die als politisches Fernziel ein vereintes Europa, als Konföderation oder als Bundesstaat, voraussehen läßt. Die Einschränkungen der staatlichen Souveränität der einzelnen Mitgliedsstaaten durch die EU charakterisiert diese

als supranationale Organisation. Der einheitliche institutionelle Rahmen der EU gewährleistet, daß die Maßnahmen der Gemeinschaft einander nicht zuwiderlaufen (Kohärenzgebot). Den Organen kommt demnach eine besondere Bedeutung für den Zusammenhalt der Union zu.

Das Europäische Parlament (EP)

Das Europäische Parlament besteht seit 1995 aus 626 in den 15 EU-Staaten direkt für fünf Jahre gewählten Abgeordneten (Österreich hat 21 Abgeordnete). Es wird von einem Präsidenten und dem Präsidium geleitet. Das EP ist kein selbständiges Gesetzgebungsorgan, wirkt aber an der Gemeinschaftsrechtsetzung mit und ist zusammen mit dem Europäischen Rat Haushaltsbehörde. Seit 1995 greift das EP mittels Anhörung direkt in die Ernennung der Mitglieder und des Präsidenten der Kommission der EU ein.

Der Europäische Rat (ER)

Der Europäische Rat wurde 1987 institutionalisiert und setzt sich aus den 15 Staats- bzw. Regierungschefs der Mitgliedstaaten, sowie dem Präsidenten der Kommission der Europäischen Union zusammen und tagt mindestens zweimal jährlich. Der ER legt die allgemeinen politischen Zielvorstellungen und die richtungsweisenden Vorgaben der EU fest. Aufgrund seiner Weisungsberechtigung ist er dem Rat der EU faktisch übergeordnet.

Der Rat der Europäischen Union (Rat)

Der Rat – auch als EU-Ministerrat bezeichnet – setzt sich aus je einem Vertreter jedes Mitgliedstaates auf Ministerienebene zusammen, der befugt ist, für die Regierung des Mitgliedstaates (und nicht für die Parlamente) verbindlich zu handeln. Die Zusammensetzung des Rates ändert sich je nach Sachgebiet, der Vorsitz wird von den Mitgliedstaaten nacheinander für je sechs Monate wahrgenommen. Der Rat wird von einem Generalsekretariat, einem juristischen Dienst und dem sogenannten COREPER-Ausschuß (Comité des Représentants Permanents) unterstützt. COREPER gilt als die eigentliche Schaltstelle zwischen der Kommission und den Regierungen/Ministerien der Mitgliedsstaaten, da COREPER die Fachpolitiken koordiniert und die Ratssitzungen vorbereitet. Aufgabe des Rates ist die Abstimmung der Tätigkeit der Kommission mit den für die allgemeine Wirtschaftspolitik der Länder verantwortlichen Regierungen sowie die Verantwortung für die im Rahmen der EU unternommene zwischenzeitliche Zusam-

menarbeit (Gemeinsame Außen- und Sicherheitspolitik, Justiz, Inneres).

Die Europäische Kommission (Kommission)

Die Kommission hat initiative (vorbereitende und vorschlagende), exekutive (Ratsbeschlußausführung) und kontrollierende (Überwachung des EU-Rechts) Funktionen und erläßt Durchführungsbestimmungen, verwaltet die Strukturfonds sowie die Forschungs- und anderen Programme, erstellt den Entwurf des EU-Haushalts und führt ihn aus, handelt Abkommen mit Drittländern aus und leitet Vertragsverletzungsverfahren ein. Der Rat ist verpflichtet, in den von ihm angenommenen EU-Rechtsakten der Kommission die Befugnisse zur Durchführung der von ihm erlassenen Vorschriften zu übertragen. Vollziehungskompetenzen kommen der Kommission vor allem im Bereich der Landwirtschaft und der Wettbewerbspolitik zu (Regeldelegation an die Kommission). Darauf gründet der sogenannte „Komitologie-Beschluß“, der verschiedene Ausschußverfahren zur Beratung und Kontrolle der Kommission bei der Wahrnehmung der ihr übertragenen Durchführungsbefugnisse durch Beamte der Mitgliedstaaten vorsieht.

Die Kommission besteht aus 20 Mitgliedern (Kommissare), welche eine fünfjährige Amtszeit innehaben. Den Vorsitz führt der Kommissionspräsident. Die Mitglieder der Kommission dürfen im Gegensatz zum Rat bei der Erfüllung ihrer Pflichten Anweisungen von einer Regierung oder einer anderen Stelle weder anfordern noch entgegennehmen (Wahrung des europäischen Gesamtinteresses der Union).

Die von der Kommission zu betreuenden Aufgaben werden nach Sachbereichen zwischen ihren Mitgliedern aufgeteilt. Als Verwaltungsapparat sind der Kommission Dienststellen in derzeit 23 Generaldirektionen und mehreren spezifischen „Dienstern“, die ebenfalls nach Sachbereichen gegliedert sind, angeschlossen. Diese Dienststellen unterliegen den Weisungen der ihnen übergeordneten Mitglieder der Kommission.

Für die Land- und Forstwirtschaft ist die Generaldirektion VI zuständig, die sich in zehn Direktionen untergliedert. Forstwirtschaftliche Belange werden von der Direktion F II, Referat 2, wahrgenommen.

Auf Basis des „Komitologie-Beschlusses“ wurden bei der Kommission verschiedene Ausschüsse von Regierungsvertretern eingerichtet, wobei vier Arten von Ausschüssen („Verfahren“) vorgesehen

sind. Dies sind beratende Ausschüsse, Verwaltungsausschüsse, Regelungsausschüsse und besondere Verfahren für handelspolitische Maßnahmen und Schutzklauseln. Die Kommission ist an das Ergebnis dieser Konsultationen, außer bei besonderen Verfahren, nicht gebunden und behält volle Entscheidungsfreiheit. Für das Forstwesen ist der „Ständige Forstausschuß“ (ein Verwaltungsausschuß) zuständig, der sich in die Unterausschüsse Statistik, Förderung, Luftreinhaltung und Waldbrand gliedert.

Der Europäische Gerichtshof (EuGH)

Der EuGH ist nur dem europäischen Recht verpflichtet und setzt sich aus 15, sechsjährig bestellten Richtern zusammen, die in Vollsitzungen und Richter-Kammern tagen. Unterstützt wird der EuGH von acht Generalanwälten, die Schlußanträge erarbeiten. Die wichtigsten Zuständigkeiten des Gerichtshofes sind die Überprüfung der Rechtmäßigkeit des Handelns von Rat und Kommission, Entscheidungen über Verletzungen der Gründungsverträge durch Mitgliedstaaten sowie sogenannte Vorabentscheidungsverfahren über die Auslegung und Gültigkeit der Gründungsverträge oder der Handlungen eines Organs der EU. Zusätzlich ist dem EuGH seit 1988 ein „Gericht erster Instanz“ (EuGEI), das aus 15 Mitgliedern besteht, zugeordnet.

Sonstige Einrichtungen der EU

Der Vollständigkeit halber werden die sonstigen Einrichtungen des institutionellen Systems der EU nur kurz angeführt:

- Europäischer Rechnungshof (EuRH)
- Wirtschafts- und Sozialausschuß (WSA)
- Ausschuß der Regionen (AdR)
- Europäische Investitionsbank (EIB)
- Europäisches Währungsinstitut (EWI)
- Europäische Zentralbank (EZB)
- Europäische Umweltagentur (EUA)
- EU-Strukturfonds

7.1.2 Agrarstrukturpolitik Agricultural Policy

(Quelle: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft – Grüne Berichte 1994 und 1995)

Durch die Reform der EU-Strukturfonds (1988) ist die Gestaltung und Mitfinanzierung der Agrarstrukturpolitik durch die EU in das Konzept der gemein-

samen europäischen Regionalpolitik eingebunden. 1992 wurde dieses Regelwerk für die Anspruchsberechtigung und Vergabe von EU-Mitteln überarbeitet (insbesondere die Vereinfachung des Verfahrens zwischen EU und Mitgliedsländern, Neuabgrenzung der regionalisierten Zielgebiete) und neu verlautbart (Verordnung 2080/92 und folgende).

Die Agrarstrukturpolitik unterliegt folgenden Rahmenbedingungen:

* Die Förderung aus den EU-Fonds erfolgt im Rahmen von 6 Zielen, wobei für Österreich die Ziele 1 bis 5 relevant sind:

- Ziel 1: Förderung der Entwicklung und der strukturellen Anpassung der Regionen mit Entwicklungsrückstand;
- Ziel 2: Umstellung der Regionen, die von der rückläufigen industriellen Entwicklung schwer betroffen sind;
- Ziel 3: Bekämpfung der Langzeitarbeitslosigkeit und Eingliederung der Jugendlichen in das Erwerbsleben;
- Ziel 4: Erleichterung der Anpassung der Arbeitskräfte an die industriellen Wandlungsprozesse;
- Ziel 5: Förderung der Entwicklung des ländlichen Raumes
 - 5a: durch beschleunigte Anpassung der Agrarstruktur im Rahmen der Reform der GAP;
 - 5b: durch Erleichterung der Entwicklung und der Strukturanpassung der ländlichen Gebiete.

Im Rahmen des horizontalen *Zieles 5a* können im gesamten Gebiet des Mitgliedstaates insbesondere die Verbesserung der Verarbeitung und Vermarktung landwirtschaftlicher Produkte, die Effizienzverbesserung der einzelnen Betriebe durch die Förderung von Investitionen und die Direktzahlungen für die Betriebe in den benachteiligten landwirtschaftlichen Gebieten (Berggebiete und sonstige benachteiligten Gebiete) gefördert werden (Artikel 2 Verordnung 2085/93).

Das *Ziel 5b* ermöglicht – allerdings beschränkt auf das abgegrenzte 5b-Gebiet – die aus den EU-Strukturfonds maßgeblich kofinanzierte integrale Förderung der Entwicklung und Strukturanpassung von ländlichen Gebieten. Die auf die Landwirtschaft bezogene sektorale Europäische Ausrichtungsfonds- und Garantiefonds für die Landwirtschaft (EAGFL) -Verordnung sieht im Artikel 5 einen umfassenden Katalog von kofinanzierbaren Maßnahmen vor.

Im Ziel 1-Gebiet sind die Förderungsmaßnahmen des die Landwirtschaft betreffenden Zieles 5 in das Ziel 1 integriert.

* Die Kofinanzierung ist auf abgegrenzte und mit den vorrangigen Zielen korrespondierende Fördergebiete konzentriert.

Für die Ziele 1, 2 und 5b müssen Fördergebiete ausgewiesen sein. Dabei ist die Feststellung der Förderungswürdigkeit gemäß Ziel 1 und die Festlegung der Dotierung des Zieles 1 mit Strukturfondsmitteln eine Angelegenheit des Rates. Die Festlegung der Fördergebiete der Ziele 2 und 5b erfolgt grundsätzlich durch die Kommission, allerdings in Partnerschaft mit den Mitgliedsländern; auch die Zuweisung der EU-Mittel auf die Ziele 2 bis einschließlich 5b erfolgt durch die Kommission.

* Für die Inanspruchnahme von EU-Fördergeldern ist eine mehrjährige Programmplanung des Mitgliedslandes erforderlich.

* Die für die Strukturfonds insgesamt zur Verfügung stehenden EU-Budgetmittel werden in Mehrjahresprogrammen festgelegt und auf die Förderziele aufgeteilt.

* Derzeit läuft die Programmplanungsperiode, die im Herbst 1993 beim EU-Rat in Edinburgh beschlossen wurde und welche die Zeitspanne 1994 bis 1999 umfaßt. Die neuen Mitgliedsländer haben sich ab 1995 anzupassen.

* Flankierende Maßnahmen zur GAP-Reform: Der Vollständigkeit halber darf bei der Darstellung der Agrarstrukturpolitik der EU nicht auf die anlässlich der Agrarreform 1992 eingeführten flankierenden Maßnahmen vergessen werden. Es handelt sich dabei um die EU Verordnung 2078/92 (Förderung umweltkonformer Landbewirtschaftungsmethoden), 2079/92 (Vorruhestand) und **2080/92 (Aufforstung landwirtschaftlicher genutzter Flächen und Forstpfllegemaßnahmen)**. Diese Maßnahmen werden zwar aus dem EAGFL – Abteilung Garantie – kofinanziert, sind aber ihrem Wesen nach eigentlich Agrarstrukturmaßnahmen (das Umweltprogramm ist sogar die Weiterentwicklung einer früheren Ausrichtungsmaßnahme). Das drückt sich in folgender abweichender Gestaltung von den sonstigen aus der Garantie finanzierten Maßnahmen aus:

– Die Umsetzung der Verordnungen über die flankierenden Maßnahmen bedürfen – wie auch alle Maßnahmen der Strukturpolitik – einer mehrjährigen Programmplanung.

– Die Genehmigung und Verwaltung der Maßnahmen erfolgt in Brüssel durch die für die Agrarstrukturpolitik und der Finanzierung von Ausrichtungsmaßnahmen zuständigen Abteilungen der Generaldirektion VI der Kommission nach dem für die Strukturpolitik vorgesehenen Verfahren.

7.2 Die Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa

The United Nations Economic Commission for Europe (UN/ECE)

Die Economic Commission for Europe (ECE) wurde 1947 gegründet und ist eine der fünf regionalen Kommissionen der Vereinten Nationen, welche dem Wirtschafts- und Sozialrat der Vereinten Nationen (United Nations Economic and Social Council – ECOSOC) unterstellt ist. Aufgabe der UN/ECE war die Unterstützung der nach dem zweiten Weltkrieg wirtschaftlich geschwächten Länder sowie die wirtschaftliche Kooperation zwischen den Mitgliedstaaten zu fördern.

Einer der derzeitigen Arbeitsschwerpunkte der UN/ECE ist die Unterstützung der Reformstaaten (Countries in Transition), d.h. ehemaligen Ostblockstaaten soll der Übergang von der Planwirtschaft in die Marktwirtschaft mit aktiver Förderung erleichtert werden.

Die UN/ECE-Region umfaßt Europa, inklusive Osteuropa, und Nordamerika; dies sind derzeit 55 Staaten. Australien, Japan und Neuseeland sind assoziierte Mitglieder. Der in Genf angesiedelte Verwaltungsapparat der UN/ECE, das sogenannte Sekretariat, gliedert sich in acht Abteilungen. Seit Anfang 1995 ist die Abteilung Handel, der das Referat für Holzwirtschaft (Timber Section) unterstellt wurde, für forst- und holzwirtschaftliche Belange zuständig. Der derzeit von Österreich geleitete Holzausschuß (Timber Committee) beschließt im Rahmen seiner jährlichen Sitzung das Arbeitsprogramm, das vom Holzwirtschaftsreferat der UN/ECE in enger Zusammenarbeit mit den für Forst- und Holzwirtschaft zuständigen Abteilungen der United Nations Food and Agriculture Organisation (FAO) durchgeführt bzw. umgesetzt wird.

1996 wurde die fünfte Studie über die mittel- und langfristige Entwicklung des europäischen Holzmarktes abgeschlossen. Die Studie erfaßt den Zeitraum bis zum Jahr 2020.

7.3 Die Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen

The Food and Agriculture Organisation of the United Nations (FAO)

Die Food and Agriculture Organisation wurde 1945 gegründet – Österreich ist seit 1947 Mitglied – und ist innerhalb der Sonderorganisationen der Vereinten Nationen ein autonomes Mitglied. Ihre 158 Mitgliedstaaten haben sich verpflichtet:

- den Ernährungs- und Lebensstandard der Völker im Rahmen ihrer jeweiligen Rechtsordnung anzuheben,
- die Erzeugung und Verteilung aller Nahrungsmittel und landwirtschaftlichen Produkte zu verbessern,
- die Lebensqualität der ländlichen Bevölkerung zu erhöhen sowie zur Befreiung der Menschheit vom Hunger beizutragen.

Das beschlußfassende Organ der Organisation ist die „FAO-Konferenz“, die alle zwei Jahre zusammentritt. Der FAO-Rat besteht aus 49 Mitgliedstaaten, die von der Konferenz für eine Amtszeit von jeweils drei Jahren gewählt werden. In der Zeit zwischen den Konferenzen ist der Rat das beschlußfähige Organ. Die wichtigsten ständigen Komitees des Rates sind das Programmkomitee, das Finanzkomitee, das Fischereikomitee, das Komitee für Warenprobleme, das Komitee zur Sicherung der Welternährung sowie das Forstkomitee.

Das Sekretariat der FAO – Sitz in Rom – gliedert sich in Abteilungen, Regionalbüros, Verbindungsstellen und Ländervertretern, die entsprechende Kontakte zu Mitgliedsstaaten, internationalen Organisationen etc., herstellen. Die Abteilung für Forstwirtschaft arbeitet eng mit dem UN/ECE-Sekretariat für Holzwirtschaft zusammen.

7.4 Die Internationale Tropenholzorganisation

The International Tropical Timber Organisation (ITTO)

Das derzeitige Mandat der Internationalen Tropenholzorganisation ist im Internationalen Tropenholzabkommen (International Tropical Timber Agreement – ITTA) von 1983 begründet, welches

die nachhaltige Bewirtschaftung, Erhaltung und Entwicklung von tropischen Wäldern beinhaltet. Das ITTA 1983 wurde im Rahmen der Konferenz für Handel und Entwicklung der Vereinten Nationen (United Nations Conference on Trade and Development – UNCTAD) beschlossen. In der Aufbauphase der ITTO (1987 – 1992) wurden die entsprechenden Kontakte zu Mitgliedsstaaten, internationalen Organisationen, Handelsorganisationen, Umweltgruppierungen etc. hergestellt sowie Zielvorstellungen formuliert und Arbeitsgruppen installiert.

1994 wurden die Verhandlungen für das neue Tropenholzabkommen abgeschlossen. Dieses Abkommen wird am 1. Jänner 1997 in Kraft treten und verpflichtet die Tropenholz produzierenden Länder, wie im „Ziel 2000“ festlegt, ab dem Jahr 2000 nur mehr Tropenholz aus nachweislich nachhaltiger Bewirtschaftung in den Handel zu bringen. Aufgrund dieser Forderung wurde letztendlich die Diskussion um die Nachhaltigkeit der forstlichen Ressourcen ausgelöst.

7.5 Internationale Initiativen zur Bewirtschaftung, Erhaltung und nachhaltigen Entwicklung der Wälder – Der UNCED-Prozeß

International Initiatives for the Management, Conservation and Sustainable Development of Forests – The UNCED-Process

Aufgrund der verschiedenen sozio-ökonomischen und geospezifischen Gegebenheiten in den einzelnen Ländern und den vielfältigen Ansprüchen der globalen Gesellschaft an das multifunktionale Ökosystem Wald, hat sich bereits auf den Vorbereitungskonferenzen für Rio das Thema Wald als eines der kontroversiellsten im Bereich der nachhaltigen Entwicklung erwiesen.

Die UN-Konferenz für Umwelt und Entwicklung (UNCED, Rio de Janeiro, Juni 1992) war von der Generalversammlung der Vereinten Nationen 1989 einberufen worden, um globale Strategien zur Erhaltung der Umwelt und Entwicklung der Länder zu erarbeiten. Die Teilnehmerstaaten der UNCED-Konferenz haben neben der Rio-Deklaration ein Arbeitsprogramm für das nächste Jahr-

hundert (AGENDA 21) verabschiedet, sowie Konventionen zum Schutz des Klimas, zur Erhaltung der Artenvielfalt und eine Walddeklaration unterzeichnet.

Auf der UNCED wurde, neben den Forderungen des Kapitels 11 der Agenda 21 über die Bekämpfung der Entwaldung, als Kompromißlösung des polarisierten Nord-Süd-Dialogs statt einer Wald-Konvention nur eine Wald-Deklaration angenommen. Diese Deklaration, die „Forest Principles“ (Non-legally binding Authorative Statement of Principles for a Global Consensus on the Management, Conservation and Sustainable Development of all Types of Forests) ist ein rechtlich nicht verbindliches Instrument, welches die Notwendigkeit der Erhaltung, Bewirtschaftung und nachhaltigen Entwicklung aller Arten von Wäldern neben dem souveränen Recht aller Staaten auf die Nutzung ihrer Ressourcen festschreibt. Die Walddeklaration bildet die Basis für den gegenwärtigen internationalen forstlichen Dialog.

Die im Follow-up der UNCED geführten Diskussionen haben gezeigt, daß zahlreiche Ursachen der fortschreitenden Waldzerstörung außerhalb des Einflusses der Forstwirtschaft liegen und daher zur Erhaltung der Wälder ein sektorübergreifender Lösungsansatz gesucht werden muß.

UN-Commission for Sustainable Development (UN-CSD)

Die UN-Kommission für nachhaltige Entwicklung (UN-CSD), die mit der Überwachung der Umsetzung der bei der UN-Konferenz für Umwelt und Entwicklung (Rio de Janeiro, 1992) angenommenen Beschlüsse beauftragt worden ist, hat sich 1995 im Rahmen der dritten Session (New York, April 1995) insbesondere mit Fragen der Landnutzung, der Erhaltung der Biodiversität und der Forstwirtschaft befaßt.

Aufgrund der besorgniserregenden Verschlechterung des weltweiten Waldzustandes – jährlich werden nach jüngsten Schätzungen der UN-Organisation für Ernährung und Landwirtschaft (FAO) über 16 Mio. ha Wald zerstört – hat die UN-CSD beschlossen, ein Internationales Panel für Forstwirtschaft einzusetzen und dieses beauftragt, sich eingehend mit nachfolgenden Themenstellungen zu befassen:

- nationale und internationale Umsetzung der forstlich relevanten Beschlüsse der UN-Konferenz für Umwelt und Entwicklung

- internationale Zusammenarbeit im Finanzbereich und Technologietransfer
- forstliche Forschung, Waldinventuren und Entwicklung von Kriterien und Indikatoren zur Beurteilung der Nachhaltigkeit forstlicher Bewirtschaftungsverfahren
- Handel und Umwelt in Bezug auf Waldprodukte und gemeinwirtschaftliche Leistungen der Wälder
- internationale Organisationen, multilaterale Institutionen und Rechtsinstrumente zum Schutz der Wälder.

Aufbauend auf einem sektorübergreifenden, holistischen Lösungsansatz ist das Panel bestrebt, bis zur fünften Session der UN-CSD (April 1997) und der UN-Sondergeneralversammlung (Juni 1997) Empfehlungen für die Bewirtschaftung, Erhaltung und nachhaltige Entwicklung der Wälder zu erarbeiten und die Notwendigkeit des Abschlusses einer Waldkonvention zu prüfen.

Ministerkonferenz zum Schutz der Wälder in Europa

1990 haben, auf Initiative von Frankreich und Finnland die für das Forstwesen verantwortlichen Minister Europas eine Konferenz ins Leben gerufen, die forstpolitische Leitlinien entwerfen sollte (erste Session in Straßburg 1990, Verabschiedung von sechs Resolutionen).

Im Rahmen der zweiten Session der Ministerkonferenz zum Schutz der Wälder in Europa (Helsinki Juni 1993, Verabschiedung von vier Resolutionen) wurden im Hinblick auf eine regionale Umsetzung der forstlich relevanten Beschlüsse der UN-Konferenz für Umwelt und Entwicklung Leitlinien für eine nachhaltige Bewirtschaftung der Wälder erarbeitet, die sowohl auf eine langfristige Erhaltung der Artenvielfalt, der Gesundheit und Vitalität der forstlichen Ökosysteme, als auch der Fähigkeit der Wälder, die von der Gesellschaft gewünschten Mehrfachwirkungen zu erbringen, abzielen.

Die im Juni 1994 in Genf angenommenen Kriterien und quantitativen Indikatoren für nachhaltige Waldbewirtschaftung sind im Rahmen des zweiten post-Helsinki Expertentreffens, das im Jänner 1995 in Antalya abgehalten worden ist, um deskriptive Indikatoren ergänzt worden. Diese Kriterien und Indikatoren bilden die Basis für das im

Zuge der Ministerkonferenz 1995 eingeleitete Berichtswesen über die Entwicklung der europäischen Wälder.

Montreal Prozeß

Der Montreal Prozeß begann als eine Initiative der kanadischen Regierung im September 1993 unter der Ägide der Konferenz über Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa (KSZE; heute OSZE – Organisation über Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa). Vorrangiges Ziel in Montreal war die Entwicklung einer streng wissenschaftlichen Liste von Kriterien und Indikatoren, die zur „Messung“ einer nachhaltigen Bewirtschaftung der Wälder der temperierten und borealen Zone führen soll. Die Grundlage ist ein ganzheitlicher Ansatz (Forest Ecosystem Management), in dem die vielfältigen Aspekte der nachhaltigen Waldentwicklung und -bewirtschaftung anhand von Indikatoren erfaßt und beschrieben werden sollen. Der Ansatz wurde maßgeblich von Environmental Non-Governmental Organisation (ENGO's) beeinflusst.

Nach mehreren informellen Treffen wurde der Montreal-Prozeß offiziell etabliert und in „The Working Group on Criteria and Indicators for the Conservation and Management of Temperate and Boreal Forests“ umbenannt. Im Rahmen der im Februar 1995 in Santiago de Chile abgehaltenen Sitzung wurden die Arbeiten bezüglich der Erstellung der Kriterien und Indikatoren abgeschlossen.

Es bestehen Bestrebungen, die in den beiden Prozessen „Helsinki“ und „Montreal“ erarbeiteten Kriterien- und Indikatorensätze langfristig zu harmonisieren.

7.6 Nachhaltige Waldwirtschaft

Sustainable Forest Management

Ausgehend von der Konferenz für Umwelt und Entwicklung (UNCED, 1992) wurde der Begriff der „Nachhaltigkeit“ inhaltlich um umwelt- und entwicklungsorientierte Prinzipien erweitert. Dies führte zu zahlreichen nationalen und internationalen Initiativen sowie Aktivitäten, die auf Basis von Resolutionen eine nachhaltige Waldwirtschaft, d.h. ein umwelt- und ressourcenschonender Umgang mit der „Ressource Wald“, zum Ziel haben.

Diese Prozesse werden maßgeblich von sogenannten Environmental Non-Governmental Organizations (ENGO's), wie z.B. World Wide Fund for Nature (WWF), Greenpeace, etc., beeinflusst und vorangetrieben, da aus deren Sicht die Umsetzung von Resolutionen von den Regierungen und Interessensgruppierungen nicht in der von den ENGO's erwünschten Intention betrieben wird. Dies führt in der Regel zu nicht unbeträchtlichen Spannungen, da die Interessen am Wald äußerst vielfältig sind.

Derzeit werden die verschiedenen Initiativen und Prozesse (siehe Kapitel 7.5) auf zwischenstaatlicher Ebene geführt, einerseits, um allgemein akzeptierte Empfehlungen zum Thema „Nachhaltige Waldwirtschaft“ zu erarbeiten und andererseits, um mit Hilfe internationaler Organisationen für alle an diesen Aktivitäten Beteiligten entsprechende Fora anzubieten.

Zur Umsetzung dieser Resolutionen zu einer nachhaltigen Bewirtschaftung der Wälder werden in den verschiedenen Initiativen und Prozessen Kriterien und Indikatoren erarbeitet, die auch als marktwirtschaftlich orientierte Instrumente eingesetzt werden können. Als Beispiel siehe hier die Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft angeführt.

Vordergründiges Ziel der Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft soll die Förderung von Waldprodukten aus naturnaher Bewirtschaftung sowie die nachhaltige Waldwirtschaft selbst sein, d.h., die Zertifizierung soll als positives Marketinginstrument hierfür fungieren. Vereinzelt wird jedoch die Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft von Gruppierungen bereits als wirtschaftliches Druckmittel eingesetzt, um über den Umweg der Umweltpolitik interessensspezifische Ziele zu erreichen. Dies widerspricht der derzeit weltweiten Ansicht, daß eine Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft nur ein mögliches – und vor allem freiwilliges – Instrument für eine nachhaltige Waldwirtschaft ist.

Die international akzeptierten Grundsätze einer Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft können wie folgt umrissen werden:

- Freiwilligkeit
- Transparenz
- Glaubwürdigkeit
- keine Diskriminierung

- Einbindung aller Beteiligten in den Erarbeitungs- und Umsetzungsprozeß
- Internationale bzw. europäische Kooperation
- Harmonisierung von Zertifizierungssystemen
- ökologische, soziale und ökonomische Effizienz sowie Ausgewogenheit

Zusätzlich hat, vor allem hinsichtlich Glaubwürdigkeit und Transparenz, die Organisation und Durchführung eines Zertifizierungssystems unabhängig zu sein. Dies bedingt eine Funktionsaufteilung, die verschiedene, von einander unabhängige Institutionen für die Entwicklung von Standards, die Akkreditierung und den Zertifizierungsprozeß selbst vorsieht.

Nichtsdestotrotz treten bei dem Prozeß einer Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft eine Reihe von Problembereichen auf, die einerseits trotz intensiver nationaler und internationaler Untersuchungen wahrscheinlich nicht annähernd gelöst werden können, wie z.B. das Konsumentenverhalten, die Stärke und Dauer des Umweltbewußtseins einer Gesellschaft, die Kontrolle der Verarbeitungskette und die Kosten einer Zertifizierung, andererseits ist darauf hinzuweisen, daß die Struktur des Waldbesitzes, die Zertifizierung von Substitutionsmaterialien, die Miteinbeziehung der Reformländer und die mißbräuchliche Verwendung einer Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft Gegenstand großer Debatten sind. Zusätzlich sind die Vereinbarkeit mit WTO-Prinzipien und die staatliche Miteinbeziehung national zu berücksichtigen.

Hinsichtlich der staatlichen Beteiligung, d.h., dem Eingreifen von Regierungen in den Zertifizierungsprozeß, herrschen geteilte Meinungen vor. Einerseits wird die Ansicht vertreten, daß eine staatliche Miteinbeziehung Auswirkungen auf den freien Markt hätte und außerdem sei die Zertifizierung ein freiwilliges Instrument für eine nachhaltige Waldwirtschaft. Dadurch wäre am freien Markt unter Umständen auch jeder staatspezifischen Interessenspolitik zur Umsetzung waldbbezogener Ziele freie Hand gegeben. Andererseits wird für eine staatliche Mitwirkung plädiert, um eine gewisse Lenkung des Zertifizierungsprozesses hinsichtlich nachhaltiger Waldwirtschaft, Harmonisierung und der Einhaltung von internationalen Resolutionen zu erreichen.

In den meisten Forstgesetzen, vor allem in Mittel- und Nordeuropa, ist die Erhaltung des Waldes und die Nachhaltigkeit all seiner Wirkungen explizit verankert und durch eine Fülle von Normen geregelt.

Die Obsorge hierfür liegt bei den jeweiligen Regierungen bzw. deren zuständigen Organen. Bisher ist allerdings nicht klar, ob eine Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten aus nachhaltiger Waldwirtschaft im derzeit diskutierten Sinne nur dann erfolgen kann, wenn hinsichtlich einer nachhaltigen Waldwirtschaft wesentlich höhere Forderungen erfüllt werden sollen, als sie von derzeit existierenden Gesetzen gestellt werden.

Dies ließe allerdings befürchten, daß die Einsetzung und Akkreditierung eines nationalen Zertifizierungssystems, gleichgültig ob auf staatlicher oder nichtstaatlicher Basis, den Grundsätzen der Freiwilligkeit, Glaubwürdigkeit und Ausgewogenheit infolge einer möglichen Diskriminierung der Rechtssicherheit widerspräche.

In den Überlegungen bzw. Ausführungen hinsichtlich der Abstimmung bzw. Ausrichtung einer nachhaltigen Waldwirtschaft muß nochmals betont werden, daß die Zertifizierung im internationalen Kontext als nur ein mögliches Instrument zur Förderung einer nachhaltigen Waldwirtschaft gesehen wird und daher geprüft werden sollte, unter welchen Voraussetzungen eine Zertifizierung und Kennzeichnung von Produkten dieser Anforderung gerecht werden könnte und welche Alternativen sich hierzu anbieten.

7.7 Die Alpenkonvention

The Alpine Convention

Auf Initiative der Internationalen Alpenschutzkommission (CIPRA-Commission International pour la Protection des Alpes) unterzeichneten im November 1991 die Umweltminister der sechs Alpenstaaten, Deutschland, Frankreich, Italien, Liechtenstein, Österreich und Schweiz und die Europäische Union (Monaco und Slowenien traten der Konvention später bei) eine Rahmenkonvention, die den Schutz der Alpen beinhaltet. Ziel der Alpenkonvention ist die Balance zwischen Wirtschaft, Kultur und Umwelt im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung im gesamten Alpenraum – der größten Region Mitteleuropas.

Die Alpenkonvention beinhaltet bislang acht Sachprotokolle, welche sich in die Bereiche Bergwald, Berglandwirtschaft, Naturschutz, Raumplanung, Tourismus, Verkehr, Bodenschutz sowie Energie gliedern. Derzeit liegen die fünf erstgenannten Protokolle ausverhandelt vor. Bis Ende des Jahres 1996 soll das Protokoll „Bodenschutz“ vorgelegt werden. Probleme ergeben sich vor allem in den

Bereichen „Energie“ – hier liegt erst ein unausge-reifter Entwurf vor – und „Verkehr“.

Am 6. März 1995 trat die Alpenkonvention in Kraft, da die Parlamente Deutschlands, Liechtensteins und Österreichs den Rahmenvertrag ratifizierten – die Ratifizierung durch mindestens drei Staaten ist Voraussetzung, damit die Konvention in Kraft treten kann. Als weitere Vertragspartner ratifizierten kurz darauf die Republik Slowenien, Frankreich sowie die Europäische Union. Italien und die Schweiz haben die Ratifikation 1996 eingeleitet. Es wären daher nun alle Vertragspartner angehalten, strittige Punkte zu lösen und die fehlenden Sachprotokolle zu erstellen bzw. zu vollenden und deren Inhalte zu validieren. Dies scheint aber derzeit sehr schwierig zu sein.

Italien und Frankreich, aber auch Deutschland stehen der Alpenkonvention äußerst vorsichtig gegenüber, da sie einerseits die Alpenbezirke nicht gegenüber anderen Gebirgsregionen bevorzugen wollen und andererseits treten sie massiv für die Neuerrichtung weiterer Alpenstraßentransversalen ein, eine Haltung, die vor allem bei Österreich auf härtesten Widerstand stößt. Diese Widersprüche sind bei den Alpenkonferenzen im Dezember 1994 in Chambéry/Frankreich, bei der die Protokolle „Berglandwirtschaft“, „Naturschutz“ und „Raumplanung“ zur Unterzeichnung gelangten, sowie im Februar 1996 in Brdo/Slowenien, wo das Protokoll „Bergwald“ unterzeichnet und das Protokoll „Tourismus“ fertiggestellt wurden, deutlichst zu Tage getreten.

Zur Zeit wird offenkundig übersehen, daß den Alpenraum betreffenden Problemen nicht mit nationalen, sondern nur mit grenzübergreifenden Lösungsansätzen begegnet werden kann; dies ist auch im Sinne der Grundsätze der Europäischen Union zu sehen. Die nächste Alpenkonferenz auf Ministerebene ist für März 1998 in Slowenien, welches seit 1994 den Vorsitz in den Alpenkonventionsverhandlungen führt, vorgesehen.

7.7.1 Das Bergwaldprotokoll

The Protocol on Mountain Forests

Maßgeblich im Sinne der Alpenkonvention ist für die österreichische Forstwirtschaft das Bergwaldprotokoll, das einen der acht Sachbereiche der Konvention behandelt. Es wurde unter österreichischer Federführung (Scheiring, H.) erarbeitet. Ziel des Bergwaldprotokolles ist die Erhaltung, Stärkung und Wiederherstellung der Waldfunktionen, insbesondere der Schutzfunktion durch Verbesserung der Widerstandskraft der Waldökosysteme, namentlich mittels einer naturnahen Waldbewirtschaftung und durch die Verhinderung waldschädigender Nutzungen unter Berücksichtigung der erschwerten Wirtschaftsbedingungen im Alpenraum.

Für die Umsetzung dieser Ziele wird angeführt, daß eine Reduktion der Luftverschmutzung, der Schalenwildbestände und der Waldweide erforderlich ist. Priorität haben die Erhaltung der Schutz-, Wohlfahrts- und Erholungsfunktion des Bergwaldes, welche mit naturnahen Bewirtschaftungsprinzipien, auch Forstwegebau, wiederherzustellen, zu erhalten und weiterzuentwickeln sind. Auch sind Naturwaldreservate in ausreichender Größe und Anzahl auszuweisen und zur Sicherung ihrer ökologischen Dynamik entsprechend zu behandeln. Aufgrund der erschwerten Wirtschaftsbedingungen im Alpenraum sind neben hochqualifiziertem Forstpersonal entsprechende Förderungs- und Abgeltungsmaßnahmen zu schaffen. Zur Überwachung der vorgesehenen Ziele und deren Umsetzungsmaßnahmen ist ein forstliches Monitoring vorgesehen. Des weiteren ist für den Bergwald sowohl eine international vergleichbare Dokumentation (Forschung) als auch eine umfassende öffentliche Information sowie Beratung und Weiterbildung der Waldeigentümer vorgesehen.

Österreich macht eine Unterzeichnung des Bergwaldprotokolles von einer vorherigen Einigung beim Verkehrsprotokoll abhängig.

8 BEEINTRÄCHTIGUNGEN DES WALDES DURCH WILD UND WEIDEVIEH

Bericht des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft an den Nationalrat gemäß § 16 Abs. 6, Forstgesetz 1975 i.d.g.F.

(Siehe auch Tabellen 8, 9, 89 und 90 sowie Kapitel 2.1.5 und 2.1.7)

Die Österreichische Forstinventur erhob bis 1990 die Verbißsituation des österreichischen Waldes für freistehende Jungwüchse (bis 1,3 Meter Höhe), d.h., es konnten nur die Verbißschäden auf überwiegend künstlich verjüngten Flächen festgestellt werden. Ab 1992 wurde die Verjüngungserhebung neu strukturiert, wodurch erstmals Aufschlüsse sowohl über die künstliche als auch über die natürliche Verjüngung zur Verfügung stehen (Kap. 2.1.7). Die Österreichische Waldinventur kann erst nach mehrjähriger Erhebung über Durchschnittsergebnisse sinnvolle Aussagen treffen – dies allerdings mathematisch-statistisch exakt. Ein Vergleich der vorläufigen Ergebnisse ihrer Verjüngungserhebung 1992/94 mit den jährlichen Meldungen der Bezirksforstinspektionen über die Situation und Tendenzen bei den Belastungen des Waldes durch Wild und Weidevieh erscheint daher von besonderem Interesse. Es sei vorweggenommen, daß die Meldungen in etwa mit den vorläufigen Ergebnissen der Waldinventur übereinstimmen.

Dem Wunsch des Nationalratausschusses für Land- und Forstwirtschaft (Sitzung vom 15. März 1995), im Österreichischen Waldbericht hinkünftig die Beeinträchtigungen des Waldes durch Wild und Weidevieh tabellarisch auf Ebene der Bezirksforstinspektionen darzustellen, kam der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft nach (Tab. 90). Die dadurch bedingte enorme Umfangerweiterung des Waldberichtes ist unvermeidlich. Die nur mit großem Arbeitsaufwand zu erstellende graphische Darstellung der Bezirksergebnisse wurde aus Gründen der Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit und Sparsamkeit durch eine bundesländerweise ersetzt.

8.1 Verbißschäden

(Siehe auch Tabellen 8 und 90 sowie Kapitel 2.1.5 und 2.1.7)

Nach der vorläufigen Auswertung der Verjüngungserhebung (Zeitraum 1992/94) der Österreichischen Waldinventur weisen 83% aller Verjüngungsflächen Verbißschäden auf. Diese Stichpro-

benuntersuchung bestätigt eindrucksvoll die Meldungen der Bezirksforstinspektionen über die Beeinträchtigungen des Waldes durch Wild und Weidevieh. Eine bundesweite Zusammenfassung dieser Meldungen ergibt für 1995, daß 69% der Waldgebiete Verbißschäden aufweisen. Ein Vergleich der Jahre 1989 bis 1995 zeigt, daß sich in diesem Zeitraum nur geringe Verbesserungen ergeben haben (1989: 75%, 1995: 69%).

Für das Jahr 1995 geht aus den zusammengefaßten Meldungen der Bezirksforstinspektionen hervor, daß auf 31% der österreichischen Waldgebiete (1994: 28%, 1993: 27%) ein Gleichgewicht zwischen Wald und Wild bzw. Weidevieh gegeben ist. Auf 48% der Waldgebiete (1994: 49%, 1993: 49%) wird das Aufwachsen von Mischbeständen vereitelt, weil hier bestimmte ökologisch wertvolle Baumarten selektiv herausgebissen werden. Auf 21% der Waldgebiete (1994: 23%, 1993: 24%) ist die Waldverjüngung ohne Schutzmaßnahmen gegen Verbiß praktisch unmöglich; dort sind ohne Schutzvorkehrungen nicht einmal die Mindestforderungen des Forstgesetzes nach fristgerechter Verjüngung mit standortstauglichen Baumarten erfüllbar.

Für den Schutzwald wird der Anteil der Waldgebiete mit ökologischem Gleichgewicht 1995 mit 28% (1994: 24%, 1993: 24%) niedriger eingeschätzt als für den Wirtschaftswald (1995: 32%, 1994: 29%, 1993: 28%). Das geschätzte Ausmaß jener Gebiete, in denen die Erfordernisse des Forstgesetzes ohne Schutzmaßnahmen nicht erfüllbar sind, sind 1995 mit 28% (1994: 31%, 1993: 31%) höher als im Wirtschaftswald (1995: 20%, 1994: 22%, 1993: 23%). Die Ergebnisse zeigen, daß das Wild und Weidevieh für den sensiblen Schutzwaldbereich nach wie vor eine ernste Bedrohung darstellen.

Die Verbißsituation nach Bundesländern zeigt in beinahe allen Bundesländern eine leicht abnehmende Tendenz des extremen Verbisses (Abb. 13). Trotzdem liegen die Anteile der durch Verbiß beeinflussten Waldflächen in allen Bundesländern – bis auf Salzburg, Tirol und Wien – über 60%; besonders gravierend ist die Situation im Schutzwald.

In einzelnen Gebieten konnten durch gemeinsame Anstrengungen von Forst und Jagd sichtbare Erfolge in der Jagdbewirtschaftung erzielt werden. Es wäre aber falsch, in den übrigen Regionen die meist ausgezeichnete Zusammenarbeit der Forst- und Jagdbehörden als ineffizient darzustellen. Die Ursachen der Schädigung des Waldes durch Wild liegen meist nicht alleine bei der Jagd- und Forstwirtschaft. So werden Wildschäden vielfach durch die zunehmende Inanspruchnahme der Natur durch den Menschen ausgelöst. In diesem Zusammenhang wären Tourismus, Besiedelung, Verkehr etc. zu nennen, die den Lebensraum des Wildes immer stärker einengen. Dies führt in manchen Gebieten zu „Wildballungszentren“, da ein Abwandern des Wildes mangels geeigneter Ausweichangebote immer öfter unmöglich ist. Zudem erhöhen falsch verstandene Hege, geringes Äsungsangebot, sowohl durch Überpopulation als auch infolge einseitig orientierter Waldbewirtschaftung, und nicht angepasste Jagdmethodik den Druck auf das Wild. Die Folge sind, lokal oft massivste, Wildschäden.

Hieraus läßt sich schließen, daß behördliche Maßnahmen nur dann zum Erfolg führen, wenn sie von der Öffentlichkeit mitgetragen werden. Eine falsch verstandene „Bambimentalität“, subjektiver Naturschutz und dem Wald nachteilige Interessenprioritäten zeigen von Unkenntnis gegenüber den Zusammenhängen in der Natur sowie vom gegenwärtigen Zustand des Waldes. Die Verbesserung des derzeitigen Waldzustandes kann nur durch die Bereitschaft aller von ihm Lebenden sowie an ihm Interessierten und von ihm Fordernden, entsprechende Maßnahmen hiezu aktiv durchzuführen, erreicht werden. Behördliche Zusammenarbeit und aktive Aufklärung von Forst und Jagd sind nur ein Schritt zur Lösung der Problematik. Die Herstellung eines ausgewogenen Verhältnisses zwischen Wald und Wild ist nicht durch einen Federstrich zu erreichen, sondern bedarf permanenter Anstrengung aller Beteiligten.

Auf das Weidevieh gehen österreichweit 10% der Verbißschäden zurück, im Schutzwald beträgt der Anteil des Weideviehs sogar 15%. Die mit Abstand am stärksten weidebelasteten Bundesländer sind Tirol und Salzburg, wo der Verbißanteil, der auf Weidevieh entfällt, im Wirtschaftswald bei 23 bzw. 30% und im Schutzwald bei 24 bzw. 30% liegt. Die Bemühungen zur Trennung von Wald und Weide müssen mit Nachdruck fortgesetzt werden (Kapitel 2.4).

Im Jahre 1995 wurden laut Meldungen der Bezirksforstinspektionen im österreichischen Wirtschafts-

wald 48% der Verjüngungsflächen gegen Verbiß geschützt, davon 40% durch Schutz von Einzelpflanzen und 8% durch Zäunung. Im Schutzwald wurden nur rund ein Drittel der Verjüngungsflächen mit Einzelschutz und 5% durch Zaun gegen Verbiß geschützt. Es sind damit nur 38% der Jungwuchsflächen im Schutzwald geschützt, was auf die vielen schwer zugänglichen Lagen der Schutzwälder zurückzuführen ist. Technische Schutzmaßnahmen wären mit einem unverhältnismäßig hohen Aufwand verbunden und nur mangelhaft möglich. In vielen Fällen wird eine erfolgreiche Verjüngung von überalterten, zusammenbrechenden Wäldern nur durch eine wirksame Verminderung der Wilddichte bzw. durch Trennung von Wald und Weide erreichbar sein. Die Anteile der verbißgeschützten Jungwuchsflächen in den Bundesländern gehen aus Abbildung 14 hervor. Es zeigt sich, daß die gebirgigen westlichen Bundesländer die geringsten Anteile geschützter Jungwuchsflächen aufweisen.

8.2 Schältschäden

(Siehe auch Tabellen 9 und 90 sowie Kapitel 2.1.5)

Nach Einschätzung der Bezirksforstinspektionen ist der Anteil geschälter Bestände in Österreichs Wäldern weitherin hoch (Abb. 15). Der Anteil von Wäldern mit massiven Schältschäden (Waldgebiete in denen mehr als ein Drittel der Stämme im Stangenholz geschält sind) betrug im Jahr 1995 6%, der Anteil von Flächen, in denen nur vereinzelt Schälung auftritt, 15%. 79% der Waldgebiete sind frei von Schältschäden. Den höchsten Anteil geschälter Stangenhölzer weisen die Steiermark (32%) und das Burgenland (30%) auf.

8.3 Gutachtertätigkeit der Forstbehörden und Maßnahmen der Jagdbehörden

(Siehe auch Tabelle 89)

Wegen flächenhafter Gefährdung des Waldes durch jagdbare Tiere gemäß § 16 Abs. 5 Forstgesetz wurden im Berichtsjahr von den Organen des Forstaufsichtsdienstes in 67 Fällen (1994: 282 Fälle) Gutachten über Ursachen, Art und Ausmaß der Gefährdung an die Jagdbehörde erstattet. 34 Fälle entfielen auf Gefährdung durch Verbiß, um

Abb. 13: Verbißsituation im österreichischen Wald 1989 bis 1995 nach Bundesländern
Quelle: Meldungen der Bezirksforstinspektionen

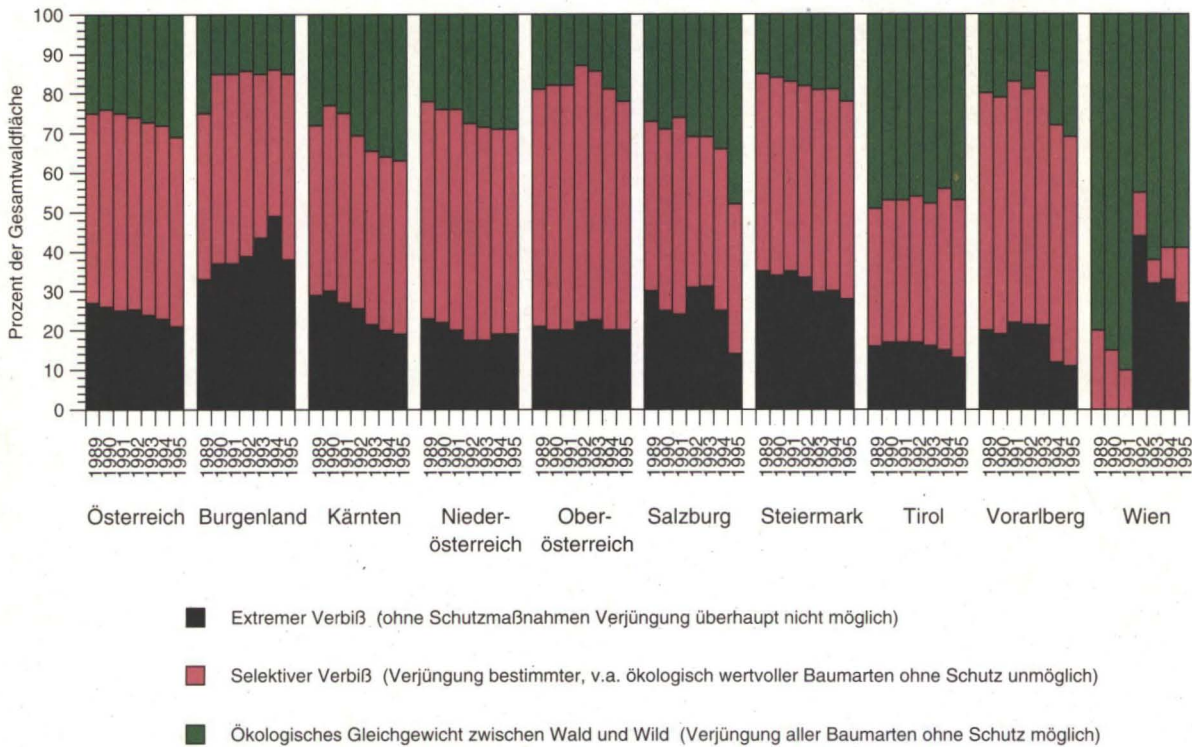


Abb. 14: Schutz vor Verbiß 1989 bis 1995 nach Bundesländern
Quelle: Meldungen der Bezirksforstinspektionen

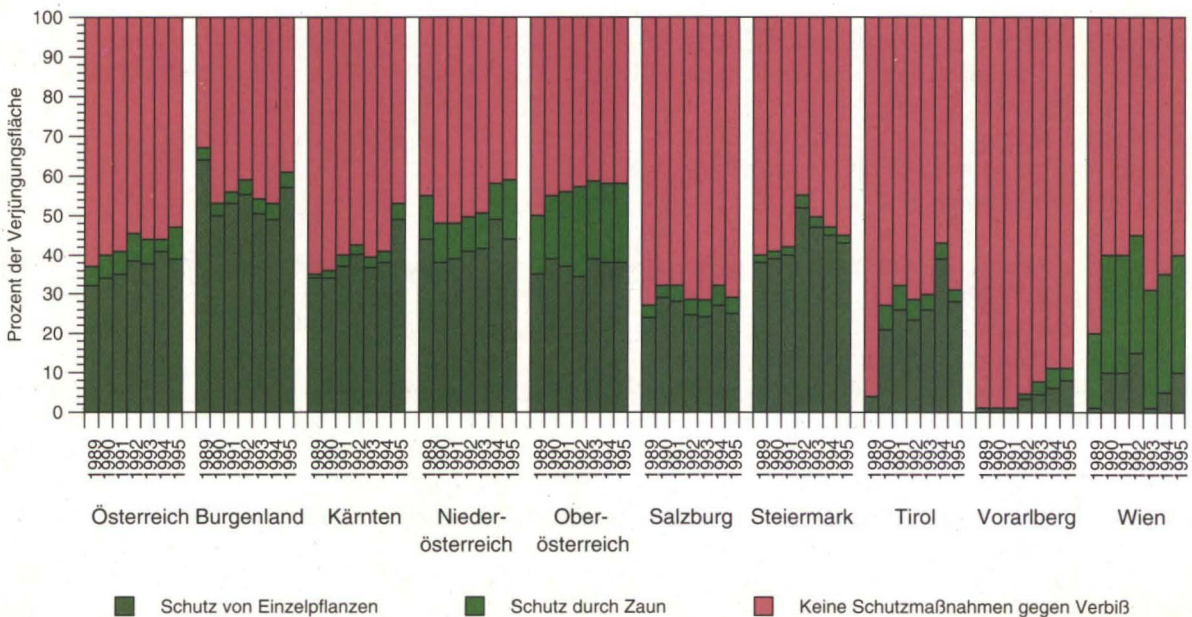
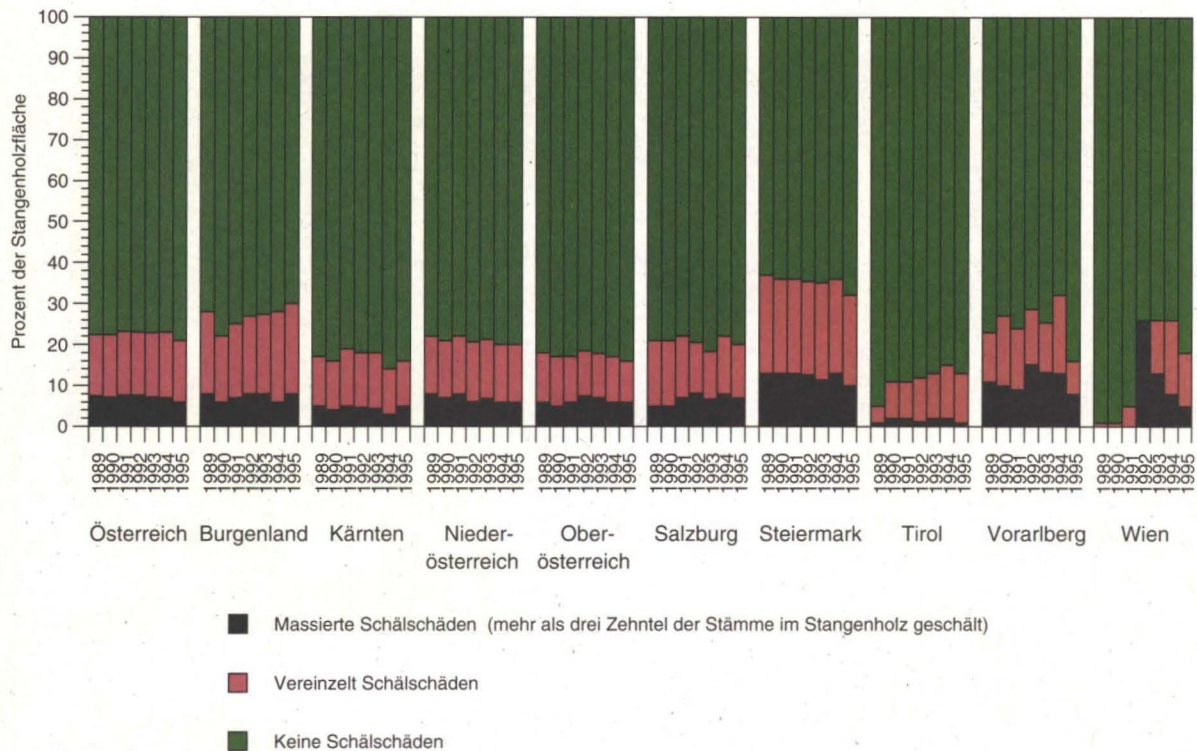


Abb. 15: Schälsschadensituation im österreichischen Wald 1989 bis 1995 nach Bundesländern

Quelle: Meldungen der Bezirksforstinspektionen



150 weniger als 1994. Die von Verbißschäden von waldverwüstem Ausmaß betroffenen Waldflächen wurden in den Gutachten mit 1.756 Hektar angegeben (1994: 5.969 ha).

Aufgrund der von den Organen des Forstaufsichtsdienstes gemeldeten flächenhaften Gefährdungen durch Verbiß wurden von den Jagdbehörden in 43 Fällen Maßnahmen zur Abstellung angeordnet (1994: 198 Fälle). Die Leiter des Forstaufsichtsdienstes bei den Ämtern der Landesregierungen haben ihr Antragsrecht bezüglich Verbißschäden im jagdrechtlichen Verfahren in sechs Fällen (1994: 26 Fälle) wahrgenommen.

Die Gutachten bezüglich waldverwüstender Wildschäden sowie der Wahrnehmung des Antragsrechtes durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes und die Maßnahmen der Jagdbehörden nach Bundesländern sind in Tabelle 89 bundesländerweise dargestellt. Die großen Unterschiede bei der Anzahl der abgegebenen Gutachten, der gestellten Anträge und der gesetzten Maßnahmen zwischen den Bundesländern sind nur zum Teil auf die tatsächlichen Unterschiede in der Wildschadenssituation zurückzuführen, sie spiegeln auch die Unterschiede in der Einstellung und im Problembewusstsein der Bezirks- und Landesbehörden bezüglich der Wildproblematik wider.

wußtsein der Bezirks- und Landesbehörden bezüglich der Wildproblematik wider.

8.4 Die Situation in den einzelnen Bundesländern

Originalberichte der Bundesländer über die Dynamik der Wildschäden und über Maßnahmen der Jagdbehörden sowie deren Erfolge:

Burgenland

Bezirksforstinspektion Burgenland-Nord

Bezirk Neusiedl/See

Der Bezirk Neusiedl/See ist mit 104.000 ha Gesamtfläche der größte, mit nur 6% Waldausstattung der waldärmste Bezirk des Landes. Hinsichtlich der Beurteilung einer Gefährdung des Waldes durch Wild sind drei Regionen zu unterscheiden:

a) Der waldarme Teil mit 1 bis 2% Waldausstattung und Wäldern mit Schutzwaldcharakter, die aus Wind-

schutzgürteln und ehemaligen Lackenaufforstungen bestehen. Durch Absinken des Grundwasserspiegels sind diese Wälder in einem derart schlechten Gesundheitszustand, daß eine Erneuerung im Rahmen des Landesschutzwaldkonzeptes vordringlich ist. In einer ersten Sanierungsphase wurden 1995 in Zusammenarbeit mit der Forstlichen Bundesversuchsanstalt und dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft die natürliche Verjüngung autochthoner Baumarten, sowie der Umbau reiner Robinien- und Schwarzkieferwindschutzgürtel in vielartige Bodenschutzanlagen eingeleitet. Ebenso begann die Umwandlung zusammenbrechender Pappelbestände in Hartlaubwälder. Da diese inselartigen Waldflächen besonders im Winter oft die einzigen Rückzugsgebiete für das Wild sind, ist der Verbißdruck besonders groß. Als Begleitmaßnahme wurden daher die Rehwildabschüsse in den Projektgebieten schwerpunktmäßig durchgeführt. Trotzdem bedürfen vor allem die Edellaubhölzer und Neuaufforstungen eines zusätzlichen mechanischen oder chemischen Schutzes.

b) Der Bereich der Leithaauen mit einer Waldfläche von rd. 600 ha erfuhr eine natürliche Umwandlung von der weichen in die harte Au. Die wenigen noch vorhandenen Alteichenbestände und -überhälter leiden unter starkem Mistelbefall. Bei den bereits begonnenen Umwandlungen, die erfolgreich nur nach völliger Entfernung der alten Baum- und Strauchschicht durchgeführt werden können, werden hauptsächlich Esche, Eiche, Ahorn, Kirsche etc. als Hauptholzart verwendet. Obwohl auch in diesem Bereich der Abschluß von Rehwild in den letzten Jahren sehr hoch war, ist ein gesichertes Aufkommen der neu eingebrachten Baumarten ohne Schutz schwer möglich, da die neuartigen Baumarten einen sogenannten „Rosineneffekt“ ausüben und damit besonders verbißgefährdet sind.

c) Der östliche Teil des Leithagebirges mit einer Waldfläche von rund 2.000 ha dient fast zur Gänze als Truppenübungsplatz. Dadurch ist die touristische Nutzung stark eingeschränkt und das Gebiet zählt trotz der häufigen Übungen des Militärs (abschätzbare Gefahr) als Rückzugsgebiet für das Rotwild. Die Abschlußerfüllung betrug 1995 beim Rotwild 84% und beim Rehwild 95%. Infolge vermehrter Schäl- und Verbißschäden wurde der Rotwildabschuß im Jahre 1996 um rund 30% angehoben. Durch konsequente Einhaltung der Abschüsse und Schwerpunktbejagung in den Schadengebieten wurde eine Reduktionsphase eingeleitet, die zusammen mit forstlichen Begleitmaßnahmen (Grundlage: neues forstliches Wirtschaftsoperat) ein erträgliches Wald-Wildverhältnis schaffen soll. Langfristig wird eine wildökologische Raumplanung für die großräumige Bewirtschaftung des Rotwildes angestrebt.

Bezirk Eisenstadt/Umgebung

Entsprechend der Wildstandsentwicklung zeigt sich auch die Tendenz der Verbißschäden, welche durch Rehwild im abgelaufenen Berichtsjahr verursacht wurden. Auf Grund der Erhebungen und der Abschlußentwicklung kann seit langem zum ersten Mal mit einer Stagnation des Rehwildbestandes gerechnet werden (teilweise rückläufige Entwicklung des Rehwildbestandes in Waldgebieten). Durch Rehwild werden durchwegs nur mehr Schäden auf Grund selektiven Verbisses verursacht, welcher zu keiner flächenhaften Gefährdung der Verjüngungen im Bezirk geführt haben. In jenen Gebieten des Leithagebirges und den Waldbeständen im ungarischen Grenzraum, in welchen Muffelwild als Stand- und Wechselwild vorkommt, ist weiterhin die Verbißsituation sehr angespannt und dementsprechend der Abschluß zumindest im derzeitigen Ausmaß fortzusetzen. Im Jahr 1995 betrug die Abschlußerfüllung des Muffelwildes bei steigenden Abschlußvorgaben 68%. Erreicht wurde die relativ gute Abschlußerfüllung durch die Möglichkeit, über die reviergebundenen Abschüsse hinaus, zusätzliche Abschüsse aus einem Hegeringtopf zu tätigen. Diese Möglichkeit wird auch für das kommende Jagdjahr gegeben sein.

Fege- und Schlagschäden treten nur vereinzelt auf und stellen somit keine Gefährdung für den forstlichen Bewuchs dar.

Mit der Ausnahme von neu auftretenden Schäl- und Verbißschäden im ungarischen Grenzraum (Bischofswald) an Eschen, Roteichen und Linden, welche durch Rot- und Damwild verursacht wurden, haben sich die Schäl- und Verbißschäden am Niveau der vorangegangenen Jahre gehalten. Die Damwildschälungen sind auf eine zunehmende Einwanderung von Damwild aus Ungarn zurückzuführen. Um dieser Entwicklung der Schäden im kommenden Jahr entgegenzutreten, ist eine erhöhte Freigabe bei Rot-, Dam- und Muffelwild für 1996 geplant.

Die Abschlußerfüllung betrug bei Rehwild im Berichtsjahr 93%, bei Rotwild 77%, bei Muffelwild 68% und bei Damwild, infolge der geringen Freigabe, 100%.

Bezirk Mattersburg

Der Verbißdruck durch Rot- und Rehwild zeigt keine steigende Tendenz. Fegeschäden traten vereinzelt auf, sie stellen derzeit keine Gefährdung dar. Schäl- und Verbißschäden traten vermehrt im Ödenburger- und Rosaliengebirge auf, wobei es vereinzelt auch zu Sommerschälungen kam. Die Schäl- und Verbißschadensfläche ist gegenüber dem Vorjahr rückläufig. Besonderes Augenmerk muß jedoch

der Entwicklung des Rotwildbestandes im ungarischen Grenzraum geschenkt werden, da es immer wieder zu wittungsbedingten Zuwanderungen von Rotwild aus Ungarn kommt.

Die Abschlußerfüllung im Jahre 1995 betrug bei Rotwild 67%, bei Rehwild 94%. Der Abschlußerfüllung beim Muffelwild ist im Jahre 1996 besondere Bedeutung zu schenken, zumal das Muffelwild keine geeigneten Lebensräume vorfindet und eine stete Gefahr für Verbißbelastungen darstellt.

Bezirk Oberpullendorf

Mit 44% Waldausstattung zählt der Bezirk Oberpullendorf zu den walddreichsten Bezirken des Landes. Die vorherrschende Betriebsart ist Hochwald, nur im östlichen Teil des Bezirkes überwiegt der Niederwald. Die großen geschlossenen Waldgebiete sind traditionelle Rotwildkerngebiete mit gegenseitiger Migration. Durch die Öffnung der ungarischen Grenze treten jahreszeitlich unterschiedlich Rotwildkonzentrationen auf, die zu lokalen Schältschäden (Winter- und Sommerschälung) führen. Nach wie vor liegt der Schadensschwerpunkt im Ödenburgergebirge, wo trotz einer rigorosen großflächigen Rotwildreduktion (Abschuß in Österreich und Ungarn seit 1988: 1.600 Stück) durch verschiedene Schußzeiten in Ungarn und Österreich und unterschiedliche Fütterungsintensität Rotwildmassierungen mit Schadenskonzentrationen auftraten. Als präventive Maßnahme wurden Vorverlegungen der Schußzeit für Kahlwild um zwei Monate und damit Verlängerung der Schußzeit sowie Schwerpunktabschüsse in den Schadensgebieten durchgeführt. Weiteren, lokal aufgetretenen Schältschäden in den Rotwildgebieten Pauliberg, Dörfel-Steinberg und Lokenhaus wurde durch erhöhte Freigaben begegnet. Die durchschnittliche Abschlußerfüllung beim Rotwild betrug 82%.

Das Rehwild, welches im ganzen Bezirk vorkommt, verursachte selektiven Verbiß, besonders bei den Edellaubhölzern. Punktuelle Reduktionsabschüsse in den Schadensgebieten, in Verbindung mit Forcierung der natürlichen Verjüngung der Hauptbaumarten, sowie mechanischem Schutz der eingebrachten Edellaubhölzer, minimierten die Schäden. Die Abschlußerfüllung im ganzen Bezirk betrug 86%.

Das Vorkommen von Muffelwild ist inselartig auf den Raum Ochsenriegel – Schirnitzriegel (Pilgersdorf) beschränkt. Die in den Vorjahren aufgetretenen Schäden konnten 1995 weitgehend eingedämmt werden. Trotzdem wurden die Freigaben sehr großzügig durchgeführt, um den Bestand weiter zu reduzieren. Die Abschlußerfüllung betrug 63%.

Bezirksforstinspektion Burgenland-Süd

Bezirk Oberwart

Hinsichtlich der Schältschäden konnte in den Hegeringen 5 (Kohfidisch), 7 und 8 (Großraum Oberwart – Kemetten) keine wesentliche Abnahme der Schältschadensintensität festgestellt werden. Eine leichte Abnahme ist nur bei den neu hinzugekommenen reduzierten Schadensflächen zu beobachten. Im Hegering 3 (Raum Rechnitz) konnte kein Anstieg der Schältschäden bemerkt werden. Die Abschlußzahlen bei Rotwild wurden daher auch 1996 gleich hoch gehalten wie im Vorjahr.

In den Rotwildkerngebieten war auffallend, daß der Rehwildabschuß rückläufig war. Besonders augenscheinlich ist dies in der EJ Kohfidisch, wo trotz Abschlußverfügungen der Abschluß nicht getätigt wurde (Rotwild: 78%, Rehwild: 52%). Besonderes Augenmerk ist hinkünftig der artgerechten Rotwildfütterung im Winter zu schenken, zumal oft Fütterungen mit Kirrungen verwechselt werden. Der Verbißdruck durch Rehwild ist gleichbleibend; nach wie vor besonders gefährdet sind die Laubbaumarten Eiche, Esche, Ahorn, Rotbuche etc., die vielfach auf den Borkenkäferflächen eingebracht wurden. Die Wiederaufforstungen mit Laubhölzern wurden daher bis zur Kultursicherung mit Monosäulen geschützt, die bis zu einer Stückzahl von 400 Stk./ha in Verbindung mit der Einbringung von Wildobst von der Jägerschaft in Borkenkäferschadensgebieten gefördert wurden.

Die Abschlußerfüllung betrug beim Rotwild 68% und beim Rehwild 82%.

Bezirk Güssing

Die Schältschäden durch Rotwild sind im größten Teil des Bezirkes rückläufig. Nur im grenznahen Raum zu Ungarn und im Punitzerwald sind Schadenszunahmen zu verzeichnen. Diese sind auf saisonale Zuwanderungen in der Brunft und in den Wintermonaten zurückzuführen. Zur besseren Abschlußerfüllung in den Schadensgebieten ist daher eine hegeringweise Freigabe ab einem gewissen Zeitpunkt vorzusehen.

Der Verbißdruck auf den überwiegend mit Laubhölzern wiederaufgeforsteten Borkenkäferflächen ist nach wie vor sehr hoch. Eine Eindämmung ist nur über eine Schwerpunktbejagung des Rehwildes auf diesen Flächen mit rechtzeitigem Beginn des Abschusses zu erreichen. Eine Absenkung der Freigaben bei Rehwild, wie sie vielfach gefordert werden, ist infolge der Schadenssituation bei Laubhölzern forstlich nicht vertretbar, zumal ein selektiver Verbiß noch immer auf rund 60%

Österreichischer Waldbericht 1995

63

der Verjüngungsflächen feststellbar ist. Die Abschußerfüllung betrug beim Rotwild 72% und beim Rehwild 88%.

Bezirk Jennersdorf

Flächenmäßig der kleinste Bezirk des Landes, hinsichtlich der Eigentumsverteilung jedoch der am meisten strukturierte Landesteil. Die Waldfläche besteht zum Großteil aus Klein- und Kleinstwaldparzellen, die in Form von Bedarfsnutzungen bewirtschaftet werden. Die daraus resultierenden Kleinflächen an Wieder- und Neuaufforstungen unterliegen daher einem besonderen Verbißdruck, dem durch mechanischen Schutz teilweise begegnet wird. Wie in den Bezirken Oberwart und Güssing wird in den Borkenkäfergebieten der Schutz von Laubholzaufforstungen in Verbindung mit der Einbringung von Wildobst gefördert. Die Beibehaltung des derzeitigen Rehwildabschlusses sowie eine Schwerpunktbejagung auf den Schadensflächen sind daher forstliche Minimalforderungen für das nächste Jahr.

Schältschäden durch Rotwild kamen nur vereinzelt im grenznahen Raum zu Ungarn und Slowenien vor. Die Abschußerfüllung betrug infolge großzügiger Freigaben beim Rotwild nur 36%, beim Rehwild hingegen 96%.

Kärnten

Im Berichtszeitraum 1.1.1995 bis 31.12.1995 wurden in Kärnten **5 Meldungen über das Vorliegen einer flächenhaften Gefährdung des Bewuchses durch jagdbare Tiere gemäß § 16 Abs.5 FG 75** der Landesforstdirektion zur Kenntnis gebracht:

| lfd. Bezirksforst-Nr. | Bezirksforstinspektion | Meldungen | Bescheide/ Erledigungen |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Hermagor | Zl. 13-7158/1/95 vom 6.6.1995 | Zl. 6-2164/1/95 vom 1.9.1995 |
| 2 | Spittal/Drau-Ost | Zl. 1367/2/95 vom 21.3.1995 | Zl. 1000/4/II/95 vom 12.6.1995 |
| 3 | Spittal/Drau-West | Zl. 65-1/3/95 vom 8.9.1995 | Zl. 1000/IV/95 vom 20.9.1995 |
| 4 | Villach | Zl. 12.192/1/95-13 vom 18.7.1995 | Zl. 12.710/1/95-4 vom 19.9.1995 |
| 5 | Villach | Zl. 12.191/1/95-13 vom 19.7.1995 | Zl. 12.709/1/95-4 vom 19.10.1995 |

Trotz jagdbehördlicher Vorschreibung liegt eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses durch jagdbare Tiere in nachstehenden Fällen weiterhin vor:

| BFI | Betreff | Meldung der BFI |
|-------------------|-------------------------------------|---|
| Friesach | EJ Feistritzer-Wulznig | Zl. BFIF-7/70/94-XIII vom 13.12.1994 |
| Friesach | EJ Usl | Zl. BFIF-7/72/94-XIII vom 14.12.1994 |
| Friesach | EJ Lenz | Zl. BFIF-7/47/92-XIII vom 12.6.1992 |
| Spittal/Drau-West | EJ Mörtlachberg, Asten und GJ Asten | Zl. 65-4/1/92 vom 26.3.1992 Zl. 65-2/3/91 vom 10.2.1993 Zl. 65-2/1/91 vom 21.3.1991 Zl. 65-2/8/92 vom 20.12.1994 |
| Spittal/Drau-West | EJ AG Nb Zirknitzer Wälder | Zl. 65-1/3/95 vom 8.9.1995 |
| Spittal/Drau-West | Verbißschäden in der KG Pfaffenberg | Zl. 65-3/91 aus dem Jahre 1991 |

In allen übrigen vor 1995 von den Bezirksforstinspektionen zur Meldung gebrachten Fällen lag ein Anlaß für weitere Meldungen gem. § 16 Abs.5 FG 75 nicht vor bzw. war eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses nicht mehr gegeben.

Die im Jahre 1995 zur Meldung gebrachten Fälle einer flächenhaften Gefährdung können hinsichtlich des Erfolges der gesetzten Maßnahmen noch nicht ausreichend beurteilt werden. Eine Beurteilung kann erst aufgrund der Schadenssituation im Jahre 1996 erfolgen.

Fälle, in welchen trotz Meldungen gem. § 16 Abs. 5 FG 75 eine jagdbehördliche Erledigung noch nicht erfolgt ist:

| BFI | Betreff | Meldung, Zahl/Datum |
|----------|--------------------------|---|
| Friesach | GJ Metnitz III – Wöbring | Zl. BFIF-7/71/94-XIII vom 14.12.1994 |

Die Wildschadenssituation im Jahre 1995 stellte sich in den Bereichen der einzelnen Bezirksforstinspektionen wie folgt dar:

Feldkirchen

Anhand der im Jahre 1995 zur Feststellung der Wildverbißsituation durchgeführten Trakterhebungen ist eine leichte Tendenz zur Verbesserung feststellbar, die insgesamt seit 1989 anhält. Von den insgesamt 46 erhobenen Trakten weisen 24% extremen Verbiß, 39% starken Verbiß und 37% tolerierbaren Verbiß auf. Ursachen der Verbesserung der Wildverbißsituation werden von der Bezirksforstinspektion in vermehrten Schutz-

maßnahmen gesehen. Damit wird der wahre Verbißdruck z.T. verdeckt.

Aufgrund der Grenze des Bezirkes Feldkirchen zur Steiermark und der dort erfolgten Saffutervorlage ist z.T. eine starke Abwanderung des (Rot-)Wildes zu beobachten.

Obwohl die Schadensentwicklung insgesamt rückläufig ist, insbesondere was die Schälschäden betrifft, muß der Verbißdruck in den Kulturen noch immer als hoch, stellenweise als zu hoch eingestuft werden.

Friesach

Im Berichtszeitraum 1995 ist die erhoffte Verbesserung der Wildschadenssituation im Bereich der Bezirksforstinspektion Friesach nicht eingetreten.

Besonders in den Rotwildgebieten des Oberen Metnitztales, sowie des Gray- und Hinteren Zauchwinkls sind die Verbißschäden, vorwiegend durch Sommerverbiß, merklich angestiegen. Wie die Verbißtrakterhebung, welche auch im Jahre 1995 an insgesamt 82 Traktpunkten durchgeführt wurde, ergab, hat sich an den in den genannten Gebieten untersuchten Trakten der Verbiß von durchschnittlich 35% auf 46% erhöht. Dies obwohl die Jägerschaft ständig beteuert, daß bei weitem zu wenig Wild vorhanden wäre, um den Abschlußplan nur annähernd zu erfüllen. Neben den seit Jahren bekannten Schadensgebieten Rötting-Auen, Hintere Feistritz, Zauch- und Graywinkel hat sich im Jahre 1995 die Schadenssituation auch im Bereich der Reviere des Bistums Gurk und im Bereich Schwarzenbach so verschlechtert, daß Meldungen gem. § 16 Abs.5 FG 1975 unausbleiblich erscheinen.

Das starke Ansteigen des Sommergebisses durch Rotwild dürfte auch im Zusammenhang mit der für 1995 erlassenen Verordnung stehen, daß führende Tiere und Kälber nicht mehr ab 1.7., sondern erst ab 1.8. zum Abschluß frei sind. Gerade im Monat Juli treten jedoch in höheren Lagen die meisten Sommergebisschäden auf, an welchen die genannten Wildarten maßgeblichen Anteil haben.

Verbißschäden in reinen Rehwildgebieten sind im Jahr 1995 abermals zurückgegangen. Nennenswerte Schälschäden sind ebenso wie Schäden durch Muffel- und Gamswild nicht entstanden.

Ebenso wie in den Jahren zuvor wurden in den Rotwildgebieten Erhebungen bezüglich unerlaubter Futtevorlagen durchgeführt, um allenfalls auftretende verstärkte Wildschäden leichter zuordnen zu können.

Abschließend wird darauf hingewiesen, daß im Jahre 1995 einige grenzüberschreitende Besprechungen zwischen Vertretern der Kärntner und Steirischen Landesregierung sowie Vertretern beider Jägerschaften mit dem Ziel stattgefunden haben, zu einer Vereinheitlichung der Rotwildbewirtschaftung im Grenzbereich der beiden Bundesländer zu gelangen. Diese Besprechungen sollen fortgesetzt werden.

Hermagor

Zur Feststellung der Verbißbelastung wurden im Jahre 1995 im Bezirk Hermagor insgesamt 71 Trakte (1994 waren es 55 Trakte) erhoben. Davon wurden 42 idente Trakte sowohl 1994 als auch 1995 erhoben und ergibt sich aus dem Vergleich dieser Trakte auf 60% der Probeflächen eine Verbesserung, auf 14% keine Veränderung gegenüber dem Vorjahr und auf 26% der Punkte eine Verschlechterung. Mehr als zwei Drittel der vergleichbaren Traktflächen weisen eine Verbesserung der Verbißschadenssituation auf bzw. wurden gleichbleibend beurteilt. Damit wird die von den Erhebungsorganen okular festgestellte Verbesserung der Wildverbißschadenssituation bestätigt.

Trotz der Schadensverringerung mußten in einigen Schadensgebieten Verfahren eingeleitet werden. Über Antrag der Bezirksforstinspektion wurden in den Jagdgebieten Gemeindejagd Waidegg und Gemeindejagd Maria Luggau Verfahren nach dem Kärntner Jagdgesetz zum Schutze forstlicher Kulturen eingeleitet. Den Jagdausübungsberechtigten wurde jeweils schwerpunktmäßige Abschlußaufträge und Kulturschutzmaßnahmen aufgetragen.

Im Bereich des Gemeindejagdgebietes Radnig sind im Winter 1994/95 Verbißschäden durch verwilderte Hausziegen aufgetreten. Der Jagdausübungsberechtigte wurde mit dem Abschluß der Ziegen beauftragt und ist diesem Auftrag auch nachgekommen.

Im Verbißschadensgebiet in der Gemeindejagd Köstendorf haben die von der Bezirksforstinspektion vorgeschlagenen und im Jahre 1994 durch die Jagdbehörde vorgeschriebenen mehrjährigen Maßnahmen (Schwerpunktbejagung, erhöhter Rehwildabschluß und Kulturschutzmaßnahmen) Erfolg gezeigt und hat sich die Verbißschadenssituation verbessert.

Zur Verringerung der Wildschäden durch Rotwild wurde in den Jagdgebieten GJ Vorderberg, GJ Kirchbach, südlich und nördlich der Gail, GJ Waidegg und GJ Egg-Süd und Egg-Nord das Kahlwild im Rahmen des Abschlußplanes zum Nachtabschluß freigegeben.

Schälsschäden: Im Bereich der Gemeinde Kirchbach sind im Winter 1994/95 Schälsschäden in größerem Ausmaß aufgetreten. Die Schadensgebiete liegen in den umfangreichen Mooraufforstungsflächen im Talboden, welche sich derzeit im schälgefährdeten Stangenholzstadium befinden, und im schattseitigen Mittel- und Unterhangbereich des Kirchbacher Wipfel-Abhanges. Die Schälsschäden stammen großteils aus dem Spätwinter 1995. In den Hanglagen sind aufgrund der kleinflächigen Waldbewirtschaftung keine größeren Stangenholzbestände vorhanden, Schäden treten aber verteilt auf einer Fläche von rund 100 ha in den schälgefährdeten Jungbeständen auf. Bei den Stammdimensionen verlagern sich die Schäden immer mehr in schwächere Dimensionen bis ins Dickungsstadium. Ein Verfahren gemäß § 16 Abs.5 FG 1975 wurde eingeleitet.

In den übrigen Waldflächen des Bezirkes wurden im Zuge der Forstaufsicht keine nennenswerten Schälsschäden festgestellt. Insgesamt konnten im Bezirk Hermagor im Jahre 1995 gegenüber 1994 um ca. 30 Stück Rotwild (+8%) mehr erlegt werden. Im Bereich der rotwildfreien Zone Lesachtal war der Rotwildabschuß gleichbleibend hoch. Das ungleiche Geschlechterverhältnis bei den getätigten Abschüssen (43% Hirschabschüsse des gesamten Bezirkes stehen lediglich 17% des Kahlwildabschlusses gegenüber) läßt jedoch künftig Schäden durch Rotwild befürchten.

Klagenfurt

Die im Jahre 1995 durchgeführten Verbißtrakterhebungen weisen folgendes Ergebnis auf 71% der Traktunkte weisen tolerierbaren Verbiß auf, 17% starken Verbiß und nur 12% extremen Verbiß. Diese Verbißtrakte wurden in jenen Katastralgemeinden eingelegt, in denen die Durchforschung der Wälder einen merkbaren oder starken Wildverbiß erkennen ließ. Ganz allgemein kann festgestellt werden, daß in den tieferen Lagen die Schadholzereignisse und der Anfall von borkenkäferbefallenem Holz und die damit verbundene Aufarbeitungstätigkeit doch eine starke Beunruhigung des Rehwildes gebracht hat, wodurch für eine stärkere Streuung des Wildverbisses gesorgt wurde. Die Verbißschäden durch Rehwild an Kulturen sind als vertretbar zu bezeichnen. Vereinzelt Konzentrationen werden zum Anlaß genommen, mit der lokalen Jägerschaft zu sprechen und diese um verstärkte Eingriffe zu ersuchen. Ein gemeinsames Einwirken von Jagdbehörde, Bezirksjägermeister und Leiter der Bezirksforstinspektion bei den Abschlußplanbesprechungen haben den erwünschten Erfolg gezeigt.

Das Gamswild ist durch die Räude bereits soweit dezimiert worden, daß vorläufig nur mit lokalen Verbißschäden gerechnet werden muß. Bedingt durch den Verlauf

des Spätwinters gab es auch kaum Schälsschäden durch Rotwild. Insbesondere hat sich die verstärkte Bejagung im Bärenental mit einem Rückgang der Schälsschäden in diesem Raum ausgewirkt. Einen lokalen Schaden in der Gemeinde Keutschach gab es durch eine Konzentration von Fütterungen. Hier haben Mufflons ein kleineres Stangenholz geschält. Im Bereich des Turia-Waldes (Gemeinden Keutschach, Schiefling, Ludmannsdorf) hat der verstärkte Jagderfolg den Schaden durch Mufflons eindämmen können.

Eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses durch jagdbare Tiere war in keinem Gebiet gegeben.

St. Veit/Glan

Im Berichtszeitraum 1995 hat sich die positive Tendenz bei der Wildschadenssituation wie in den vergangenen Jahren weiter fortgesetzt. Dies bedeutet jedoch keinesfalls, daß ein akzeptabler Zustand bereits erreicht wäre. Insbesondere bei der Verbißschadenssituation darf nicht übersehen werden, daß Aussagen betreffend den Gefährdungsindex zu relativieren sind, da der hohe Verbißdruck auf den Mischbaumarten bei den sorgfältig geschützten und in ausreichender Anzahl durchwachsenden Fichten unbeachtet bleibt. Von den insgesamt 36 erhobenen Trakten weisen 64% tolerierbaren Verbiß und 36% starken Verbiß auf. Extremere Verbiß wurde nirgends festgestellt.

Wenn es trotz Bemühens bzw. zumutbaren Aufwandes durch die Waldbesitzer weiterhin unmöglich sein sollte, wegen eines überhöhten Schalenwildstandes stabile Waldbestände aufzubauen und damit Schnee-, Wind-, Insekten- und Wildschäden vorprogrammiert sind, dann kann im weiteren Sinne von waldverwüstenden Schäden durch Wild gesprochen werden.

Bei den Schälsschäden ist der signifikante Rückgang sicher auf den verstärkten Rotwildabschuß in den vergangenen Jahren – insbesondere im oberen Görtischtal – zurückzuführen. Im hauptbetroffenen Hegeing Hüttenberg ist überdies eine bessere Wildbewirtschaftung durch Zonierung bzw. entsprechende Begleitmaßnahmen vorgesehen. Es ist jedoch nicht auszuschließen, daß unter bestimmten Voraussetzungen wieder verstärkt Schäden auftreten können.

Im Berichtsjahr 1995 wurde keine flächenhafte Gefährdung des forstlichen Bewuchses durch Wild festgestellt.

Spittal/Drau-Ost

Im Berichtsjahr 1995 wurde im Gebiet der Forstaufstichtsstation Gmünd II (Katschberg) eine Waldverwü-

stung festgestellt und das diesbezügliche Verwaltungsstrafverfahren eingeleitet. Weiterführende Maßnahmen wurden noch nicht vorgeschrieben, da das o.a. Strafverfahren noch nicht abgeschlossen ist.

Im Berichtsjahr wurde ein Verfahren gem. § 16 Abs.5 FG 1975 eingeleitet und von der Jagdbehörde bescheidmäßig abgeschlossen.

Die Ergebnisse der Traktaufnahmen lassen keine signifikante Veränderung der Verbißdruckbelastung erkennen. Von den 75 erhobenen Trakten weisen 40% tolerierbaren Verbiß, 57% starken Verbiß und 3% extremen Verbiß auf.

Schältschäden treten abgesehen von der Schädfläche bezüglich des eingeleiteten Verfahrens gemäß § 16 Abs.5 bezirksweit betrachtet vereinzelt in den bereits bekannten und daher ständig beobachteten Gebieten auf. Sie stellen aber keine Waldverwüstung dar.

Spittal/Drau-West

Im Berichtsjahr 1995 wurde eine Meldung gemäß § 16 Abs.5 FG 1975 an die Jagdbehörde erstattet und das Verfahren mit Bescheid vom 20.9.1995 abgeschlossen. Wie in der Meldung des Vorjahres bekanntgegeben wurde, erfolgte am 20.12.1994 eine Meldung über waldverwüstende Schäden durch Wild im Bereich der Eigenjagd Mörtschach-Mörtschachberg. Dieses Verfahren wurde von der Jagdbehörde mit Bescheiden vom 12.6.1995, Zl. 1.000/4/I/95, sowie vom 3.7.1995, Zl. 1.000/III/95 abgeschlossen. Trotz jagdbehördlicher Vorschreibungen und gesetzter Maßnahmen liegt eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses in folgenden Fällen weiterhin vor:

a) KG Pfaffenberg: Die in den Bescheiden der Bezirkshauptmannschaft Spittal/Drau bzw. des Amtes der Kärntner Landesregierung vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen waren bis zum Jahre 1995 befristet. Im Jahre 1993 hat sich keine Verbesserung ergeben, im Jahre 1994 war eine deutliche Verbesserung auf den Schadensflächen festzustellen und die Ergebnisse der Verbißtrakterhebungen haben für das Jahr 1995 wieder eine Verschlechterung trotz Einhaltung der Bescheidvorschriften ausgewiesen.

b) KG Mörtschach: Wie allen beteiligten Behörden sowie der Jägerschaft und den Grundbesitzern bekannt ist, handelt es sich bei dem Großraum Mörtschach-Mörtschachberg um ein seit Jahren bekanntes Schadensgebiet. Bisher konnten alle gesetzten Maßnahmen keine Erfolge zeitigen. Im Jahre 1995 wurde vom Jagd ausübungsberechtigten erstmals konsequente Bejagungsmethoden angewendet und der Abschluß laut

Abschußplan wurde zu 100% erfüllt. Nach Auskunft der Jägerschaft wurden sogar mehrere Stück Rotwild über den Abschlußplan hinaus erlegt. Wie bereits in der Meldung der Bezirksforstinspektion vom 20.12.1994 angeführt, wird eine Lösung des Problems nur dann zu erreichen sein, wenn parallel zur bereits eingeleiteten konsequenten Bejagung dieses Gebietes waldbauliche Maßnahmen des bereits ausgearbeiteten Schutzwaldverbesserungsprojektes gesetzt werden. Im Bescheid vom 12.6.1995 sind u.a. auch Flächenschutzmaßnahmen von Verjüngungsflächen vorgeschrieben.

c) KG Mitten: Die entsprechende Meldung wurde Anfang September 1995 an das Jagdreferat erstattet und Ende September 1995 wurden bescheidmäßige Gegenmaßnahmen vorgeschrieben. Der Bescheid enthält einen Auflagenpunkt, wobei die extremen Schädflächen gegen Sommer- und Winterverbiß bis zum Jahre 1998 geschützt werden müssen.

In allen übrigen, von der Bezirksforstinspektion Spittal/Drau-West in den letzten Jahren zur Meldung gebrachten Fällen lag kein Anlaß für weitere Meldungen gemäß § 16 Abs.5 FG 75 vor bzw. war eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses nicht mehr gegeben.

Die von der Bezirksforstinspektion im Jahre 1989 begonnenen Erhebung der Wildschäden mittels Traktaufnahmeverfahren wurden auch von der Bezirksforstinspektion Spittal/Drau-West im Jahre 1995 intensiv weitergeführt. Gegenüber dem Jahre 1994 wurden um 8 Trakte weniger aufgenommen. Die Anzahl der aufgenommenen Trakte liegt im Jahre 1995 bei 141 Stück. Davon entfallen 35% auf tolerierbaren Verbiß, 48% auf starken Verbiß und 17% auf extremen Verbiß. Demnach hat der extreme Verbiß abgenommen, der starke Verbiß ist leicht angestiegen und der tolerierbare Verbiß ist ebenfalls leicht angestiegen. Wenn man den starken und extremen Verbiß zusammenzählt, ergibt sich gegenüber dem Jahre 1994 eine geringfügige Verbesserung.

Die Hauptschadensschwerpunkte liegen nach wie vor im Mölltal. Im Drautal hat sich eine Verbesserung der Situation eingestellt, wenn gleichzeitig berichtet werden muß, daß im Jänner 1996 im Drautal neue Schältschäden aufgetreten sind.

Villach

Obwohl die Abschlußfreigabe für das Schalenwild zurückgenommen wurde, hat sich die Wildschadenssituation im Jahre 1995 weiterhin geringfügig verbessert. Die positive Tendenz hält somit seit dem Jahre 1991 an und ist auf die Reduktion des Wildstandes, insbesondere in Rot- und Rehwildkerngebieten, zu-

rückzuführen. Trotzdem sind hier immer noch teilweise untragbare Wildschäden festzustellen.

Die Trakterhebungen des Jahres 1994 an insgesamt 89 Traktpunkten haben ergeben, daß lediglich auf 15% der eingelegten Verbißtrakte noch extremer Verbiß vorliegt. Die Flächen mit starkem und toliererbarem Verbiß halten sich die Waage. Dabei muß erwähnt werden, daß lediglich an solchen Flächen Trakte angelegt worden sind, wo stärkere Wildschäden nicht auszuschließen sind.

Die Schältschäden, die im Bezirk Villach ohnehin geringfügig sind, haben eine gleichbleibende Tendenz und sind immer auf den selben Flächen festzustellen. In den traditionellen Problemgebieten wie Mirnock, Stockenboi und Unteres Gailtal sind die Schäden gleichgeblieben. Im Mirnock mußten zwei Verfahren wegen flächenhafter Gefährdung durch jagdbare Tiere eingeleitet werden. Eine Erledigung durch die Jagdbehörde ist in beiden Fällen bereits erfolgt. Hier war ein Aufkommen der waldbaulich und landeskulturell wertvollen Mischbaumarten, insbesondere der Tanne und der Laubhölzer, lediglich unter Schutzmaßnahmen möglich. Forstliche Förderungsmaßnahmen konnten aufgrund der Schadsituation nicht durchgeführt werden bzw. wurde angedroht, bereits ausbezahlte Förderungsmaßnahmen wieder zurückzufordern.

Bei der Durchführung forstpolitischer Zielsetzungen, insbesondere von Schutzwaldverbesserungsprojekten, konnten durch Anlegen strenger Rahmenbedingungen die größten Wildschäden abgestellt werden.

Der Gamswildbestand hat in den letzten Jahren, insbesondere in den Karawanken und im Bereich der östlichen Gailtaler Alpen, wieder stark zugenommen. In diesen Bereichen, welche großteils Schutzwaldcharakter aufweisen, ist der Verbiß leicht angestiegen. Durch das Auftreten der Gamsräude scheint jedoch der Höhepunkt des Gamswildbestandes erreicht worden zu sein.

Zusammenfassend kann für das Jahr 1995 berichtet werden, daß im Forstbezirk Villach, bis auf die oben genannten Problembereiche, eine geringfügige Verbesserung der Wildschadenssituation trotz Zurücknahme der Abschlußziffern eingetreten ist. Diese Verbesserung ist jedoch nicht ausschließlich auf jagdwirtschaftliche Aspekte zurückzuführen, vielmehr gewinnt diesbezüglich die kleinflächigere und naturnähere Waldwirtschaft an Bedeutung.

Völkermarkt

Die allgemeine Wildschadenssituation im Bezirk hat sich, ähnlich wie im Jahr zuvor, leicht verschlechtert.

Die Abschlußzahlen waren weiter leicht rückläufig, sanken von 2.442 Stück im Jahre 1994 auf 2.390 Stück Schalenwild im Jahre 1995. Die höchsten Abschlußzahlen datieren aus dem Jahre 1991, in dem 3.199 Stück Schalenwild erlegt wurden. Bei stetig rückgängiger Tendenz der Abschüsse seit 1991 erhöhte sich das Verbißprozent mit zeitlicher Verzögerung nun seit 1993 wieder von 18% auf 19% im Jahre 1994 und nunmehr auf 26% im Jahre 1995.

Auf der Saualpe wurden nun schon längere Zeit keine Schältschäden mehr beobachtet, die Verbißintensität ist ähnlich wie in den vorangegangenen Jahren, bedingt durch hohe Abschlußzahlen und Fütterungsregulierung.

In den Karawanken traten im Jahre 1995 Schältschäden im verstärkten Ausmaß auf, die sich vor allem auf die Katastralgemeinde Trögern konzentrieren. Muffelwild verursachte im Spätwinter 1995 in den Katastralgemeinden Remschenig und Leppen Schältschäden. Die Verbißsituation verschlechterte sich ebenfalls, was auf die gesunkenen Abschlußzahlen bei Reh- und Rotwild zurückzuführen ist. Nach der in den letzten Jahren aufgetretenen Räude, welche die Gamswildbestände von Trögern bis zum Obir reduzierte, ist nunmehr wieder ein Anwachsen der Gamswildpopulation sowie ein neuerlich verstärkter Verbißdruck, insbesondere in forstlichen Problemgebieten, festzustellen.

In der Dobrowa verbesserte sich erfreulicherweise das Schadensbild neuerlich leicht. Wurden noch 1994 ein Viertel aller Fichten verbissen, so sank das Verbißprozent 1995 auf 19%. Allerdings wird noch immer die Hälfte des Laubholzes verbissen. Auffallend ist der relativ starke Sommerverbiß in der Dobrowa. Die Zäunung von Mischwaldbegründungsflächen ist weiterhin notwendig, da die Abschlußzahlen mehr oder weniger stagnieren.

1995 wurden zur Beurteilung zur Wildschadenssituation 47 Verbißtrakte aufgenommen, um fünf mehr als im Jahr zuvor. Das Schwergewicht lag dabei auf Schutzwaldsanierungsprojekten, Bestandesumwandlungsflächen und auf Problemgebieten. Eine Meldung von bestandesgefährdenden Wildschäden ist im Berichtsjahr nicht erfolgt.

Trotz leichter Wildschadensverschlechterung konnte die Entwicklung in forstlichen Problemgebieten unter Kontrolle gehalten werden, sodaß ein Einschreiten der Forstbehörde gemäß § 16 FG 1975 nicht erforderlich war. Aufgrund der aufgetretenen Schäden durch Borkenkäfer und Schneebruch wird jedoch eine verstärkte Einflußnahme auf die Abschlußentwicklung sowie die erforderlichen Begleitmaßnahmen notwendig sein.

Eine generelle Vorbesprechung für die Abschlußplanung 1996 zwischen der Jagdbehörde, der Jägerschaft des Bezirkes und der Bezirksforstinspektion im Jänner 1996 hat die Vorgangsweise für das kommende Jahr festgelegt und soll bei erhöhten Abschüssen dem aufgezeigten Trend entgegenwirken. Auf Basis der durch die Bezirksforstinspektion dokumentierten Entscheidungshilfen (Wildschadens- und Jagdstatistik) ist das Verhältnis zwischen Jägerschaft, Jagdbehörde und Forstbehörde positiv, sodaß rechtzeitig wirksame Maßnahmen gemeinsam gesetzt werden können.

Wolfsberg

Im Berichtsjahr 1995 hat sich bei der Wildschadenssituation gegenüber dem Vorjahr keine Verschlechterung ergeben.

Zu Beginn des Jahres kam es zu vereinzelt Schälungen im Gemeindejagdgebiet „Kliening – Wasserbühel“ (Saulmbereich) sowie in den Vorlagen des Gemeindejagdgebietes „Erzberg-Görlitzen“. Diese wurden durch einzelne Stück Rotwild verursacht, da sie in diesen unteren Lagen ohne Fütterung überwintern mußten. Von diesen Schäden wurde die Jagdbehörde in Kenntnis gesetzt, welche die Jagdberechtigten aufforderte, das Wild auszutreiben bzw. die Bejagung während der Jagdzeit schwerpunktmäßig in dieses Gebiet zu verlegen. Da keine weiteren Schäden hier auftraten, kann angenommen werden, daß diese Maßnahmen zum Erfolg führten.

Zur Feststellung der Verbißsituation wurden im Bezirk insgesamt 58 Verbißtrakte erhoben. Dabei wurde an 40% der Trakte tolerierbarer Verbiß, an 53% starker Verbiß und an 7% extremer Verbiß festgestellt. Damit hat der extreme Verbiß gegenüber 1994 geringfügig abgenommen, der starke Verbiß hat auf Kosten des tolerierbaren Verbisses um 7% zugenommen.

Abschließend wird noch vermerkt, daß eine Statistik über die Abschlußerfüllung für das vorangegangene Jahr der Bezirksforstinspektion noch nicht vorliegt, nach Angaben des Bezirksjägermeisters wurde der Abschluß in vielen Gebieten jedoch nicht zur Gänze erfüllt.

Zusammenfassung Kärnten:

Zusammenfassend kann festgestellt werden, daß sich die Wildschadenssituation 1995 wie bereits 1994 abermals verbessert hat. Seit Beginn der Berichtspflicht gab es im Jahre 1995 mit 5 Meldungen gemäß § 16 Abs.5 FG 1975 an die Jagdbehörde die geringste Anzahl an Meldungen. Im Jahre 1994 waren es 14 Meldungen, im Jahre 1993 9 Meldungen, wogegen 1992

insgesamt 41 Meldungen an die Jagdbehörde erstattet werden mußten.

Aufgrund der im Jahre 1995 an die Jagdbehörde ergangenen Meldungen gemäß § 16 Abs.5 FG 1975 sind im Berichtsjahr folgende Wildschadensschwerpunkte zu erkennen:

Im Bezirk Hermagor sind im Bereich der Gemeinde Kirchbach im Gemeindejagdgebiet Kirchbach sowohl nördlich als auch südlich der Gail auf einer Fläche von ca. 100 ha Schäl Schäden aufgetreten.

Im Forstbezirk Spittal/Drau-Ost sind im Gemeindejagdgebiet Lind-Siflitz auf einer Fläche von ca. 0,7 ha Schäl Schäden aufgetreten.

Im Forstbezirk Spittal/Drau-West sind im bekannten Schadensgebiet im Oberen Mölltal im Bereich der Eigenjagd AG Nb. Zirknitzer Wälder auf einer Fläche von 3,9 ha Verbißschäden, z.T. in Verbindung mit Schäl Schäden aufgetreten. Noch im Dezember 1994 waren ebenfalls im Oberen Mölltal Verbißschäden in der Eigenjagd Mörtschach-Mörtschachberg auf einer Fläche von 8,5 ha Anlaß für eine Meldung gemäß § 16 Abs.5 FG 1975 (Berichtsjahr 1994). In diesem Gebiet ist trotz jagdbehördlicher Erledigung eine Verbesserung der Situation nicht eingetreten. Dies gilt auch für die im Jahre 1991 gemeldeten Schäden auf einer Fläche von ca. 8,2 ha in der KG Pfaffenberg, wo nach einer vorübergehenden Besserung nun abermals eine Verschlechterung der Verbißsituation eingetreten ist.

Im Bezirk Villach sind Verbißschäden im Bereich der EJ Nb Amberg auf einer Fläche von ca. 5,0 ha sowie im angrenzenden Jagdgebiet Amberg-Kralowitz Verbiß- und Schäl Schäden aufgetreten.

In den Bezirken, in denen im Jahre 1995 kein Anlaß für eine Meldung gemäß § 16 Abs.5 FG 1975 vorlag, ist folgende Tendenz bei den Wildschäden feststellbar:

Im Bezirk St. Veit/Glan ist eine deutliche Verbesserung der Verbiß- und Schäl Schadenssituation im Schadensgebiet des Oberen Görttschitztales feststellbar. In den übrigen Bezirken ist keine einheitliche Tendenz der dort im allgemeinen als einigermaßen zufriedenstellend einzustufenden Wildschadenssituation zu erkennen.

Zur Vereinheitlichung der im Grenzbereich der Bundesländer Kärnten und Steiermark bestehenden Unterschiede in der Beendigung der Schußzeit für Schalenwild sowie hinsichtlich der Möglichkeiten der Vorlage vom Saft- und Kraffutter (generelles Verbot der Vorlage von Saft- und Kraffutter an Rotwild in Kärnten) wurden seitens der Vertreter der Jagdbehörden sowie

Vertretern der Jägerschaft beider Bundesländer Gespräche geführt. Eine endgültig für beide Seiten befriedigende Lösung wurde bis dato noch nicht erreicht. Die Gesprächsbereitschaft ist von beiden Seiten jedenfalls vorhanden.

Die Ergebnisse der Trakterhebungen, 1995 wurden kärntenweit 662 Trakte zur Feststellung der Verbißsituation in den Kulturen in all jenen Katastralgemeinden, in denen Wildschäden durch Verbiß nicht auszuschließen waren, aufgenommen (1994 waren es 660 Trakte), zeigen gegenüber dem Vorjahr eine geringfügige Verbesserung. Die Schwerpunkte der Verbißbelastung liegen im Mittleren und Unteren Gailtal, im Obern Mölltal, im Raum Feldkirchen/Himmelberg und nordwestlich von Villach sowie im Oberen Gurk- und Metnitztal.

Das Ergebnis der Abschlußstatistik des Jahres 1995 liegt der Landesforstdirektion vor. Demnach ist abermals ein Rückgang des Schalenwildabschlusses gegenüber dem Vorjahr feststellbar. Die Abschlußzahlen beim Schalenwild sind in Kärnten seit dem Spitzenjahr 1991 stetig rückläufig. In den letzten 10 Jahren war der Gesamt-Schalenwildabschluß in Kärnten nur im „Tschernobyl-Jahr 1986“ noch geringer als im Jahre 1996.

Der schneereiche Winter 1995/96, insbesondere die massiven Schneefälle im Spätwinter 1995/96 haben zu einer erheblichen Einschränkung des Bewegungsradius des Schalenwildes geführt. Dies war in einigen Teilen Kärntens, insbesondere im Bereich der Bezirke Spittal/ Drau und Villach Anlaß zu vermehrten Schälschäden. Die Entwicklung im Frühjahr 1996 wird zu beobachten sein, es ist jedoch mit einem vermehrten Auftreten von Wildschäden für das Berichtsjahr 1996 zu rechnen.

Niederösterreich

Für den Berichtszeitraum 1995 wurden in allen Bezirksforstinspektionen (BFI's) das Abnehmen neuer Schälschäden und ein Gleichbleiben oder höchstens leichtes Absinken der Verbißschäden festgestellt. Diese Aussage gilt für Rot- und Rehwild. Durch die Möglichkeiten des NÖ Jagdgesetzes konnte aber in vielen Detailflächen der Verbißdruck deutlich reduziert werden.

Speziell in den waldarmen Gebieten und im Auwald ist der (selektive) Verbiß weiterhin das Problem Nr. 1. Die Abschätzungen der Konsequenzen dieses Verbisses auf Grund des niederösterreichweiten Verjüngungskontrollzaunnetzes ist trotz der ersten Wiederholungsaufnahme eines Teiles der Erhebungsflächen noch

nicht möglich. Die jetzt vorliegenden Daten sind auf Grund des großen Rasters noch zu ungenau und widersprüchlich. Konkrete Aussagen können erst nach Abschluß der gesamten Wiederholungsaufnahme im Herbst 1997 getroffen werden.

Lokal kommt es darüber hinaus vereinzelt durch Muffel, Dam-, Sika- und Schwarzwild zu Schäden, die jedoch nur in Einzelfällen von Bedeutung sind.

Bezirksforstinspektion Amstetten

Rotwild: Im Jagdjahr 1995 zeigte sich in sehr anschaulicher Weise, daß die Abschlußerfüllung im Gebiet der Randverbreiterungen von Rotwild wesentlich schwieriger werden. Besonders schwierig war die Abschlußerfüllung bei Hirschen und es konnte in einigen Fällen nur ein Bruchteil des verfügbaren Abschusses erlegt werden. Daraus zeigt sich die allgemein bereits bekannte Entwicklung, daß der Stand an Rotwild in den peripheren Bereichen abnimmt. Es sind dies der südliche Teil des Gemeindegebietes von Ybbsitz sowie das Gemeindegebiet von St. Georgen/Reith. Bis auf Wechselwild verschwunden ist Rotwild im Magistratsgebiet von Waidhofen/Ybbs.

Zur Verbesserung des Geschlechterverhältnisses und des Altersklassenaufbaues wird behördlich der verstärkte Abschluß von Kahlwild und jungen Stücken forciert. Im Hegering Hollenstein/Ybbs und St. Georgen/Reith wurde bereits 1995 eine freiwillige Vereinbarung getroffen, wonach vor allem Nachwuchshirsche der Klasse II geschont werden, sofern diese eine sehr gute Trophäenausbildung aufweisen. Diese freiwillige Vereinbarung wurde von der Jägerschaft durchwegs beachtet.

Weiters wurde durch die Forstaufsicht auf eine ordnungsgemäße Fütterung während der Notzeit geachtet, wobei 18 Fütterungsbetreiber 33 Fütterungsstandorte aufrecht erhalten. Durch die Aberkennung von Fütterungsstandorten folglich unzulänglicher Betreuung ist offensichtlich eine ordnungsgemäße Fütterung durchwegs erfolgt.

Insgesamt dürfte der Äsungsdruck im Wald im Rotwildgebiet etwas nachgelassen haben und es wurden im Jahr 1995 keine Verfahren nach § 16 ForstG 1975 geführt.

Gamswild: Schon seit etlichen Jahren ist ein zahlenmäßiger Rückgang bei der Kargams und eine Aufwärtsentwicklung bei der Waldgams zu beobachten. Der Gamsbestand insgesamt ist jedoch gegenüber den 80-iger Jahren mittlerweile erkennbar geringer. Unbefriedigend ist bei der Gams der Altersaufbau. Beson-

ders ältere Stücke sind anteilmäßig deutlich zu gering vorhanden. Schäden sind nach wie vor in den bevorzugten Einstands- und Äsungsgebieten aufgetreten. Die Schäden konzentrieren sich an sonnenexponierten frühhausapernden Flächen. Die Bestandeszahlen sind abhängig von den Eigentumsverhältnissen mitunter sehr divergierend. Dahingehend sind die Bestandesdichten im Bereich der Besitzungen der ÖBF geringer als in manchen Privatforsten.

Rehwild: Der Verwaltungsbezirk Amstetten ist vor allem nördlich von Waidhofen/Ybbs durch ein sehr starkes Rehwildvorkommen geprägt. Das Durchschnittsstück ist im Wildbret relativ stark und es sind häufig auch überdurchschnittliche Trophäenstärken erreichbar. Die Abschubzahlen wurden zufolge der großen Kahlfächen bzw. Kulturfächen nach der Sturmkatastrophe 1990 etwas angehoben und es wurden diese erhöhten Abschüsse im wesentlichen beibehalten.

Relativ starker Schadensdruck ist besonders in den waldarmen Gebieten feststellbar, da in den einzelnen Waldkomplexen während der kalten Jahreszeit sehr starke Dichten auftreten.

Bezirksforstinspektion Baden

Zur weiteren Verminderung der Wildschäden sowohl im Wald als auch auf landwirtschaftlichen Kulturen wurden die hohen Abschubaufträge beibehalten. Die Abschubaufträge für das Jagdjahr 1995 betragen beim Rotwild ca. 700 Stück. Tatsächlich erlegt wurden ca. 540 Stück Rotwild. Im Vergleich zum Jagdjahr 1994 wurden um ca. 50 Stück mehr erlegt. Die Abschubaufträge wurden in einem ausgesprochen hohen Ausmaß erfüllt. Durch Pflicht der Grünvorlage sind die sogenannten „Papierabschüsse“ im wesentlichen abgeschlossen.

Trotz der guten Abschuberfüllung ist im Jagdjahr 1995 eine Waldverwüstung durch Schälung mit einer Gesamtfläche von 2,5 ha eingetreten. Die Schadensauslösung erfolgte durch eine nicht rechtmäßige Kirrfütterung, welche jedoch mit Duldung des geschädigten Waldeigentümers erfolgte. Im Zuge des Wildschadensverfahrens ordnete die Jagdbehörde die Zäunung von zwei Schadflächen an. Der Jagdausübungsberechtigte führte diese Anordnung auch durch. Weiters wurde der Abschub im Schadensjagdgebiet erhöht. Zusätzlich wurde in vier angrenzenden Jagdgebieten ein zusätzlicher Abschubauftrag erlassen. Diese Abschubaufträge wurden ebenfalls befolgt.

Trotz intensiver Bemühungen seitens der Behörde, welche sich bereits über Jahre ziehen, ist es nicht gelungen, eine einheitliche, gleichmäßige Fütterung im

Rotwildgebiet zu erreichen. Durch die Aufhebung der Fütterungsverordnung in den angrenzenden Bezirken ist der unbefriedigende frühere Zustand wiederhergestellt. Die Fütterung im Bezirk selbst variiert je nach Möglichkeiten der einzelnen Jagdausübungsberechtigten beträchtlich. Die Qualität ist sehr unterschiedlich ebenso die Vorlage der verschiedenen Futtermittel.

Im Jagdjahr 1995 wurden mehrere Strafverfahren bezüglich Kirrfütterung eingeleitet. Ein Großteil der Verfahren wurde vom unabhängigen Verwaltungssenat bestätigt. Durch die Strafverfahren haben einige Pächter die Jagdpacht aufgekündigt. Die Kirrfütterungen wurden zwar als Schwarzwildkurrungen bezeichnet, aber tatsächlich sollten sie Rotwild anlocken. An der Wildschadenssituation hat sich im Vergleich zum Jagdjahr 1994 nichts wesentlich geändert.

Der früh einsetzende Winter und die dauernde Schneelage im Rotwildgebiet läßt für das Frühjahr 1996 erhöhte Wildschäden befürchten.

Bezirksforstinspektion Gänserndorf

Seit 1991 sind in der Wildstandsproblematik keine wesentlichen Änderungen eingetreten. Die damals erhöhten Rehwildabschüsse konnten im wesentlichen ohne große Probleme erfüllt werden.

Für den ho. Aufsichtsbereich gesehen, ist noch ein entsprechender Wildstand feststellbar und kann der erhöhte Rehwildabschub weiterhin problemlos durchgeführt werden.

Bezirksforstinspektion Horn

Rotwild: Im Jahr 1995 sind wiederum geringfügig neue Schäl Schäden im Grenzbereich zu Tschechien aufgetreten. Der Zuzug aus Tschechien ist aber gering bzw. ist durch intensive Bejagung sowohl in Österreich als auch in Tschechien eine Normalisierung der Schäl-schadenssituation eingetreten.

Muffelwild: Schäl Schäden sind nur vereinzelt, in einem erträglichen Maß aufgetreten. Die von der Jagdbehörde gesetzten Maßnahmen der letzten fünf Jahre (Abschubverfügung, Schonzeitverkürzung, Gespräche mit Waldbesitzern und Jagdausübungsberechtigten) haben zu einem Rückgang der Muffelwildpopulation geführt.

Damwild: Abschubverfügungen und großzügiges Gebrauchmachen von der im Jagdgesetz vorgesehenen Bestimmung des „Überschießens“ haben zu einer Verringerung der Damwildpopulation geführt. In den zentralen Revieren des Damwildvorkommens sind aber

noch immer starke Verbißschäden und nur sehr vereinzelt Schälschäden zu finden. Neben dem Damwild verbeißen hier auch die Rehe. Der Anteil der vom Damwild verbissenen Forstpflanzen läßt sich daher kaum quantifizieren. In weiten Teilen der BFI treten nach wie vor Verbißschäden auf, wobei die Bereiche des Manhartsberges und die östlich daran anschließenden laubholzreichen Wälder besonders betroffen sind.

In einigen sehr stark verbissenen Kulturen wurden gemeinsam mit den Waldbesitzern im Hinblick auf die Einleitung von Verfahren nach § 16 ForstG Kontrollzaunflächen eingerichtet.

Bezirksforstinspektion Korneuburg

A) Verwaltungsbezirk Korneuburg

- Die vorhandenen Schälschäden, welche insbesondere nur in Wildgehegen des Auwaldes und in den Schaugehegen vorkommen, stellen keine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses dar, weil weder die Übersicherung noch die Hauptholzarten gefährdet sind. Kahlfelder werden wildsicher eingezäunt und aufgeforstet bzw. die Naturverjüngung ergänzt. Außerdem wird versucht, auch in Wildgehegen den Wildstand zu vermindern und in Schaugehegen durch sogenannte Wechselgehege die Regeneration des Waldes zu sichern.

- Die Verbißschäden und zweitrangig Fegeschäden stellen die größten Wildschäden dar, wobei in den unten folgenden Gemeinden die flächenhafte Gefährdung im Sinne des ForstG 1975 erst dann überschritten wird, wenn im Auwald nur mehr die nicht forstlichen Holzgewächse „Roter Hartriegel“ und „Weißdorn“ bestandbildend werden oder im Mittel- und Niederwald auch das forstliche Holzgewächs „Haselnuß“ nicht mehr hochkommt. Schutzwälder sind keine betroffen, und die Bestimmungen des NÖ Jagdgesetzes § 100 Abs.5e finden im ForstG 1975 keine korrespondierende Aussage.

- Dynamik der Wildschäden (Verbißschäden): Die Verbißschäden verlassen das seit Jahren gleichbleibende hohe Niveau, wobei verstärkt nur in jenen Gebieten in den Wildstand eingegriffen wird, wo entweder über die Wildschadenskommissionen Wildschaden verlangt wird, oder Verfahren gemäß § 16 ForstG 1975 eingeleitet wurden. Der Keimlingsverbiß von bestandbildenden Edellaubhölzern im pannonischen Laub-Mischwaldgebiet durch den selektiven Verbiß des Rehwildes ist nach wie vor das waldbaulich größte Problem.

- Maßnahmen der Jagdbehörde: In den Gemeinden Großmugl, Leobendorf und Niederhollabrunn bzw. in

den dortigen Hegeringen wurden die Abschüsse noch weiter erhöht verfügt. Auch werden Abschußlistenkontrollen vor Ort vorgenommen. Einem Fütterungsverbot in diesem klimatisch begünstigten Laubwaldgebiet konnte sich die Jagdbehörde auf Grund der negativen Einstellung des Jagdbeirates nicht anschließen. Auch eine effiziente Kontrolle des Abschusses der Nichttrophäenträger wurde aus den gleichen Gründen nicht realisiert.

- Entwicklung und Sofortmaßnahmen: Da das Eichensterben vermindert und eher leicht fallend anhält und auf Grund der geringen Entmistungsmaßnahmen noch rund 20 Jahre dauern wird, sind auf Grund dieser Entwicklung folgende Probleme aufgetreten:

- Die Eichen erzeugen vor dem Absterben eine sogenannte Notfrucht (Eichelmast). Diese seit Jahren anhaltende Fruktifikation der Eiche ergäbe keimfähige Eicheln.
- Die Eichelmasten werden vom Rehwild und Schwarzwild als Äsung genutzt, sodaß nicht nur deren Vermehrungsrate ansteigt, sondern auch die Ansitzbejagung kaum Erfolge bringt. Wozu sollte ein Reh- oder Schwarzwild aufs Feld austreten, wenn genügend Äsung im Waldbestand vorhanden ist?
- Die trotzdem sich noch einstellende Eichennaturverjüngung wird verbissen, kann jedoch nicht eingezäunt werden, weil die Verjüngungshorste unter absterbenden Eichen maximal 500 m² betragen und über die gesamte Waldfläche verteilt sind. Pflanzenschutzsäulen reduzieren dort den Lichteinfall und begünstigen den Mäusefraß, sodaß in Eichenverjüngungsflächen auch diese Schutzmaßnahme nur bedingt einsetzbar ist.
- Die Alternative zur Erhaltung von Eichen-Hainbuchenwäldern anstatt Birken-, Aspen- und Haselnußwäldern ist die tatsächliche Befolgung des verfügbaren Abschusses auch bei den Nichttrophäenträgern.

- Eine Verbesserung der Situation durch jagdbehördliche Maßnahmen, insbesondere durch das neue NÖ Jagdgesetz, kann erst in den nächsten Jahren bewertet werden. Die räumliche Ausdehnung der Großgemeinden mit Eigenjagden (vorwiegend Waldreviere) und Genossenschaftsjagden (vorwiegend Feldreviere) mit oft völlig divergierenden jagdlichen Bewirtschaftungszielen wirken sich besonders im Winterhalbjahr auf die forstlichen Wildschäden aus. Generell kann jedoch gesagt werden, daß in den großen Waldkomplexen der Wildschaden geringere Ausmaße erreicht, als in kleineren Waldflächen, wo sich im Winter sogenannte „Feldrehe“ in Sprüngen bis zu 50 Stück zusätzlich zu den „Waldrehen“ in diese Wälder einstellen.

- In allen Waldgebieten des Bezirkes befinden sich Zäunungen, welche der Indikation und Kontrolle für die Forstaufsicht dienen und auch schon den Mitgliedern des Jagdbeirates vor Ort erläutert wurden. Der Äsungsdruck (Verbißschäden) der überhöhten Rehwildbestände und Rotwildbestände wurde bisher im Laubwaldgebiet völlig unterschätzt, aber nun durch Kontrollzäune gut sichtbar gemacht. Diese Zäunungen in Gehegen bzw. in freier Wildbahn stellen eine wesentliche Vergleichsbasis her, um auch forstlichen Laien die tatsächliche Situation klarzulegen.

B) Verwaltungsbezirk Tulln

- Die vorhandenen Schältschäden, welche insbesondere nur in Wildgehegen des Auwaldes vorkommen, stellen keine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses dar, weil weder die Überschirmungen noch die Hauptholzarten gefährdet sind. Der einzige Sonderfall des Bezirkes, wo durch extreme Sikawildgehege in freier Wildbahn Schäl- und Fegeschäden auf rd. 14 ha vorhanden war, wurde durch eine rigorose Abschlußerhöhung und Kontrolle der Abschlußlisten der Wilddruck verringert. Diese Maßnahmen wurden auch im Jahre 1995 in der KG Prewitz weiter durchgeführt.

- Die Verbißschäden und zweitrangig die Fegeschäden stellen die größten Wildschäden dar, wobei die flächenhafte Gefährdung des Waldes im Sinne des ForstG 1975 erst dann überschritten wird, wenn im Auwald nur mehr die nichtforstlichen Holzgewächse „Roter Hartriegel“ und „Weißdorn“ bestandesbildend werden, oder im Mittel- und Niederwald des Gerichtsbezirkes Kirchberg am Wagram auch das forstliche Holzgewächs „Haselnuß“ nicht mehr hochkommt. Im Wienerwaldanteil des Verwaltungsbezirkes Tulln sind die Verbißschäden durch Rehwild erträglich und die Restpopulation des Hochwildes von rd. 20 Stück zwischen Mauerbach und Tulbing erzeugt keinen wesentlichen Verbißdruck. Sporadische Schältschäden in nicht standortsgemäßen Weißkiefern und Fichtenkulturen der Bundesforste sind nicht Anlaß dafür, das Rotwild hier gänzlich abzuschließen.

Die Waldkomplexe im südlichen Tullnerfeld und an der Randzone des Wienerwaldes sind bedingt durch die hohe Feldrehepopulation im Winter sehr hohen Verbißschäden ausgesetzt. Diese Feldrehe verdoppeln ab der Ernte im August die Bestandesdichte des Rehwildes auf Waldflächen, weil die geringe Deckung und Äsung in agrarischen Gebieten sie dazu zwingt. Schutzwälder sind von der flächenhaften Gefährdung durch Wild nicht betroffen, und auch flächenmäßig im Bezirk unbedeutend (Windschutzanlagen). Die Bestimmungen des NÖ Jagdgesetzes § 100 Abs.5e finden im ForstG 1975 keine korrespondierende Aussage, so-

daß der vorhandene selektive Verbiß zu keiner flächenhaften Gefährdung führt.

In der Gemeinde Tulln ist der Fall Wildgehege-Binderau noch nicht gelöst, da die Versuche mit hochwildsicheren Einzelschutzmaßnahmen im Frühjahr 1990 begonnen wurden und eine mehrjährige strenge Überprüfung nicht ermutigend ist. Es zeigte sich bisher, daß überhohe Baumschutzsäulen nur teilweise wirkungsvoll sind. Der Auwaldkomplex Langenlebern (Teilflächen der Gemeinden Tulln, Zeiselmauer), die durch Gehege und die Donau abgegrenzte „freie Wildbahn“ nördlich der Donau mit 560 ha, unterliegt der ständigen Kontrolle. Nach Beiziehung der Forstabteilung der NÖ Agrarbezirksbehörde als Aufsichtsbehörde im Sinne des NÖ Flurverfassungsgesetzes für die dortigen Agrargemeinschaften mußte festgestellt werden, daß das Verbleiben von reinen Grauerlenbeständen nach selektivem Verbiß durch das Rotwild für die Waldbewirtschaftung von den Agrargemeinschaften als völlig ausreichend angesehen wird. Es liegt daher nur eine Gefährdung der standortsgemäßen Holzartenmischung gemäß dem NÖ Jagdgesetz durch Hochwild auf rd. 90 ha vor (§ 100 Abs.2e).

- Dynamik der Wildschäden (Verbißschäden): Die Verbißschäden sind in den letzten Jahren im Durchschnitt auf gleichbleibendem hohen Niveau, wobei vorübergehend nur in jenen Gebieten in den Wildstand eingegriffen wird, wo Wildschäden bei den Wildschadenskommissionen verlangt werden oder Verfahren gemäß § 16 ForstG 1975 eingeleitet wurden. Kontrollzäune und Kulturzäune dokumentieren den hohen Keimlings- und übrigen Verbißdruck im Sinne des § 100 Abs.5 des NÖ Jagdgesetzes und der dort verwendeten Begriffe.

- Einem Fütterungsverbot in diesem klimatisch begünstigten Laubwaldgebiet konnte sich die Jagdbehörde auf Grund der negativen Einstellung des Jagdbeirates nicht anschließen. Auch eine effiziente Kontrolle des Abschusses der Nichttrophäenträger wurde aus den gleichen Gründen nicht realisiert.

- Entwicklung und Sofortmaßnahmen: Die Probleme des Eichensterbens und der Eichenmistel betreffen nur geringe Teile des Gerichtsbezirkes Kirchberg am Wagram und Teile des harten Auwaldes. Die Erhaltung der Holzartenmischung in Naturverjüngungsbeständen des Auwaldgebietes und der übrigen Laubwaldgebiete kann nur gesichert werden, wenn der verfügte Abschluß jährlich auch tatsächlich durchgeführt wird. Ebenso kann die Einhaltung der Oberbegrenzung der Wildbestände in Wildgehegen immer nur auf Grund der tatsächlichen Verbißschäden reguliert werden. An Sofortmaßnahmen wurden erhöhte Abschüsse seit Jahren dort verlangt, wo vorerst nur eine Gefährdung

der standortsgemäßen Holzartenmischung gemäß NÖ Jagdgesetz gegeben ist, aber noch keine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses im Sinne des ForstG 1975.

- Eine Verbesserung der Situation durch jagdbehördliche Maßnahmen, insbesondere durch das neue Jagdgesetz, kann erst in den nächsten Jahren bewertet werden.
- In allen Waldgebieten des Bezirkes befinden sich Zäunungen, welche der Indikation und Kontrolle der Forstaufsicht dienen und schon den Mitgliedern des Jagdbeirates vor Ort erläutert wurden. Diese Zäunungen in Gehegen bzw. in freier Wildbahn stellen eine wesentliche Vergleichsbasis her, um auch forstliche Laien (Jägern und Juristen) die tatsächliche Situation klarzulegen.

Bezirksforstinspektion Krems

Rehwild: Im Bereich des Manhartsberges sind während des letzten Jahres große Kahlflecken durch Borkenkäferfraß entstanden. Der selektive Verbiß des Rehwildes ist hier ein besonderes Problem, weil das Laubholz als bestandesstabilisierende Baumart dadurch gefährdet ist. Bisher überwogen Nadelholzreinbestände, die auf Grund der geringen Niederschläge in den letzten Jahren geschwächt waren und jetzt durch Borkenkäfer großflächig absterben.

Rotwild: Beim Rotwild hat sich die Situation etwas gebessert; im Bereich der Forstverwaltungen Hoyos und Windhag'sche Stipendienstiftung sind jetzt keine neuen Schältschäden zu verzeichnen. Die Forstverwaltung Jaidhof hat der BFI berichtet, daß der Schältschadensumfang 1995 – im Gegensatz zu den vergangenen Jahren – abgenommen hat. Wesentlich erscheint, daß das derzeitige Abschußniveau auch in Zukunft beibehalten wird.

Muffelwild: Südlich der Donau existieren zwei voneinander ziemlich unabhängige Muffelwildpopulationen. Die eine kommt im Bereich des Forstamtes Stift Göttweig vor und hat vor einigen Jahren waldverwüstende Schältschäden verursacht. Die von der Behörde im Einvernehmen mit dem Stift vorgeschriebenen Abschußmaßnahmen haben Erfolg gezeigt, und es waren auch im letzten Jahr keine neuen Schältschäden mehr zu verzeichnen. Die andere Muffelwildpopulation hält sich im Bereich des Dunkelsteinerwaldes, der zur Donau hin abfällt, auf. Der selektive Verbiß ist nach wie vor ein Problem. Die Jagdbehörde hat deshalb den Abschuß angehoben und die Grundvorlage vorgeschrieben. 1995 wurden weniger Muffel erlegt, weil im Herbst sehr viele Nebeltage zu verzeichnen waren, die die

Jagd erschwerten. Für das nächste Jahr ist an eine Verlängerung der Schußzeit um ein Monat für den Widder und das Lamm gedacht. Darüber hinaus soll in Zusammenarbeit mit dem Landesjagdverband eine Wildökolandaufforstung versuchsweise begonnen werden, um eine Verbesserung des Lebensraumes zu erreichen. Diese Maßnahmen scheinen dringend erforderlich, da an den Abhängen zur Donau etliche Schältschäden vorkommen, die auf Grund ihrer Überalterung zusammenzubrechen drohen. Ein Schältschadenssanierungsprojekt ist in diesem Bereich geplant.

Bezirksforstinspektion Lilienfeld

Gegenüber dem Vorjahr ist eine deutliche Minderung der Anzahl und der Fläche bei Verbiß- und Schältschäden festzustellen.

Wie im Jahresbericht 1994 ausgeführt, ist die Unterschiedlichkeit in den einzelnen Jahren nicht dazu geeignet konkrete Beurteilungen der Zu- und Abnahme der Wildschäden zu ziehen. Höchstens eine Tendenz läßt sich daraus ableiten.

Nach den Berichten der zuständigen Forstorgane, der Waldeigentümer und der Jagdausübungsberechtigten ist der Wildstand im Jahre 1995 weiterhin zurückgegangen. Eine örtliche Konzentration des Wildes und damit auch von Schäden tritt aber nach wie vor auf.

Ergänzend zu obigen Ausführungen ist festzuhalten, daß die Tendenz der Verbiß- und Schältschäden weiterhin rückläufig ist. Dies hängt ganz sicher auch mit der Verminderung des Wildstandes zusammen. In den Kerngebieten der großen Eigenjagden ist der Wildstand nach wie vor über einem waldbaulich erträglichem Ausmaß gelegen. Dies hängt einerseits mit der Bewirtschaftung des Waldes in diesen Betrieben, wie auch andererseits mit der intensiven Jagdwirtschaft zusammen. Die Forstbetriebe können lt. Aussage der leitenden Forstorgane nur mehr positiv bilanzieren, wenn der finanziell wichtige Einnahmeposten aus der Jagd mitberechnet wird.

Wenn auch insgesamt gesehen eine rückläufige Wildstandsentwicklung festzustellen ist, so muß dem doch eine geringe Zunahme des Rotwildstandes in den Großbetrieben entgegengesetzt werden. Es muß daher weiterhin die Aufgabe der Forst- und Jagdbehörde bleiben, einen qualitativ hochstehenden Rotwildbestand (Altersklassenaufbau, Geschlechterverhältnis) gegenüber einem quantitativ hohen Rotwildbestand den Vorzug zu geben. Dies verlangt bei der im Bezirk gegebenen Besitzerstruktur (viele kleine Eigenjagden) von den Jagdausübungsberechtigten hohe Verantwort-

tung und große Zurückhaltung bei der Erlegung von Hirschen der Klasse I und II.

Rehwild und Gamswild ist weiterhin in seiner Bestandesanzahl rückläufig, wobei der Winter 1995/96 eine weitere Reduzierung bringen wird. Daraus läßt sich auch die geringere Anzahl an festgestellten Verbißschäden ableiten.

Zum Vergleich werden die verfügbaren und getätigten Abschüsse in den vergangenen Jahren bekanntgegeben:

| Jahr | verfügt | Abschußtätigkeit (bewilligt) | | | | | insg. |
|------|---------|------------------------------|--------------|--------------|----------|-------|-------|
| | | Hirsche | Tiere | Kälber | Fallwild | | |
| 1980 | 1.421 | 328 | 366 | 286 | 41 | 1.021 | |
| 1985 | 1.578 | 354 | 478 | 422 | 27 | 1.281 | |
| 1990 | 1.854 | 350 | 569 | 415 | 40 | 1.374 | |
| 1993 | 1.591 | 348 (454) | 568 (625) | 428 (512) | 49 | 1.393 | |
| 1994 | 1.634 | 315 (449) | 473 (675) | 391 (510) | 28 | 1.207 | |
| 1995 | 1.412 | 334 (439) | 466 (547) | 388 (426) | 37 | 1.255 | |

Daraus geht hervor, daß die verfügbaren Mindestabschüsse in weiten Gebieten des Verwaltungsbezirkes nicht mehr erfüllt werden konnten.

Die Maßnahmen in Großbetrieben, Fällungsbewilligungen dann zu untersagen oder Einzäunungen dann vorzuschreiben, wenn ein zu hoher Wildstand gegeben ist, haben dazu geführt, daß vermehrt Lichtungshiebe zur Einleitung der Verjüngung vorgenommen werden. Der tatsächliche Erfolg derartiger Maßnahmen wird allerdings erst in späteren Jahren abzusehen sein.

Bezirksforstinspektion Melk

Das Rehwild ist im Bezirk Melk die am stärksten vertretene Schalenwildart. Es kommt in sämtlichen Jagdrevieren vor. Durch forst- und jagdbehördliche Einflußnahme, jedoch auch durch private Initiative in einzelnen Eigenjagdrevieren, wurden die Abschlußquoten beim Rehwild laufend erhöht. Ab 1993 ist jedoch eine Umkehrung dieses Trends bemerkbar. So betrug die Abschlußquote 1993 (inkl. anrechenbarem Fallwild) durchschnittlich 5,93 Stück pro 100 ha. Im Jahr 1994 durchschnittlich 5,56 Stück und 1995 5,45 Stück. Dennoch liegt damit der Bezirk Melk nach wie vor in NÖ im Spitzenfeld beim Rehwildabschuß.

Durch die Rücknahme der Abschlußquote reagiert die Jägerschaft auf die in den letzten Jahren erfolgte Reduktion der Rehwildbestände. Die Abschlußerfüllung

ist jedoch nach wie vor zufriedenstellend. Von 5.516 Stück Rehen, lt. verfügbarem Abschlußplan, wurden 5.353 im Jahre 1995 erlegt, was einer Abschlußerfüllung von 97% entspricht.

Die Wildschäden beim Rehwild sind im Vergleich zum Vorjahr etwa gleichbleibend. Verbißschäden wurden und werden von den Jagdausschüssen durchschnittlich als sehr gering eingeschätzt. Die nominierten „Schlichter“ wurden hinsichtlich forstlicher Wildschäden im Berichtsjahr kein einziges Mal in Anspruch genommen. Objektiv gesehen, dürfte beim Rehwild tatsächlich in vielen Revieren ein für die Waldwirtschaft günstiger Bestand erreicht sein, welcher die Naturverjüngung auch von Mischbaumarten bei vorhandenem, entsprechend reichhaltigerem Angebot ermöglicht. Eine weitere – mehrfach geforderte – Zurücknahme der Abschlußquoten ist aus forstlicher Sicht jedoch abzulehnen.

Das Schwarzwild hat im Berichtsjahr größere Schäden auf landwirtschaftlichen Flächen (Mais-, Felder- und Wiesenflächen) verursacht. Vor allem die nördlichen Bezirksteile, aber auch das „klassische“ Schadensgebiet Dunkelsteinerwald war von den örtlich massiven Schäden betroffen. Schäden im forstlichen Bereich beschränkten sich auf den massenhaften Verzehr von schwerfrüchtigen Samen und den damit in Zusammenhang stehenden, geringeren zur Keimung gelangenden Aufschlag. Der Schwarzwild-Gesamtabschuß 1995 betrug (inkl. anrechenbarem Fallwild) 390 Stück und lag damit um 81 Stück über dem Vorjahresabschuß.

Das Rotwildvorkommen ist im wesentlichen auf die geschlossenen Waldgebiete in nördlichen bzw. nordwestlichen Bezirksteilen (Weinsberger Wald) beschränkt. Schältschäden kommen auf Grund der in den letzten Jahren vollzogenen starken Wildreduktionen nur als Einzelereignisse vor. Auf Grund des milden Winters 1994/95 waren auch Schältschäden in den stärker gefährdeten Bereichen am „Kaltenberg“ (Gemeinde Yspertal) gering. Diese bewaldeten und sonnigen Einhängen stellen in windgeschützten Lagen, besonders im Frühjahr, bevorzugte Wileinstandsbereiche dar. In sehr strengen und lang anhaltenden Wintern kann es daher in diesem Bereich zu einer sonst nicht üblichen Konzentration von Rotwild kommen, wobei auch Schältschäden nahezu zwangsweise auftreten. Insgesamt wurden 1995 im Bezirk Melk 43 Stück Rotwild erlegt.

Das Sikawild, auf dem Ostrong seit rund 100 Jahren heimisch, wird nach wie vor intensiv bejagt. Das Sikawild ist als Verursacher teils beträchtlicher Wildschäden (Schältschäden) bekannt. 1995 wurden 205 Stück Sikawild erlegt, was einer Zunahme gegenüber 1994

um 15 Stück entspricht. Die Wildschäden mit Sikawild als Verursacher haben auf Grund der reduzierten Bestandesdichte, insbesondere in den Randbereichen des Vorkommens, abgenommen. Da Sikawild zur Rudelbildung neigt, sind Wildschäden auch bei sehr geringer Populationsdichte jedoch niemals gänzlich auszuschließen.

Jagdgehege: Im Dunkelsteinerwald werden nach wie vor mehrere Jagdgehege von Forstbetrieben bewirtschaftet. Diese Gehege schließen auch Schutzwaldstandorte ein. Auch bei Beschränkung des Wildstandes auf die ursprünglich behördlich genehmigte Stückzahl sind die eingetretenen Waldschäden auf diesen forstlich sensiblen Standorten örtlich nicht weiter vertretbar. Auf Grund behördlichen Einschreitens wurde verfügt, daß besonders gefährdete Bereiche zum Zweck der Walderholung für bestimmte Zeiträume nahezu wildleer zu halten sind, bzw. ist die Auflassung eines weiteren großflächigen Jagdgeheges in einem behördlich vorgeschriebenen Stufenplan bis 1.7.1997 vorgesehen.

Bezirksforstinspektion Neunkirchen

Die Wildschäden (Verbiß-, Schäl- und Fegeschäden) treten einzeln und flächenhaft auf. In den letzten Jahren ist eine Verlagerung der Schadensintensität von Großbetrieben in den Bauernwald erkennbar. Überdurchschnittliche Schäden treten im Bereich des „Schneeberg-Rax-Gebietes“ auf, wo auch eine flächenhafte Gefährdung von Waldbeständen festgestellt wurde.

Bezirksforstinspektion St. Pölten

Der Schwerpunkt der Verbißschäden liegt nach wie vor in den an die ausgedehnten landwirtschaftlich intensiv genutzten Gebiete angrenzenden Waldbereichen, wo es vor allem nach der Ernte zu Rehwildkonzentrationen im Wald kommt. Einzel- oder Flächenschutz dieser Kulturen ist hier zur Regel geworden. Fegeschäden treten ebenfalls auf, sind jedoch von geringerer Bedeutung.

Neue Problemgebiete stellen die Borkenkäferbefallsgebiete dar, in welchen ausgedehnte Kahlf lächen zur Wiederaufforstung mit standortgerechten Baumarten heranstehen. Bei den zur Auspflanzung gelangenden Baumarten handelt es sich einerseits um Laubbaumarten wie Eiche, Buche, Esche, Ahorn und dergleichen, andererseits um Douglasie und sonstige Fremdhölzer, somit jedenfalls um starkem Verbißdruck unterliegenden Pflanzenmaterial. Neben der Anwendung der üblichen Verbißschutzvorkehrungen (Flächenschutz durch Zäunungen, Einzelschutz auf chemischer und mechanischer Basis) erscheint die Fortführung der im Be-

richtszeitraum lokal bereits eingeleiteten Wildstandsreduktion beim Rehwild angezeigt.

Die Schälgeschäden gehen parallel zum Rotwildvorkommen und bilden somit im Bereiche des Oberen Pielachtales ab der Ortschaft Rabenstein a.d. Pielach einen Schwerpunkt. Allgemein traten im Berichtszeitraum neue Schälgeschäden in größerem Umfang nicht auf. Ein Problemgebiet besteht nach wie vor in der Gemeinde Kirchberg a.d. Pielach im Bereich des Ortsteiles Sois mit eingezäunten Eigenjagdgebieten bzw. Jagdgattern. Hier traten trotz eines vor 2 Jahren eingeleiteten Verfahrens gemäß § 16 ForstG 1975 i.d.g.F. offenbar infolge des erhöhten Jagddruckes Schwierigkeiten bei der Realisierung der (erhöhten!) verfügbaren Rotwildabschüsse auf, sodaß im Hinblick auf die nach wie vor unbefriedigende Schälgeschadenssituation auch für das Jagdjahr 1996 Maßnahmen fortzusetzen sein werden.

Aktivitäten der Behörde: Im Zuge einer koordinierten Vorgangsweise im Rahmen der sogenannten Alpenbogenkonferenz wurde abermals eine bezirksübergreifende großräumige Bewirtschaftung (Fütterung) und Bejagung festgelegt. Dies führte zu einer Abschußgliederung des Rotwildes von

- 30% männlichem Wild
- 40% Tieren und
- 30% Nachwuchsstücken.

Die Gliederung des Abschusses männlichen Wildes wurde mit

- 75% Hirsche, AKI. III
- 10% Hirsche, AKI. I
- 15% Hirsche, AKI. II

vorgenommen. Die Zielvorgaben hinsichtlich der Höhe des Abschusses wurde bei Rotwild zu ca. 60% erfüllt, die Abschußgliederung nach männlichen, weiblichen Nachwuchsstücken und Altersklassen entsprach den Abschußverfügungen.

Als weitere Maßnahme der Behörde ist anzuführen, daß für das Hauptschadensrevier im Pielachtal die Schußzeit für Rotwild und für einige von der Borkenkäferkatastrophe am meisten in Mitleidenschaft gezogene Jagdgebiete im Norden des Bezirkes die Schußzeit für Rehgeißen und Kitze bis 15. Jänner 1996 erstreckt worden ist. Beide Maßnahmen führten zu vermehrten Abschüssen.

Bezirksforstinspektion Scheibbs

Das weiterhin bedeutendste Problem bleibt die Waldwildfrage. Der frühe Wintereinbruch mit dem Zug vor allem des Rotwildes zu den Fütterungen erschwerte in einigen Revieren die Abschußerfüllung. Die reduzierten Abschußanträge und das insgesamt für die Bejagung günstigere Wetter ergaben allerdings eine wesentlich

bessere Erfüllung der verfügbaren Abschüsse beim Schalenwild. Das starke Nord-Südgefälle ist in schwächerem Ausmaß erhalten geblieben, doch stieg die Abschlußerfüllung im Bezirk beim Rehwild von 85 auf 94% und beim Rotwild von 68 auf 83%. Lediglich beim Gamswild blieb der Prozentsatz bei geringeren Absolutzahlen gleich.

Die Verjüngung der waldbaulich erforderlichen und wünschenswerten Baumarten ist ohne massive Schutzmaßnahmen nur auf rd. 10% der Waldfläche des Bezirkes Scheibbs möglich, im großteils überalterten Schutzwald nur auf 5%. Der überwiegende Schaden durch Verbiß (auch der Keimlinge) wirkt der in der Beratung seit der Windwurfkatastrophe 1990 stark forcierten Mischwaldbegründung entgegen. Die Schutzmaßnahmen (Zaun, Baumschutzsäulen etc.) müssen daher sehr oft mit forstlichen Förderungsmitteln gestützt werden, um das Anwachsen der Kulturen zu sichern. Durch die geringeren Förderungsmittel ist dabei die Beratung schwieriger geworden.

Im Jahre 1995 wurde ein Überprüfungsgutachten über waldverwüstende Wildschäden erstellt, in dem ein Talkessel beurteilt wurde, wo 1990, durch gravierende Wildschäden bedingt, mit einer starken Wildstandsreduktion begonnen wurde. Die Überprüfung ergab, daß der eingeschlagene Weg richtig ist, beim Rotwild auch bereits Erfolge zu verzeichnen sind, der Verbiß durch alle Schalenwildarten aber noch durch weiteren, erhöhten Abschluß verringert werden muß. Schadensfälle in neuen Gebieten traten nicht auf, im Schältschadenschwerpunkt Natterstal in der Genossenschaftsjagd Puchenstuben wurden nach den starken Schäden 1994 erhöhte Abschüsse beim Rotwild einvernehmlich vereinbart, von der Jagdbehörde verfügt und auch getätigt.

Bei fast allen Hegeschauen und einigen Abschlußplanbesprechungen wurde von Vertretern des Forstaufsichtsdienstes versucht, die Jägerschaft zu einer Reduktion der hohen Wildstände und zur Verbesserung unnatürlicher Geschlechter- und Altersstrukturen im Interesse des Waldes und des Wildes zu bewegen. Die erzielten Abschlußzahlen zeigen die Richtigkeit des eingeschlagenen Weges. Neben der nach wie vor notwendigen Aufklärung über die Förderung des Mischwaldes und der verstärkten Überwachung der Forstschutzsituation erscheint die fortwährende Diskussion der Wald-Wildfrage als weiterhin wesentliche Aufgabe der BFI Scheibbs in den nächsten Jahren.

Bezirksforstinspektion Waidhofen/Thaya

Schältschäden: Im Berichtsjahr war bei den Schältschäden ein abnehmender Trend zu verzeichnen. Dies ist

zum Teil auch auf die Einrichtung eines Rotwildjagdgebietes im Südwesten des ha. Aufsichtsgebietes mit gleichzeitiger Rotwild-Reduktionstendenz im übrigen Gebiet der betreffenden Forstverwaltung zurückzuführen.

Waldverwüstende Wildschäden durch Elchwild: Wie bereits im Vorjahr berichtet, hat sich das Elchwild offenbar wieder in das Naturschutzgebiet der Treboner Seenplatte zurückgezogen; im Berichtsjahr wurden keine neuen vom Elchwild verursachten Wildschäden bekannt.

Verbißschäden: Im Berichtsgebiet muß das Mischwaldnaturverjüngungspotential schon auf Grund der aktuellen Altbestandsbaumartenverteilung niedrig angesetzt werden. Schon aus diesem Grund wird auch längerfristig dem Verbißdruck insbesondere auf die Mischholzarten nur mit Schutzmaßnahmen begegnet werden können. In der Beratung wurde in letzter Zeit verstärkt auf den Einzelschutz mit seinen Vorteilen gegenüber dem Flächenschutz hingewiesen.

Maßnahmen der Behörde: Außerhalb der Reviere mit Rotwild als Standwild wurden seitens der Jagdbehörden des Berichtsgebietes jagdgebietsübergreifende Rotwild- bzw. Damwild- und Muffelwildabschlußverfügungen getroffen. Damit wurde wie schon vorher die Möglichkeit gegeben, der von diesen Wildarten (als Wechselwild) ausgehenden Gefährdung der Waldkulturen in den Gebieten, in denen diese Wildarten aus landeskultureller Sicht nicht erwünscht sind, zu begegnen. Im Zuge der Beratung wurde auf die verschiedenen Möglichkeiten der Wildschadensvermeidung und -vermeidung hingewiesen.

Bezirksforstinspektion Wiener Neustadt

Die Problemgebiete, und zwar sowohl hinsichtlich der Verbiß- als auch der Schältschäden, liegen im hinteren Schwarza- und Piestingtal. Die Verbißschäden werden in diesem Bereich vor allem durch die Waldgams und das Hochwild verursacht, wobei das Geschlechterverhältnis beim Hochwild äußerst ungünstig ist. Im Bereich der Buckligen Welt stellt der Verbiß durch Rehwild örtlich ebenfalls einen Problemschwerpunkt dar, wobei das Geschlechterverhältnis ebenfalls als sehr ungünstig zu bezeichnen ist. Zunehmend kommt es in diesem Bereich auch zu Schältschäden durch Hochwild.

Die Tendenz bei den Verbißschäden ist gleichbleibend, jene der Schältschäden ist abnehmend. Die abnehmende Tendenz bei den Schältschäden ist auf Maßnahmen der Jagd- und Forstbehörde sowie auf eine zweckmäßige Winterfütterung zurückzuführen.

Um das ungünstige Geschlechterverhältnis beim Hochwild zu verbessern und um den überhöhten Wildstand zu verringern, wird seit Jahren für das Kahlwild ein wesentlich höherer Abschluß als für Hirsche verfügt.

Bezirksforstinspektion Wien-Umgebung

Das Wald-Wild-Problem stellt weiterhin ein zentrales Thema der Forstaufsicht dar. Auf Grund der unterschiedlichen Lebensbedingungen ist die Problematik in reinen Waldjagden und in sogenannten Feldrevieren mit geringem Waldanteil sehr unterschiedlich zu betrachten bzw. zu behandeln. Im wesentlichen kommen daher der Rehwildverbiß (Keimlingsverbiß, Entmischung) und vereinzelt Fegeschäden in den drei Verwaltungsbezirken in Betracht. Im Wienerwaldbereich ist nur mehr eine geringe Rotwildpopulation vorhanden. Auch in vielen anderen Gebieten der drei Bezirke ist das Rotwild nur mehr als Wechselwild zu beachten. Im Bereich der Donauauen, wo eine höhere Rotwildpopulation vorhanden ist, ist durch die Art der Waldbewirtschaftung, nämlich Kahlschlag, Räumung, Aufhiebe mit darauffolgender künstlicher Verjüngung sowie Naturverjüngung und Stockausschlag deshalb keine Waldverwüstung gegeben, da von seiten der Waldbesitzer vorbeugend umfangreiche Wildschutzmaßnahmen getroffen werden und auf Grund des größeren natürlichen Äsungsangebotes ein höherer Wildstand möglich ist. Weiters ist festzuhalten, daß die FV Eckartsau der ÖBF in den letzten Jahren zahlreiche Rotwildfütterungen aufgelassen hat und auch den Abschluß entsprechend erhöht hat. Im Bereich des Verwaltungsbezirkes Wien-Umgebung haben die Eigen- und Genossenschaftsjagden in den Donauauen im Jahr 1995 den Abschluß von Rotwild gegenüber den Vorjahren verdoppelt. Vor allem wurde die Erhöhung des Abschusses beim Kahlwild durchgeführt. Trotzdem sind weiterhin Schutzmaßnahmen gegen Verbiß und Schlägen bei Aufforstungsflächen notwendig.

Weiters ist festzuhalten, daß im Verwaltungsbezirk Bruck/Leitha große Waldflächen eingezäunt sind und die Eigenjagdgebieten als Jagdgatter betrieben werden. Diese Gatter werden im Zuge der Forstaufsicht laufend kontrolliert und es konnten im Beobachtungszeitraum keine Waldverwüstungen festgestellt werden, da von den Grundeigentümern Verjüngungsflächen bzw. Kulturen aufwendig mittels Zaun im Zaun bzw. durch andere Schutzmaßnahmen geschützt werden. Weiters ist in diesem Zusammenhang zu beachten, daß umfangreiche Fütterungen erfolgen, um Wildschäden hintanzuhalten.

Prinzipiell ist anzumerken, daß in Gebieten mit geringer Waldausstattung und somit landwirtschaftlich intensiv genutzten Gebieten der Wilddruck auf die in ge-

ringer Anzahl vorhandenen Waldflächen sehr groß ist. Ein Erfolg durch Wildstandsreduktion alleine erscheint insofern fraglich, da ein Aufkommen von Bäumen ohne Schutz auch in Zukunft nicht möglich sein wird.

Zusammenfassend kann daher festgestellt werden, daß auf Grund der Vorschriften der Jagdbehörde und durch die Novellierung des Jagdgesetzes in einigen Gebieten der Abschluß erhöht wurde und daher in einigen Gebieten der Verbißdruck vermindert werden konnte. Insgesamt hat sich daher die Situation geringfügig verbessert und somit auch nicht verschlechtert.

Bezirksforstinspektion Zwettl

Schälschäden: Erhebungen und Berichte weisen einen weiteren Rückgang der Schälschäden im Bereich der FV TÜPL-Allentsteig (rd. 5.200 ha Wald), Windhag'sche Stipendienstiftung für NÖ (rd. 2.300 ha Wald) sowie geringen Teil des FA Gutenbrunn auf. Der Rest des Bezirkes Zwettl ist praktisch eine rotwildfreie Zone. Der Rückgang der Schälschäden ist sicherlich durch geeignete jagdliche Maßnahmen (Wildäcker etc.) eingetreten, aber auch durch das Hinauswachsen zu dichter Fichten-Stangenhölder.

Verbißschäden: Im großen und ganzen ist eine Naturverjüngung sowie Aufforstung mit der Baumart Fichte ohne Probleme möglich. Für Tanne und Laubhölzer ist im überwiegenden Teil des Bezirkes unbedingt ein Verbißschutz erforderlich. Die Verbißsituation ist weitestgehend gleichgeblieben.

Oberösterreich

Auch im Jahr 1995 war für den oberösterreichischen Landesforstdienst die Lebensraumbewertung im Zuge der Umsetzung der Abschlußplanverordnung 1993 ein Aufgabenschwerpunkt. Das Beurteilungsnetz wurde im Laufe des Jahres 1995 in fast allen Genossenschaftsjagden und in etwa der Hälfte der Eigenjagdgebiete fertiggestellt. Oberösterreichweit waren 210 (45%) der beurteilten Jagdgebiete der Stufe I, 226 (48%) der Stufe II (wesentliche Benachteiligungen, insbesondere der Mischbaumarten) und 34 (7%) der Stufe III (Ausfall von Baumarten) zuzuzählen.

Erfreulich war die Entwicklung in jenen etwa 100 Jagdgebieten, die sowohl 1994 als auch 1995 beurteilt wurden. Etwa die Hälfte dieser Jagdgebiete zeigte im Jahr 1995 eine Verbesserung der Situation. Bei einem Drittel der beurteilten Jagdgebiete ist der Wildverbiß unverändert geblieben und nur bei etwa 1/6 der wiederholt beurteilten Jagdgebiete hat sich die Verbißsituation verschlechtert.

Nach Regionen gegliedert fällt eine wesentlich intensivere Verbißbelastung im Gebirgsbereich gegenüber der Situation im Alpenvorland und im Mühlviertel auf. Im Gebirgsbereich ist sicherlich die zusätzliche Belastung durch Rot- und Gamswild mit verantwortlich.

Im Jahr 1995 wurde beiliegende Arbeitsanleitung zur Feststellung der Waldgefährdung entsprechend § 16 (5) Forstgesetz und des § 64 des oberösterreichischen Jagdgesetzes erstellt. Diese Arbeitsanleitung soll die möglichst objektive Erfassung und Beurteilung der Waldverwüstungen durch Wild gewährleisten. In Abhängigkeit von Ausdehnung und Stärke der Schäden ist darin auch eine Richtschnur für die notwendigen Maßnahmen enthalten.

Im Berichtsjahr wurden in Oberösterreich 3 neue Fälle von Waldverwüstungen gemäß § 16 (5) FG. aufgegriffen, sowie eine Reihe bereits früher beurteilter Fälle fortgeführt bzw. im Sinne der landesgesetzlichen Bestimmungen (insbesondere § 64 OÖ. Jagdgesetz) verfolgt. Eine eingehende Erwähnung dieser Fälle erfolgt in den Bezirksberichten.

Bezirk Braunau/Inn

Waldverwüstungen: Im Berichtsjahr wurden die Verfahren betreffend Verbißschäden in den genossenschaftlichen Jagdgebieten Neukirchen/Enknach, Burgkirchen und Handenberg fortgeführt. Die bisherigen Maßnahmen (Schutz, Schwerpunktbejagung, Anhebung des Abschlußplanes) haben insgesamt zu einer Verbesserung der Verbißsituation in diesem Bereich geführt, so daß die gefährdete Fläche auf 1 ha zurückgegangen ist.

Nach den Erhebungen im Zuge der Beurteilung des Lebensraumes für die Abschlußplanung kann ein eindeutiger Trend für den Bezirk Braunau noch nicht festgestellt werden. Günstiger ist die Verbißsituation in den walddreichen Gegenden des Kobernaußeraldes, deutlich ungünstiger als der Bezirksdurchschnitt ist der Bereich des Weilhartsforstes mit seinen monotonen Fichten/Kiefernbeständen zu beurteilen.

Bezirk Freistadt

Waldverwüstungen: Im Berichtsjahr wurden keine neuen Fälle aufgegriffen. In den aus den Vorjahren stammenden Waldverwüstungsfällen in den genossenschaftlichen Jagdgebieten Rainbach und Windhaag, hat sich insgesamt die Verbißsituation gebessert, so daß eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses nicht mehr gegeben ist. Daneben wurden 3 Fälle von Waldgefährdung gemäß § 64 OÖ. Jagdgesetz bearbeitet und zwar in den genossenschaftlichen Jagdgebiete-

ten Schönau, Lasberg und Neumarkt/Zeiß. Die beiden erstgenannten sind durch Vorschreibung von Schutzmaßnahmen rechtskräftig abgeschlossen worden, im dritten Fall steht eine Berufungsentscheidung noch aus.

Die Erhebungen über die Lebensraumsituation im Zuge der Abschlußplanung bestätigten, daß im Bezirk Freistadt jene Waldgebiete bei weitem überwiegen, in welchen insbesondere Mischbaumarten stark beeinträchtigt werden (Stufe II). Wie auch in anderen Rehwildgebieten ergibt sich eine typisch kleinflächige Verteilung günstiger und ungünstiger Verbißsituationen, wobei Problembereiche im Zuge der Erhebungen in den Jagdgebieten Hirschbach und Neumarkt/Zeiß erkannt wurden. Insgesamt scheint aber die Intensität der Verbißschäden abzunehmen.

Bezirk Gmunden

Waldverwüstungen: Im Jahr 1995 wurden im Gemeindegebiet Grünau in 2 Fällen Erhebungen gemäß § 16 (5) FG. durchgeführt. Diese Erhebungen haben zur Vorschreibung von Schutzmaßnahmen und erhöhten Abschüssen geführt. Daneben wurden auf Grund der Erhebungen der Bezirksforstinspektion in vier weiteren Fällen Verfahren gemäß § 64 OÖ. Jagdgesetz durchgeführt (alle Gemeinde Grünau), die teilweise zu Zwangsabschüssen und Schutzmaßnahmen führten. Daneben wurden bei den schon in den Vorjahren behandelten Fällen gemäß § 64 wiederum Zwangsabschüsse verfügt (Wimmersberg, Sonnstein, Hallstatt, Plassen, Karbach, Traunstein, Scharnstein, Enzenbach, Grünau).

Problembereiche im Bezirk Gmunden sind nach wie vor die südseitigen Lagen in den Gemeindegebieten von Ebensee, Bad Ischl, Bad Goisern, St. Wolfgang, Grünau und Gmunden sowie instabile Hangbereiche im Gemeindegebiet von Gosau. In diesen Bereichen sind die bereits eingeleiteten Maßnahmen (z.B. Plassen, Traunstein, Karbach) weiter fortzuführen, ebenso in den Bannwaldflächen. In den Gemeinden Grünau und St. Wolfgang werden die heuer durchgeführten Erhebungen ergänzt und intensiviert werden müssen.

Verbesserungen der Wildschadenssituation zeichnen sich vor allem in den Jagdgebieten der österreichischen Bundesforste und in den genossenschaftlichen Jagdgebieten des Flyschbereiches ab, wo die erhöhten Abschüsse der vergangenen Jahre wirksam werden. Auch die Erhebungen entsprechend der Abschlußplanverordnung bestätigen, daß die Verbißsituation im Bezirk Gmunden nach wie vor angespannt ist, da etwa 2/3 der beurteilten Jagdgebiete eine noch nicht befriedigende Verbißsituation aufweisen.

Bezirk Grieskirchen

Waldverwüstungen gemäß § 16 (5) wurden im Berichtsjahr nicht festgestellt.

Die Ergebnisse der Erhebungen im Zuge der Abschlußplanung bestätigen im wesentlichen die gutachterliche Einschätzung der Situation. Auf 3/4 der Gesamtwaldfläche ist zur Zeit eine Verjüngung nur unter Verzicht auf die ökologisch wichtigen Mischbaumarten möglich. Dies zeigt auch, daß die in den letzten Jahren durchgeführten Steigerungen der Abschlußzahlen unbedingt notwendig waren. Bei einer Waldausstattung von nur 16% ist der Wildverbißdruck in den meist kleinen Waldgebieten sehr hoch. Aus diesem Grund werden zusätzlich zu höheren Abschlußzahlen auch verstärkte Maßnahmen zur Äsungsverbesserung im landwirtschaftlichen Bereich durchgeführt. Innerhalb des Bezirkes sind nach den Ergebnissen der Abschlußplanung überwiegend uneinheitliche Trends festzustellen, wobei der nördliche, besser bewaldete Bereich durch eine deutliche Entspannung der Verbißsituation auffällt.

Bezirk Kirchdorf/Krems

Waldverwüstungen: Neue Fälle wurden im Berichtsjahr nicht festgestellt; die in den vergangenen Jahren gemeldeten Waldverwüstungen bleiben jedoch im wesentlichen aufrecht. Eine Revision dieser Fälle für 1996 ist vorgesehen.

Die Verbißsituation im Bezirk ist nach wie vor unverändert und spiegelt sich auch in den Ergebnissen der Abschlußplanung wider. So konnten nur 6 von 34 beurteilten Jagdgebieten in der günstigsten Gesamtbeurteilungsstufe I, aber 20 in der Stufe II und 8 in der Stufe III festgestellt werden. Problembereiche zeigen sich nach wie vor vor allem im Bergland, wo aber die Waldflächen der oberösterreichischen Bundesforste generell eine günstigere Verbißsituation aufweisen. In den Voralpen und im Flyschbereich ist die Entwicklung der Verbißschäden unterschiedlich. Vor allem in Jagdgebieten, in denen bereits in den vergangenen Jahren erhöhte Abschüsse durchgeführt wurden, ist eine Verbesserung eingetreten. Während in solchen Gebietsteilen die Buche nunmehr problemlos aufkommen kann und die Tanne mit einfachen Schutzmaßnahmen auskommt, sind in anderen Bereichen Verbißschäden verstärkt aufgetreten.

Bezirk Linz-Land

Waldverwüstungen gemäß § 16 (5) wurden im Berichtsjahr nicht festgestellt. Die gutachterliche Einschätzung der Verbißsituation wird im Bezirk Linz-Land durch die Erhebungen an den Vergleichs- und

Weiserflächen, wonach ca. 2/3 der beurteilten Jagdgebiete eine unbefriedigende Verbißsituation aufweisen (Stufe II) bestätigt. Im Bezirk Linz-Land werden seit Jahren Jungwuchsflächen überwiegend eingezäunt, sodaß eine Gefährdung des Waldes auf diesen Flächen nicht auftritt. Insgesamt ist neben der sehr niedrigen Waldausstattung im Bezirk Linz-Land (14%) der enorme Bevölkerungsdruck durch den Ballungsraum Linz zu berücksichtigen. Die entsprechend der Lebensraumbeurteilung durchgeführten Erhöhungen des Abschusses wurden umgesetzt. Zusätzlich dazu sind auch in Zukunft in diesem intensiv bewirtschafteten Bezirk Maßnahmen zur Äsungsverbesserung notwendig.

Bezirk Perg

Waldverwüstungen: Im Berichtsjahr wurden keine neuen Fälle aufgegriffen. Die Erhebungen im Zuge der Abschlußplanung zeigen, daß in den letzten beiden Jahren eine deutliche Verbesserung der Verbißsituation eingetreten ist. Etwas mehr als die Hälfte der beurteilten Reviere konnten in die günstigste Stufe I eingereiht werden. Dabei zeigen sich auch die rehwildtypischen Verbißschwerpunkte, auf die revierspezifisch durch verstärkte Abschüsse bzw. Schwerpunktbejagung reagiert werden muß.

Bezirk Ried/Innkreis

Waldverwüstungen: Im Berichtszeitraum wurden keine neuen Fälle festgestellt. Zu den im Jahr 1994 festgestellten Schältschäden im Kobernaußerwald ist zu berichten, daß darauf mit Schwerpunktbejagung und verstärkten Abschüssen reagiert wurde und seither keine neuen Schältschäden mehr aufgetreten sind.

Die Erhebungen der Vergleichs- und Weiserflächen zeigen, daß insgesamt in etwa 60% der Jagdgebiete eine unbefriedigende Verbißsituation besteht. Rehwildtypisch sind günstige und ungünstige Revierteile bzw. Jagdgebiete mosaikartig gemischt. Gegenüber der ersten Erhebung (1994) zeigt sich ein weitgehend uneinheitlicher Trend. Verbesserungen sind vor allem dort aufgetreten, wo die festgesetzten höheren Abschüsse auch tatsächlich umgesetzt wurden. Verschlechterungen wurden dort festgestellt, wo auf Grund jagdwirtschaftlicher Mängel die Abschüsse nicht im ausreichenden Maße durchgeführt wurden.

Bezirk Rohrbach

Verfahren gemäß § 16 (5) wurden nicht durchgeführt. Gemäß § 64 OÖ. Jagdgesetz wurde ein Verfahren in der Genossenschaftsjagd Altenfelden durchgeführt und mit der Vorschreibung eines Zaunes abgeschlossen.

Die Verbißsituation im Bezirk präsentiert sich sehr unterschiedlich, wobei eine befriedigende Situation vor allem im Bereich des Böhmerwaldes erkennbar ist. Im Westteil des Bezirkes herrschen plenterwaldartige Waldstrukturen vor, die eine gute Verjüngungsvoraussetzung, insbesondere für die Weißtanne, bieten würden. In diesen Bereichen ist jedoch überwiegend ein Ausfall der Tanne festzustellen. Noch ungünstiger, mit zum Teil verstärkten Schäden (sogar an der Hauptbaumart Fichte), erscheint der Ostteil des Bezirkes. Dies spiegelt sich in den Bewertungen der Vergleichs- und Weiserflächen wider: Nur 25% der Jagdgebiete wurden der Stufe I, jedoch 62% der mittleren Stufe II und 13% der Stufe III zugeordnet.

Bezirk Schärding

Verfahren gemäß § 16 (5) FG. wurden im Jahr 1995 nicht eingeleitet. Gemäß § 64 OÖ. Jagdgesetz wurde ein Verfahren in der Gemeinde Schardenberg durchgeführt, das jedoch noch nicht rechtskräftig ist (Errichtung von Zäunen). Das ebenfalls in der Gemeinde Schardenberg im Vorjahr aufgegriffene Verfahren gemäß § 64, wurde mit der Vorschreibung von Zäunungen nunmehr in 2. Instanz abgeschlossen. Die Wildschadenssituation wird durch die Ergebnisse der Vergleichs- und Weiserflächen widerspiegelt, wonach 44% der Waldgebiete in der Stufe I, 47% in der Stufe II und 5% in der Stufe III eingestuft wurden (Rest nicht beurteilt). Die wesentlich stärkere Belastung der Mischbaumarten wird auch dadurch gezeigt, daß bei Tanne nur 44% der erhobenen Flächen in der Stufe I, bei Fichte jedoch 73% der Flächen in Ordnung waren. Der Trend der Verbißsituation ist bisher noch nicht eindeutig, wobei die Erhebungen im Winter 1995/96 zeigen, daß in einigen Jagdgebieten vornehmlich im walddreicheren Norden des Bezirkes eine Entspannung der Situation eintrat.

Bezirk Steyr-Land

Neue Fälle flächenhafter Gefährdungen des Bewuchses wurden nicht festgestellt. Zu der im Vorjahr festgestellten Gefährdung gemäß § 16 FG. im Bereich der Forstverwaltung Weyer ist eine Überprüfung im Frühjahr 1996 vorgesehen.

Anhand des Vergleichs- und Weiserflächennetzes ist festzustellen, daß in 18 der 25 Genossenschaftsjagdgebiete eine unbefriedigende Verbißsituation und dementsprechend Beurteilungsstufe II festgestellt wurde. In 7 Jagdgebieten hat sich im Jahr 1995 die Situation verbessert. Die Verbißdynamik war somit 1995 vor allem im Bereich des Alpenvorlandes und der Voralpen (Flyschzone) durchaus positiv. Problembereiche liegen so wie bisher im Bergland. Ungünstiger als in den ge-

nossenschaftlichen Jagdgebieten sind die 38 beurteilten privaten Eigenjagden im Bezirk Steyr einzuschätzen. Nur in 3 Jagdgebieten ist eine Verjüngung waldbaulich notwendiger Baumarten möglich (Stufe I), während in 23 das Aufkommen verbißbeliebter, ökologisch wichtiger Baumarten zweifelhaft (Stufe II) ist und in 6 sogar Stufe III festgestellt werden mußte. In den Schutzwaldbereichen im Süden des Bezirkes hat teilweise der Schadeinfluß des Gamswildes ein besonders hohes Ausmaß angenommen. Ein allgemein besseres Bild zeigt sich nur in den Forstverwaltungen der österreichischen Bundesforste.

Bezirk Urfahr-Umgebung

Waldverwüstungen: Im Berichtsjahr wurden Erhebungen in zwei Fällen durchgeführt, auf deren Basis außerbehördliche Vereinbarungen mit den jeweiligen Jagdgesellschaften durchgeführt wurden. Eine Überprüfung der Fälle ist 1996 vorgesehen.

Auch im Bezirk Urfahr-Umgebung zeigen die Erhebungen der Vergleichs- und Weiserflächen die in praktisch allen Jagdgebieten durchgeführt wurden, die Verbißsituation auf. Die Beurteilungen der Jagdgebiete (31% Stufe I, 50% Stufe II und 19% Stufe III) beweisen, daß nur in einer Minderzahl der Jagdgebiete der Rehwildbestand im Einklang mit dem Lebensraum steht. Als Problembereiche kristallisieren sich die im Südwesten des Bezirkes gelegenen Abhänge zum Donautal, wo Laub- und Mischwaldgesellschaften vorherrschen, heraus. Insgesamt bestätigten die Erhebungen zur Abschlußplanung die Einschätzung, daß im Bezirk auf den überwiegenden Flächenanteilen eine Entmischung der ökologischen Baumarten erfolgt.

Bezirk Vöcklabruck

Waldverwüstungen: Es wurden keine neuen Fälle festgestellt. Zu den bereits früher festgestellten Gefährdungen im Bereich des Höllengebirges wird berichtet, daß die in den letzten Jahren verstärkten Abschüsse die Problematik beim Rotwild weitgehend entschärft haben. Ungünstiger ist die Situation nach wie vor bei den Schäden durch Gamswild. Erfolge sind daher vor allem in den tieferen Lagen festzustellen.

Die Erhebungen zur Abschlußplanung zeigen derzeit noch keine einheitlichen Trends. Insgesamt ist die Verjüngungssituation in der Flyschzone besser, wo jedenfalls Laubholz überwiegend ungehindert aufkommen kann. Verbesserungen sind auch im Nordteil des Bezirkes festzustellen. Insgesamt sind im Bezirk Vöcklabruck im Jahr 1995 50% der Jagdgebiete mit Gesamtbeurteilung I, 45% mit Gesamtbeurteilung II und nur 5% mit Gesamtbeurteilung III ausgewiesen worden.

Bezirke Wels und Eferding

Im Berichtsjahr wurden keine Waldverwüstungen gem. § 16 (5) FG. festgestellt. Die Verbißsituation hat sich, wie die flächendeckend durchgeführten Erhebungen an den Vergleichs- und Weiserflächen gezeigt haben, 1995 geringfügig verbessert. Insgesamt überwogen die Jagdgebiete, in welchen die Gesamtbeurteilung II anzeigt, daß der Wildbestand noch in keinem ausgeglichenem Verhältnis zum Lebensraum steht. Diese positive Tendenz setzte sich im vergangenen Winter jedoch nur im Bezirk Eferding weiter fort, während im Bezirk Wels die Verbißsituation wieder schlechter wurde. Positiv hebt sich der besser bewaldete, bergige Bereich des Bezirkes Eferding ab, wobei diese Tendenz auch in den Nachbarbezirken Grieskirchen und Schärding erkennbar ist. Probleme kristallisieren sich z.B. im Raum Wimsbach heraus, wo die Verbißsituation deutlich schlechter wird.

Salzburg**Verbißschadenssituation:**

Die im Formblatt: Verbiß- und Schältschadenssituation angegebenen Wert sind Schätzwerte; nur in Ausnahmefällen liegen lokal begrenzte, detaillierte Schadenserhebungen vor, die natürlich in die bezirksweisen Einschätzungen der Schadsituationen eingeflossen sind.

Wirtschaftswald (Gesamtfläche in Salzburg: 232.000 ha): Das Flächenverhältnis der drei Verbißschadens-kategorien beträgt im Wirtschaftswald 14 : 38 : 48;

- auf 14% der Wirtschaftswaldfläche (= ca. 30.000 ha) gibt es einen so untragbaren Verbißdruck, daß die Aufbringung einer gesicherten Verjüngung innerhalb der forstgesetzlichen Fristen ohne Schutzmaßnahmen nicht möglich ist.
- auf 48% der Wirtschaftswaldfläche (= ca. 110.000 ha) liegen so günstige Verjüngungsbedingungen vor, daß die Verjüngung aller Baumarten auch ohne Schutzmaßnahmen möglich ist.
- auf der Restfläche von ca. 90.000 ha (= 38% des Wirtschaftswaldes) ist ohne Schutzmaßnahmen die Verjüngung nur unter Verzicht auf die waldbaulich erforderliche Bestandesmischung (nur selektiver Verbiß) möglich.

Schutzwald (Gesamtfläche in Salzburg: 115.000 ha): Die Gesamtsituation im Schutzwald wird insgesamt schlechter als jene im Wirtschaftswald eingeschätzt.

Im Schutzwaldbereich besteht ein Flächenverhältnis von 18 : 37 : 46;

- auf 18% der Schutzwaldfläche (= ca. 21.000 ha) ist die Aufbringung einer gesicherten Verjüngung innerhalb der forstgesetzlichen Fristen ohne Schutzmaßnahmen nicht möglich.
- auf 46% (= 45.000 ha) der Schutzwaldfläche ist eine ungehinderte Bestandesentwicklung auch ohne Verbißschutzmaßnahmen möglich.
- 37% der Schutzwaldgebiete, das entspricht einer Fläche von ca. 42.500 ha, sind ohne Schutzmaßnahmen nur unter Verzicht auf die waldbaulich erforderliche Bestandesmischung (selektiver Verbiß) verjüngbar.

Laut gutachterlicher Schätzung werden rund ein Viertel der Verjüngungsflächen im Salzburger Wirtschaftswald durch Einzelschutz und 4% durch Zäune geschützt; im Schutzwald werden rund ein Sechstel der Verjüngungsflächen mit Einzelschutz vor dem Verbiß geschützt. Im Bundesland Salzburg werden ca. 70% der Verbißschäden dem Wild zugerechnet, die restlichen 30% dem Weidevieh.

Schältschäden und Schältschadenssituation:

Im Bundesland Salzburg sind Schältschäden (durch Rotwild) noch immer von erheblicher Bedeutung. Laut Österreichischer Forstinventur 1986/90 sind im Wirtschaftswald 7,8% der Gesamtstammzahl (= 17,3 Millionen Stämme) und im Schutzwald in Ertrag 8,1% der Gesamtstammzahl (= 1,87 Millionen Stämme) geschält. Im Wirtschaftswald liegt Salzburg nur geringfügig unter, im Schutzwald hingegen erheblich über dem österreichischen Durchschnitt.

Der Anteil des Holzvorrates mit Schältschäden am gesamten Holzvorrat des Bundeslandes Salzburg beträgt im Wirtschaftswald 4,3% (3.166.500 Vfm) im Schutzwald in Ertrag 6,1% (588.000 Vfm). Die Schältschäden zeigen zwar gegenüber der Forstinventur-Erhebungsperiode 1981/85 im Wirtschaftswald eine leicht abnehmende, im Schutzwald hingegen eine deutlich ansteigende Entwicklungstendenz.

Bezirksberichte:**Stadt Salzburg**

In der Stadt besteht nur in den Schutzwaldflächen des Gaisberges eine erhöhte Wildschadensdisposition. Durch die intensive forstliche Bewirtschaftung im Rahmen eines Schutzwaldsanierungsprojektes ist es

zu einer wesentlichen Verbesserung im Äsungsangebot – und damit auch in der Verbißbelastung gekommen. Problembereiche bestehen derzeit nur mehr kleinflächig an extremen Standorten. Bei Beibehaltung der forstlichen Bewirtschaftungsintensität und der zwischenzeitig gesetzten jagdlichen Maßnahmen (Schwerpunktbejagung, Auflassen von Fütterungen, Einhaltung der Abschlußplanvorgaben) ist auch weiterhin diese günstige Tendenz in der Verjüngungsentwicklung sichergestellt.

Salzburg-Umgebung (Flachgau)

Die Verbißsituation hat sich aufgrund von Abschlußerhöhungen in den letzten Jahren beim Schalenwild bzw. durch schwerpunktmäßige Bejagung in den Schädgebieten zum größten Teil merklich gebessert. In Gebieten mit hohem Verbißdruck wird weiterhin vor allem durch Schwerpunktbejagung versucht, die Verbißsituation zum Positiven zu verbessern.

Hallein (Tennengau)

Wie bereits im Jahresbericht 1994 ausgeführt ist, hat sich die Schadenssituation im Bezirk Hallein gegenüber den Vorjahren verbessert; dies trifft auch für das Berichtsjahr 1995 zu. Die Einrichtung der beiden Wintergatter Langwies in der Gemeinde Abtenau und Neubachl in der Gemeinde Annaberg hat sich bestens bewährt und zur Schadensentlastung stark beigetragen. Größere Schädflächengebiete gibt es noch im salzburgisch/oberösterreichischen Grenzgebiet; betroffen sind die Gemeinden Rußbach und Gosau. Auch hier wird versucht (entweder mit einer grenzüberschreitenden Fütterungsgemeinschaft oder mit der Errichtung eines weiteren Wintergatters), die derzeitige ungünstige Schädflächensituation zu entschärfen. Im Bereich der Projektsflächen der flächenwirtschaftlichen Projekte Schwarzerberg, Hühnerkopf, Glaserbachl und Bodenbergl wurden zur Verbißentlastung der aufkommenden Verjüngung vermehrt Abschüsse freigegeben und getätigt; dies hat zu einer merklichen Verbesserung der Verjüngungssituation geführt. Durch den erhöhten Abschluß in den bisherigen Schädgebieten der übrigen Eigen- und Gemeinschaftsjagden konnte eine weitere Verbesserung der Wildschadenssituation im Berichtsjahr erreicht werden. Da die Forst- und Jagdbehörde in Personalunion geführt wird, werden der Großteil der höheren Abschüsse im Einvernehmen mit dem Bezirksjägermeister bzw. mit dem Bezirksjagdrat bereits bei der Abschlußplanfestlegung bewilligt; die erforderlichen Sofortmaßnahmen, wie zusätzliche Abschüsse, können durch die direkte Kontaktnahme zwischen Antragsteller bzw. Jagdberechtigtem und Leiter der Bezirksforstinspektion kurzfristig ausgeführt und erledigt werden. Im Bezirk Hallein wurden im

Berichtsjahr 1995 insgesamt 17 Bescheide nach § 90 Sbg. Jagdgesetz 1993 erlassen und 2 Verfahren aufgrund der flächenhaften Gefährdung des Bewuchses durch Schälung durchgeführt.

St. Johann/Pg. (Pongau)

In Ergänzung zum Jahresbericht 1995 wird mitgeteilt, daß im Verwaltungsbezirk St. Johann/Pg. im Berichtsjahr keine Fälle von Waldverwüstungen gemäß § 16 Abs.2 Forstgesetz 1975 aufgetreten sind. Ebenfalls wurden flächenhafte Gefährdungen des Bewuchses gemäß Abs.5 des zit. Gesetzes festgestellt. Bei den Schädflächengebieten zeigt die Entwicklung einen positiven Trend, d.h. Abnahme der Schädflächengebiete im gesamten Bezirk. Zwei Gründe dürften hierfür maßgebend sein, und zwar einerseits die in den letzten Jahren wesentlich sorgfältigeren Fütterungen durch die Jagdinhaber. Hinsichtlich der Verbißschäden ist zu bemerken, daß eine Entmischung nach wie vor sehr stark gegeben ist (Verbiß der waldbaulich erforderlichen Baumarten), jedoch geeignete Kontrolleinrichtungen bis jetzt nicht zur Verfügung stehen. Verbißschäden werden nicht nur durch das Schalenwild, sondern in vielen Fällen auch durch das Weidevieh verursacht.

Tamsweg (Lungau)

In den Jahren 1989 bis 1992 sind die Wildschadenszentren des Bezirkes Tamsweg erhoben und zahlen- und flächenmäßig dargestellt worden. In den Folgejahren ist eine kontinuierliche Abnahme der Schädflächengebiete sowohl beim Verbiß als auch bei den Schädflächengebieten festzustellen, dieser positive Trend hat sich auch 1995 fortgesetzt. In Anlehnung an exakte Wiederholungsaufnahmen sowie Abschätzung durch die Organe des Forstaufsichtsdienstes läßt sich die Aussage treffen, daß hinsichtlich der Verbißschäden durch Schalenwild ein bezirksweiter Rückgang der Schädflächengebiete um 50% gegenüber dem maximalen Flächenausmaß eingetreten ist. Es ist somit ein Rückgang der Waldflächen mit flächenhafter Gefährdung des Bewuchses durch jagdbare Tiere (Verbiß) von ca. 580 ha im Jahr 1991 auf ca. 290 ha im Jahr 1995 gegeben. Im Berichtsjahr mußte jedoch im Bereich Hintermuhr eine Gefährdungsfläche des Bewuchses durch Verbiß festgestellt werden; in diesem Fall hat der Landesforstdirektor sein Antragsrecht gemäß § 16 Abs.5 Forstgesetz 1975 wahrgenommen, ein Bescheid nach § 90 Sbg. Jagdgesetz 1993 wurde erlassen.

Die deutlichsten Verbesserungen konnten in Jagdgebieten erreicht werden, in welchen die Jagdinhaber aus eigenem Interesse bzw. Überzeugung an den Wildstandsreduktionen teilgenommen haben. Wurde parallel dazu mit forstlichen Schutzmaßnahmen begonnen

bzw. diese intensiviert, so sind oft schlagartig optisch deutlich sichtbare Schadensminderungen eingetreten.

Als die effektivsten jagdbehördlichen Maßnahmen werden die Erreichung eines maximalen Schalenwildabschlusses insgesamt sowie die Verordnung von Zwangsabschüssen für einzelne Jagdgebiete mit hohen Wildschäden angesehen. Im Jahr 1995 konnte sowohl beim Reh- als auch beim Rotwildabschuß ein leichter Anstieg festgestellt werden. Die Schwankungen beim Abschuß haben sich in den letzten Jahren deutlich verringert, der Abschuß hat sich im Bezirksmittel auf einem sowohl aus forstlicher als auch aus jagdlicher Sicht vertretbaren Niveau eingependelt. Bei optimaler Durchführung aller sonstigen jagdlichen und forstlichen Maßnahmen (Schutz, Fütterungen, naturnahen Waldbau) lassen die derzeit vorliegenden Bestände an Schalenwild keine massiven Schäden erwarten und müßte der positive Trend der Schadensabnahme anhalten. Ergänzend muß angemerkt werden, daß leider flächendeckende und systematische Kontrolleinrichtungen für Verbißschäden (insbesondere Sämlingsverbiß) derzeit noch nicht zur Verfügung stehen. Im Salzburger Jagdgesetz ist die Einrichtung eines derartigen Kontrollnetzes allerdings vorgesehen.

Hinsichtlich der Schälsschäden zeigt sich ebenfalls ein deutlich positiver Trend: Die maximale Schadensfläche betrug 1991/92 120 ha, diese ist in Anlehnung an die dargelegte Entwicklung bei den Verbißschadensflächen auf ca. 60 ha zurückgegangen. Die Begründung dafür ist gleichlautend wie für den Rückgang der Verbißschäden: Die erhöhte Abschußtätigkeit in den letzten Jahren hat eine deutliche Bestandesreduktion beim Rotwild bewirkt. Im Jahr 1995 sind keine nennenswerten neuen Schälsschäden beobachtet bzw. gemeldet worden. Diese Feststellung kann nun bereits mehrere Jahre getroffen werden, es ist damit eine echte Verbesserung der Schadenssituation eingetreten. Allerdings muß auf die hohe Vorschädigung der Lungauer Wälder durch Schälsschäden hingewiesen werden, welche insbesondere aus den 70er Jahren stammen. Treten frische Schälsschäden in derartig vorbelasteten Beständen auf, so ist natürlich der Gesamtschaden ausschlaggebend.

Aufgrund der weiteren Besserung der Schadenssituation konnte die Gesamtzahl der verordneten Zwangsabschüsse abgesenkt werden. Es ergab sich somit eine Verringerung von 24 Fällen im Jahr 1993 auf 17 Fälle im Jahr 1994 sowie 10 Fälle im Jahr 1995. Abschließend ist darauf hinzuweisen, daß die dargestellte Verringerung der Schadensflächen und -intensität auf der Grundlage von Bezirksmittelwerten beruht und teilweise nur geschätzt werden kann. Abweichend von den Mittelwerten existieren naturgemäß Einzelfälle, die

vom positiven Trend abweichen und keine Verbesserung der Wildschadenssituation aufweisen.

Zell am See (Pinzgau)

Aufgrund einer strengen Unterscheidung der Kriterien für die Beurteilung von Waldschäden gemäß § 90 des Salzburger Jagdgesetzes 1993 und § 16 (5) Forstgesetz 1975 werden die zahlreichen Fälle, bei denen Abschußaufträge aufgrund waldfgefährdender Wildschäden erteilt wurden, nun nicht mehr als eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses nach den Bestimmungen des Forstgesetzes interpretiert. Im Berichtsjahr wurden nur zwei Verfahren mit tatsächlich flächenhaften Gefährdungen des Bewuchses durch Schälung durchgeführt. Es ergibt sich dadurch ein ganz wesentlicher Rückgang der gemeldeten Fälle und Flächen. Die Entmischung einzelner Baumarten wird definitionsgemäß nicht mehr als flächenhafte Gefährdung bezeichnet, da im allgemeinen ausreichend andere standortstaugliche Baumarten zur Verfügung stehen und den Ausfall wettmachen. Abgesehen von den Interpretationsunterschieden aufgrund der gegebenen Beurteilungskriterien ist aber die Verbißsituation in weiten Bereichen tatsächlich wesentlich besser geworden, was eine Folge der starken Reduktion der Schalenwildbestände ist. In verschiedenen Gebieten, in denen früher zum Beispiel die Aufbringung einer Tanne ohne Schutzmaßnahmen nicht möglich war, ist nun eine flächige gesicherte Naturverjüngung feststellbar.

Steiermark

Wildschadensberichte der Bezirksforstinspektionen zusammengestellt durch die Fachabteilung für das Forstwesen:

Bezirk Bruck/Mur

Für das Kalenderjahr 1995 hat sich die Wildschadenssituation weiterhin etwas entschärft. Doch ist der derzeitige Zustand noch immer nicht zufriedenstellend. Es ist zu hoffen, daß bei dem Wildstand ein „Knick“ eingetreten ist, der sich, falls keine Schwächen bei der weiteren Bejagung auftreten, absolut positiv sowohl auf die Schäl- als auch auf die Verbißschadenssituation auswirken müßte. Im Bereich der Fütterungen ist weiterhin mit einer Häufung von Schäden zu rechnen. Bei den Verbißschäden, verursacht durch das Gamswild, sind noch keine wesentlichen Erfolge zu verzeichnen. Die Waldgams wird weiterhin intensiv bejagt.

Zusammenfassend kann über den Bezirk gesagt werden, daß in einigen Gebieten die Wildstände den Ziel-

vorstellungen der Bezirksforstinspektion entsprechen. Dies ist an dem Umstand zu erkennen, daß Naturverjüngungen mit Mischbaumarten ungeschützt hochkommen.

Bezirk Deutschlandsberg

Rotwild: Schältschäden an einzelnen wenigen Stämmen. Rotwildbestand weit unter 2 Stück/100 ha. Erlegt wurden 65 Stück (das sind 103% des festgesetzten Abschusses), hiervon 42% weibliche Stücke.

Rehwild: Abschluß bis 29.2.1996: 3.698 Stück (das sind 99% des festgesetzten Abschusses; hiervon 51% weibliche Stücke. Weiterhin vermehrte Umwandlung der sekundären Kiefernbestände und Fichtenmonokulturen in naturnähere Waldgesellschaften. Das Aufkommen aller Mischholzarten gelingt ohne chemischen oder mechanischen Schutz auf einer immer größer werdenden Waldfläche (siehe Verjüngungszustandserhebung).

Gamswild: Im Bezirk nur untergeordnete Rolle. Abschluß 42 Stück (das sind 91% des festgesetzten Abschusses), hiervon 69% weiblich.

Abschließend wird bemerkt, daß Reviere mit Gefährdung des Aufkommens der Kulturen durch Wild einer verstärkten Aufsicht unterlagen und auch weiterhin unterliegen werden.

Bezirk Feldbach

Die im Bezirk Feldbach auftretenden Wildschäden werden ausschließlich durch das Rehwild verursacht. Da lediglich rund 1/3 des Bezirkes mit Wald bedeckt ist, konzentriert sich das Rehwild in der Zeit zwischen November und April, wo die Felder abgeerntet sind, zur Gänze im Wald. Dieser Umstand bewirkt daher in den Wintermonaten einen starken Äsungsdruck im Wald. Durch Verbiß- und Fegeschäden entstehen örtlich sowohl Zuwachsverluste als auch Ausfälle von Mischbaumarten. Das Aufwachsen von Edellaubhölzern ist großteils nur mit Hilfe von Schutzmaßnahmen möglich.

Auch im Berichtsjahr 1995 wurden mehrere Besprechungen und örtliche Begehungen gemeinsam mit der Jägerschaft und der Bezirkskammer für Land- und Forstwirtschaft zwecks Bewußtmachung der Wald- und Wildproblematik durchgeführt. Dabei stellte sich heraus, daß die Erörterung der Sachlage an Ort und Stelle am wirksamsten ist. Einige der in den vergangenen Jahren errichteten Kontrollzaunflächen konnten dabei bereits zu Demonstrationszwecken herangezogen werden.

Bezirke Graz und Graz-Umgebung

Die Schäden durch jagdbare Tiere an den Waldbeständen haben sich im Berichtsjahr gegenüber dem Vorjahr nicht wesentlich verändert.

In der FAST Frohnleiten zeigt sich langsam ein allgemeiner Rückgang der Verbißbelastung. Die Schältschäden haben sich im Berichtsjahr nicht ausgeweitet – eine weitere nähere Überprüfung ist für das Frühjahr 1996 geplant.

In zwei besonderen Schadensfällen in der FAST Graz-Nord in den Gemeinden Gratkorn und Weinitzen erfolgte durch den Jagdrechtsreferenten der hiesigen BH eine Vorladung der betroffenen Waldeigentümer und der Jagdberechtigten. Im Zuge einer Aussprache wurde die weitere Vorgangsweise sowohl von forstlicher als auch von jagdlicher Seite festgelegt, um ein Verfahren gemäß § 16 (5) abzuwenden. Die näheren Details betreffend dieser beiden Verfahren (Niederschriften) wurden der Fachabteilung laufend vorgelegt.

Im Bereich der FAST Graz-West ergeben sich weiterhin in den Auwaldrevieren der Gemeinden Feldkirchen, Kalsdorf und Werndorf stärkere Probleme durch Verbiß. In diesem Bereich geht die Tendenz der Waldeigentümer zur Einzäunung sämtlicher Verjüngungsflächen weiter.

Im Großteil der FAST Graz-Ost ergeben sich weiterhin Probleme mit Verbiß- und auch Fegeschäden. Bis zum Erreichen der für das Biotop tragbaren Wildstände wäre der Abschluß noch zu erhöhen!

Der Rehwildabschluß im Bezirk wurde zu 93% erfüllt. Für das kommende Jagdjahr soll der Abschluß im allgemeinen gleich gehalten werden. Auf Grund der starken Schneebruchschäden aus dem heurigen Winter wurde noch besonders darauf hingewiesen, vor allem im Bereich der hauptbetroffenen FAST Graz-West und Graz-Ost auch in den kommenden Jahren den Rehwildstand möglichst niedrig zu halten, um in den stark vorgelichteten Beständen der natürlichen Verjüngung optimale Voraussetzungen zu bieten.

Bezirke Hartberg und Fürstenfeld

Der Rotwildbestand im Bezirk Hartberg ist, wie aus den Abschlußmeldungen und den geringen Schältschäden zu schließen ist, gleichgeblieben (Gebiet Hochwechsell). Aus dem Burgenland einwechselnde Rotwildstücke wurden in den südlichen Bezirksteilen erlegt, Schältschäden sind keine zu melden.

Weiterhin rückläufig ist der Rehwildbestand. Der genehmigte Abschluß für 1995/96 konnte durchschnittlich nur zu 85 bis 90% erfüllt werden. Als Gründe für den Rückgang werden vor allem der niedrige Bestand an Rehkitzten und der zunehmende Verkehr genannt. In allen Rehwildrevieren ist die Tendenz zu Verbesserung der Verbißsituation spürbar. Bemerkenswert wird, daß der Rehbockabschuß 1995/96 ebenfalls nicht erfüllt wurde, was tatsächlich ein Zeichen eines verminderten Rehbestandes sein dürfte. Auch in den Jagdrevieren Winkl-Boden (§ 16 (5)-Verfahren) und Hohenbrugg ist durch die aufgetragene Schwerpunktbejagung eine Verringerung des Verbißdrucks feststellbar. Bei Gams- und Muffelwild sind im Berichtsjahr keine Schäden zu melden.

Im Bezirk Fürstfeld wurden Schältschäden durch Rotwild im Berichtsjahr 1995 nicht gemeldet. Die Rehwildverbißschäden sind gleichbleibend bzw. leicht zurückgegangen (insbesondere dort, wo Schwerpunktabschüsse erfolgt sind). Der allgemeine Trend des Rückgangs der Rehwildpopulation ist im Bezirk leicht spürbar und es müßte sich in den nächsten Jahren ein Rückgang des Rehwildverbisses zeigen. Verfahren gemäß § 16 (5) Forstgesetz 1975 wurden im Berichtsjahr nicht eingeleitet.

Bezirk Judenburg

Im Berichtsjahr 1995 war im Bezirk Judenburg erfreulicherweise eine weitere leichte Verbesserung der Verbißschadenssituation zu verzeichnen. Es ist dies vorwiegend auf den stark reduzierten und derzeit offensichtlich tragbaren Rehwildbestand zurückzuführen. Stärkere Verbißschäden treten derzeit nur mehr in besonders sonnseitigen Lagen und damit klimatisch begünstigten Rehwildwintereinständen auf.

Die Rotwildbestände verzeichnen besonders in den sogenannten „Dünnzonen“ in den Gemeinden Pöls, Fohnsdorf, St. Peter und St. Georgen eine leicht steigende Tendenz und es sind hier im vergangenen Winter auch bereits leichte Schältschäden aufgetreten. Aufgrund der derzeit herrschenden Schneelage sind Kontrollbegehungen nur schwer möglich und wird sich das wahre Schältschadensausmaß erst nach der Schneeschmelze feststellen lassen. Es besteht aber gerade in diesen Randbereichen der Rotwildverbreitung die Gefahr weiterer Bestandeszunahmen und wurde das Bezirksjagdamt bereits darauf hingewiesen, in diesen Gebieten mit besonderem Nachdruck die Jagdberechtigten zu einer verstärkten Bejagung des Rotwildes anzuhalten. Da für diese Dünnzonen keine Pflichtabschußpläne von der Behörde erstellt werden, liegt die Rotwildbewirtschaftung mit Ausnahme des Abschusses von Hirschen der Klassen I und II in den

Händen der Jagdberechtigten und wurde in den letzten Jahren offensichtlich eine Aufhege betrieben.

Im Zuge der Abschußplanbesprechungen für das Jagdjahr 1996/97 wird seitens der Bezirksforstinspektion Judenburg darauf zu achten sein, daß bei den Rotwildbeständen insbesondere auch in den Kerngebieten, zumindest keine Rücknahme der Abschußzahlen erfolgt und zu den Dünnzonen hin eine stärkere Bejagung des Rotwildes ermöglicht wird. Der Rehwildbestand ist derzeit, wie bereits oben erwähnt, ohneweiters tragbar und kann mit wenigen Ausnahmen im derzeitigen Ausmaß erhalten bleiben.

Bezirk Knittelfeld

Im Bezirk Knittelfeld wurde insgesamt auch im Berichtsjahr 1995 der Trend zur Verringerung der Wildschäden beibehalten.

Verbißschäden traten meist konzentriert und in Abhängigkeit von den örtlichen Verhältnissen (Wintereinstandsgebiete, Wildfütterungen, Umgebung von Rotwildwintergattern, Äsungsangebote etc.) und jahreszeitlich unterschiedlich (Winterverbiß, Sommerverbiß im Zusammenhang mit der Wildverteilung nach Ende der Fütterungsperiode bzw. nach Öffnung der Rotwildwintergatter) auf. Auf einigen bekannten Standorten beeinträchtigt der sogenannte „Waldgams“ durch Verbiß (Verschlagen) die Kultursicherung. Selektiver Verbiß (Verfegen) erschwert bzw. verhindert noch auf einem großen Teil der Waldflächen des Bezirkes die Verjüngung (Wiederaufforstung, Naturverjüngung) der waldbaulich notwendigen Mischbaumarten.

Rotwildschältschäden waren insgesamt nur sporadisch zu vermerken. Schlagschäden durch Rotwild traten nach wie vor kleinräumig konzentriert auf (Wilddichte – Wildverteilung in Revier mit Rotwildwintergatter). Der Rotwildbestand kann bezirkswelt als gleichbleibend eingestuft werden, der stückmäßige Abschluß lag bei sehr guter Abschlußerfüllung geringfügig höher als im Vorjahr. Beim Gamswild war der stückmäßige Abschluß trotz eines höheren gemeldeten Bestandes geringfügig hinter dem des Vorjahres.

Der Rehwildbestand wurde seitens der Jagdberechtigten gegenüber dem Jagdjahr 1994 im ganzen Bezirk als beträchtlich niedriger angegeben, wenngleich bei zwar etwas schlechterer Erfüllung des Abschußplanes die Höhe des stückmäßigen Abschusses nur geringfügig zurückblieb. Sehr auffällig war eine überaus starke Zunahme des Fallwildes.

Für die genannten Schalenwildarten dürfte es aber in den letzten beiden Jagdjahren gelungen sein, den

Wildbestand auf annähernd gleicher Höhe zu halten. Erfreulicherweise wurde auch der Abschub auf dem fast gleich hohen Niveau getätigt. Aus forstfachlicher Sicht ist zur Aufrechterhaltung des positiven Trends in der Wildschadensentwicklung des Bezirkes Knittelfeld unbedingt darauf zu drängen, das genannte Abschubniveau (dürfte ungefähr der Höhe des jährlichen Wildzuwachses entsprechen) beizubehalten.

Bezirke Leibnitz und Radkersburg

In der Wildschadenssituation der Bezirke Leibnitz und Radkersburg ist gegenüber dem Jahre 1994 keine Änderung eingetreten.

Rotwild ist (mit Ausnahme gelegentlichen Wechselwildes) in den Bezirken Leibnitz und Radkersburg nicht vorhanden. Forstliche Wildschäden werden daher fast ausnahmslos nur von Rehwild verursacht. Die meisten Gemeinden bzw. Jagdreviere liegen an stark befahrenen Verkehrswegen und werden durch dichte Siedlungsgebiete, eingezäuntes Kulturland, Straßen, Bahnlinien, Zäune der Autobahn etc. in ihrem ökologischen und jagdlichen Wert stark eingeschränkt. Die Waldausstattung der Bezirke Leibnitz und Radkersburg zusammen genommen beträgt nur 34,4%.

Das Rehwild kann sich während der Hauptvegetationszeit (etwa vom 1. Juni bis 1. Oktober) noch weitgehend im Freiland verteilen, ist aber während der übrigen Zeit, wenn die Felder keine Deckung bieten, nur auf die Waldflächen konzentriert. Sind die Winter ausnahmsweise schneereich, so fällt ein stärkerer selektiver Verbiß auf, der zusammen mit dem ganzjährigen Keimlingsverbiß und dem häufigen Fegen die natürliche Baumartenmischung wesentlich verändert. Durch das seltene Fruktifizieren der kranken Eichen fehlt derzeit nicht nur die Verjüngung, sondern auch eine wichtige, früher noch viel reichlicher vorhandene Waldäsung im Winter.

Von jagdlicher Seite wird zwar immer wieder mit allen möglichen Argumenten versucht, durch Fütterungen oder Schaffung von Äsungsflächen (womöglich Rodungen mitten im Wald) „Biotopverbesserungen“ herbeizuführen. Sosehr Biotopverbesserungen für andere Wildarten (z. B. Niederwild) dringend notwendig wären, würden Hegemaßnahmen in Bezug auf Rehwild bei der gegebenen Wilddichte, Waldausstattung und den gegebenen Höhenlagen von nur 200 bis 500 m völlig unnatürliche Verhältnisse schaffen, die letztlich weder der Jagd- noch der Forstwirtschaft dienen können. Die Fütterung von Rehwild in diesen Höhenlagen ist überflüssig und sollte überhaupt generell verboten werden. Als einzig sinnvolle Maßnahme, um Verbesserungen für Wild und Forst herbeizuführen, bleibt daher

nur die Rehwildreduktion auf ein erträgliches Maß. Andernfalls führen Revierkämpfe, Unruhe und Wanderungen dazu, daß unnatürlich überhegte Rehwildbestände letztendlich im Straßenverkehr oder durch Wildkrankheiten entsprechend dezimiert werden.

Die vielen kleinen, wertvollen und intensiv bewirtschafteten landwirtschaftlichen Flächen in den Bezirken Leibnitz und Radkersburg mit ihren Wein-, Obst-, Gemüse-, Ölkürbis-, Hopfen- und Heilkräuterkulturen führen jedoch außerdem zu einer sehr hohen Sensibilität für Wildschäden, wodurch über die landwirtschaftlichen Schadenersatzforderungen ein auch für die Forstwirtschaft positiver Selbstregulierungsmechanismus ausgelöst wird. Es hat daher derzeit den Anschein, daß sich der hiesige Rehwildbestand durchschnittlich auf ein Niveau einpendelt, das für alle Seiten gerade noch tragbar ist. Die Bestrebungen sollten dahin gehen, einen ausgewogenen Zustand aufrechtzuerhalten und alle extrem einseitigen Maßnahmen zu vermeiden.

Besondere Problemgebiete, Schadensfälle, Entwicklungen sind im Berichtsjahr nicht aufgetreten. Die Wildschadensproblematik ist allen Verantwortlichen der Bezirke hinreichend bekannt. Verbesserungsmöglichkeiten lägen eventuell noch im überregional-legistischen Bereich, um z.B. zu einer zweckmäßigeren Handhabung der Abschubplanung und ihrer praktischen Umsetzung zu gelangen.

Bezirk Leoben

Aufgrund der in den letzten Jahren verstärkt durchgeführten Maßnahmen zur Verbesserung der Wildschadenssituation des Bezirkes Leoben ist zwar eine allgemeine Schadensminderung festzustellen, von einer tatsächlichen Problemlösung kann aber generell noch nicht gesprochen werden. Zur Objektivierung der begleitenden Wildschadenskontrolle in jenen Betrieben (Revieren), in denen seit 5 Jahren jagdbehördlich vorgeschriebene Maßnahmen aufgrund von § 16-Gutachten des Forstaufsichtsdienstes durchgeführt werden, wurden im Berichtsjahr „Trakt-Erhebungen“ durchgeführt.

Die Erhebungsergebnisse zeigen zwar in allen Untersuchungsgebieten eine gewisse Entschärfung der Schadenssituation hinsichtlich Verbiß- und Schältschäden, weisen aber in einzelnen Bereichen, zufolge lokal auftretender neuer Schältschäden, auf eine nach wie vor bestehende Störung des ökologischen Gleichgewichtes zwischen Wald und Wild hin.

Die notwendigen Gegenmaßnahmen, vor allem die erforderliche Wildstandsreduzierung, sowie Verfahren zur Verlegung bzw. Neuanlage von Fütterungen (Win-

tergatter), wurden eingeleitet. Mit Sorge sind in einzelnen Großbetrieben Aufhegeabsichten beim Rotwild bzw. eine unzureichende Bereitschaft zur Wildstandsreduzierung festzustellen. Es wird mit Nachdruck darauf zu achten sein, daß die großräumig eingeleitete und inzwischen langsam zu greifen beginnende Entschärfung der Wildschadenssituation nicht lokal durch derartige Pläne einzelner unterlaufen wird. Einer raschen Lösung von lokal bestehenden „Außensteher“-Problemen in den Rotwildkerngebieten stehen jagdlicherseits immer noch gewisse „Strukturerhaltungsabsichten“ entgegen, wodurch es zu einer Verschleppung der Problemlösungen kommt. Um echte Trendaussagen über die Schadensentwicklung machen zu können, werden die begonnenen Trakt-Erhebungen in den nächsten Jahren fortgesetzt und das bestehende Programm gebietsweise erweitert bzw. verdichtet.

Nach den Ergebnissen der Kontrollerhebungen des Forstaufsichtsdienstes sind die Verbißschäden, mit Ausnahme gewisser Problemgebiete, generell leicht rückläufig.

Im Berichtsjahr 1995 wurden keine neuen Meldungen an die Jagdbehörde gemäß § 16 Abs.5 Forstgesetz 1975 i.d.g.F. erstattet.

Zusammenfassend kann festgestellt werden, daß mit lokalen Ausnahmen eine beginnende Trendumkehr hinsichtlich der Wildschadenssituation des Bezirkes Leoben spürbar ist, daß es aber der entsprechenden nachhaltigen Konsenssequenz aller an der Problemlösung Beteiligten über einen längeren Zeitraum bedürfen wird, um diese positive Entwicklung fortzuführen und sicherzustellen.

Forstbezirk Liezen

Durch die in den vergangenen Jahren eingeleiteten und auch 1995 weiter aufrecht erhaltenen Maßnahmen zur Verbesserung der Wildschadenssituation (Erhöhung der Abschußzahlen bei Rot- und Rehwild; Vorverlegung der Schußzeiten für Rot- und Gamswild in den Schadensgebieten) hat der Schadensdruck im allgemeinen weiter abgenommen. Der Rehwildstand konnte durch diese Maßnahmen soweit gesenkt werden, daß er aus forstlicher Sicht überwiegend kein Problem mehr darstellt. Eine endgültige Trendumkehr bei den Schäden durch Rot- und Gamswild ist aber nach wie vor nicht feststellbar, sondern es sind die bekannten Problemgebiete als solche weiter aktuell und bedürfen daher auch zukünftig besonderer Aufmerksamkeit und Überwachung.

Betreffend die Schadenssituation am Gut Strechau der Theresianischen Akademie, die eine flächenhafte Ge-

fährdung nach § 16 (5) FG 1975 darstellt, wurde ein entsprechendes Gutachten erarbeitet, das im Jänner 1996 fertiggestellt wurde. Ansonsten wurden im Jahr 1995 keine weiteren flächenhaften Gefährdungen im Bereich der Bezirksforstinspektion Liezen festgestellt.

Bezirk Mürzzuschlag

Die Wildschadenssituation im Verwaltungsbezirk Mürzzuschlag ist im Vergleich zum Vorjahr nahezu gleichgeblieben. Lokal reduzierte Reh- und Rotwildbestände führen zu einer insgesamt leichten Verbesserung der Schadenssituation. Im Wirtschaftswaldbereich ist eine Verbesserung der Verbißsituation eingetreten, sodaß doch schon auf ca. 10% der Verjüngungsflächen ein Aufkommen auch der Mischbaumarten ohne jeglichen Schutz möglich ist. Im Schutzwaldbereich ist der Verbiß noch immer zu hoch, ein Aufkommen der Mischbaumarten ist ohne Schutz kaum möglich.

Rotwild: Die Rotwildwinterversorgung wird in 6 Hochwildwintergattern und 5 freien Fütterungen durchgeführt. Der frühe Wintereinbruch Anfang November 1995 mit großen Schneemengen und tiefen Temperaturen bewirkte, daß die Rotwildstände bei den Futterstellen höher sind als im letzten Winter. Die Winterversorgung von Rotwild funktioniert in den bestehenden Wintergattern meist recht gut.

Aufgrund der geringen Schneelage im Winter 1994/95 streunte im Frühjahr 1995 Rotwild zahlreich außerhalb der Wintergatter umher. Im Frühjahr 1995 wurden von solchen Außenstehern im Raume Mürzzuschlag (Auersbach), Kapellen (Arzbach) und in der näheren Umgebung des Gatters „Granegg“ Schältschäden in bestandesgefährdendem Ausmaß verursacht. In 3 Fällen mußten Gutachten nach § 16 Forstgesetz 1975 erstellt werden. In 9 Fällen wurden Abschüsse von Rotwild in der Schonzeit mit Bescheid verordnet.

Rehwild: Die regionale Senkung der Rehwildbestände bewirkte eine Verbesserung der Verbißschadenssituation. Man muß versuchen, den derzeitigen Stand des Rehwildes durch Beibehaltung der letztjährigen Abschußzahlen zu halten, es darf auf keinen Fall wieder zu einer Erhöhung der Rehwildbestände kommen. So müßte es möglich sein, auf einem Großteil der Waldfläche im Bezirk (vor allem in den tieferen Lagen) die notwendigen Mischbaumarten ohne aufwendige und kostspielige Schutzmaßnahmen natürlich zu verjüngen.

Gamswild: Der Verbiß durch Gamswild in den Schutzwaldbereichen ist immer noch zu hoch. Der Gamsbestand hat in den letzten Jahren wieder zugenommen. So mußte am südöstlichen Abhang der Veitsch ein Gutachten nach § 16 erstellt werden, da durch den Ver-

biß das Aufkommen der Mischbaumarten (Buche, Ahorn) nicht möglich war. Südlich der Mürz sind die Gamswildpopulationen am Assantberg, Königskogel und dem Einhang zur Illach zwar leicht zurückgegangen, jedoch ist die Verbißsituation in diesem Wirtschaftswaldgebiet noch nicht befriedigend.

Generell kann gesagt werden, daß sich die Wildschadenssituation in den letzten 10 Jahren doch verbessert hat.

Zukünftig muß beim Rotwild getrachtet werden, die Winterversorgung ausschließlich in gut funktionierenden Wintergattern zu betreiben, wobei sämtliches Wild, das nicht einspringt, ausnahmslos erlegt werden muß. Beim Rehwildstand muß der aktuelle Stand gehalten werden. Einer angestrebten Erhöhung darf nicht zugestimmt werden. Das Gamswild muß im Wirtschaftswald und unteren Schutzwaldbereich weiter intensiv bejagt werden, sodaß auch in diesen Bereichen ein natürliches Aufkommen der ökologisch wichtigen Mischbaumarten (Lärche, Buche, Bergahorn, Eberesche etc.) möglich ist.

Bezirk Murau

Die Wildschadenssituation zeigt auch 1995 eine positive Tendenz auf. Diese Beurteilung gründet sich auf Feststellungen bei dienstlichen Begehungen, Gespräche mit Waldbesitzern und der weiter verringerten Anzahl von Wildschadensverhandlungen im Jahre 1995 (7 Verhandlungen).

Für die Gemeindejagd Noreia wurde beim Rotwild ein Abschluß von 27 Stück festgesetzt, erlegt wurden 33, für die Eigenjagd Linderhube wurden 15 festgesetzt und 23 erlegt. Der erhöhte Abschluß ist auf die Gewährung eines Topfabschlusses zurückzuführen.

Der Gesamtabschluß ist weiterhin rückläufig, wobei die Abschlußprozente bei Rotwild bei 78%, bei Gamswild bei 90% und bei Rehwild bei 82% liegen. Seitens der Bezirksforstinspektion Murau werden weiterhin gemeinsam mit dem Jagd- und Forstrechtsreferat alle wesentlich bekannten Wildschadensfälle in der bisherigen Art durchgeführt.

Forstbezirk Stainach

Schälschadenssituation: In den ehemaligen Hauptschadensgebieten Sattental und Seewigtal führten die getroffenen Maßnahmen (Einstellung der Fütterung und konsequenter, nicht begrenzter Abschluß) zu einer deutlichen Verbesserung der Schadenssituation. Im Sattental wurden in den letzten beiden Jagdjahren insgesamt 14 Stück Rotwild erlegt. Nachhaltig dürfte

sich im gesamten Sattental (rund 2.200 ha) ein Hochwildstand von ca. 15–20 Stück halten. Da im gesamten Bereich keine Rotwildfütterung betrieben wird, kann es bei langanhaltender hoher Schneedecke vereinzelt zu Schäden kommen. Im Seewigtal konnte der Fütterungsstand fast zur Gänze erlegt werden. Schälschäden sind daher auch nur ganz vereinzelt aufgetreten.

Ausgehend von einem stark überhöhten Wildstand an der Fütterung in der AG. Petersberg, ergeben sich vor allem in den Gemeindejagden Grössenberg und Haus (gutwüchsige Bestände der Vorlagen) Schälschadensprobleme. Verschärft wird die Situation durch bewußtes, aber auch unbeabsichtigtes Ankirren (Ablagern von nicht mehr benötigten Siloballen) im Gemeindejagdgebiet. Aber auch das Desinteresse der Jagdberechtigten, eine Reduktion des Wildbestandes durch erhöhten Kahlwildabschuß zu erreichen, trägt zur gegenwärtigen Schadenssituation in diesem Bereich bei. Durch eine nicht rotwildsicher eingezäunte Rehwildfütterung ist es auch im Bereich der Gemeindejagd Rohmoos zu erheblichen Schälschäden gekommen. Nennenswerte Schälschäden treten nach wie vor in den Waldbeständen an der Grimmingsüdseite und Teilen der Gemeindejagd St. Nikolai im Bereich Mößna und angrenzenden Eigenjagden auf. Weitere Schälschäden wurden im Berichtsjahr 1995 nicht bekannt bzw. gemeldet.

Verbißsituation: Der Verbißdruck vor allem auf die Mischbaumarten ist bis auf wenige Gebiete im gesamten BFI-Bereich nach wie vor erheblich. In den Waldbeständen nördlich der Enns ist keine Verbesserung festzustellen. Durch Nichtbeachtung der Forderungen nach erhöhtem Abschluß in den letzten Jahren ist der Fütterungsstand an der Hochwildfütterung in einzelnen Eigenjagden stark angewachsen und es besteht seitens der Jagdberechtigten kaum Bereitschaft, einen erhöhten Kahlwildabschuß zu tätigen, um den bescheidmäßig festgesetzten Fütterungsstand zu erreichen. Aufgrund des massiven Einschreitens der Bezirksforstinspektion wurde für das Jagdjahr 1996/97 ein wesentlich höherer Kahlwildabschuß festgesetzt. Sollte von den betroffenen Jagdberechtigten jedoch die unbedingt notwendige Reduktion des Kahlwildes nicht durchgeführt werden, wäre die Pächtereignung zu überprüfen. Überdurchschnittlich starker Verbiß tritt noch an Verjüngungsflächen im Bereich der KG. Pürgg, KG. Ketten, Mittereggthal sowie in den Einzugsbereichen der freien Rotwildfütterungen in Donnersbachwald auf.

Bezirk Voitsberg

Der Wildbestand des Rotwildes wurde in den vergangenen Jahren stark reduziert. Während im Jahre 1991 der Stand noch 672 Stück ausweist, beträgt der Wild-

bestand im Jahre 1995 nur mehr 420 Stück. Dementsprechend war auch bei den Schältschäden im abgelaufenen Jahr allgemein eine leicht abnehmende Tendenz zu beobachten. Die Abschlußstatistik beim Rotwild zeigt außerdem, daß der festgesetzte Abschluß von 182 Stück bei einer Jagdstrecke von 153 Stück bei weitem nicht erreicht werden konnte. Dies läßt darauf schließen, daß beim Rotwild eine starke Verdünnung eingetreten ist, wobei dies insbesondere in den sensiblen Lagen (Wirtschaftswald der unteren Lagen) zu spüren ist. In den bisherigen Hauptschadensgebieten Hirschegg und Kainach-Ursprung sind wohl örtlich Schältschäden festzustellen, die jedoch als forstlich tragbar bezeichnet werden können. Die Reduzierung des Rotwildes in den angrenzenden Gebieten der Nachbarbezirke Knittelfeld und Graz-Umgebung, sowie in Kärnten, wirkt sich auch für den Bezirk Voitsberg schadensmindernd aus.

Der Rehwildbestand hat vom Jahre 1991 mit einem Stand von 6.850 Stück bis zum Jahr 1995 mit einem Stand von 5.800 Stück ebenfalls abgenommen. Auch beim Rehwild konnte der festgesetzte Abschluß von 2.621 Stück bei einer Jagdstrecke von 1.794 Stück auch bei Einbeziehung des Fallwildes, und daher einer Gesamtentnahme von 2.445 Stück nicht erreicht werden, was auf den Umstand hinweist, daß die Bejagung schwieriger geworden ist. Im allgemeinen kann festgestellt werden, daß die Schadenssituation beim Verbiß gleich geblieben ist. Die Aufforstung aufgelassener landwirtschaftlicher Flächen insbesondere in höheren Lagen schränkt die Äsungsmöglichkeiten immer mehr ein, sodaß das Rehwild sich vermehrt auf den Verjüngungsflächen zur Äsung aufhält. Der Wilddruck wirkt sich besonders durch selektiven Verbiß aus. Um waldbaulich erforderliche Bestandesmischungen zu erzielen, werden weitgehende Schutzmaßnahmen durchgeführt. Bei der Einbringung von Laubhölzern wird vorwiegend Einzelschutz oder sogar Einzäunung mit Erfolg angewendet, sodaß in vermehrtem Maß Nadelholzbestände mit Laubholzbeimischung entstehen.

Bezirk Weiz

Im abgelaufenen Berichtsjahr war im allgemeinen ein weiterer Rückgang der Wildschäden im gesamten Bezirk festzustellen. Auch in den spezifischen und auf einige Populationen beschränkten Krisengebieten hat sich die Schadenssituation weiter entspannt. Schältschäden durch Muffelwild (St. Kathrein/Offenegg – Passail – Hohenau/Raab) und Rotwild (Hohenau und Feistritzwald) haben stark abgenommen bzw. sind nur mehr vereinzelt wahrzunehmen. Auch die Verbißschäden durch Gamswild haben abgenommen und somit dürfte auch hier die Wildreduktion der letzten Jahre gegriffen haben. Die vorgeschriebenen Maßnahmen der

Jagdbehörde (erhöhter Abschluß bis Totalabschluß) sind weiterhin aufrecht.

Der allgemeine Rückgang der Verbißbelastung bewirkte auch eine Abnahme der Schutzmaßnahmen durch die Waldbesitzer. Allerdings sind aufgeforstete Mischbaumarten nach wie vor kaum ohne Schutz hochzubringen. Auf die kleinörtlich noch nicht befriedigenden Schadenssituationen wird seitens der Bezirksforstinspektion vermehrt das Augenmerk gelegt werden.

Die von seiten des Bezirksjägermeisters angekündigte Rücknahme des Abschusses für das Jagdjahr 1996/97 wird besonders genau beobachtet werden. Auf jeden Fall soll verhindert werden, daß der derzeit großteils verträgliche Wildstand nicht wieder zu einem schädigenden Wildstand aufgepöppelt wird. Bei ehrlicher Rücksichtnahme und Ausrichtung des Wildstandes auf die Biotopenignung (standörtliche Verträglichkeit) und entsprechend rascher Reaktion bei Auftreten von Schäden können Konflikte zwischen Waldbesitzern und Jägern zukünftig hintangehalten werden.

Tirol

Weideschäden:

Es gibt für das Jahr 1995 zwar keine neue Untersuchung über das Ausmaß und den Einfluß der Waldweide auf den Wald, die Angaben der Bezirksforstinspektionen über das Ausmaß der Weidebelastung decken sich jedoch weitgehend mit dem Ergebnis der Verjüngungszustandsinventur der Landesforstdirektion aus dem Jahr 1994. Laut den gutachterlichen Schätzungen der Bezirksforstinspektionen gehen 23% aller Verbißflächen im Wirtschaftswald und 24% aller Verbißflächen im Schutzwald zu Lasten des Weideviehs. Die Verjüngungszustandsinventur aus dem Jahr 1994 hat folgendes zutage gebracht:

Die Waldweide wird im Tiroler Nichtstaatswald auf 27% aller Verjüngungsflächen ausgeübt (nicht berücksichtigt ist dabei der Staatswald). Auf rd. 10% aller Probeflächen – das sind mehr als ein Drittel aller beweideten Verjüngungsflächen – stellt die Waldweide ein bedeutendes Verjüngungshemmnis dar. Diese 10% aller Probeflächen repräsentieren 17.000 ha Verjüngungsflächen und/oder zur Verjüngung heranstehende Wälder. Die Waldweide verhindert auf diesen Flächen durch Verbiß- und Trittschäden das Aufkommen einer landeskulturell ausreichenden Waldverjüngung. Zusätzlich wirkt die Waldweide bodenverdichtend, und fördert durch die Wurzelverletzungen die Entstehung von Wurzel- und Stammfäule (Rotfäule) bei den betroffenen Baumarten.

Die Waldweide ist sowohl vom Standpunkt der Viehhaltung als auch von dem einer multifunktionalen Waldwirtschaft negativ zu beurteilen. Eine Forcierung der Wald-Weidetrennung, besonders im sensiblen Bereich der nördlichen Kalkalpen, ist von großer Bedeutung für die Erhaltung und Verbesserung der vielfältigen Funktionen des Bergwaldes. Für die Ablösung von Wald-Weide-Rechten sollten vermehrt öffentliche Mittel bereitgestellt werden.

Wildschäden:

Verbiß- und Fegeschäden verhindern in bedeutendem Ausmaß in den Verjüngungsnotwendigen Waldflächen das Aufwachsen einer ausreichenden Anzahl von Bäumen. Auf flächenmäßig geringer Waldfläche werden Stangenhölzer durch Schältschäden schwer beeinträchtigt.

Im Jahr 1995 lagen 47 Gutachten über eine flächenhafte Gefährdung des forstlichen Bewuchses durch Schalenwild vor. Die in diesen Gutachten erfaßten Verjüngungs- und Stangenhölzflächen im Ausmaß von 2.821 ha weisen landeskulturell untragbare Wildschäden auf. Darüber hinaus wurden von den Bezirksforstinspektionen 1.515 ha Verjüngungsflächen in 32 verschiedenen Jagdrevieren als durch Schalenwild gefährdet gemeldet, ohne daß dort bereits eine flächenhafte Gefährdung des Bewuchses gegeben ist. Die von den Bezirksforstinspektionen begutachteten und gemeldeten Wildschäden beziehen sich auf eine wesentlich größere Revierfläche als die oben angegebenen Verjüngungsflächen. Diese wird auf rd. 50.000 ha geschätzt.

Im Jahr 1994 wurde eine flächendeckende Verjüngungszustandsinventur im Tiroler Nichtstaatswald durchgeführt, diese wird erst im Jahr 1996 wiederholt. Die wildbezogenen Ergebnisse werden im folgenden kurz zusammengefaßt:

Im Jahr 1994 beeinträchtigte das Schalenwild 30% aller Verjüngungsnotwendigen Waldflächen derart, daß eine landeskulturell ausreichende Waldverjüngung nicht aufwachsen konnte. In den Zentralalpen waren nur 19% aller Verjüngungsflächen durch Schalenwild stark beeinträchtigt, in den Nordalpen wiesen dagegen 44% aller Verjüngungsflächen starke Schalenwildschäden auf. Der Wildverbiß konzentriert sich dort auf die ökologisch wertvollen und nicht zu ersetzenden Mischbaumarten Tanne und Buche. Die Tanne müßte aufgrund der natürlichen Waldgesellschaften mit mindestens 6% Anteil in den Verjüngungen vorhanden sein; im Jahr 1994 war lediglich ein Anteil von 1,5% gegeben. Die Buche müßte mit einem Anteil von mindestens 8% in den Verjüngungen vorhanden sein, ihr tat-

sächlicher Anteil betrug 1994 lediglich 3,9%. Bei beiden Baumarten liegt der Grund für dieses unbefriedigende Ergebnis zum überwiegenden Teil in der zu hohen Schalenwildbelastung.

Die Verbißschäden führen somit zu einer Entmischung der Bestände bzw. zu einer Verlängerung des Verjüngungszeitraumes. Neben den wirtschaftlichen Einbußen bewirken die Verbißschäden eine Destabilisierung der Waldbestände und eine Beeinträchtigung der für den menschlichen Lebensraum unbedingt erforderlichen Schutzwirkung des Waldes.

Bezirk Reutte

Die Bezirksforstinspektionen Lechtal und Reutte haben insgesamt 13 Gutachten nach § 16 (5) als derzeit gültig gemeldet. Die flächenhafte Gefährdung ist dabei auf einer Verjüngungsfläche von 583 ha gegeben. Daneben wurden in 11 Revieren starke Wildschäden auf einer Verjüngungsfläche von 165 ha festgestellt, die aber aufgrund ihrer Beschränkung auf geringere Flächenausmaße noch nicht zu einer Gutachtenerstellung geführt haben. Nur auf 14% aller Wirtschaftswaldflächen und auf 22% aller Schutzwaldflächen ist eine Verjüngung aller waldbaulich erforderlichen Baumarten ohne Schutzmaßnahmen möglich. Damit sind die Wälder des Bezirkes Reutte am stärksten durch Wildschäden beeinträchtigt. Auch die Verjüngungszustandsinventur 1994 kam zu diesem Ergebnis. Damals waren 51% aller Verjüngungsflächen durch Schalenwild stark beeinträchtigt. Verschärft wird die Situation im Bezirk Reutte durch den hohen Anteil an Fichten-Tannen-Buchenwäldern; die standörtlich dringend erforderlichen Mischbaumarten, allen voran die Tanne, haben hier vielfach kaum eine Chance zu einer ausreichenden Verjüngung. Trotz der eindeutigen Ergebnisse der Verjüngungszustandsinventur wurden die Abschlußvorschreibungen im Jagdjahr 1995/96 gegenüber dem Jagdjahr 1994/95 gesenkt!

Bezirk Landeck

Im Jahr 1995 wurden 9 Gutachten laut § 16 (5) als gültig gemeldet. Die flächenhafte Gefährdung ist dabei auf einer Verjüngungsfläche von 134 ha gegeben. Im Jahr 1994 dokumentierte die Verjüngungszustandsinventur auf 31% aller Verjüngungsflächen eine landeskulturell nicht ausreichende Verjüngung durch Schalenwildschäden. Die von der Jagdbehörde verfügte Steigerung des Abschusses bewirkte örtlich eine Verbesserung. Trotzdem ist die derzeitige Situation in den von den Gutachten erfaßten Revieren nach wie vor unbefriedigend.

Die Waldweide spielt im Bezirk Landeck eine gegenüber dem Landesdurchschnitt bedeutendere Rolle.

1994 wurden noch 30% aller Verjüngungsflächen beweidet und verhinderte diese Beweidung auf 12% aller Verjüngungsflächen eine landeskulturell ausreichende Verjüngung.

Bezirk Imst

Im Jahr 1995 waren 4 Gutachten nach § 16 (5) gültig. Durch diese Gutachten wurde eine Verjüngungsfläche von 341 ha als flächenhaft gefährdet gemeldet. Daneben sind in 13 Revieren auf einer Verjüngungsfläche von in Summe 85 ha starke Wildschäden aufgetreten, die aber aufgrund ihrer geringen flächenmäßigen Ausdehnung noch nicht zu einer Gutachtenerstellung seitens der Bezirksforstinspektionen geführt haben.

Laut Verjüngungszustandsinventur wiesen 25% aller Verjüngungsflächen 1994 eine landeskulturell nicht ausreichende Waldverjüngung aufgrund von Schalenwildschäden auf.

Trotz der zahlreichen Bemühungen der Jagdbehörde geeignete Maßnahmen in den durch die Bezirksforstinspektionen aufgezeigten Problemgebieten vorzuschreiben, ist die Verbißsituation in den von den Gutachten erfaßten Flächen wiederum nicht befriedigend. Weitergehende Vorschreibungen (wie Schwerpunktbejagung, z.T. Abschlußerhöhungen) sind in diesen Gebieten erforderlich.

Die Waldweide hat im Bezirk Imst einen überdurchschnittlich hohen Stellenwert. Nach den gutachterlichen Schätzungen der Bezirksforstinspektionen gehen rd. 42% aller Verbißflächen im Wirtschaftswald und rd. 47% aller Verbißflächen im Schutzwald auf das Konto des Weideviehs. Im Jahr 1994 verhinderte auf 12% aller Verjüngungsflächen die Weidebelastung eine landeskulturell ausreichende Waldverjüngung.

Bezirke Innsbruck-Land und Innsbruck-Stadt

Im Jahr 1995 wurden keine Gutachten gem. § 16 (5) abgegeben. So wie in den Vorjahren wurden in gemeinsamen Begehungen der Jagdbehörde, der Jagdpächter, Grundeigentümer und der zuständigen Bezirksforstinspektion besondere Gefährdungsflächen besichtigt und durch die Jagdbehörde Maßnahmen zur Verhinderung der Wildschäden vorgeschrieben. Insgesamt zeichnet sich, mit Ausnahme der Fi-Ta-Bu-Mischwaldgebiete der nördlichen Kalkalpen, eine leichte Verbesserung hinsichtlich der Verbißschäden gegenüber den Vorjahren ab.

Im Jahr 1994 traten lt. Verjüngungszustandsinventur auf 21% aller Verjüngungsflächen Schalenwildschäden in einem solchen Ausmaß auf, daß dort die Anzahl und

Mischung den landeskulturellen Mindestanforderungen nicht entsprach. Schwerpunkt dieser Schäden waren die Wälder der nördlichen Kalkalpen.

Die Waldweide hat im Bezirk einen überdurchschnittlich hohen Stellenwert. 1994 wurden noch 45% aller Verjüngungsflächen beweidet, auf 11% aller Verjüngungsflächen wurde dadurch eine landeskulturell ausreichende Waldverjüngung verhindert.

Bezirk Schwaz

Im Jahr 1995 waren 6 Gutachten gem. § 16 (5) als gültig gemeldet. Die flächenhafte Gefährdung ist laut diesen Gutachten auf einer Verjüngungsfläche von 1.340 ha gegeben. Die Maßnahmen der Jagdbehörden haben in den betroffenen Revieren noch nicht zu einer Entspannung der Situation beigetragen.

Laut der Verjüngungszustandsinventur 1994 waren damals 22% aller Verjüngungsflächen im Nichtstaatswald durch Schalenwild stark beeinträchtigt. Die Schäden konzentrierten sich auf die Wälder der nördlichen Kalkalpen.

Die Weidebelastung spielt im Nichtstaatswald des Bezirkes eine geringere Rolle als im Landesdurchschnitt. 1994 wurden 24% aller Verjüngungsflächen im Nichtstaatswald beweidet, auf 2% stellte die Beweidung ein starkes Verjüngungshemmnis dar. Laut den gutachterlichen Schätzungen der Bezirksforstinspektionen sind im Jahr 1995 21% aller Verbißflächen im Wirtschaftswald und 17% aller Verbißflächen im Schutzwald durch das Weidevieh bedingt. Darin zeigt sich die höhere Weidebelastung des Staatswaldes gegenüber den übrigen Waldflächen.

Bezirk Kufstein

Mit 7 Gutachten wurde im Jahr 1995 eine flächenhafte Gefährdung gem. § 16 (5) auf einer Verjüngungsfläche von 332 ha gemeldet. Daneben sind in 2 Revieren auf einer Verjüngungsfläche von in Summe 800 ha stärkere Wildschäden aufgetreten, die aber aufgrund ihrer geringen flächenmäßigen Ausdehnung noch nicht zu einer Gutachtenerstellung geführt haben. Im Jahr 1994 waren laut Verjüngungszustandsinventur 34% aller Waldverjüngungen stark durch Schalenwildschäden beeinträchtigt. Insbesondere bei den Mischbaumarten Tanne und Buche wurden große Schäden und untragbare Anteilsverluste festgestellt.

Die Jagdbehörde hat im abgelaufenen Jahr in den Gebieten mit flächenhafter Gefährdung des Bewuchses den gutachterlichen Lösungsvorschlägen der Bezirksforstinspektionen voll Rechnung getragen. Außerdem

erklärte sich die Jagdbehörde in den oben genannten 2 Revieren mit stärkeren Wildschäden bereit, im Jagdjahr 1996/97 zur Problemlösung mit entsprechenden Maßnahmen beizutragen. In den bisher noch nicht als Problemgebiete bekannten Wäldern wurde im abgelaufenen Jahr zum Teil eine Zunahme der Verbißschäden an den Mischbaumarten festgestellt.

Die Weideschäden verhindern laut Verjüngungszustandsinventur 1994 auf 13% aller Verjüngungsflächen eine landeskulturell ausreichende Waldverjüngung. Im Staatswald ist der Anteil der beweideten Flächen höher und ist der Anteil der durch Weideschäden stark belasteten Verjüngungsflächen ebenso höher anzusetzen.

Bezirk Kitzbühel

Im Jahr 1995 waren 7 Gutachten gem. § 16 (5) gültig. Diese bezogen sich in erster Linie auf Schältschäden. Die flächenhafte Gefährdung erstreckt sich aufgrund dieser Gutachten auf 60 ha. Daneben sind in 7 weiteren Revieren auf einer Stangenholzfläche von in Summe 360 ha stärkere Schältschäden aufgetreten, die aber aufgrund ihrer geringen flächenmäßigen Ausdehnung noch nicht zu einer Gutachtenerstellung geführt haben. Die Schältschadenssituation ist als besorgniserregend zu bezeichnen. Ausschlaggebend für die negative Entwicklung bei den Schältschäden war offensichtlich vor allem die schlechte Abschlußerfüllung in den Rotwildrandgebieten in den letzten Jahren. Die Jagdbehörde hat aufbauend auf die Vorschläge der Bezirksforstinspektion Kitzbühel und eines wildökologischen Gutachtens mit zahlreichen Maßnahmen gegen die Schadenszunahme reagiert. Die Verbißsituation führt nur in wenigen Bereichen zu einer flächenhaften Gefährdung des forstlichen Bewuchses. Dennoch war im Jahr 1994 auf 39% aller Verjüngungsflächen die Waldverjüngung aufgrund von Verbiß- und Fegeschäden nicht ausreichend, der Anteil der verbissenen Pflanzen war aber in vielen Flächen gering. Die Umsetzung der Maßnahmen der Jagdbehörden werden zeigen, ob im Jahr 1996 die Situation positiver zu beurteilen sein wird.

Die Waldweide spielt im Bezirk Kitzbühel eine geringere Rolle als im Landesdurchschnitt. Auf 10% aller Verjüngungsflächen wurde im Jahr 1994 die Waldweide ausgeübt.

Bezirk Lienz

Im Jahr 1995 wurde 1 Gutachten gem. § 16 (5) als gültig gemeldet. Die durch Verbiß flächenhaft gefährdete Verjüngungsfläche liegt laut diesem Gutachten bei 30 ha. Die jährlich erstellten Abschlußpläne werden von den Bezirksforstinspektionen im Einvernehmen

mit der Jagdbehörde überprüft und darauf aufbauend werden entsprechend der jeweiligen Wildschadenssituation höhere Abschlußzahlen und andere jagdliche Maßnahmen von den Jagdbehörde vorgeschrieben.

Im Jahr 1994 verhinderten laut Verjüngungszustandsinventur noch auf 21% aller Verjüngungsflächen Schältschäden eine landeskulturell ausreichende Waldverjüngung. Auch die Waldweide spielt gegenüber dem Landesdurchschnitt eine geringere Rolle. 1994 wurden 17% aller Verjüngungsflächen beweidet und verhinderten Weideschäden auf 9% eine landeskulturell ausreichende Verjüngung.

Vorarlberg

Wegen flächenhafter Gefährdung des Waldes durch jagdbare Tiere wurden im Jahr 1995 von den Forstorganen des Landes 12 Gutachten über Ursache, Art und Ausmaß der Gefährdung durch Wildverbiß und -schälung an die Jagdbehörde erstattet. Das Ausmaß der Wildschäden mit waldverwüstem Charakter wird in den Gutachten mit 160 ha angegeben.

Bezirk Bludenz

Im Bezirk Bludenz ist im Jahre 1995 lediglich eine wildbedingte Waldverwüstung aufgezeigt worden. Es handelte sich hierbei um einen flächenhaften Verbiß einer Kunstverjüngung auf einer Fläche von ca. 6 ha. Die in der Folge von der Jagdbehörde eingeleiteten Maßnahmen zur Verhinderung dieser Verbißschadenssituation in Form einer Gesamterhöhung des Abschlußplanes auf einer Fläche von 1.300 ha ist nicht befriedigend umgesetzt worden, die forstlich getroffenen Maßnahmen, nämlich das Verwittern jener Verjüngungsfläche, zeigten allerdings doch Erfolge.

Über diese gemäß den forstgesetzlichen Bestimmungen verfaßte waldverwüstemde Wildschadensmeldung hinaus sind aber in einer Reihe von Fällen forsttechnische Gutachten erstattet worden und sind seitens der Jagdbehörde die jagdgesetzlich relevanten Schritte gesetzt worden. Handlungsbedarf nach den jagdgesetzlichen Bestimmungen ist nämlich bereits dann gegeben, wenn eine waldgefährdende Wildschadenssituation gemäß § 79 Abs.2 Vorarlberger Jagdgesetz gegeben ist.

Gemäß den Auswertungsergebnissen des Vorarlberger Wildschaden-Kontrollzaunsystems waren in ca. 54% der repräsentativ über die gesamte Waldfläche verteilte Wildschaden-Kontrollzäune eine unbeeinträchtigte Waldverjüngung nicht möglich, so daß von einer Waldgefährdung im Sinne des § 49 Abs.3 JG auszugehen

war. Dieser Situation ist im Wege der Abschlußplanung durch jeweilige Erhöhung der Planvorgaben Rechnung getragen worden, ebenso wie bei klar abgrenzbarer Schädigung auch vom Instrumentarium der Abschlußaufträge, Fütterungsverlegung, Kirrung und Schußzeitverlängerung Rechnung getragen wurde.

Besonders neuralgische Schutzwaldgebiete mit untragbarer Wildschadenssituation, wobei die jahrzehntelange Schalenwildüberhege zu einer Schutzwalddegradierung geführt hat, sind nunmehr seit Jahren gemäß den jagdgesetzlichen Bestimmungen als Freihaltung zu bejagen. Es handelt sich hierbei um eine Fläche von 5.297 ha Schutzwald. Dort ist es zwingend vorgeschrieben, die schadensverursachende Schalenwildart ganzjährig zu bejagen.

Die Bejagung in diesen Freihaltungen und damit auch der verjüngungsökologische Effekt haben sich doch in jüngster Vergangenheit merklich verbessert, nachdem in besonders kritischen Fällen unabhängige Jagdschutzorgane eingesetzt wurden, die zu einer kompromißlosen, problemorientierten Bejagung bereit waren. Im Bezirk Bludenz werden insgesamt drei Freihaltungen von solchen unabhängigen Vollzugsorganen bejagt und darüber hinaus sind in zwei Genossenschaftsjagden unabhängige, gemeindeangestellte Jagdschutzorgane installiert worden, wodurch ebenfalls eine merkliche Verbesserung der gesamten Wildschadenssituation resultierte. Unter dem Eindruck dieser Beispiele sind auch in einer Reihe weiterer Freihaltungen beträchtliche Verbesserungen bei der Jagdausübung und damit auch bei der Naturverjüngungsmöglichkeit geschaffen worden, sodaß in Summe nicht nur hinsichtlich der globalen Wildschadenssituation, sondern auch in den besonders neuralgischen Schadensgebieten eine positive Tendenz bei der Wildschadensentwicklung gegeben ist.

Längerfristig ist bei anhaltender jetziger Entwicklung eine Verbesserung der Wildschadenssituation zu erwarten, wobei der statistische Nachweis erst in den kommenden Jahren im Zuge der Dritterhebung der Wildschadenskontrollzäune zu machen sein wird.

Gefährdung der forstlichen Vegetation durch Schalenwildeinfluß ist ausschließlich in Form von Verbiß gegeben.

Bezirk Bregenz

Im Bezirk Bregenz sind aufgrund waldgefährdender Wildschäden in Schutzwaldbereichen zwei schalenwildfreie Zonen und sechs gamswildfreie Zonen mit mäßigem Erfolg verordnet worden. Dem gegenüber stehen sechs jagdliche Sperrgebiete, die nur vom

Grundeigentümer und dem Jagdnutzungsberechtigten, je nach jahreszeitlicher Beschränkung, betreten werden dürfen. Das Vorarlberger Wildschadenskontrollsystem zeigt im Jahre 1995 im Bezirk Bregenz folgende Ergebnisse: Von den 458 Vergleichszaunpaaren wurden 40% als untragbar eingestuft, 53% weisen tragbare Schäden auf und bei 7% waren keine negativen Einflüsse durch Schalenwild erkennbar.

Bei der Waldweideproblematik werden seit Jahren keine größeren Erfolge erzielt. Den nicht mehr bestoßenen Alpen mit ihren Waldzuwächsen stehen die Alpgebiete gegenüber, auf die vermehrt Vieh gebracht wird. Bedingt durch starke Schneefälle im August 1995 sind lokal Waldverwüstungen durch das in die Schneefucht getriebene Weidevieh entstanden.

Größere Fortschritte in der Wild- und Weideviehproblematik sind dort zu vermehren, wo Hinderungsgründe für Verbauungsmaßnahmen im Rahmen der flächenwirtschaftlichen Projekte entstehen könnten.

Bezirk Dornbirn

Im Januar 1995 erfolgten keine Anzeigen über flächenhafte Gefährdungen des forstlichen Bewuchses durch jagdbare Tiere.

In den besonders verjüngungsnotwendigen Hauptschadensgebieten des Bezirkes Dornbirn wurden in den Jahren 1991 bis 1993 Wildfreihaltungen nach dem Jagdgesetz angeordnet. Diese Freihaltegebiete werden im Rahmen der behördlichen Forstaufsicht verstärkt kontrolliert und Wildschäden sowie Wildbeobachtungen werden umgehend der Jagdabteilung sowie dem Jagdpächter gemeldet, um unverzüglich entsprechende Maßnahmen einleiten zu können. So wurden aufgrund von Beobachtungen des Forstaufseherdienstes und der Wildbach- und Lawinerverbauung über Wildvorkommen bzw. Wildschäden in den Freihaltegebieten Jagdpächter zu entsprechenden Abschüssen aufgefordert bzw. Zwangsabschüsse angeordnet.

An verjüngungsökologisch günstigen Standorten zeigen sich in den Freihaltegebieten reichlich standortsgerechte Naturverjüngungsansätze. Die Anstrengungen in diesen Freihaltegebieten sind jedoch mit Nachdruck weiter aufrechtzuerhalten, um einerseits die Naturverjüngung und andererseits auch die Aufforstungen, die im Rahmen der flächenwirtschaftlichen Projekte getätigt werden, in gesicherte Bestandesphasen überzuführen. Besonders in den Wintermonaten werden die Freihaltegebiete jedoch teilweise nicht entsprechend konsequent bejagt, sodaß immer wieder untragbare Verbißschäden entstehen.

In den verjüngungsnotwendigen Schutzwaldlagen der Wildregion 1.3 ist derzeit eine standortgerechte Verjüngung nur eingeschränkt möglich. Hauptsächlich Tanne und Laubhölzer wachsen verbißbedingt nicht in die Dickungsphase ein. Nach dem ersten Vergleichszeitraum des Wildschaden-Kontrollsystems zeigen in diesem Gebiet etwa die Hälfte der Vergleichszäune untragbaren Wildverbiß. Entsprechend diesen Auswertungsergebnissen der Jagdgebiete sind die Mindestabschubzahlen zu erhöhen.

In den tiefer gelegenen Waldungen und in der Rotwildfreizone des Bezirkes Dornbirn kommt größtenteils eine standortgerechte Naturverjüngung auf. Diese positive Entwicklung ist schon seit einigen Jahren zu beobachten.

Bezirk Feldkirch

Da sich im Bezirk Feldkirch die Situation gegenüber dem Vorjahr nicht wesentlich verändert hat, wird in diesem Bericht nur auf die Problemregionen – die Wildregion 1.2 (Frödischtal, Laternsertal, Dünserberg) – eingegangen. In dieser Region ist nach wie vor eine großflächige, verbißbedingte Entmischung in der Verjüngung gegeben.

Von der Jagdbehörde wurden wegen der Anhebung des Abschubplanes verschiedene andere Maßnahmen wie zum Beispiel die Anordnung von Kurrung, Aufhebung der Schonzeit, Verordnung von Freihaltegebieten sowie von jagdrechtlichen Sperrgebieten getroffen. Trotz dieser Maßnahmen läßt die Erfüllung des Abschubplanes, vor allem beim weiblichen Wild und Jungwild, zu wünschen übrig.

Während in den Freihaltegebieten im Bereich Götzis eine deutliche, sowie im Frödischtal eine leichte Verbesserung der Wildschadenssituation erkennbar ist, kann eine positive Entwicklung im Laternsertal nicht festgestellt werden. Trotz erhöhtem Abschub ergab die Rotwildzählung wiederum einen höheren Wildbestand. Ein vom wildökologischen Amtssachverständigen ausgearbeitetes, umfassendes Konzept für die Wildbewirtschaftung im Laternsertal hat die notwendige Unterstützung weder bei der Jägerschaft noch bei den Grundbesitzern erhalten, sodaß eine drastische Reduktion des Wildbestandes erforderlich sein wird.

Schälschäden spielen heute eine wesentlich geringere Rolle als vor zehn bis fünfzehn Jahren. Vor allem im Frödischtal sind die Schälschäden deutlich zurückgegangen.

Als Kontrollmethode wird neben regelmäßigen Begehungen durch den Forstaufsichtsdienst das Ver-

gleichsflächen-Kontrollsystem angewendet, wobei für die Wildregion 1.2 das „Gutachten über die landeskulturelle Verträglichkeit der Auswirkungen von Wild- und Weidevieh auf die Waldvegetation“ bereits vorliegt.

Wien

Die Wildschadenssituation des Bundeslandes Wien hat sich im abgelaufenen Jahr 1995 gegenüber dem Vorjahr weiter leicht verbessert. Die im Jahr 1992 im Erholungsgebiet Lainzer Tiergarten noch so massiv aufgetretenen und in den Folgejahren merklich reduzierten Schälschäden haben sich im Berichtsjahr weiter verringert. Der Flächenanteil an Stangenholz mit mehr als 30% Schadensintensität lag Ende 1995 bereits deutlich unter 10%, demgegenüber hat sich das Flächenmaß der Waldgebiete ohne Schälschäden leicht erhöht.

Zurückzuführen ist diese im Trend der letzten Jahre liegende positive Weiterentwicklung sicherlich sowohl auf die Reduktionsmaßnahmen im Lainzer Tiergarten, die 1993 begonnen und im Berichtsjahr weiterverfolgt wurden, als auch auf vermehrte Fütterung und verbesserte Äsungsbedingungen, z.B. durch Düngung der Tiergartenwiesen mit Biokompost.

Die Verbißsituation hat sich ebenfalls leicht verbessert; der Flächenanteil an Waldgebieten ohne Verjüngungsprobleme blieb zwar gleich, jedoch konnten die Waldgebiete, auf welchen Schutzmaßnahmen unbedingt erforderlich sind, weiter reduziert werden. Die Tendenz der letzten Jahre, daß vor allem Naturverjüngungen – und hier besonders von Traubeneiche und Rotbuche – vom Verbiß besonders betroffen sind und ein nicht unbeträchtlicher Teil der Schäden infolge des Schutzsuchens des Wildes vor massiver Beunruhigung durch Erholungssuchende verursacht wird, konnte auch im Berichtsjahr beobachtet werden.

Ansonsten können Gründe für Verbesserungen oder Verschlechterungen der Verbißsituation nicht konkret genannt werden, da eine realistische Erfassung des genauen Rehwildstandes in Wien nicht erfolgte und auch nur äußerst schwierig durchzuführen wäre, sodaß die Interpretation von reinen Schadensausmaßzahlen durch diesen Umstand relativiert werden muß.

Zusammenfassend kann die Wildschadenssituation in Wien für das Jahr 1995 so beurteilt werden, daß keine ernsthafte flächenhafte Gefährdung des forstlichen Bewuchses durch jagdbare Tiere gem. § 16 (5) FG 1975 (davon teilweise ausgenommen der Sonderfall Lainzer Tiergarten) vorlag, es erfolgte auch keine Abgabe eines entsprechenden Gutachtens an die Jagdbehörde.

Abkürzungen

Abbreviations

| | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| AIK | Agrarinvestitionskredit | FPP | Kooperationsabkommen zwischen Forstwirtschaft, Platten- und Papierindustrie |
| Anz. | Anzahl | GAP | Gemeinsame Agrarpolitik |
| ATS | Österreichischer Schilling | GKL | Güteklasse |
| B | Burgenland | ha | Hektar |
| BGBI. | Bundesgesetzblatt (Jahr, Nummer) | HLF | Höhere Lehranstalt für Forstwirtschaft |
| BHD | Brusthöhendurchmesser (Durchmesser in 1,3 m Höhe) | i.d.g.F. | in der geltenden Fassung |
| B-VG | Bundes-Verfassungsgesetz | ITTO | International Tropical Timber Organisation (Internationale Tropenholzorganisation) |
| cbm | Kubikmeter | IUFRO | International Union of Forest Research Organizations (Internationaler Verband forstlicher Forschungsanstalten) |
| CEA | Confédération Européenne de l'Agriculture (Verband der Europäischen Landwirtschaft) | JBF | Jahresbericht über die Forstwirtschaft |
| CIPRA | Commission International pour la Protection des Alpes (Internationale Alpenschutzkommission) | K | Kärnten |
| cm | Zentimeter | km | Kilometer |
| CSD | Commission for Sustainable Development (Kommission für nachhaltige Entwicklung) | l_{fm} | Laufmeter |
| EAGFL | Europäischer Ausrichtungs- und Garantiefonds für die Landwirtschaft | LFRZ | Land- und Forstwirtschaftliches Rechenzentrum |
| (UN) ECE | (United Nations) Economic Commission for Europe (Wirtschaftskommission für Europa der Vereinten Nationen) | LGBl. | Landesgesetzblatt |
| ECU | European Currency Unit | LWK | Landwirtschaftskammer |
| EDV | Elektronische Datenverarbeitung | m | Meter |
| E_{fm} (o.R.) | Erntefestmeter (ohne Rinde) | Mio. | Million(en) |
| EG | Europäische Gemeinschaften (bis 31.10.1993) | Mrd. | Milliarde(n) |
| (E)NGO | (Environmental) Non Governmental Organisation ([Umweltbezogene] Nicht Regierungs Organisation) | N | Niederösterreich |
| ERP | European Recovery Program (Europäisches Wiederaufbauprogramm) | O | Oberösterreich |
| EU | Europäische Union (ab 1.11.1993) | Ö | Österreich |
| EUROSTAT | Europäisches Statistisches Zentralamt | ÖBF | Österreichische Bundesforste |
| FAO | United Nations Food and Agriculture Organization (Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen) | OECD | Organization for Economic Cooperation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung) |
| FASt. | Forstliche Ausbildungsstätte | ÖSTAT | Österreichisches Statistisches Zentralamt |
| FBVA | Forstliche Bundesversuchsanstalt | rm (m.R.) | Raummeter (mit Rinde) |
| FG 75 | Forstgesetz 1975, BGBI. 1975/440 | S | Salzburg oder österreichischer Schilling |
| FIW | Forschungsinitiative gegen das Waldsterben | SITC | Standard International Trade Classification |
| fm | Festmeter | St | Steiermark |
| | | Stk. | Stück |
| | | t | Tonne(n) |
| | | T | Tirol |
| | | UNCED | United Nations Conference on Environment and Development (Konferenz für Umwelt und Entwicklung der Vereinten Nationen) |

| | | | |
|--------------------|--|------------------|--|
| UNIDO | United Nations Industrial Development Organization (Organisation für Industrielle Entwicklung der Vereinten Nationen) | Vfm | Vorratsfestmeter |
| UNO | United Nations Organization (Vereinte Nationen) | W | Wien |
| V | Vorarlberg | WLV | Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinenverbauung |
| | | WTO | World Trade Organisation (Welthandelsorganisation) |
| | | WZI | Waldzustandsinventur |

Begriffserklärungen

Terms

Altersklasse:

Einteilung des Produktionszeitraumes (Umtriebszeit) in 20-Jahresperioden (z.B.: Altersklasse II = 21–40 Jahre).

Aufforstung, laufend-jährlich:

Die durch die laufende Schlägerungstätigkeit bedingte Aufforstung.

Ausschlagwald:

Aus Stockausschlag oder Wurzelbrut hervorgegangener Wald.

Auwald:

Laubwaldungen im unmittelbaren Einwirkungsbe- reich von Flüssen und Strömen.

Bannwald:

Wälder, die der Abwehr bestimmter Gefahren von Menschen, menschlichen Siedlungen und Anlagen oder kultiviertem Boden dienen sowie Wälder mit vorrangiger Wohlfahrtswirkung, für welche bestimmte Maßnahmen oder Unterlassungen be- hördlich vorgeschrieben sind (Bannlegung).

Baumholz:

- Bestand in Stammstärken in Brusthöhe von über 20 bis 35 cm.
- Gesamte oberirdische Holzmasse des Baumes (einschließlich Äste).

Bestandeslücke:

(laut Österreichischer Waldinventur): Unterbre- chungen des Horizontalschlusses (Lücken im Kro- nendach) von 50 bis 500 m² Größe, die entweder nicht bestockt sind oder Strauchbewuchs aufwei- sen; Einflüsse von Fels, Ödland, Rutschflächen un- ter 500 m².

Bestandesumbau:

Alle Maßnahmen, die durch Änderung der Baumar- tenzusammensetzung oder der Bewirtschaftungs- methode künftig ertragsreichere Waldbestände er- zielen sollen; insbesondere die Umwandlung von Reinbeständen in Mischwälder, von Plünderwald in zuwachskräftigen Wald, von Strauchwald in Wald mit wertvollen Hölzern, von Mittel- und Nie- derwald in Hochwald.

Betriebe als Eigentumsart der Waldinventur:

Wälder von Betrieben mit mehr als 200 Hektar Ka- tasterwaldfläche, ausgenommen Bundesforste.

Blöße:

Zur Holzerzeugung bestimmte, aber vorüberge- hend unbestockte Waldfläche.

Bodenbearbeitung:

Mechanische Einwirkung auf den Boden zur Errei- chung besserer physikalischer Eigenschaften (Voll- umbruch, Trockenlegung).

Bodenverwundung:

Mechanische Bodenvorbereitung durch Beseiti- gung hinderlicher Streu- oder Unkrautschichten und Lockern der Erde zur Schaffung eines geeig- neten Keimbettes vor dem Samenabfall.

Brennholz:

Brennholz ist jenes Holz, das für Brenn Zwecke be- stimmt ist. Es wird meist nach Raummetern ge- messen. Brennholz kann Derbholz zur Verhackung für Energiegewinnung, Reisholz und Scheitholz sein.

Bringung:

Die Beförderung von Holz aus dem Walde bis zu einer öffentlichen Verkehrsanlage.

Bringungsanlagen (forstliche) laut Forstgesetz 1975:

Forststraßen, Waldbahnen und forstliche Material- seilbahnen; im weiteren Sinne auch Seilkräne, Rie- sen (Logline).

Brusthöhendurchmesser (BHD):

Stammdurchmesser in 1,3 Meter Höhe vom Bo- den.

Derbholz:

Oberirdische Holzmasse mit einem Durchmesser von 7 cm und mehr in Rinde unter Ausschluß des nach der Fällung als Stock verbleibenden Schaft- holzes.

Eigenbedarf (vom Holzeinschlag):

Holzbedarf des Betriebes und des Waldbesitzers ein- schließlich Abgaben an Forstpersonal, Waldar- beiter usw.

Einschlag durch Fremdwerbung:

Holz, das nicht vom Forstbetrieb in Eigenregie, sondern durch Schlägerungsunternehmen oder vom Käufer (Stockverkauf) eingeschlagen wird.

Einzelstammentnahme:

Fällungen, nach deren Ausführung mehr als sechs Zehntel der vollen Überschirmung (einschließlich gesicherter Verjüngung) zurückbleibt.

Endnutzung:

Jede Nutzung, die zur Verjüngung des Bestandes führt oder die Fläche der Holzerzeugung entzieht (z.B. beim Straßenbau).

Erklärter Erholungswald:

Wald, an dessen Benützung für Zwecke der Erholung ein öffentliches Interesse besteht und der nach § 36 Forstgesetz 1975 von der Behörde dazu erklärt wurde.

Erntefestmeter (Efm):

Vorratsfestmeter, vermindert um den Ernteverlust (Index wie bei Vorratsfestmeter).

Ertragswald:

Wirtschaftswald und Schutzwald im Ertrag.

Festmeter (fm):

Maßeinheit für den Rauminhalt (das Volumen) eines Kubikmeter soliden Rundholzes.

Faserholz:

Rohholzsortiment aus verschiedenen Nadel- und Laubholzarten mit einem Zopfdurchmesser von 7 cm (Dünnholz 4 bis 6 cm) ohne Rinde aufwärts in langem Zustand oder als Schichtholz (1 oder 2 m lang) zur Erzeugung von Zellulose, Holzschliff, Span- und Faserplatten.

Fläche, reduziert:

Durch einen Faktor (Bestockungsanteil) rechnermäßig verringerte Holzbodenfläche.

Forstadjunkt:

Absolvent der Höheren Bundeslehranstalt für Forstwirtschaft ohne Staatsprüfung.

Forstaufschließung:

Errichtung von Anlagen, die dem Wirtschaftsverkehr innerhalb der Wälder und deren Verbindung zum öffentlichen Verkehrsnetz dienen.

Forsteinrichtung:

Periodische Planerstellung für einen Forstwirtschaftsbetrieb zur Ordnung des Waldzustandes unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit.

Förster:

Absolvent der Höheren Bundeslehranstalt für Forstwirtschaft mit Staatsprüfung für den Försterdienst oder diesem laut Übergangsbestimmungen des Forstgesetzes 1975 Gleichgestellter.

Forstschutz:

Maßnahmen zum Schutz des Waldes vor Brand, Forstschädlingen (wie Insekten, Mäuse, Pilze, Viren), vor Wild, Weidevieh und schädlichen Luftverunreinigungen.

Forststraße:

Für den Verkehr von Kraftfahrzeugen und Fuhrwerken bestimmte nicht öffentliche Straße samt den in ihrem Zuge befindlichen dazugehörigen Bauwerken, die der Bringung und dem wirtschaftlichen Verkehr innerhalb der Wälder sowie deren Verbindung zum öffentlichen Verkehrsnetz dient.

Forstwart:

Absolvent der Forstfachschnule oder laut Übergangsbestimmungen des Forstgesetzes 1975 diesem Gleichgestellter.

Gemeindewald:

Wald im ausschließlichen Eigentum politischer Gemeinden (Gemeinde-Vermögenswald: zum Stammvermögen der Gemeinde gehörender Wald, der nicht unmittelbar von den Gemeindegliedern, sondern über den Gemeindehaushalt zugunsten des Gemeindevermögens genutzt wird).

Gemeinschaftswald:

Waldzusammenschlüsse, die auf alte Nutzungsgemeinschaften zurückgehen und als regulierte oder nicht regulierte Agrargemeinschaften den Landesflurverfassungsgesetzen unterliegen (Agrargemeinschaften, Urhausbesitz, Nachbarschaften, Interessensgemeinschaften, Gemeindegutswälder usw.); Genossenschaften, die Eigentumszusammenschlüsse zwecks gemeinsamer Waldbewirtschaftung darstellen (Eigentums-genossenschaften). Waldgenossenschaften (Verbände, u.a.) ohne Zusammenschluß oder sonstige Genossenschaften mit Waldbesitz sind hier nicht erfaßt; sie zählen zu Eigentums-, Privat- oder Kirchenwald.

Grenzertragsböden, landwirtschaftlich:

Jene landwirtschaftlichen Flächen, die landwirtschaftlich nicht mehr rentabel genutzt werden.

Großkahlhieb gem. § 82 Forstgesetz 1975:

Fällung im Hochwald, wenn die entstehende Kahlfläche bei einer Breite bis zu 50 Meter über eine Länge von 600 Metern hinausgeht oder bei einer Breite über 50 Meter ein Ausmaß von zwei Hektar überschreitet.

Grubenholz:

Rohholzsortiment aus Nadelhölzern und Eiche in Längen von 0,8 bis 7 m, von 8 cm Zopfdurchmesser bis 24 cm Mitteldurchmesser.

Gründüngung:

Anreicherung des Bodens mit stickstoffsammelnden, bodenlockernden Pflanzen zum Zwecke einer Bodenmelioration.

Hartlaubholz:

Laubholzbäume mit hartem Holz wie Rotbuche, Ahorn-, Eichen-, Eschen- und Ulmenarten, Hainbuche und Robinie.

Hiebsatz:

Für einen Planungszeitraum festgelegte Nutzungsmenge von Holz.

Hochwald:

Aus Kernwüchsen, Pflöpfingen oder Stecklingen entstandener Wald. Der überwiegende Teil der Gesamtleistung des Bestandes wird bei Erreichung der angestrebten Dimensionen bzw. im Hiebsreifealter (das ist im allgemeinen ab einem Alter von 80 Jahren aufwärts) genutzt.

Holzboden außer Ertrag als Betriebsart der Waldinventur:

Einschlüsse im Wald, die derzeit nicht der Holzproduktion dienen: Waldstraßen ab 3 m Fahrbahnbreite, Leitungstrassen, auch wenn sie bestockt sind, Trassen von stationären Seilbahnen, Schiabfahrten bis 10 m Breite, Lawinengänge ab 10 m Breite, Liefergassen ab 5 m Breite, wenn sie in den nächsten zehn Jahren voraussichtlich nicht in Bestand gebracht werden können, Schneisen und Wirtschaftsstreifen ab 5 m Breite, ständige Holzlagerplätze, Forstgärten, Christbaumkulturen, Wildfütterungen und -äcker, Urwald oder Naturschutzparks, Heißland in Auwaldgebieten, eingezäunte Quellfassungen, Pipelines und Druckrohrleitungen.

Holzeinschlag:

Die geschlägerte, zum Verkauf, für den Eigenverbrauch und für die Deckung von Holzbezugsrechten bereitgestellte Holzmasse.

Holzvorrat:

Die gesamte im Wald stehende Holzmasse. Maßangabe zumeist in Vorratsfestmeter (siehe dort).

Jungwuchs:

Ein Bestand (Naturverjüngung oder Kultur) vom Zeitpunkt der Entstehung bis zur Erreichung des Kronenschlusses.

Jungwuchspflege:

Alle Maßnahmen zur Pflege und Freistellung von Kulturen, zur Regelung des Mischwuchsverhältnisse, ferner Durchreiserung und Läuterung der Bestände.

Kahlschlag:

Holznutzung durch gleichzeitige Entnahme aller Bäume sowie davon betroffene Waldfläche.

Kirchenwald:

Wald im Eigentum von Religionsgemeinschaften, Pfarren, Mesnereien, geistlichen Orden und kirchlichen Vereinen (Kongregationen).

Kleinwald als Eigentumsart der Waldinventur:

Wälder von Betrieben bis zu 200 ha Katasterwaldfläche.

Kluppschwelle:

Mindestbrusthöhendurchmesser, den ein Baum aufweisen muß, um als Probebaum der Österreichischen Waldinventur in Frage zu kommen.

Kultur(fläche):

Aus Saat oder Pflanzung hervorgegangener Bestand bis zur Erreichung des Kronenschlusses.

Kulturfreistellung:

Beseitigung von verdämmenden Pflanzen.

Landeswald:

Wälder im Eigentum von Bundesländern, einschließlich Gemeinde Wien.

Läuterung:

Eine zeitlich vor den Durchforstungen, meist im Dickungs- bis frühen Stangenholzalder vorgenommene waldbauliche Maßnahme mit oder ohne wesentlichen Anfall von verwertbarem Derbholz, bei der Vorwüchse, unerwünschte Baumarten, Stämme schlechter Stamm- und Kronenform und defekte oder kranke Stämme entnommen werden.

Leitungsmaste:

Rundholz, Länge von 7 m aufwärts, Zopfdurchmesser 11 bis 21 cm, gesund, gerade, vollholzige und ohne größere Äste.

Mischwuchspflege:

Maßnahmen zur Regelung von Mischungsart und Mischungsgrad zwecks Erzielung einer stabilen und leistungsfähigen Baumartenmischung.

Mittelwald:

Der Mittelwald ist eine Zwischenform von Hoch- und Niederwald. Er bildet nach Tschermak eine „Verbindung von Ausschlagwald mit einem plenterartig genutzten, ohne Kronenschluß aufwachsenden Hochwald“, wobei das Unterholz aus Stockausschlägen und das Oberholz in der Regel aus Kernwüchsen hervorgeht.

Nachbesserung:

Nachsetzen von Pflanzen in Lücken bestehender Jungwüchse.

Naturverjüngung:

Begründung eines Bestandes durch Selbstansamung, Wurzelbrut oder Stockausschlag.

Nebenerwerbsbetrieb:

Betrieb, in dem das Betriebsleiterehepaar weniger als 50 Prozent der gesamten Arbeitszeit im land- und forstwirtschaftlichen Betrieb beschäftigt ist.

Neuaufforstung:

Aufforstung bisher nicht forstwirtschaftlich genutzter Flächen.

Nichtholzboden:

Waldflächen, die nur mittelbar der Holzerzeugung dienen. Dazu gehören Straßen, Wirtschaftsstreifen, Schneisen, Bäche und sonstige dauernd holzfrei bleibende Aufhiebe.

Niederwald:

Ausschlagwald mit kurzem Produktionszeitraum.

Nutzholz:

Alles Holz, das einer bestimmten Verwendung zugeführt wird, mit Ausnahme von Brennholz.

Ödland:

Flächen, die keinen land- und forstwirtschaftlichen Nutzen abwerfen.

Privatwald: Wald im Eigentum von Privatpersonen, Gesellschaften des Bürgerlichen und des Handelsrechts, Vereinen und Verbänden sowie Genossenschaften ohne Eigentumszusammenschluß (nicht jedoch Kirchenwald).

Rammpfähle:

Nadelrundholzsortiment, über 10 m lang, über 25 cm Zopfdurchmesser.

Raummeter (rm):

Maßeinheit für den Rauminhalt von einem Kubikmeter geschichtetem Holz.

Rodung:

Die Verwendung von Waldboden zu anderen Zwecken als für solche der Waldkultur.

Rohholz:

Gefälltes, entwipfeltes und entastetes Holz, auch wenn es entrindet, abgelängt oder gespalten ist.

Rotwild:

Wildlebende Tiere der Gattung Rothirsch (männliche Tiere: Hirsche, weibliche Tiere: Tiere, junge Tiere: Kälber).

Rückung:

Das Zusammenziehen des Holzes aus der Streulage bis zur Stelle, von der das Holz einen gemeinsamen Weg hat (erste Phase der Bringung).

Schadholz:

Holzmasse, die durch abiotische oder biotische Schäden, wie z.B. durch Wind, Schnee, Feuer, Insekten, Pilze oder Schadstoffimmissionen anfiel.

Schälsschaden:

Abnagen oder Abschälen der Baumrinde durch Wild oder Weidevieh.

Schleifholz:

Im engeren Sinn Holz zur Erzeugung von Holzschliff; im weiteren Sinn auch als Synonym für Faserholz verwendet.

Schlußgrad:

Maß für die Überdeckung des Bodens durch die Baumkronen des Bestandes.

Schutzwald:

Alle Wälder in gefährdeter Lage, deren Bewirtschaftung im Sinne des Forstgesetzes um der Erhaltung ihrer selbst willen Beschränkungen unterworfen ist.

Schutzwald im Ertrag:

Schutzwald, der eine Holznutzung zuläßt.

Schutzwald außer Ertrag:

Schutzwälder in nicht begehbaren Lagen, in denen keine oder nur ganz unbedeutende Holznutzungen erfolgen; Bestände auf dürrtügsten Standorten ohne Holzerntrag. Dazu zählen Krummholzkiefern-, Legbuchen- und Grünerlenflächen.

Schwachnutzholz:

Nutzholz überwiegend schwacher Dimensionen (ausgenommen Sägerundholz), das ist Faserholz (inklusive Schichtnutzholz), Holz zur Span- und Fa-

serplattenerzeugung, Grubenholz, Waldstangen und Behauholz, Betonstützen.

Schwenden:

Säubern der Almweideflächen vom natürlichen Anflug von Laub- und Nadelhölzern sowie Sträuchern.

Seilbahn:

Einrichtung, die das auf einem Tragseil zu befördernde Holz an einer fixen oder improvisierten Beladestelle zum Transport übernimmt; das von der Trasse gequerte Gelände wird also lediglich überspannt.

Seilkran:

Der Seilkran kann an jedem beliebigen Trassenpunkt Lasten aufnehmen und absenken. Seilkräne besorgen Zuzug, Hub, Längsförderung und, wenn nötig auch das Absenken der Last in einem Arbeitsgang.

Seilwinde:

Dient sowohl zur Rückung als auch zum Betrieb von Seilkränen und einspurigen Seilbahnen mit offenem Zugseil.

Sonstige im öffentlichen Eigentum stehende Wälder:

Wälder der Heeresökonomie, der Österreichischen Bundesbahnen (Eisenbahnverwaltung), Autobahnverwaltung, Wasserstraßendirektion (früher Bundesstrombauamt), Strombauleitungen, Bundesgebäudeverwaltung, Wälder öffentlicher Fonds mit eigener Rechtspersönlichkeit, öffentlicher Versicherungsanstalten und Krankenkassen.

Standarddeckungsbeitrag:

Wert des Deckungsbeitrages (Geldwert der Bruttoleistung abzüglich entsprechender variabler Spezialkosten), der der durchschnittlichen Lage einer gegebenen Region für die einzelnen landwirtschaftlichen Merkmale entspricht. Durch Multiplikation der Anbauflächen und Viehbestände mit dem Standarddeckungsbeitrag je Einheit ergibt sich als Summe der Standarddeckungsbeitrag des Betriebes; er dient der Charakterisierung der wirtschaftlichen Größe eines Betriebes.

Standortsmelioration:

Verbesserung eines Standortes durch mechanische, biologische oder chemische Maßnahmen.

Standraumregulierung:

Verringerung der Stammzahl in Jungbeständen zur Erzielung stabiler und leistungsfähiger Bestände.

Stangenholz:

Bestand in Stammstärken von über 10 cm bis 20 cm Brusthöhendurchmesser.

Starkholz:

Bestand in Stammstärken von über 35 cm in Brusthöhe.

Starknutzholz:

Schäl- und Furnierholz, Rundholz für den Sägeverschnitt, Rammpfähle, Starkmaste, Maste, Schwel lenrundholz, Zeugholz, Instrumentenholz.

Strauchfläche als Flächenmerkmal der Österrei chischen Waldinventur:

Wald- und Nichtwaldflächen ab 500 m², die über wiegend einen Bewuchs von Sträuchern und nur einen geringen Anteil (unter drei Zehntel Überschir mung) an bestandesbildenden, entwicklungsfähigen und vitalen Baumarten aufweisen.

Teilwald:

Gemeinde- oder Agrargemeinschaftswald, in dem Holzbezugsrechte auf gewissen Teilflächen nur ganz bestimmten Berechtigten zustehen.

Vermögenswald:

Siehe Gemeindewald.

Vollerwerbsbetrieb:

Betrieb, in dem das Betriebsleiterehepaar minde stens 90 Prozent seiner gesamten Arbeitszeit im land- und forstwirtschaftlichen Betrieb beschäftigt ist.

Vornutzung:

Jede Nutzung, die nicht zur Endnutzung zählt (vor wiegend Erziehungs- und Pflegehiebe).

Vorratsfestmeter (Vfm):

Maßeinheit für das stehende Holz einschließlich Rinde (mit dem Index B Baumholz, D Derbholz). In der Waldinventur: Schaftholzmasse (Masse des durchlaufenden Schaftes ohne Astmasse) aller Stämme mit einem BHD von 5 cm aufwärts.

Vorwaldbegründung:

Voranbau einer schützenden oder bodenverbes sernden Baumart zum Gelingen einer Kultur auf zur Aufforstung bestimmten Flächen.

Walddüngung:

Verwendung von mineralischen Düngemitteln bzw. organischen Substanzen zum Zwecke der Produk tionssteigerung und Melioration von Waldböden.

Waldfläche ideell:

Eigenwaldfläche zuzüglich der Flächenanteile aus Anteils- und Nutzungsrechten abzüglich der Flä chenanteile aus Lasten auf eigener Waldfläche durch bestehende Nutzungsrechte.

Waldgenossenschaft:

Siehe Gemeinschaftswald.

Waldstangen:

Rundholz, Länge von 4 m aufwärts, Durchmesser von 7 cm Zopfstärke aufwärts bis 19 cm Mitten durchmesser.

Weichlaubholz:

Laubholzbäume mit weichem Holz wie Birken, Er len, Linden, Pappeln und Weiden.

Wiederaufforstung:

Die Aufforstung kahler Waldflächen.

Wirtschaftswald:

Alle Wälder, die nicht Schutzwald sind, und in der Regel auch bewirtschaftet werden.

Wohlfahrtsaufforstung:

Aufforstungen, die vornehmlich dem Schutze vor nachteiligen Natureinflüssen dienen. (Hochlagen aufforstung, Windschutzgürtel etc.).

Zuerwerbsbetrieb:

Betrieb, in dem das Betriebsleiterehepaar 50 Pro zent bis unter 90 Prozent der gesamten Arbeitszeit im land- und forstwirtschaftlichen Betrieb tätig ist.

Zuwachs:

Durch das Wachstum bedingte Zunahme an Holz masse.

Abbildungsverzeichnis

Illustrations

| | | | |
|---------|--|-------|----|
| Abb. 1 | Entwicklung der Waldfläche zwischen 1961/70 und 1986/90 | Seite | 8 |
| Abb. 2 | Zuwachs und Nutzung pro Hektar im Ertragswald nach Eigentumsarten | Seite | 11 |
| Abb. 3 | Entwicklung des Vorrates pro Hektar | Seite | 12 |
| Abb. 4 | Arten der Nutzung | Seite | 12 |
| Abb. 5 | Prozentuelle Verteilung des Gesamtvorrates nach Distanzklassen | Seite | 14 |
| Abb. 6 | Räumliche Verteilung der Schäl schäden nach Schadensintensität | Seite | 17 |
| Abb. 7 | Räumliche Verteilung der Neuschälungen nach Intensität des Schadens | Seite | 17 |
| Abb. 8 | Kronenzustand der österreichischen Waldbäume | Seite | 24 |
| Abb. 9 | Ertrag, Kosten und Betriebserfolg der Forstbetriebe | Seite | 31 |
| Abb. 10 | Holzeinschlag - Planmäßige Nutzung und Schadholz | Seite | 39 |
| Abb. 11 | Flächenverteilung nach Leitfunktionen im Waldentwicklungsplan | Seite | 44 |
| Abb. 12 | Ausschnitt aus der Schutzbedarfserhebung Kärnten | Seite | 45 |
| Abb. 13 | Verbißsituation im österreichischen Wald 1989 bis 1995 nach Bundesländern | Seite | 59 |
| Abb. 14 | Schutz vor Verbiß 1989 bis 1995 nach Bundesländern | Seite | 59 |
| Abb. 15 | Schäl schadenssituation im österreichischen Wald 1989 bis 1995 nach Bundesländern .. | Seite | 60 |

Tabellenverzeichnis

Tables

2 Waldzustand – Forest Condition

- Tabelle 1 Fläche nach Kataster
Tabelle 2 Land- und forstwirtschaftliche Betriebszählung

2.1 Ergebnisse der Österreichischen Forstinventur

Interpretation of the Austrian Forest Inventory

- Tabelle 3 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Waldfläche nach Bundesländern, Betriebsarten und Eigentumsarten
Tabelle 4 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Holzvorrat, Zuwachs und Nutzung im Ertragswald nach Bundesländern, Betriebsarten und Eigentumsarten
Tabelle 5 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Vorrat, Zuwachs und Nutzung je Hektar im Ertragswald nach Eigentumsarten und Betriebsarten
Tabelle 6 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Vorgeschlagene Pflegemaßnahmen bzw. Auszeigen im Ertragswald-Hochwald nach Eigentumsarten
Tabelle 7 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Verteilung der Baumarten im Ertragswald nach Eigentumsarten und Betriebsarten
Tabelle 8 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Verbißschäden der freistehenden Jugend I im Ertragswald-Hochwald nach Bundesländern, Betriebsarten und z.T. nach Eigentumsarten
Tabelle 9 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Schältschäden im Ertragswald-Hochwald nach Bundesländern, Betriebsarten und z.T. nach Eigentumsarten
Tabelle 10 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Ernte- und Steinschlagschäden im Ertragswald-Hochwald nach Bundesländern, Betriebsarten und z.T. nach Eigentumsarten
Tabelle 11 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Zerfallsphasen, Blößen, Bestandeslücken und Strauchflächen im Schutzwald im Ertrag-Hochwald nach Bundesländern
Tabelle 12 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Wegeninventur
Tabelle 13 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Waldfläche, Holzvorrat, Zuwachs und Nutzung im Ertragswald nach Altersklassen und Betriebsarten
Tabelle 14 Österreichische Forstinventur 1986/1990 – Waldfläche, Holzvorrat, Zuwachs und Nutzung im Ertragswald nach Wuchsklassen und Betriebsarten

2.2 Ergebnisse aus dem Waldschaden-Beobachtungssystem

Interpretation of the Austrian Forest Damage Monitoring System

- Tabelle 15 Waldschaden-Beobachtungssystem 1989–1995 – Kronenverlichtungen nach ECE-Kriterien
Tabelle 16 Kronenverlichtungen der Nadel- und Laubbäume nach ECE-Kriterien im europäischen Raum im Jahre 1995

2.3 Forstschutz und Forstschädlinge – Forest Protection and Forest Pests

- Tabelle 17 Schäden am Walde
Tabelle 18 Phytosanitäre Holzkontrolle

2.4 Forstaufsicht – Forest Supervision

- Tabelle 19 Bestockte Flächen, die im Sinne des § 1 Abs. 5 Forstgesetz 1975 i.d.g.F. nicht als Wald gelten
Tabelle 20 Bannwald und Erholungswald
Tabelle 21 Forstgesetzübertretungen

| | |
|------------|--|
| Tabelle 22 | Waldverwüstungen nach § 16 Abs. 2 Forstgesetz 1975 i.d.g.F. |
| Tabelle 23 | Rodungen – Zweck der Rodung |
| Tabelle 24 | Rodungen – Ersatzmaßnahmen |
| Tabelle 25 | Wildtiergatter (Fleischproduktionsgatter) auf Waldboden gemäß §§ 17, 18 und 19 Forstgesetz 1975 i.d.g.F. |
| Tabelle 26 | Projekte für die Ordnung von Wald und Weide |
| Tabelle 27 | Waldweide |
| Tabelle 28 | Jagdwesen |

3 Die wirtschaftliche Lage der Forstwirtschaft – Economic Situation of the Forest Sector

3.1 Allgemeine Wirtschaftslage – General Economic Situation

| | |
|------------|---|
| Tabelle 29 | Volkswirtschaftliche Daten |
| Tabelle 30 | Index der Großhandelspreise sowie land- und forstwirtschaftlicher Erzeugnisse |

3.2 Ertragslage der Forstwirtschaft – Forest Profits

| | |
|------------|--|
| Tabelle 31 | Forstbetriebe – Kenndaten der Besitzkategorien |
| Tabelle 32 | Forstbetriebe – Kosten je Festmeter Hiebssatz nach Kostenarten |
| Tabelle 33 | Forstbetriebe – Kosten je Festmeter Hiebssatz nach Kostenstellen |
| Tabelle 34 | Forstbetriebe – Erträge je Festmeter Hiebssatz |
| Tabelle 35 | Forstbetriebe – Erfolgsrechnung je Festmeter Hiebssatz |

3.3 Investitionen in das Waldvermögen – Investment in Forests

| | |
|------------|--|
| Tabelle 36 | Forstgärten |
| Tabelle 37 | Forstsaatgut – Zehnjahresübersicht |
| Tabelle 38 | Forstpflanzen – Zehnjahresübersicht |
| Tabelle 39 | Forstwirtschaftliche Maßnahmen 1995 |
| Tabelle 40 | Waldbauliche Maßnahmen |
| Tabelle 41 | Forstliche Bringungsanlagen |
| Tabelle 42 | Forstschutz |
| Tabelle 43 | Erholungseinrichtungen im Wald |
| Tabelle 44 | Forstwirtschaftsförderung 1995 |
| Tabelle 45 | Förderung – Waldbauliche Maßnahmen |
| Tabelle 46 | Förderung – Forstliche Bringungsanlagen |
| Tabelle 47 | Förderung – Forstschutz |
| Tabelle 48 | Waldbrandversicherung |
| Tabelle 49 | Förderung – Erholungseinrichtungen im Wald |
| Tabelle 50 | Agrarinvestitionskredite |
| Tabelle 51 | ERP – Kredite |
| Tabelle 52 | Maßnahmen für die Sanierung der österreichischen Schutzwälder |
| Tabelle 53 | Hörer-, Schüler- und Absolventenzahlen der forst- und holzwirtschaftlichen Studienrichtung an der Universität für Bodenkultur, der Höheren Lehranstalten für Forstwirtschaft sowie der Forstfachschule |
| Tabelle 54 | Forstliche Öffentlichkeitsarbeit, Aus- und Weiterbildung |

3.4 Holznutzung und Holzverwertung – Forest Utilization

| | |
|------------|---|
| Tabelle 55 | Holzeinschlag 1995 – alle Eigentumsarten |
| Tabelle 56 | Holzeinschlag 1995 – Privatwald und sonstiger Waldbesitz unter 200 Hektar |
| Tabelle 57 | Holzeinschlag 1995 – Privatwald und sonstiger Waldbesitz über 200 Hektar |
| Tabelle 58 | Holzeinschlag 1995 – Österreichische Bundesforste |
| Tabelle 59 | Holzeinschlag 1995 – Verwendung |
| Tabelle 60 | Holzeinschlag 1995 – Flächenausmaß der Endnutzung |

| | |
|------------|--|
| Tabelle 61 | Rückung und Bringung des Holzes zur Straße bzw. zum Lagerplatz |
| Tabelle 62 | Rundholzpreise Österreich |
| Tabelle 63 | Schnittholzpreise Steiermark |
| Tabelle 64 | Schnittholzpreise Steiermark – Jahresdurchschnittswerte |
| Tabelle 65 | Beschäftigtenstand in der Holzwirtschaft |
| Tabelle 66 | Sägeindustrie – Kenndaten |
| Tabelle 67 | Sägeindustrie – Schnittholzbilanz |
| Tabelle 68 | Sägeindustrie – Produktion |
| Tabelle 69 | Sägeindustrie – Inlandsabsatz |
| Tabelle 70 | Sägeindustrie – Lagerbestände |
| Tabelle 71 | Papier-, Zellulose-, Holzstoff- und Pappeindustrie – Kenndaten |
| Tabelle 72 | Papierindustrie – Holzverbrauch |
| Tabelle 73 | Papierindustrie – Produktion und Absatz |
| Tabelle 74 | Holzverarbeitende Industrie – Produktion und Absatz |
| Tabelle 75 | Rohholz – Ausfuhr |
| Tabelle 76 | Rohholz – Einfuhr |
| Tabelle 77 | Sägeindustrie – Ein- und Ausfuhr von Sägeprodukten |
| Tabelle 78 | Sägeindustrie – Ein- und Ausfuhr von Sägeprodukten – Wert |

3.5 Beschäftigte in der Forstwirtschaft – Forest Personnel

| | |
|------------|--|
| Tabelle 79 | Forstpersonal – Zehnjahresübersicht |
| Tabelle 80 | Angestellte und Beamte mit forstlicher Ausbildung |
| Tabelle 81 | Tariflohnindex |
| Tabelle 82 | Akkordverdienste und Stundenleistungen bei der Motorsägenarbeit (Österreichische Bundesforste) |
| Tabelle 83 | Entwicklung des Arbeiterlohnes (Österreichische Bundesforste) |
| Tabelle 84 | Arbeitsunfälle in der Forstwirtschaft |

4 Wildbach- und Lawinerverbauung – The Torrent and Avalanche Control Service

| | |
|------------|---|
| Tabelle 85 | Wildbach- und Lawinenschutz – Bauvolumen, Aufteilung der Mittel |
| Tabelle 86 | Wildbach- und Lawinenschutz – Schäden |
| Tabelle 87 | Wildbach- und Lawinenschutz – Gutachten, Projektierung, Arbeitsfelder |
| Tabelle 88 | Wildbach- und Lawinenschutz – Gefahrenzonenpläne |

8 Beeinträchtigung des Waldes durch Wild und Weidevieh

| | |
|------------|--|
| Tabelle 89 | Flächenhafte Gefährdung des Bewuchses durch jagdbare Tiere gem. § 16 Abs.5 Forstgesetz 1975 i.d.g.F. |
| Tabelle 90 | Verbiß- und Schälsschadenssituation nach Bezirksforstinspektionen bzw. politischen Bezirken |

Tabelle 1 Fläche nach Kataster
in Hektar

Waldflächen und Besitzverhältnisse - Eigentumsarten nach Kataster

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| Insgesamt | 3.475.311 | 116.494 | 475.973 | 737.868 | 419.915 | 269.707 | 890.584 | 478.935 | 76.855 | 8.980 |
| Privatwald unter 200 Hektar ¹⁾ | 1.647.297 | 51.083 | 298.259 | 342.568 | 221.135 | 86.686 | 458.670 | 156.455 | 32.078 | 363 |
| Privatwald über 200 Hektar ¹⁾ | 776.226 | 37.594 | 132.490 | 238.424 | 75.547 | 20.188 | 261.774 | 9.444 | 302 | 463 |
| Gemeinschaftswald | 341.567 | 21.059 | 24.784 | 20.631 | 4.372 | 17.195 | 44.085 | 175.066 | 34.375 | - |
| Gemeindewald (Vermögenswald) | 76.389 | 2.403 | 1.677 | 24.626 | 2.658 | 1.298 | 11.248 | 23.123 | 9.356 | - |
| Landeswald | 44.622 | 46 | 349 | 13.822 | 1.184 | 359 | 21.464 | 181 | 47 | 7.170 |
| Österreichische Bundesforste und sonstiger im öffentlichen Eigentum stehender Wald | 589.210 | 4.309 | 18.414 | 97.797 | 115.019 | 143.981 | 93.343 | 114.666 | 697 | 984 |

¹⁾ Inklusive Kirchenwald.

Quelle: Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft - Stand: 1.1.1994

Tabelle 1 Fortsetzung

Benützungsarten nach Kataster

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|------------------|---------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|--------|
| Insgesamt | 8.386.995 | 396.588 | 953.309 | 1.917.513 | 1.198.716 | 715.470 | 1.638.974 | 1.264.820 | 260.143 | 41.461 |
| Bauflächen | 161.421 | 9.563 | 11.551 | 46.452 | 28.988 | 9.890 | 26.575 | 9.554 | 6.251 | 12.597 |
| Landwirtschaftlich genutzt | 2.779.930 | 209.115 | 209.655 | 990.449 | 607.450 | 126.080 | 444.393 | 133.271 | 49.070 | 10.448 |
| Gärten | 10.773 | 441 | 651 | 2.200 | 1.105 | 836 | 2.924 | 699 | 125 | 1.793 |
| Weingärten | 59.711 | 20.628 | - | 34.847 | - | - | 3.526 | 1 | 3 | 704 |
| Alpen | 905.314 | - | 161.837 | 4.049 | 4.534 | 188.293 | 118.939 | 340.682 | 86.980 | - |
| Wald | 3.489.765 | 116.041 | 479.694 | 740.205 | 447.128 | 277.311 | 892.173 | 449.347 | 80.883 | 6.983 |
| Gewässer | 135.122 | 23.250 | 16.893 | 24.636 | 25.424 | 10.195 | 14.471 | 12.689 | 6.676 | 1.888 |
| Sonstige (Straßen, Ortsraum, Bahngrund, unproduktiv, etc.) | 844.958 | 17.550 | 73.028 | 74.674 | 84.087 | 102.864 | 136.974 | 318.577 | 30.156 | 7.047 |

Benützungsarten nach Kataster - Mehrjährige Übersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1985 | 1980 | 1975 |
|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Insgesamt | 8.386.995 | 8.386.225 | 8.387.710 | 8.386.508 | 8.385.266 | 8.385.871 | 8.384.433 | 8.384.644 | 8.385.366 |
| Bauflächen | 161.421 | 154.267 | 69.661 | 69.417 | 69.019 | 68.741 | 64.875 | 59.737 | 56.325 |
| Landwirtschaftlich genutzt | 2.779.930 | 2.797.826 | 2.714.337 | 2.724.503 | 2.737.568 | 2.748.694 | 2.812.464 | 2.878.119 | 2.908.448 |
| Gärten | 10.773 | 8.599 | 182.481 | 181.268 | 179.496 | 177.488 | 168.381 | 164.685 | 162.882 |
| Weingärten | 59.711 | 60.236 | 60.767 | 61.316 | 61.559 | 61.737 | 62.865 | 50.125 | 46.580 |
| Alpen | 905.314 | 908.716 | 910.816 | 911.913 | 914.320 | 915.415 | 916.696 | 914.947 | 914.664 |
| Wald | 3.489.765 | 3.479.600 | 3.466.099 | 3.458.372 | 3.446.077 | 3.440.483 | 3.405.884 | 3.383.604 | 3.375.268 |
| Gewässer | 135.122 | 134.873 | 134.344 | 133.760 | 133.268 | 132.930 | 130.361 | 128.555 | 127.387 |
| Sonstige (Straßen, Ortsraum, Bahngrund, unproduktiv, etc.) | 844.958 | 842.108 | 849.204 | 845.958 | 843.959 | 840.384 | 822.904 | 804.872 | 793.813 |

Quelle: Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen - Stand: 1.1.1996

Tabelle 2 Land- und forstwirtschaftliche Betriebszählung
Anzahl; Fläche in Hektar

Betriebe ¹⁾ mit tatsächlicher Waldfläche (Eigenwaldfläche)

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|----------------------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Betriebe 1990 | 214.464 | 15.926 | 23.159 | 46.631 | 44.612 | 9.453 | 54.292 | 14.503 | 5.687 | 201 |
| Betriebe 1980 | 227.774 | 18.010 | 23.849 | 49.995 | 47.537 | 9.389 | 57.835 | 14.735 | 6.326 | 98 |
| Veränderung in Prozent | - 5,8 | - 11,6 | - 2,9 | - 6,7 | - 6,2 | + 0,7 | - 6,1 | - 1,6 | - 10,1 | + 105,1 |
| Waldfläche 1990 | 3.236.834 | 103.049 | 441.811 | 666.066 | 424.863 | 252.952 | 842.282 | 421.946 | 67.745 | 16.119 |
| Waldfläche 1980 | 3.211.115 | 103.059 | 434.369 | 662.342 | 429.242 | 245.491 | 842.598 | 414.018 | 67.193 | 12.803 |
| Veränderung in Prozent | + 0,8 | +/- 0 | + 1,7 | + 0,6 | - 1,0 | + 3,0 | +/- 0 | + 1,9 | + 0,8 | + 25,9 |
| Waldfläche je Betrieb 1990 | 15,1 | 6,5 | 19,1 | 14,3 | 9,5 | 26,8 | 15,5 | 29,1 | 11,9 | 80,2 |
| Waldfläche je Betrieb 1980 | 14,1 | 5,7 | 18,2 | 13,2 | 9,0 | 26,1 | 14,6 | 28,1 | 10,6 | 130,6 |

Betriebe ¹⁾ mit tatsächlicher Waldfläche nach Größengruppen

| | unter 5 Hektar | 5 bis unter 20 Hektar | 20 bis unter 50 Hektar | 50 bis unter 200 Hektar | 200 Hektar und mehr |
|----------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| Betriebe 1990 | 139.566 | 57.242 | 11.946 | 4.377 | 1.333 |
| Betriebe 1980 | 153.111 | 57.415 | 11.663 | 4.264 | 1.321 |
| Veränderung in Prozent | - 8,9 | - 0,3 | + 2,4 | + 2,7 | + 0,9 |
| Waldfläche 1990 | 270.350 | 547.456 | 356.419 | 401.893 | 1.660.717 |
| Waldfläche 1980 | 285.259 | 546.045 | 346.546 | 390.868 | 1.642.396 |
| Veränderung in Prozent | - 5,2 | + 0,3 | + 2,9 | + 2,8 | + 1,1 |
| Waldfläche je Betrieb 1990 | 1,9 | 9,6 | 29,8 | 91,8 | 1.245,8 |
| Waldfläche je Betrieb 1980 | 1,9 | 9,5 | 29,7 | 91,7 | 1.243,3 |

Betriebe ¹⁾ mit Waldfläche ideell

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|----------------------------|------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| Betriebe 1990 | 210.665 | 15.699 | 22.427 | 46.070 | 44.494 | 9.122 | 53.836 | 13.520 | 5.296 | 201 |
| Betriebe 1980 | 238.561 | 21.131 | 23.589 | 50.969 | 47.987 | 10.827 | 58.063 | 19.329 | 6.568 | 98 |
| Veränderung in Prozent | - 11,7 | - 25,7 | - 4,9 | - 9,6 | - 7,3 | - 15,8 | - 7,3 | - 30,1 | - 19,4 | + 105,1 |
| Waldfläche 1990 | 2.973.778 | 89.005 | 434.514 | 652.655 | 411.816 | 223.615 | 813.061 | 290.362 | 42.627 | 16.125 |
| Waldfläche 1980 | 3.036.259 | 93.897 | 429.557 | 652.800 | 421.223 | 229.122 | 819.464 | 334.881 | 42.503 | 12.809 |
| Veränderung in Prozent | - 2,1 | - 5,2 | + 1,2 | +/- 0 | - 2,2 | - 2,4 | - 0,8 | - 13,3 | + 0,3 | + 25,9 |
| Waldfläche je Betrieb 1990 | 14,1 | 5,7 | 19,4 | 14,2 | 9,3 | 24,5 | 15,1 | 21,5 | 8,0 | 80,2 |
| Waldfläche je Betrieb 1980 | 12,7 | 4,4 | 18,2 | 12,8 | 8,8 | 21,2 | 14,1 | 17,3 | 6,5 | 130,7 |

Tabelle 2 Fortsetzung

Betriebe¹⁾ mit Waldfläche ideell nach Erwerbsarten

| | Vollerwerbsbetriebe | Zuerwerbsbetriebe | Nebenerwerbsbetriebe | Betriebe juristischer Personen |
|----------------------------|---------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|
| Betriebe 1990 | 69.670 | 17.558 | 119.679 | 3.758 |
| Betriebe 1980 | 99.714 | 14.255 | 120.578 | 4.014 |
| Veränderung in Prozent | - 30,1 | + 23,2 | - 0,8 | - 5,5 |
| Waldfläche 1990 | 1.054.256 | 183.495 | 797.466 | 938.561 |
| Waldfläche 1980 | 1.264.893 | 150.472 | 711.220 | 909.675 |
| Veränderung in Prozent | - 16,7 | + 22,0 | + 12,1 | + 3,2 |
| Waldfläche je Betrieb 1990 | 15,1 | 10,5 | 6,7 | 249,8 |
| Waldfläche je Betrieb 1980 | 12,7 | 10,6 | 5,9 | 226,6 |

Land- und forstwirtschaftliche Betriebe¹⁾ und Kulturfläche²⁾ ideell nach Standarddeckungsbeitragsklassen 1990

| | Insgesamt | unter 60.000 Schilling | 60.000 - 120.000 Schilling | 120.000 - 180.000 Schilling | 180.000 - 240.000 Schilling | 240.000 - 300.000 Schilling | 300.000 - 360.000 Schilling | 360.000 - 600.000 Schilling | 600.000 - 1.500.000 Schilling | über 1.500.000 Schilling |
|--------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Insgesamt | | | | | | | | | | |
| Betriebe | 269.512 | 105.150 | 42.463 | 27.729 | 21.290 | 17.113 | 13.408 | 28.096 | 12.867 | 1.396 |
| Kulturfläche | 6.428.248 | 530.142 | 555.461 | 544.702 | 525.750 | 501.434 | 446.498 | 1.111.463 | 779.423 | 1.433.375 |
| <i>unter 5 Hektar</i> | | | | | | | | | | |
| Betriebe | 78.122 | 65.483 | 9.781 | 1.498 | 399 | 147 | 63 | 173 | 334 | 244 |
| Kulturfläche | 211.589 | 168.970 | 33.355 | 5.408 | 1.484 | 475 | 179 | 473 | 666 | 579 |
| <i>5 bis unter 20 Hektar</i> | | | | | | | | | | |
| Betriebe | 99.369 | 27.701 | 25.342 | 18.173 | 11.647 | 7.069 | 3.936 | 4.784 | 611 | 106 |
| Kulturfläche | 1.121.510 | 243.826 | 255.133 | 215.770 | 158.546 | 103.460 | 59.728 | 74.972 | 8.856 | 1.218 |
| <i>20 bis unter 50 Hektar</i> | | | | | | | | | | |
| Betriebe | 63.024 | 2.569 | 6.023 | 6.436 | 7.448 | 7.939 | 7.431 | 17.984 | 7.084 | 110 |
| Kulturfläche | 1.924.789 | 73.090 | 176.441 | 192.193 | 216.429 | 231.053 | 219.005 | 560.646 | 252.219 | 3.712 |
| <i>50 bis unter 200 Hektar</i> | | | | | | | | | | |
| Betriebe | 17.013 | 354 | 1.089 | 1.480 | 1.651 | 1.800 | 1.822 | 4.641 | 3.934 | 242 |
| Kulturfläche | 1.399.999 | 28.152 | 80.859 | 114.484 | 130.920 | 143.143 | 144.574 | 402.119 | 328.629 | 26.621 |
| <i>200 Hektar und mehr</i> | | | | | | | | | | |
| Betriebe | 1.846 | 31 | 28 | 54 | 55 | 81 | 73 | 238 | 592 | 694 |
| Kulturfläche | 1.764.869 | 10.707 | 9.554 | 16.812 | 18.341 | 23.279 | 22.983 | 73.125 | 188.823 | 1.401.245 |

¹⁾ Betriebe ab einer Wirtschaftsfläche von 1,0 Hektar, ausgenommen Spezialbetriebe.

²⁾ Summe aller landwirtschaftlichen Nutzflächen und Waldflächen.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt, Land- und forstwirtschaftliche Betriebszählung 1980 und 1990

Tabelle 3 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Waldfläche nach Bundesländern, Betriebsarten und Eigentumsarten

in 1.000 Hektar

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|
| Gesamtwald | 3.878 ± 46 | 127 ± 10 | 572 ± 15 | 748 ± 22 | 487 ± 17 | 356 ± 13 | 989 ± 19 | 500 ± 18 | 90 ± 7 | 10 ± 3 |
| Kleinwald | 2.059 ± 38 | 71 ± 7 | 392 ± 15 | 369 ± 17 | 250 ± 12 | 164 ± 10 | 544 ± 19 | 211 ± 13 | 59 ± 6 | 0 ± - |
| Betriebe | 1.238 ± 36 | 55 ± 8 | 160 ± 13 | 299 ± 18 | 101 ± 10 | 46 ± 7 | 352 ± 19 | 185 ± 13 | 30 ± 5 | 10 ± 3 |
| Bundesforste | 581 ± 26 | 1 ± - | 20 ± 5 | 80 ± 10 | 136 ± 13 | 146 ± 12 | 94 ± 11 | 104 ± 11 | 0 ± - | 0 ± - |
| Ertragswald | 3.331 ± 44 | 125 ± 10 | 506 ± 15 | 715 ± 22 | 439 ± 16 | 272 ± 13 | 866 ± 19 | 341 ± 16 | 61 ± 6 | 8 ± 3 |
| Kleinwald | 1.864 ± 36 | 70 ± 7 | 360 ± 14 | 361 ± 17 | 244 ± 12 | 125 ± 9 | 507 ± 18 | 153 ± 11 | 44 ± 6 | 0 ± - |
| Betriebe | 1.027 ± 32 | 54 ± 8 | 131 ± 11 | 282 ± 17 | 91 ± 10 | 32 ± 6 | 287 ± 17 | 125 ± 11 | 18 ± 4 | 8 ± 3 |
| Bundesforste | 440 ± 22 | 1 ± - | 14 ± 4 | 71 ± 9 | 104 ± 11 | 115 ± 10 | 72 ± 9 | 62 ± 8 | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Wirtschaftswald - Hochwald</i> | 2.949 ± 43 | 100 ± 9 | 464 ± 15 | 632 ± 21 | 407 ± 16 | 232 ± 12 | 798 ± 19 | 259 ± 14 | 50 ± 6 | 7 ± 3 |
| Kleinwald | 1.729 ± 35 | 62 ± 7 | 340 ± 14 | 331 ± 16 | 236 ± 12 | 108 ± 8 | 487 ± 18 | 130 ± 10 | 37 ± 5 | 0 ± - |
| Betriebe | 856 ± 29 | 38 ± 6 | 115 ± 10 | 235 ± 16 | 85 ± 9 | 22 ± 4 | 254 ± 16 | 87 ± 9 | 14 ± 3 | 7 ± 3 |
| Bundesforste | 364 ± 20 | 0 ± - | 9 ± 3 | 67 ± 9 | 86 ± 10 | 102 ± 10 | 57 ± 8 | 42 ± 6 | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Ertragswald - Ausschlagwald</i> | 96 ± 10 | 24 ± 5 | 4 ± 2 | 59 ± 8 | 3 ± 2 | 1 ± - | 2 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 1 ± - |
| Kleinwald | 41 ± 6 | 8 ± 3 | 3 ± 1 | 25 ± 5 | 3 ± - | 0 ± - | 2 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| Betriebe | 53 ± 8 | 16 ± 5 | 1 ± - | 33 ± 6 | 0 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 1 ± - |
| Bundesforste | 2 ± 1 | 0 ± - | 0 ± - | 1 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Schutzwald im Ertrag - Hochwald</i> | 286 ± 14 | 0 ± - | 38 ± 5 | 23 ± 4 | 28 ± 5 | 39 ± 5 | 66 ± 7 | 81 ± 7 | 11 ± 2 | 0 ± - |
| Kleinwald | 93 ± 8 | 0 ± - | 18 ± 3 | 5 ± 1 | 5 ± 2 | 17 ± 3 | 18 ± 3 | 23 ± 4 | 7 ± 2 | 0 ± - |
| Betriebe | 118 ± 9 | 0 ± - | 15 ± 3 | 14 ± 3 | 5 ± 2 | 9 ± 3 | 33 ± 4 | 37 ± 5 | 4 ± 1 | 0 ± - |
| Bundesforste | 74 ± 7 | 0 ± - | 5 ± 2 | 4 ± 1 | 18 ± 4 | 13 ± 3 | 15 ± 4 | 21 ± 4 | 0 ± - | 0 ± - |
| Schutzwald außer Ertrag - Hochwald | 455 ± 19 | 0 ± - | 50 ± 6 | 18 ± 4 | 37 ± 6 | 76 ± 8 | 96 ± 9 | 150 ± 10 | 27 ± 4 | 0 ± - |
| Kleinwald | 155 ± 11 | 0 ± - | 23 ± 4 | 2 ± 1 | 2 ± - | 36 ± 5 | 22 ± 4 | 54 ± 6 | 15 ± 3 | 0 ± - |
| Betriebe | 176 ± 12 | 0 ± - | 23 ± 5 | 11 ± 3 | 7 ± 2 | 12 ± 3 | 56 ± 7 | 56 ± 7 | 12 ± 3 | 0 ± - |
| Bundesforste | 124 ± 11 | 0 ± - | 5 ± 2 | 6 ± 3 | 28 ± 5 | 27 ± 5 | 18 ± 4 | 40 ± 6 | 0 ± - | 0 ± - |
| Holzbodenfläche außer Ertrag | | | | | | | | | | |
| <i>Hochwald</i> | 90 ± 5 | 2 ± 1 | 15 ± 2 | 14 ± 2 | 11 ± 2 | 8 ± 1 | 27 ± 2 | 10 ± 2 | 1 ± 0 | 1 ± - |
| Kleinwald | 39 ± 3 | 1 ± 0 | 8 ± 1 | 5 ± 1 | 3 ± 1 | 3 ± 1 | 14 ± 2 | 4 ± 1 | 0 ± - | 0 ± - |
| Betriebe | 34 ± 3 | 1 ± 0 | 6 ± 1 | 6 ± 1 | 3 ± 1 | 1 ± - | 9 ± 1 | 4 ± 1 | 1 ± 0 | 1 ± - |
| Bundesforste | 18 ± 2 | 0 ± - | 1 ± - | 3 ± 1 | 4 ± 1 | 4 ± 1 | 4 ± 1 | 2 ± 1 | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Ausschlagwald</i> | 2 ± 1 | 0 ± - | 1 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| Kleinwald | 1 ± - | 0 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| Betriebe | 1 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| Bundesforste | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |

Tabelle 4 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Holzvorrat, Zuwachs und Nutzung im Ertragswald nach Bundesländern, Betriebsarten und Eigentumsarten¹

in 1.000 Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------|---|
| Ertragswald | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 971.543 ± 16.248 | 29.790 ± 2.814 | 141.602 ± 5.787 | 194.000 ± 7.255 | 137.676 ± 6.223 | 83.014 ± 4.920 | 264.460 ± 7.634 | 97.252 ± 5.460 | 21.566 ± 2.564 | 2.537 ± 922 | |
| jährlicher Zuwachs | 31.416 ± 552 | 1.382 ± 143 | 4.836 ± 195 | 6.902 ± 266 | 4.733 ± 222 | 2.347 ± 147 | 8.369 ± 253 | 2.398 ± 146 | 412 ± 54 | 52 ± 21 | |
| jährliche Nutzung | 19.846 ± 707 | 878 ± 148 | 2.814 ± 265 | 4.525 ± 322 | 2.911 ± 258 | 1.382 ± 169 | 5.544 ± 385 | 1.510 ± 224 | 258 ± 55 | 31 ± - | |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 524.536 ± 12.344 | 16.417 ± 2.189 | 96.131 ± 4.881 | 96.064 ± 5.354 | 73.733 ± 4.398 | 33.661 ± 3.059 | 151.378 ± 6.371 | 42.227 ± 3.714 | 15.208 ± 2.222 | 0 ± - | |
| jährlicher Zuwachs | 19.379 ± 466 | 782 ± 116 | 3.661 ± 183 | 3.726 ± 211 | 2.969 ± 184 | 1.181 ± 108 | 5.502 ± 233 | 1.254 ± 113 | 315 ± 47 | 0 ± - | |
| jährliche Nutzung | 9.738 ± 464 | 482 ± 117 | 1.705 ± 201 | 2.180 ± 224 | 1.402 ± 163 | 425 ± 80 | 2.701 ± 231 | 666 ± 139 | 182 ± 46 | 0 ± - | |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 308.255 ± 11.166 | 13.279 ± 2.057 | 38.936 ± 3.952 | 76.921 ± 5.477 | 30.667 ± 3.736 | 10.021 ± 1.946 | 90.447 ± 6.073 | 39.187 ± 3.939 | 6.359 ± 1.472 | 2.364 ± 914 | |
| jährlicher Zuwachs | 8.801 ± 341 | 596 ± 96 | 1.080 ± 114 | 2.548 ± 190 | 934 ± 121 | 244 ± 52 | 2.449 ± 172 | 800 ± 88 | 97 ± 28 | 51 ± 21 | |
| jährliche Nutzung | 7.123 ± 475 | 397 ± 96 | 1.070 ± 181 | 1.824 ± 223 | 712 ± 127 | 242 ± 86 | 2.288 ± 302 | 498 ± 125 | 76 ± 31 | 18 ± - | |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 138.752 ± 7.808 | 94 ± - | 6.535 ± 2.203 | 21.015 ± 2.911 | 33.276 ± 3.875 | 39.332 ± 3.918 | 22.635 ± 3.301 | 15.838 ± 2.142 | 0 ± - | 174 ± - | |
| jährlicher Zuwachs | 3.236 ± 202 | 4 ± - | 94 ± 41 | 629 ± 92 | 830 ± 110 | 921 ± 100 | 418 ± 70 | 344 ± 52 | 0 ± - | 1 ± - | |
| jährliche Nutzung | 2.985 ± 300 | 0 ± - | 39 ± 19 | 521 ± 114 | 798 ± 155 | 715 ± 130 | 555 ± 135 | 346 ± 128 | 0 ± - | 12 ± - | |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 885.814 ± 15.922 | 26.031 ± 2.768 | 130.785 ± 5.696 | 181.442 ± 7.228 | 128.528 ± 6.073 | 73.069 ± 4.745 | 249.393 ± 7.635 | 76.416 ± 4.980 | 17.963 ± 2.356 | 2.537 ± 922 | |
| jährlicher Zuwachs | 29.166 ± 549 | 1.140 ± 137 | 4.586 ± 195 | 6.344 ± 264 | 4.518 ± 221 | 2.122 ± 144 | 8.094 ± 255 | 1.967 ± 137 | 357 ± 52 | 52 ± 21 | |
| jährliche Nutzung | 18.600 ± 690 | 752 ± 136 | 2.698 ± 262 | 4.229 ± 318 | 2.772 ± 248 | 1.198 ± 158 | 5.393 ± 382 | 1.286 ± 210 | 249 ± 55 | 31 ± - | |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 497.395 ± 12.114 | 15.038 ± 2.139 | 91.473 ± 4.755 | 92.186 ± 5.332 | 71.686 ± 4.321 | 30.306 ± 2.944 | 147.320 ± 6.349 | 36.838 ± 3.503 | 12.822 ± 2.038 | 0 ± - | |
| jährlicher Zuwachs | 18.429 ± 460 | 668 ± 109 | 3.505 ± 181 | 3.487 ± 208 | 2.897 ± 183 | 1.091 ± 107 | 5.384 ± 233 | 1.128 ± 108 | 280 ± 45 | 0 ± - | |
| jährliche Nutzung | 9.363 ± 457 | 455 ± 115 | 1.651 ± 200 | 2.023 ± 219 | 1.388 ± 162 | 414 ± 78 | 2.628 ± 226 | 630 ± 137 | 178 ± 46 | 0 ± - | |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 270.117 ± 10.544 | 10.904 ± 1.964 | 34.372 ± 3.747 | 69.053 ± 5.313 | 29.039 ± 3.616 | 7.186 ± 1.522 | 82.757 ± 5.835 | 29.232 ± 3.394 | 5.141 ± 1.291 | 2.364 ± 914 | |
| jährlicher Zuwachs | 7.864 ± 328 | 472 ± 91 | 997 ± 111 | 2.244 ± 182 | 901 ± 119 | 191 ± 47 | 2.338 ± 169 | 594 ± 76 | 77 ± 26 | 51 ± 21 | |
| jährliche Nutzung | 6.539 ± 458 | 296 ± 76 | 1.021 ± 176 | 1.702 ± 220 | 654 ± 114 | 186 ± 80 | 2.225 ± 301 | 368 ± 106 | 71 ± 30 | 18 ± - | |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 118.301 ± 7.282 | 90 ± - | 4.940 ± 2.038 | 20.202 ± 2.848 | 27.803 ± 3.606 | 35.577 ± 3.767 | 19.316 ± 3.081 | 10.346 ± 1.658 | 0 ± - | 174 ± - | |
| jährlicher Zuwachs | 2.873 ± 193 | 0 ± - | 85 ± 41 | 613 ± 91 | 720 ± 104 | 841 ± 96 | 372 ± 66 | 245 ± 44 | 0 ± - | 1 ± - | |
| jährliche Nutzung | 2.698 ± 289 | 0 ± - | 27 ± - | 505 ± 112 | 730 ± 148 | 598 ± 118 | 540 ± 135 | 288 ± 124 | 0 ± - | 12 ± - | |

Tabelle 4 Fortsetzung

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--|----------------|-------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|-------|
| Ertragswald - Ausschlagwald | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 13.005 ± 1.576 | 3.717 ± 895 | 433 ± 189 | 7.454 ± 1.124 | 847 ± - | 222 ± - | 256 ± - | 69 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 845 ± 102 | 239 ± 60 | 55 ± 24 | 447 ± 67 | 70 ± 32 | 7 ± - | 17 ± - | 10 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 524 ± 108 | 126 ± - | 8 ± - | 270 ± 61 | 61 ± - | 17 ± - | 27 ± - | 14 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 5.270 ± 857 | 1.380 ± 524 | 300 ± 136 | 2.872 ± 579 | 390 ± - | 0 ± - | 256 ± - | 69 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 415 ± 72 | 114 ± 47 | 37 ± 17 | 204 ± 44 | 37 ± - | 0 ± - | 13 ± - | 10 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 241 ± 62 | 26 ± - | 7 ± - | 157 ± 51 | 10 ± - | 0 ± - | 27 ± - | 14 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 7.224 ± 1.260 | 2.333 ± 729 | 133 ± - | 4.533 ± 969 | 0 ± - | 222 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 392 ± 67 | 121 ± 37 | 18 ± - | 242 ± 51 | 0 ± - | 7 ± - | 4 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 254 ± 76 | 100 ± - | 1 ± - | 113 ± 35 | 23 ± - | 17 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 511 ± - | 4 ± - | 0 ± - | 49 ± - | 457 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 38 ± - | 4 ± - | 0 ± - | 2 ± - | 33 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 28 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 28 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 72.725 ± 4.014 | 42 ± - | 10.384 ± 1.588 | 5.105 ± 906 | 8.301 ± 1.483 | 9.723 ± 1.317 | 14.811 ± 1.674 | 20.766 ± 2.141 | 3.604 ± 1.018 | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 1.406 ± 84 | 3 ± - | 195 ± 33 | 111 ± 23 | 145 ± 28 | 218 ± 30 | 258 ± 34 | 421 ± 46 | 55 ± 17 | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 722 ± 109 | 0 ± - | 108 ± 34 | 26 ± - | 78 ± 35 | 167 ± 53 | 125 ± 51 | 210 ± 60 | 9 ± - | 0 ± - |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 21.872 ± 2.052 | 0 ± - | 4.357 ± 947 | 1.006 ± 292 | 1.657 ± 539 | 3.355 ± 694 | 3.802 ± 825 | 5.319 ± 999 | 2.386 ± 833 | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 535 ± 53 | 0 ± - | 119 ± 28 | 35 ± 11 | 34 ± 11 | 91 ± 19 | 105 ± 24 | 116 ± 24 | 35 ± 15 | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 134 ± 51 | 0 ± - | 48 ± - | 0 ± - | 3 ± - | 11 ± - | 46 ± - | 22 ± 10 | 4 ± - | 0 ± - |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 30.914 ± 2.740 | 42 ± - | 4.431 ± 1.082 | 3.335 ± 782 | 1.628 ± 661 | 2.612 ± 815 | 7.690 ± 1.246 | 9.955 ± 1.608 | 1.218 ± - | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 545 ± 53 | 3 ± - | 66 ± 16 | 62 ± 18 | 34 ± - | 47 ± 13 | 107 ± 22 | 206 ± 35 | 20 ± 9 | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 330 ± 73 | 0 ± - | 48 ± 21 | 10 ± 5 | 36 ± - | 39 ± 19 | 63 ± 27 | 130 ± 52 | 5 ± - | 0 ± - |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Vorrat | 19.940 ± 2.134 | 0 ± - | 1.595 ± 712 | 764 ± 334 | 5.016 ± 1.179 | 3.755 ± 811 | 3.319 ± 828 | 5.492 ± 1.067 | 0 ± - | 0 ± - |
| jährlicher Zuwachs | 325 ± 38 | 0 ± - | 10 ± - | 14 ± - | 77 ± 19 | 80 ± 20 | 46 ± 13 | 98 ± 21 | 0 ± - | 0 ± - |
| jährliche Nutzung | 259 ± 63 | 0 ± - | 12 ± - | 17 ± - | 40 ± 14 | 118 ± 50 | 15 ± 7 | 58 ± - | 0 ± - | 0 ± - |

Tabelle 5 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Vorrat, Zuwachs und Nutzung je Hektar im Ertragswald nach Eigentumsarten und Betriebsarten
in Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | Gesamt | Kleinwald | Betriebe | Bundesforste |
|--|-----------|------------|------------|--------------|
| Ertragswald | | | | |
| Vorrat / Hektar | 292 ± 2,8 | 281 ± 3,5 | 300 ± 5,4 | 315 ± 8,4 |
| jährlicher Zuwachs / Hektar | 9,4 ± 0,1 | 10,4 ± 0,1 | 8,4 ± 0,2 | 7,3 ± 0,3 |
| jährliche Nutzung / Hektar | 5,9 ± 0,2 | 5,2 ± 0,2 | 6,9 ± 0,4 | 6,8 ± 0,6 |
| <i>Wirtschaftswald - Hochwald</i> | | | | |
| Vorrat / Hektar | 300 ± 3,0 | 288 ± 3,6 | 316 ± 5,8 | 325 ± 9,6 |
| jährlicher Zuwachs / Hektar | 9,9 ± 0,1 | 10,7 ± 0,1 | 9,1 ± 0,2 | 7,9 ± 0,3 |
| jährliche Nutzung / Hektar | 6,3 ± 0,2 | 5,4 ± 0,2 | 7,6 ± 0,5 | 7,4 ± 0,7 |
| <i>Ertragswald - Ausschlagwald</i> | | | | |
| Vorrat / Hektar | 136 ± 8,6 | 129 ± 10,4 | 136 ± 11,6 | - ± - |
| jährlicher Zuwachs / Hektar | 7,9 ± 0,5 | 8,8 ± 0,8 | 6,9 ± 0,6 | - ± - |
| jährliche Nutzung / Hektar | 5,2 ± 0,8 | 5,4 ± 1,1 | 4,7 ± 1,3 | - ± - |
| <i>Schutzwald im Ertrag - Hochwald</i> | | | | |
| Vorrat / Hektar | 254 ± 7,8 | 234 ± 13,1 | 261 ± 12,9 | 268 ± 13,1 |
| jährlicher Zuwachs / Hektar | 4,8 ± 0,2 | 5,5 ± 0,4 | 4,5 ± 0,3 | 4,3 ± 0,3 |
| jährliche Nutzung / Hektar | 2,5 ± 0,4 | 1,4 ± 0,5 | 2,7 ± 0,6 | 3,5 ± 0,8 |

Tabelle 6 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Vorgeschlagene Pflegemaßnahmen bzw. Auszeigen im Ertragswald - Hochwald nach Eigentumsarten

Fläche in 1.000 Hektar; Vorrat in 1.000 Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | Gesamt | Kleinwald | Betriebe | Bundesforste |
|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|
| Ertragswald - Hochwald | | | | |
| Fläche | 3.235 ± 44 | 1.823 ± 36 | 974 ± 31 | 438 ± 22 |
| Vorrat | 958.564 ± 16.289 | 519.267 ± 12.344 | 301.031 ± 11.122 | 138.241 ± 7.184 |
| keine Pflege | | | | |
| Fläche | 2.027 ± 33 | 1.083 ± 25 | 636 ± 23 | 309 ± 17 |
| Vorrat | 861.822 ± 14.780 | 463.281 ± 11.089 | 271.203 ± 10.108 | 127.317 ± 7.184 |
| mit Pflege | | | | |
| <i>Kulturpflege</i> | | | | |
| Fläche | 96 ± 6 | 43 ± 4 | 33 ± 3 | 20 ± 3 |
| Vorrat | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - |
| <i>Standraumerweiterung</i> | | | | |
| Fläche | 376 ± 12 | 237 ± 9 | 101 ± 7 | 37 ± 4 |
| Vorrat | 6.116 ± 377 | 4.365 ± 334 | 1.331 ± 157 | 420 ± 92 |
| <i>Durchforstung</i> | | | | |
| Fläche | 641 ± 18 | 412 ± 14 | 171 ± 10 | 58 ± 6 |
| Vorrat | 65.373 ± 2.357 | 39.752 ± 1.853 | 19.007 ± 1.321 | 6.609 ± 775 |
| <i>Verjüngungshieb</i> | | | | |
| Fläche | 50 ± 5 | 27 ± 3 | 17 ± 3 | 6 ± 2 |
| Vorrat | 14.747 ± 1.510 | 7.503 ± 1.002 | 5.210 ± 929 | 2.033 ± 659 |
| <i>Räumung</i> | | | | |
| Fläche | 30 ± 3 | 14 ± 2 | 11 ± 2 | 5 ± 1 |
| Vorrat | 8.378 ± 1.152 | 3.314 ± 662 | 3.533 ± 793 | 1.531 ± 514 |
| <i>Entrümpelung</i> | | | | |
| Fläche | 15 ± 2 | 8 ± 2 | 5 ± 1 | 3 ± 1 |
| Vorrat | 2.127 ± 419 | 1.051 ± 267 | 746 ± 258 | 330 ± - |

Tabelle 7 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Verteilung der Baumarten im Ertragswald nach Eigentumsarten und Betriebsarten

Fläche in 1.000 Hektar

| | Gesamt | | Kleinwald | | Betriebe | | Bundesforste | |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------|-------|------------|-------|--------------|-------|
| | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % |
| Ertragswald | 3.331 ± 44 | 100,0 | 1.863 ± 36 | 100,0 | 1.027 ± 32 | 100,0 | 440 ± 22 | 100,0 |
| <i>Summe Nadelholz</i> | 2.339 ± 37 | 70,2 | 1.301 ± 29 | 69,8 | 743 ± 26 | 72,4 | 294 ± 16 | 66,8 |
| Fichte | 1.870 ± 32 | 56,1 | 1.004 ± 24 | 53,9 | 612 ± 23 | 59,5 | 254 ± 14 | 57,7 |
| Tanne | 82 ± 5 | 2,5 | 55 ± 4 | 2,9 | 14 ± 2 | 1,4 | 13 ± 2 | 2,9 |
| Lärche | 150 ± 6 | 4,5 | 80 ± 5 | 4,3 | 54 ± 4 | 5,2 | 16 ± 2 | 3,7 |
| Weißkiefer | 193 ± 9 | 5,8 | 142 ± 8 | 7,6 | 47 ± 5 | 4,5 | 5 ± 1 | 1,1 |
| Schwarzkiefer | 23 ± 4 | 0,7 | 12 ± 3 | 0,7 | 9 ± 2 | 0,9 | 2 ± - | 0,4 |
| Zirbe | 17 ± 3 | 0,5 | 6 ± 1 | 0,3 | 8 ± 2 | 0,8 | 4 ± 1 | 0,9 |
| sonstiges Nadelbäume | 4 ± 1 | 0,1 | 2 ± 1 | 0,1 | 1 ± - | 0,1 | 1 ± - | 0,2 |
| <i>Summe Laubholz</i> | 687 ± 18 | 20,6 | 388 ± 13 | 20,8 | 193 ± 12 | 18,8 | 106 ± 8 | 24,1 |
| Buche | 296 ± 11 | 8,9 | 140 ± 7 | 7,5 | 78 ± 6 | 7,5 | 79 ± 7 | 17,9 |
| Eiche | 68 ± 5 | 2,0 | 40 ± 3 | 2,1 | 26 ± 4 | 2,5 | 2 ± 1 | 0,5 |
| sonstiges Hartlaub | 195 ± 8 | 5,9 | 120 ± 6 | 6,4 | 57 ± 5 | 5,6 | 18 ± 2 | 4,1 |
| Weichlaub | 128 ± 6 | 3,9 | 89 ± 5 | 4,8 | 33 ± 3 | 3,2 | 7 ± 2 | 1,6 |
| Blößen | 54 ± 4 | 1,6 | 27 ± 3 | 1,5 | 18 ± 3 | 1,8 | 9 ± 2 | 2,0 |
| Lücken | 151 ± 5 | 4,5 | 76 ± 3 | 4,1 | 48 ± 3 | 4,7 | 27 ± 2 | 6,2 |
| Sträucher im Bestand | 68 ± 3 | 2,0 | 47 ± 2 | 2,5 | 17 ± 2 | 1,6 | 3 ± 1 | 0,7 |
| Strauchflächen | 32 ± 3 | 0,9 | 23 ± 3 | 1,2 | 8 ± 2 | 0,7 | 1 ± - | 0,2 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 2.949 ± 43 | 100,0 | 1.729 ± 35 | 100,0 | 856 ± 29 | 100,0 | 364 ± 20 | 100,0 |
| <i>Summe Nadelholz</i> | 2.137 ± 36 | 72,5 | 1.235 ± 29 | 71,4 | 656 ± 24 | 76,7 | 246 ± 14 | 67,5 |
| Fichte | 1.731 ± 32 | 58,7 | 964 ± 24 | 55,7 | 549 ± 21 | 64,1 | 218 ± 13 | 60,0 |
| Tanne | 76 ± 4 | 2,6 | 53 ± 4 | 3,0 | 12 ± 2 | 1,5 | 11 ± 2 | 3,0 |
| Lärche | 115 ± 5 | 3,9 | 64 ± 4 | 3,7 | 42 ± 3 | 4,9 | 9 ± 1 | 2,5 |
| Weißkiefer | 184 ± 9 | 6,2 | 138 ± 8 | 8,0 | 42 ± 4 | 4,9 | 4 ± 1 | 1,2 |
| Schwarzkiefer | 22 ± 4 | 0,8 | 12 ± 3 | 0,7 | 8 ± 2 | 0,9 | 2 ± - | 0,5 |
| Zirbe | 5 ± 1 | 0,2 | 2 ± 1 | 0,1 | 3 ± 1 | 0,3 | 1 ± - | 0,2 |
| sonstiges Nadelbäume | 3 ± 1 | 0,1 | 2 ± 1 | 0,1 | 0 ± - | 0,0 | 1 ± - | 0,2 |

Tabelle 7 Fortsetzung

| | Gesamt | | Kleinwald | | Betriebe | | Bundesforste | |
|------------------------------------|-----------------|--------------|-----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % |
| <i>Summe Laubholz</i> | 563 ± 16 | 19,1 | 339 ± 11 | 19,6 | 134 ± 9 | 15,7 | 90 ± 8 | 24,6 |
| Buche | 263 ± 11 | 8,9 | 130 ± 7 | 7,5 | 66 ± 6 | 7,7 | 67 ± 6 | 18,3 |
| Eiche | 51 ± 4 | 1,7 | 34 ± 3 | 1,9 | 15 ± 2 | 1,8 | 2 ± 1 | 0,6 |
| sonstiges Hartlaub | 148 ± 6 | 5,0 | 99 ± 5 | 5,7 | 34 ± 3 | 4,0 | 15 ± 2 | 4,1 |
| Weichlaub | 102 ± 5 | 3,4 | 77 ± 4 | 4,4 | 19 ± 2 | 2,2 | 6 ± 1 | 1,6 |
| Blößen | 48 ± 4 | 1,6 | 25 ± 3 | 1,5 | 15 ± 2 | 1,8 | 7 ± 2 | 1,9 |
| Lücken | 122 ± 4 | 4,1 | 65 ± 3 | 3,8 | 37 ± 2 | 4,3 | 19 ± 2 | 5,3 |
| Sträucher im Bestand | 55 ± 2 | 1,9 | 43 ± 2 | 2,5 | 10 ± 1 | 1,2 | 2 ± 0 | 0,5 |
| Strauchflächen | 24 ± 3 | 0,8 | 21 ± 3 | 1,2 | 3 ± 1 | 0,3 | 1 ± - | 0,1 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 96 ± 10 | 100,0 | 41 ± 6 | 100,0 | 53 ± 8 | 100,0 | 2 ± 1 | 100,0 |
| <i>Summe Nadelholz</i> | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Fichte | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Tanne | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Lärche | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Weißkiefer | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Schwarzkiefer | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Zirbe | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| sonstiges Nadelbäume | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| <i>Summe Laubholz</i> | 81 ± 9 | 84,1 | 35 ± 5 | 86,7 | 44 ± 7 | 82,7 | 1 ± - | 68,0 |
| Buche | 2 ± - | 1,6 | 1 ± - | 1,3 | 1 ± - | 1,9 | 0 ± - | 0,0 |
| Eiche | 16 ± 3 | 16,6 | 6 ± 2 | 14,0 | 10 ± 3 | 19,2 | 0 ± - | 0,0 |
| sonstiges Hartlaub | 38 ± 5 | 40,2 | 18 ± 3 | 43,4 | 20 ± 4 | 38,5 | 0 ± - | 17,4 |
| Weichlaub | 25 ± 3 | 25,7 | 11 ± 2 | 27,9 | 12 ± 2 | 23,2 | 1 ± - | 50,6 |
| Blößen | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Lücken | 3 ± 1 | 3,1 | 2 ± 0 | 3,7 | 1 ± 1 | 2,6 | 0 ± - | 0,0 |
| Sträucher im Bestand | 9 ± 1 | 9,3 | 4 ± 1 | 8,7 | 5 ± 1 | 9,4 | 0 ± - | 21,9 |
| Strauchflächen | 3 ± 1 | 3,5 | 0 ± - | 0,9 | 3 ± 1 | 5,2 | 0 ± - | 10,2 |

Tabelle 7 Fortsetzung

| | Gesamt | | Kleinwald | | Betriebe | | Bundesforste | |
|--|-----------------|--------------|-----------|-------|----------|-------|--------------|-------|
| | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 286 ± 14 | 100,0 | 93 ± 8 | 100,0 | 118 ± 9 | 100,0 | 74 ± 7 | 100,0 |
| <i>Summe Nadelholz</i> | 202 ± 11 | 70,5 | 66 ± 6 | 70,8 | 87 ± 7 | 73,6 | 48 ± 5 | 65,0 |
| Fichte | 139 ± 8 | 48,5 | 40 ± 4 | 43,1 | 63 ± 6 | 53,1 | 36 ± 4 | 47,8 |
| Tanne | 6 ± 1 | 1,9 | 2 ± 0 | 2,4 | 2 ± 1 | 1,3 | 2 ± 1 | 2,3 |
| Lärche | 35 ± 4 | 12,2 | 16 ± 3 | 17,4 | 12 ± 2 | 9,8 | 7 ± 2 | 9,4 |
| Weißkiefer | 9 ± 2 | 3,1 | 4 ± 2 | 4,1 | 5 ± 1 | 3,9 | 0 ± 0 | 0,6 |
| Schwarzkiefer | 1 ± - | 0,4 | 0 ± - | 0,0 | 1 ± - | 0,8 | 0 ± - | 0,3 |
| Zirbe | 12 ± 2 | 4,2 | 4 ± 1 | 3,8 | 5 ± 2 | 4,1 | 3 ± 1 | 4,6 |
| sonstiges Nadelbäume | 1 ± - | 0,2 | 0 ± - | 0,0 | 1 ± - | 0,5 | 0 ± - | 0,0 |
| <i>Summe Laubholz</i> | 44 ± 4 | 15,3 | 14 ± 2 | 15,2 | 14 ± 2 | 12,1 | 15 ± 2 | 20,4 |
| Buche | 32 ± 3 | 11,1 | 9 ± 2 | 10,0 | 10 ± 2 | 8,8 | 12 ± 2 | 16,3 |
| Eiche | 1 ± - | 0,3 | 0 ± - | 0,4 | 0 ± - | 0,2 | 0 ± - | 0,2 |
| sonstiges Hartlaub | 9 ± 1 | 3,1 | 4 ± 1 | 4,1 | 3 ± 1 | 2,3 | 3 ± 1 | 3,4 |
| Weichlaub | 2 ± 0 | 0,7 | 1 ± 0 | 0,7 | 1 ± 0 | 0,9 | 0 ± - | 0,6 |
| Blößen | 7 ± 1 | 2,3 | 2 ± 1 | 1,7 | 3 ± 1 | 2,6 | 2 ± 1 | 2,7 |
| Lücken | 27 ± 2 | 9,4 | 9 ± 1 | 9,5 | 10 ± 1 | 8,4 | 8 ± 1 | 10,9 |
| Sträucher im Bestand | 3 ± 1 | 1,2 | 1 ± 0 | 1,1 | 2 ± 0 | 1,4 | 1 ± - | 0,9 |
| Strauchflächen | 4 ± 1 | 1,4 | 2 ± 1 | 1,8 | 2 ± 1 | 1,9 | 0 ± - | 0,0 |

Tabelle 8 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Verbißschäden der freistehenden Jugend I (bis 1,3 Meter durchschnittlicher Baumhöhe) im Ertragswald - Hochwald nach Bundesländern, Betriebsarten und z.T. nach Eigentumsarten
Fläche in Hektar; Verbißartenanteile jeweils in Prozent der Fläche der freistehenden Jugend I

Verbißarten: 0 ... kein Verbiß ohne Verbißschutz; 1 ... kein Verbiß mit Verbißschutz; 2 ... nur Seitentriebe verbissen; 3 ... Terminaltrieb und bis 60 % der Seitentriebe der obersten Quirle verbissen; 4 ... Terminaltrieb und mehr als 60 % der Seitentriebe der obersten Quirle verbissen; 5 ... Totverbiß, Ausfall der Pflanze

| | Ö | | B | | K | | N | | O | |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % |
| Ertragswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 143.600 ± 6.960 | 100,0 | 2.510 ± 860 | 100,0 | 22.730 ± 2.550 | 100,0 | 27.540 ± 3.040 | 100,0 | 15.890 ± 2.440 | 100,0 |
| Verbißart 0 | 68.110 ± 4.040 | 47,4 | 1.580 ± 610 | 62,9 | 8.030 ± 1.220 | 35,3 | 13.000 ± 1.790 | 47,2 | 7.640 ± 1.490 | 48,1 |
| Verbißart 1 | 15.250 ± 1.940 | 10,6 | 210 ± - | 8,4 | 3.310 ± 850 | 14,6 | 2.580 ± 790 | 9,4 | 2.060 ± 680 | 13,0 |
| Verbißart 2 | 19.080 ± 1.540 | 13,3 | 220 ± - | 8,8 | 3.440 ± 640 | 15,1 | 3.570 ± 680 | 13,0 | 2.040 ± 470 | 12,8 |
| Verbißart 3 | 30.660 ± 2.240 | 21,4 | 380 ± - | 15,1 | 6.120 ± 1.010 | 26,9 | 6.110 ± 1.000 | 22,2 | 3.100 ± 710 | 19,5 |
| Verbißart 4 | 10.230 ± 1.280 | 7,1 | 120 ± - | 4,8 | 1.790 ± 510 | 7,9 | 2.270 ± 570 | 8,2 | 900 ± 350 | 5,7 |
| Verbißart 5 | 270 ± - | 0,2 | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 0,2 | 20 ± - | 0,1 | 150 ± - | 0,9 |
| Kleinwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 66.280 ± 4.450 | 100,0 | 1.830 ± 730 | 100,0 | 15.590 ± 2.200 | 100,0 | 13.820 ± 2.010 | 100,0 | 8.150 ± 1.770 | 100,0 |
| Verbißart 0 | 32.200 ± 2.670 | 48,6 | 1.330 ± 590 | 72,3 | 6.080 ± 1.080 | 39,0 | 5.550 ± 1.060 | 40,2 | 4.750 ± 1.280 | 58,2 |
| Verbißart 1 | 6.760 ± 1.250 | 10,2 | 30 ± - | 1,6 | 1.790 ± 600 | 11,5 | 1.750 ± 690 | 12,7 | 830 ± - | 10,2 |
| Verbißart 2 | 8.650 ± 980 | 13,1 | 110 ± - | 6,0 | 2.460 ± 580 | 15,8 | 1.910 ± 470 | 13,8 | 800 ± 300 | 9,8 |
| Verbißart 3 | 14.410 ± 1.540 | 21,7 | 290 ± - | 15,8 | 4.170 ± 880 | 26,7 | 3.430 ± 800 | 24,8 | 1.670 ± 510 | 20,5 |
| Verbißart 4 | 4.180 ± 780 | 6,3 | 80 ± - | 4,3 | 1.040 ± 420 | 6,7 | 1.190 ± 400 | 8,6 | 110 ± - | 1,3 |
| Verbißart 5 | 80 ± - | 0,1 | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 0,3 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Betriebe | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 50.830 ± 4.340 | 100,0 | 670 ± - | 100,0 | 7.070 ± 1.420 | 100,0 | 11.990 ± 2.250 | 100,0 | 3.890 ± 1.290 | 100,0 |
| Verbißart 0 | 23.250 ± 2.510 | 45,7 | 250 ± - | 37,3 | 1.940 ± 590 | 27,4 | 6.420 ± 1.390 | 53,5 | 1.460 ± 640 | 37,4 |
| Verbißart 1 | 4.660 ± 1.020 | 9,2 | 180 ± - | 26,9 | 1.520 ± 610 | 21,5 | 690 ± - | 5,8 | 460 ± - | 11,8 |
| Verbißart 2 | 6.910 ± 930 | 13,6 | 110 ± - | 16,4 | 980 ± 290 | 13,9 | 1.620 ± 490 | 13,5 | 520 ± 220 | 13,3 |
| Verbißart 3 | 11.200 ± 1.390 | 22,0 | 90 ± - | 13,4 | 1.890 ± 510 | 26,7 | 2.550 ± 600 | 21,3 | 730 ± - | 18,7 |
| Verbißart 4 | 4.660 ± 910 | 9,2 | 40 ± - | 6,0 | 750 ± 290 | 10,6 | 700 ± 280 | 5,8 | 590 ± - | 15,1 |
| Verbißart 5 | 150 ± - | 0,3 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 20 ± - | 0,2 | 140 ± - | 3,6 |
| Bundesforste | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 26.490 ± 3.330 | 100,0 | 0 ± - | - | 80 ± - | 100,0 | 1.720 ± 650 | 100,0 | 3.850 ± 1.140 | 100,0 |
| Verbißart 0 | 12.660 ± 1.820 | 47,8 | 0 ± - | - | 20 ± - | 25,0 | 1.030 ± 430 | 59,9 | 1.430 ± 460 | 37,0 |
| Verbißart 1 | 3.830 ± 1.100 | 14,5 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 140 ± - | 8,1 | 780 ± - | 20,2 |
| Verbißart 2 | 3.520 ± 760 | 13,3 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 2,3 | 720 ± 300 | 18,7 |
| Verbißart 3 | 5.050 ± 900 | 19,1 | 0 ± - | - | 60 ± - | 75,0 | 130 ± - | 7,6 | 700 ± 300 | 18,2 |
| Verbißart 4 | 1.390 ± 460 | 5,2 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 380 ± - | 22,1 | 210 ± - | 5,4 |
| Verbißart 5 | 40 ± - | 0,2 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 20 ± - | 0,5 |

Tabelle 8 Fortsetzung

| | S | | St | | T | | V | | W | |
|-------------------------------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|-------------|-------|--------|---|
| | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % |
| Ertragswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 12.320 ± 2.110 | 100,0 | 38.960 ± 3.670 | 100,0 | 21.440 ± 2.730 | 100,0 | 2.300 ± 760 | 100,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 0 | 6.360 ± 1.230 | 51,6 | 17.080 ± 2.030 | 43,8 | 12.590 ± 1.850 | 58,7 | 1.830 ± 660 | 79,6 | 0 ± - | - |
| Verbißart 1 | 1.180 ± - | 9,6 | 3.820 ± 960 | 9,8 | 1.980 ± 730 | 9,2 | 130 ± - | 5,7 | 0 ± - | - |
| Verbißart 2 | 1.950 ± 530 | 15,8 | 5.470 ± 850 | 14,0 | 2.240 ± 490 | 10,4 | 190 ± 90 | 8,3 | 0 ± - | - |
| Verbißart 3 | 2.080 ± 540 | 16,9 | 9.120 ± 1.210 | 23,4 | 3.630 ± 820 | 16,9 | 150 ± - | 6,5 | 0 ± - | - |
| Verbißart 4 | 760 ± 370 | 6,2 | 3.430 ± 800 | 8,8 | 980 ± 390 | 4,6 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 0,1 | 20 ± - | 0,1 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 3.440 ± 950 | 100,0 | 14.860 ± 2.080 | 100,0 | 6.600 ± 1.300 | 100,0 | 2.060 ± 740 | 100,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 0 | 2.010 ± 700 | 58,3 | 6.510 ± 1.200 | 43,8 | 4.270 ± 930 | 64,7 | 1.720 ± 650 | 83,1 | 0 ± - | - |
| Verbißart 1 | 70 ± - | 2,0 | 1.650 ± 590 | 11,1 | 630 ± - | 9,5 | 30 ± - | 1,4 | 0 ± - | - |
| Verbißart 2 | 490 ± 220 | 14,2 | 2.070 ± 440 | 13,9 | 650 ± 230 | 9,8 | 190 ± 90 | 9,2 | 0 ± - | - |
| Verbißart 3 | 520 ± 220 | 15,1 | 3.400 ± 720 | 22,9 | 830 ± 260 | 12,6 | 130 ± - | 6,3 | 0 ± - | - |
| Verbißart 4 | 360 ± - | 10,4 | 1.200 ± 410 | 8,1 | 220 ± - | 3,3 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 0,3 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 350 ± - | 100,0 | 17.980 ± 2.530 | 100,0 | 8.650 ± 1.780 | 100,0 | 230 ± - | 100,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 0 | 190 ± - | 54,3 | 8.310 ± 1.420 | 46,2 | 4.570 ± 1.200 | 52,8 | 110 ± - | 47,8 | 0 ± - | - |
| Verbißart 1 | 0 ± - | 0,0 | 740 ± 370 | 4,1 | 980 ± - | 11,3 | 100 ± - | 43,5 | 0 ± - | - |
| Verbißart 2 | 90 ± - | 25,7 | 2.560 ± 590 | 14,2 | 1.050 ± 340 | 12,1 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 3 | 10 ± - | 2,9 | 4.510 ± 900 | 25,1 | 1.400 ± 580 | 16,2 | 20 ± - | 8,7 | 0 ± - | - |
| Verbißart 4 | 60 ± - | 17,1 | 1.860 ± 650 | 10,3 | 660 ± - | 7,6 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 8.530 ± 1.900 | 100,0 | 6.130 ± 1.760 | 100,0 | 6.200 ± 1.620 | 100,0 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |
| Verbißart 0 | 4.160 ± 1.020 | 48,7 | 2.270 ± 900 | 37,0 | 3.760 ± 1.070 | 60,7 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |
| Verbißart 1 | 1.120 ± - | 13,1 | 1.430 ± 660 | 23,3 | 380 ± - | 6,1 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |
| Verbißart 2 | 1.370 ± 470 | 16,1 | 850 ± - | 13,9 | 540 ± 260 | 8,7 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |
| Verbißart 3 | 1.550 ± 500 | 18,1 | 1.210 ± 430 | 19,7 | 1.400 ± 520 | 22,6 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |
| Verbißart 4 | 340 ± - | 4,0 | 370 ± - | 6,0 | 90 ± - | 1,5 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 20 ± - | 0,3 | 0 ± - | - | 0 ± - | - |

Tabelle 8 Fortsetzung

| | Ö | | B | | K | | N | | O | |
|--|-----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % | Fläche | % |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 132.290 ± 6.660 | 100,0 | 2.510 ± 860 | 100,0 | 21.780 ± 2.520 | 100,0 | 26.700 ± 3.000 | 100,0 | 15.700 ± 2.440 | 100,0 |
| Verbißart 0 | 60.270 ± 3.730 | 45,6 | 1.580 ± 610 | 62,9 | 7.500 ± 1.160 | 34,4 | 12.290 ± 1.740 | 46,0 | 7.470 ± 1.490 | 47,6 |
| Verbißart 1 | 14.250 ± 1.860 | 10,8 | 210 ± - | 8,4 | 3.310 ± 850 | 15,2 | 2.580 ± 790 | 9,7 | 2.060 ± 680 | 13,1 |
| Verbißart 2 | 18.120 ± 1.510 | 13,7 | 220 ± - | 8,8 | 3.340 ± 640 | 15,3 | 3.540 ± 680 | 13,3 | 2.040 ± 470 | 13,0 |
| Verbißart 3 | 29.380 ± 2.210 | 22,2 | 380 ± - | 15,1 | 5.800 ± 990 | 26,6 | 6.020 ± 1.000 | 22,5 | 3.080 ± 710 | 19,6 |
| Verbißart 4 | 10.000 ± 1.270 | 7,6 | 120 ± - | 4,8 | 1.790 ± 510 | 8,2 | 2.270 ± 570 | 8,5 | 900 ± 350 | 5,7 |
| Verbißart 5 | 270 ± - | 0,2 | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 0,2 | 20 ± - | 0,1 | 150 ± - | 1,0 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 11.310 ± 1.940 | 100,0 | 0 ± - | - | 950 ± - | 100,0 | 830 ± - | 100,0 | 190 ± - | 100,0 |
| Verbißart 0 | 7.830 ± 1.580 | 69,2 | 0 ± - | - | 540 ± - | 56,8 | 720 ± - | 85,7 | 170 ± - | 89,5 |
| Verbißart 1 | 1.010 ± - | 8,9 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Verbißart 2 | 950 ± 290 | 8,4 | 0 ± - | - | 90 ± - | 9,5 | 30 ± - | 3,6 | 0 ± - | 0,0 |
| Verbißart 3 | 1.290 ± 380 | 11,4 | 0 ± - | - | 320 ± - | 33,7 | 90 ± - | 10,7 | 20 ± - | 10,5 |
| Verbißart 4 | 230 ± - | 2,0 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 |
| S | | | | | | | | | | |
| St | | | | | | | | | | |
| T | | | | | | | | | | |
| V | | | | | | | | | | |
| W | | | | | | | | | | |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 11.250 ± 2.050 | 100,0 | 35.480 ± 3.440 | 100,0 | 16.780 ± 2.370 | 100,0 | 2.180 ± 750 | 100,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 0 | 5.580 ± 1.170 | 49,6 | 14.900 ± 1.820 | 42,0 | 9.260 ± 1.480 | 55,2 | 1.720 ± 650 | 78,5 | 0 ± - | - |
| Verbißart 1 | 1.180 ± - | 10,5 | 3.480 ± 900 | 9,8 | 1.320 ± 570 | 7,9 | 130 ± - | 5,9 | 0 ± - | - |
| Verbißart 2 | 1.820 ± 520 | 16,2 | 4.990 ± 820 | 14,1 | 2.010 ± 460 | 12,0 | 190 ± 90 | 8,7 | 0 ± - | - |
| Verbißart 3 | 1.910 ± 520 | 17,0 | 8.820 ± 1.200 | 24,9 | 3.240 ± 790 | 19,3 | 150 ± - | 6,8 | 0 ± - | - |
| Verbißart 4 | 760 ± 370 | 6,8 | 3.250 ± 780 | 9,2 | 930 ± 380 | 5,5 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 40 ± - | 0,1 | 20 ± - | 0,1 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Freistehende Jugend I | 1.080 ± - | 100,0 | 3.480 ± 1.170 | 100,0 | 4.660 ± 1.290 | 100,0 | 110 ± - | 100,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 0 | 780 ± - | 72,2 | 2.190 ± 930 | 62,8 | 3.330 ± 1.100 | 71,3 | 110 ± - | 100,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 1 | 0 ± - | 0,0 | 340 ± - | 9,7 | 670 ± - | 14,3 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 2 | 130 ± - | 12,0 | 480 ± 220 | 13,8 | 230 ± - | 4,9 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 3 | 170 ± - | 15,7 | 300 ± - | 8,6 | 390 ± 190 | 8,4 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 4 | 0 ± - | 0,0 | 180 ± - | 5,2 | 50 ± - | 1,1 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |
| Verbißart 5 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | - |

Tabelle 9 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Schältschäden im Ertragswald - Hochwald
nach Bundesländern, Betriebsarten und z.T. nach Eigentumsarten

Stammzahl (Anzahl) in 1.000 Stück; Anteile der geschälten Stämme jeweils in Prozent der Gesamtstammzahl ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | Ö | | B | | K | | N | | O | |
|--|--------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % |
| Ertragswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 3.262.366 ± 60.946 | 100,0 | 135.786 ± 16.191 | 100,0 | 502.021 ± 22.645 | 100,0 | 720.351 ± 29.891 | 100,0 | 450.392 ± 22.437 | 100,0 |
| davon geschält | 256.525 ± 14.429 | 7,9 | 5.132 ± 2.104 | 3,8 | 24.334 ± 3.795 | 4,8 | 59.280 ± 7.205 | 8,2 | 29.074 ± 4.596 | 6,5 |
| jährliche Neuschälung | 10.066 ± 873 | 0,3 | 280 ± - | 0,2 | 1.219 ± 286 | 0,2 | 2.436 ± 417 | 0,3 | 868 ± 275 | 0,2 |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 1.955.056 ± 49.492 | 100,0 | 84.957 ± 13.054 | 100,0 | 369.600 ± 20.398 | 100,0 | 385.333 ± 22.489 | 100,0 | 273.529 ± 18.196 | 100,0 |
| davon geschält | 81.085 ± 6.645 | 4,1 | 2.125 ± - | 2,5 | 15.879 ± 2.722 | 4,3 | 13.746 ± 3.025 | 3,6 | 4.422 ± 1.553 | 1,6 |
| jährliche Neuschälung | 4.243 ± 543 | 0,2 | 53 ± - | 0,1 | 1.011 ± 277 | 0,3 | 690 ± 198 | 0,2 | 178 ± 88 | 0,1 |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 932.491 ± 38.193 | 100,0 | 50.371 ± 10.667 | 100,0 | 120.915 ± 13.882 | 100,0 | 256.435 ± 20.649 | 100,0 | 86.796 ± 11.725 | 100,0 |
| davon geschält | 130.051 ± 11.645 | 13,9 | 3.007 ± - | 6,0 | 7.710 ± 2.635 | 6,4 | 39.786 ± 6.394 | 15,5 | 10.478 ± 2.896 | 12,1 |
| jährliche Neuschälung | 4.264 ± 555 | 0,5 | 227 ± - | 0,5 | 208 ± 69 | 0,2 | 1.540 ± 358 | 0,6 | 291 ± - | 0,3 |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 374.816 ± 23.787 | 100,0 | 459 ± - | 100,0 | 11.508 ± 4.018 | 100,0 | 78.584 ± 12.023 | 100,0 | 90.068 ± 11.932 | 100,0 |
| davon geschält | 45.390 ± 5.791 | 12,1 | 0 ± - | 0,0 | 744 ± - | 6,5 | 5.748 ± 1.777 | 7,3 | 14.174 ± 3.249 | 15,7 |
| jährliche Neuschälung | 1.559 ± 406 | 0,4 | 0 ± - | 0,0 | 0 ± - | 0,0 | 206 ± - | 0,3 | 399 ± - | 0,4 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 3.076.064 ± 60.202 | 100,0 | 134.450 ± 16.109 | 100,0 | 473.737 ± 22.183 | 100,0 | 700.956 ± 29.665 | 100,0 | 429.468 ± 22.194 | 100,0 |
| davon geschält | 245.908 ± 14.323 | 8,0 | 5.132 ± 2.104 | 3,8 | 23.516 ± 3.783 | 5,0 | 57.711 ± 7.166 | 8,2 | 27.505 ± 4.534 | 6,4 |
| jährliche Neuschälung | 9.652 ± 865 | 0,3 | 280 ± - | 0,2 | 1.148 ± 283 | 0,2 | 2.378 ± 415 | 0,3 | 860 ± 275 | 0,2 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 186.058 ± 11.878 | 100,0 | 1.160 ± - | 100,0 | 28.234 ± 5.346 | 100,0 | 19.385 ± 4.182 | 100,0 | 20.918 ± 4.150 | 100,0 |
| davon geschält | 10.617 ± 1.740 | 5,7 | 1 ± - | 0,1 | 819 ± 387 | 2,9 | 1.570 ± 750 | 8,1 | 1.569 ± 681 | 7,5 |
| jährliche Neuschälung | 415 ± 118 | 0,2 | 0 ± - | 0,0 | 71 ± - | 0,3 | 57 ± - | 0,3 | 8 ± - | 0,0 |

Tabelle 9 Fortsetzung

| | S | | | St | | | T | | | V | | | W | | |
|--|------------------|-------|--|------------------|-------|--|------------------|-------|--|----------------|-------|--|----------------|-------|--|
| | Anzahl | % | | Anzahl | % | | Anzahl | % | | Anzahl | % | | Anzahl | % | |
| Ertragswald - Hochwald | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 247.436 ± 16.199 | 100,0 | | 871.425 ± 27.924 | 100,0 | | 279.773 ± 16.866 | 100,0 | | 46.546 ± 7.807 | 100,0 | | 10.006 ± 4.601 | 100,0 | |
| davon geschält | 19.300 ± 3.124 | 7,8 | | 105.428 ± 9.851 | 12,1 | | 11.806 ± 2.145 | 4,2 | | 1.854 ± - | 4,0 | | 368 ± - | 3,7 | |
| jährliche Neuschälung | 683 ± 235 | 0,3 | | 3.924 ± 559 | 0,5 | | 504 ± 145 | 0,2 | | 146 ± - | 0,3 | | 12 ± - | 0,1 | |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 124.205 ± 11.754 | 100,0 | | 545.881 ± 23.992 | 100,0 | | 137.688 ± 12.388 | 100,0 | | 35.079 ± 7.308 | 100,0 | | 0 ± - | - | |
| davon geschält | 6.222 ± 1.638 | 5,0 | | 32.882 ± 4.199 | 6,0 | | 4.562 ± 1.377 | 3,3 | | 1.305 ± - | 3,7 | | 0 ± - | - | |
| jährliche Neuschälung | 311 ± - | 0,3 | | 1.608 ± 334 | 0,3 | | 280 ± 112 | 0,2 | | 117 ± - | 0,3 | | 0 ± - | - | |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 25.963 ± 5.870 | 100,0 | | 271.140 ± 20.252 | 100,0 | | 99.225 ± 10.849 | 100,0 | | 11.467 ± 2.973 | 100,0 | | 9.929 ± 4.608 | 100,0 | |
| davon geschält | 2.881 ± 1.058 | 11,1 | | 61.996 ± 8.536 | 22,9 | | 3.251 ± 849 | 3,3 | | 549 ± - | 4,8 | | 368 ± - | 3,7 | |
| jährliche Neuschälung | 77 ± - | 0,3 | | 1.807 ± 344 | 0,7 | | 73 ± - | 0,1 | | 29 ± - | 0,3 | | 12 ± - | 0,1 | |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 97.268 ± 11.409 | 100,0 | | 54.405 ± 9.023 | 100,0 | | 42.861 ± 6.877 | 100,0 | | 0 ± - | - | | 78 ± - | 100,0 | |
| davon geschält | 10.196 ± 2.510 | 10,5 | | 10.550 ± 3.353 | 19,4 | | 3.992 ± 1.338 | 9,3 | | 0 ± - | - | | 0 ± - | 0,0 | |
| jährliche Neuschälung | 296 ± 131 | 0,3 | | 507 ± - | 0,9 | | 151 ± - | 0,4 | | 0 ± - | - | | 0 ± - | 0,0 | |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 224.142 ± 15.662 | 100,0 | | 836.760 ± 28.031 | 100,0 | | 228.981 ± 15.742 | 100,0 | | 38.872 ± 7.497 | 100,0 | | 10.005 ± 4.601 | 100,0 | |
| davon geschält | 17.421 ± 3.058 | 7,8 | | 102.388 ± 9.811 | 12,2 | | 10.172 ± 2.029 | 4,4 | | 1.741 ± - | 4,5 | | 368 ± - | 3,7 | |
| jährliche Neuschälung | 634 ± 231 | 0,3 | | 3.793 ± 555 | 0,5 | | 406 ± 132 | 0,2 | | 146 ± - | 0,4 | | 12 ± - | 0,1 | |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 23.292 ± 3.744 | 100,0 | | 34.665 ± 4.794 | 100,0 | | 50.792 ± 5.616 | 100,0 | | 7.673 ± 2.395 | 100,0 | | 0 ± - | - | |
| davon geschält | 1.879 ± 682 | 8,1 | | 3.040 ± 1.016 | 8,8 | | 1.634 ± 575 | 3,2 | | 114 ± - | 1,5 | | 0 ± - | - | |
| jährliche Neuschälung | 50 ± - | 0,2 | | 131 ± - | 0,4 | | 98 ± - | 0,2 | | 0 ± - | 0,0 | | 0 ± - | - | |

Tabelle 10 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Ernte- und Steinschlagschäden ¹⁾ im Ertragswald - Hochwald nach Bundesländern, Betriebsarten und z.T. nach Eigentumsarten

Stammzahl (Anzahl) in 1.000 Stück; Anteil der geschädigten Stämme jeweils in Prozent der Gesamtstammzahl ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | Ö | | B | | K | | N | | O | |
|--|--------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|
| | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % |
| Ertragswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 3.262.366 ± 60.946 | 100,0 | 135.786 ± 16.191 | 100,0 | 502.021 ± 22.645 | 100,0 | 720.351 ± 29.891 | 100,0 | 450.392 ± 22.437 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 240.316 ± 8.161 | 7,4 | 4.736 ± 1.895 | 3,5 | 36.388 ± 3.185 | 7,2 | 51.987 ± 3.702 | 7,2 | 38.389 ± 3.088 | 8,5 |
| davon mit Steinschlagschäden | 114.140 ± 6.656 | 3,5 | 1 ± - | 0,0 | 19.795 ± 2.746 | 3,9 | 12.042 ± 1.974 | 1,7 | 17.411 ± 2.830 | 3,9 |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 1.955.056 ± 49.492 | 100,0 | 84.957 ± 13.054 | 100,0 | 369.600 ± 20.398 | 100,0 | 385.333 ± 22.489 | 100,0 | 273.529 ± 18.196 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 139.223 ± 6.500 | 7,1 | 3.173 ± - | 3,7 | 26.916 ± 2.625 | 7,3 | 27.201 ± 2.820 | 7,1 | 22.646 ± 2.507 | 8,3 |
| davon mit Steinschlagschäden | 47.726 ± 4.472 | 2,4 | 1 ± - | 0,0 | 10.913 ± 2.144 | 3,0 | 4.381 ± 1.074 | 1,1 | 6.058 ± 1.872 | 2,2 |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 932.491 ± 38.193 | 100,0 | 50.371 ± 10.667 | 100,0 | 120.915 ± 13.882 | 100,0 | 256.435 ± 20.649 | 100,0 | 86.796 ± 11.725 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 67.645 ± 4.476 | 7,3 | 1.563 ± 574 | 3,1 | 8.035 ± 1.940 | 6,6 | 17.992 ± 2.187 | 7,0 | 8.312 ± 1.560 | 9,6 |
| davon mit Steinschlagschäden | 43.583 ± 4.149 | 4,7 | 1 ± - | 0,0 | 7.842 ± 1.575 | 6,5 | 6.884 ± 1.631 | 2,7 | 3.021 ± 991 | 3,5 |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 374.816 ± 23.787 | 100,0 | 459 ± - | 100,0 | 11.508 ± 4.018 | 100,0 | 78.584 ± 12.023 | 100,0 | 90.068 ± 11.932 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 33.449 ± 3.161 | 8,9 | 0 ± - | 0,0 | 1.436 ± 695 | 12,5 | 6.794 ± 1.436 | 8,6 | 7.430 ± 1.347 | 8,2 |
| davon mit Steinschlagschäden | 22.832 ± 2.728 | 6,1 | 0 ± - | 0,0 | 1.041 ± 481 | 9,0 | 777 ± 376 | 1,0 | 8.333 ± 1.925 | 9,3 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 3.076.064 ± 60.202 | 100,0 | 134.450 ± 16.109 | 100,0 | 473.737 ± 22.183 | 100,0 | 700.956 ± 29.665 | 100,0 | 429.468 ± 22.194 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 232.520 ± 8.010 | 7,6 | 4.736 ± 1.895 | 3,5 | 35.821 ± 3.174 | 7,6 | 51.810 ± 3.703 | 7,4 | 37.557 ± 3.064 | 8,7 |
| davon mit Steinschlagschäden | 81.069 ± 5.509 | 2,6 | 1 ± - | 0,0 | 15.294 ± 2.432 | 3,2 | 10.006 ± 1.787 | 1,4 | 10.981 ± 2.192 | 2,6 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 186.058 ± 11.878 | 100,0 | 1.160 ± - | 100,0 | 28.234 ± 5.346 | 100,0 | 19.385 ± 4.182 | 100,0 | 20.918 ± 4.150 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 7.796 ± 1.382 | 4,2 | 1 ± - | 0,1 | 567 ± 272 | 2,0 | 178 ± - | 0,9 | 833 ± - | 4,0 |
| davon mit Steinschlagschäden | 33.071 ± 3.286 | 17,8 | 1 ± - | 0,1 | 4.502 ± 1.064 | 15,9 | 2.037 ± 773 | 10,5 | 6.431 ± 1.792 | 30,7 |

Tabelle 10 Fortsetzung

| | S | | St | | T | | V | | W | |
|--|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|----------------|-------|
| | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % | Anzahl | % |
| Ertragswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 247.436 ± 16.199 | 100,0 | 871.425 ± 27.924 | 100,0 | 279.773 ± 16.866 | 100,0 | 46.546 ± 7.807 | 100,0 | 10.006 ± 4.601 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 23.235 ± 2.884 | 9,4 | 63.030 ± 3.745 | 7,2 | 17.964 ± 2.304 | 6,4 | 4.000 ± 1.077 | 8,6 | 759 ± - | 7,6 |
| davon mit Steinschlagschäden | 11.453 ± 1.898 | 4,6 | 23.968 ± 2.759 | 2,8 | 24.930 ± 3.357 | 8,9 | 4.585 ± 1.252 | 9,9 | 1 ± - | 0,0 |
| <i>Kleinwald</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 124.205 ± 11.754 | 100,0 | 545.881 ± 23.992 | 100,0 | 137.688 ± 12.388 | 100,0 | 35.079 ± 7.308 | 100,0 | 0 ± - | - |
| davon mit Ernteschäden | 10.060 ± 1.974 | 8,1 | 38.695 ± 3.110 | 7,1 | 7.877 ± 1.619 | 5,7 | 2.810 ± 872 | 8,0 | 0 ± - | - |
| davon mit Steinschlagschäden | 2.785 ± 722 | 2,2 | 11.651 ± 2.126 | 2,1 | 8.687 ± 2.013 | 6,3 | 3.281 ± 1.171 | 9,4 | 0 ± - | - |
| <i>Betriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 25.963 ± 5.870 | 100,0 | 271.140 ± 20.252 | 100,0 | 99.225 ± 10.849 | 100,0 | 11.467 ± 2.973 | 100,0 | 9.929 ± 4.608 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 2.025 ± - | 7,8 | 20.150 ± 2.283 | 7,4 | 7.574 ± 1.554 | 7,6 | 1.190 ± - | 10,4 | 758 ± - | 7,6 |
| davon mit Steinschlagschäden | 2.975 ± 1.103 | 11,5 | 9.104 ± 1.578 | 3,4 | 12.441 ± 2.621 | 12,5 | 1.304 ± 503 | 11,4 | 1 ± - | 0,0 |
| <i>Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 97.268 ± 11.409 | 100,0 | 54.405 ± 9.023 | 100,0 | 42.861 ± 6.877 | 100,0 | 0 ± - | - | 78 ± - | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 11.150 ± 1.963 | 11,5 | 4.185 ± 1.039 | 7,7 | 2.513 ± 661 | 5,9 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 |
| davon mit Steinschlagschäden | 5.694 ± 1.322 | 5,9 | 3.214 ± 884 | 5,9 | 3.803 ± 839 | 8,9 | 0 ± - | - | 0 ± - | 0,0 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 224.142 ± 15.662 | 100,0 | 836.760 ± 28.031 | 100,0 | 228.981 ± 15.742 | 100,0 | 38.872 ± 7.497 | 100,0 | 10.005 ± 4.601 | 100,0 |
| davon mit Ernteschäden | 21.487 ± 2.701 | 9,6 | 61.842 ± 3.743 | 7,4 | 15.103 ± 2.018 | 6,6 | 3.579 ± 1.062 | 9,2 | 759 ± - | 0,0 |
| davon mit Steinschlagschäden | 7.189 ± 1.371 | 3,2 | 18.992 ± 2.524 | 2,3 | 15.744 ± 2.640 | 6,9 | 2.901 ± 893 | 7,5 | 1 ± - | 0,0 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | | | | | | | | | | |
| Gesamtstammzahl | 23.292 ± 3.744 | 100,0 | 34.665 ± 4.794 | 100,0 | 50.792 ± 5.616 | 100,0 | 7.673 ± 2.395 | 100,0 | 0 ± - | - |
| davon mit Ernteschäden | 1.749 ± 626 | 7,5 | 1.189 ± 339 | 3,4 | 2.861 ± 1.009 | 5,6 | 422 ± 193 | 5,5 | 0 ± - | - |
| davon mit Steinschlagschäden | 4.265 ± 1.106 | 18,3 | 4.976 ± 1.025 | 14,4 | 9.187 ± 1.659 | 18,1 | 1.684 ± 827 | 21,9 | 0 ± - | - |

1) Ernte- und Steinschlagschäden wurden seit 1987 getrennt erhoben.

Tabelle 11 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Zerfallsphasen, Blößen, Bestandeslücken und Strauchflächen im Schutzwald im Ertrag - Hochwald nach Bundesländern

Fläche in 1.000 Hektar

| | Ö | | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--|-----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | Fläche | % | | | | | | | | | |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 286 ± 14 | 100,0 | 0 ± - | 38 ± 5 | 23 ± 4 | 28 ± 5 | 39 ± 5 | 66 ± 7 | 81 ± 7 | 11 ± 2 | 0 ± - |
| kein Zerfall | 193 ± 10 | 67,2 | 0 ± - | 23 ± 3 | 18 ± 3 | 16 ± 3 | 27 ± 3 | 43 ± 5 | 58 ± 6 | 7 ± 2 | 0 ± - |
| beginnende Zerfallsphase | 49 ± 5 | 17,1 | 0 ± - | 7 ± 2 | 2 ± 1 | 7 ± 2 | 7 ± 2 | 11 ± 2 | 13 ± 3 | 2 ± 1 | 0 ± - |
| fortgeschrittene Zerfallsphase | 7 ± 2 | 2,6 | 0 ± - | 1 ± 1 | 1 ± - | 1 ± 1 | 0 ± - | 2 ± 1 | 2 ± 1 | 0 ± - | 0 ± - |
| Blöße | 7 ± 1 | 2,3 | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 1 ± - | 2 ± 1 | 1 ± 1 | 1 ± - | 0 ± - |
| Lücke | 27 ± 2 | 9,4 | 0 ± - | 5 ± 1 | 2 ± 1 | 3 ± 1 | 4 ± 1 | 7 ± 1 | 6 ± 1 | 1 ± 0 | 0 ± - |
| Strauchfläche | 4 ± 1 | 1,4 | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 0 ± - | 1 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 0 ± - |

Tabelle 12 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Weginventur
Gesamtlänge in Kilometer; Wegdichte in Laufmeter pro Hektar

Weginventur: Forstwege im Ertragswald nach Eigentumsarten und Betriebsarten

| | Gesamt | | Kleinwald | | Betriebe | | Bundesforste | |
|--|-----------------|------------|-----------------|--------------|----------------|------------|----------------|------------|
| | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte |
| Ertragswald | | | | | | | | |
| LKW-fahrbare Straßen | 139.000 ± 3.100 | 41,7 ± 0,9 | 85.500 ± 2.500 | 45,9 ± 1,3 | 38.900 ± 1.800 | 37,9 ± 1,4 | 14.600 ± 1.100 | 33,3 ± 2,1 |
| Rückewege | 139.600 ± 3.500 | 41,9 ± 1,0 | 106.400 ± 3.200 | 57,1 ± 1,5 | 26.100 ± 1.700 | 25,4 ± 1,4 | 7.100 ± 900 | 16,1 ± 1,8 |
| <i>Wirtschaftswald - Hochwald</i> | | | | | | | | |
| LKW-fahrbare Straßen | 132.600 ± 3.000 | 45,0 ± 1,0 | 82.400 ± 2.500 | 47,7 ± 1,3 | 36.500 ± 1.800 | 42,7 ± 1,6 | 13.800 ± 1.100 | 37,9 ± 2,5 |
| Rückewege | 130.700 ± 3.400 | 44,3 ± 1,1 | 101.700 ± 3.100 | 58,8 ± 1,5 | 21.900 ± 1.500 | 25,6 ± 1,6 | 7.000 ± 900 | 19,3 ± 2,1 |
| <i>Ertragswald - Ausschlagwald</i> | | | | | | | | |
| LKW-fahrbare Straßen | 3.700 ± 500 | 39,1 ± 5,2 | 2.100 ± 400 | 52,4 ± 10,0 | 1.500 ± 300 | 27,9 ± 5,2 | 100 ± - | 64,3 ± - |
| Rückewege | 8.300 ± 1.000 | 87,1 ± 7,6 | 4.500 ± 700 | 109,9 ± 13,7 | 3.800 ± 700 | 72,1 ± 8,5 | 0 ± - | 16,1 ± - |
| <i>Schutzwald im Ertrag - Hochwald</i> | | | | | | | | |
| LKW-fahrbare Straßen | 2.700 ± 400 | 9,3 ± 1,5 | 900 ± 300 | 9,8 ± 3,0 | 1.000 ± 300 | 8,5 ± 2,2 | 700 ± 200 | 10,0 ± 3,0 |
| Rückewege | 500 ± 200 | 1,9 ± 0,5 | 300 ± 100 | 3,2 ± 1,2 | 200 ± 100 | 1,8 ± 0,8 | 0 ± - | 0,4 ± - |

Weginventur: Forstwege im Ertragswald nach Nutzungsrecht, Befestigung und Fahrbahnbreite

| | Gesamt | | öffentlich | | gemeinschaftlich | | privat | |
|-------------------------|-----------------|------------|----------------|------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte |
| Forstwege | 278.700 ± 4.900 | 83,7 ± 1,3 | 48.300 ± 1.800 | 14,5 ± 0,6 | 116.700 ± 3.300 | 35,0 ± 1,0 | 113.600 ± 3.400 | 34,1 ± 0,9 |
| <i>nach Befestigung</i> | | | | | | | | |
| unbefestigt | 144.300 ± 3.600 | 43,3 ± 1,0 | 8.200 ± 700 | 2,5 ± 0,2 | 76.000 ± 2.700 | 22,8 ± 0,8 | 60.200 ± 2.400 | 18,1 ± 0,7 |
| Packlage | 100.400 ± 2.700 | 30,1 ± 0,7 | 12.500 ± 900 | 3,8 ± 0,3 | 36.400 ± 1.600 | 10,9 ± 0,5 | 51.300 ± 2.100 | 15,4 ± 0,6 |
| Asphalt etc. | 34.000 ± 1.500 | 10,2 ± 0,5 | 27.600 ± 1.300 | 8,3 ± 0,4 | 4.200 ± 500 | 1,3 ± 0,2 | 2.100 ± 400 | 0,6 ± 0,1 |
| <i>nach Breite</i> | | | | | | | | |
| Rückewege | 139.600 ± 3.500 | 41,9 ± 1,0 | 7.800 ± 700 | 2,3 ± 0,2 | 74.000 ± 2.700 | 22,2 ± 0,8 | 57.800 ± 2.300 | 17,4 ± 0,7 |
| LKW - Straßen 2 - 3 m | 77.200 ± 2.200 | 23,2 ± 0,7 | 12.800 ± 800 | 3,9 ± 0,3 | 31.400 ± 1.500 | 9,4 ± 0,4 | 32.900 ± 1.600 | 9,9 ± 0,5 |
| LKW - Straßen 3 - 5 m | 53.400 ± 1.900 | 16,0 ± 0,6 | 19.800 ± 1.100 | 6,0 ± 0,3 | 11.200 ± 900 | 3,4 ± 0,3 | 22.400 ± 1.400 | 6,7 ± 0,4 |
| LKW - Straßen > 5 m | 8.500 ± 700 | 2,6 ± 0,2 | 7.900 ± 700 | 2,4 ± 0,2 | 100 ± - | 0,0 ± - | 500 ± 200 | 0,2 ± 0,1 |

Tabelle 12 Fortsetzung

Weginventur: LKW - Straßen und Rückewege im Ertragswald nach Nutzungsrecht, Wertigkeit und z.T. nach Eigentumsarten

| | Gesamt | | öffentlich | | gemeinschaftlich | | privat | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------|----------------|------------|------------------|------------|----------------|------------|
| | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte | Gesamtlänge | Wegdichte |
| LKW - Straßen | 139.000 ± 3.100 | 41,7 ± 0,9 | 40.600 ± 1.600 | 12,2 ± 0,5 | 42.700 ± 1.800 | 12,8 ± 0,5 | 55.800 ± 2.100 | 16,8 ± 0,6 |
| Holzanfall von beiden Seiten | 87.000 ± 2.500 | 26,1 ± 0,7 | 12.600 ± 900 | 3,8 ± 0,3 | 28.400 ± 1.400 | 8,5 ± 0,4 | 46.100 ± 1.900 | 13,8 ± 0,5 |
| Holzanfall von einer Seite | 21.100 ± 1.000 | 6,3 ± 0,3 | 10.900 ± 700 | 3,3 ± 0,2 | 5.900 ± 500 | 1,8 ± 0,2 | 4.300 ± 400 | 1,3 ± 0,1 |
| Forstwege außerhalb des Waldes | 31.000 ± 1.200 | 9,3 ± 0,4 | 17.100 ± 900 | 5,1 ± 0,3 | 8.400 ± 600 | 2,5 ± 0,2 | 5.500 ± 500 | 1,7 ± 0,2 |
| <i>Kleinwald</i> | 85.500 ± 2.500 | 45,9 ± 1,3 | 33.000 ± 1.400 | 17,7 ± 0,8 | 35.900 ± 1.600 | 19,3 ± 0,8 | 16.600 ± 1.200 | 8,9 ± 0,6 |
| Holzanfall von beiden Seiten | 43.200 ± 1.800 | 23,2 ± 0,9 | 9.100 ± 700 | 4,9 ± 0,4 | 23.400 ± 1.300 | 12,5 ± 0,7 | 10.800 ± 1.000 | 5,8 ± 0,5 |
| Holzanfall von einer Seite | 15.600 ± 900 | 8,4 ± 0,5 | 8.600 ± 600 | 4,6 ± 0,3 | 4.900 ± 500 | 2,6 ± 0,3 | 2.000 ± 300 | 1,1 ± 0,2 |
| Forstwege außerhalb des Waldes | 26.700 ± 1.200 | 14,3 ± 0,7 | 15.300 ± 800 | 8,2 ± 0,5 | 7.600 ± 600 | 4,1 ± 0,3 | 3.800 ± 400 | 2,0 ± 0,2 |
| <i>Betriebe</i> | 38.900 ± 1.800 | 37,9 ± 1,4 | 6.400 ± 700 | 6,2 ± 0,6 | 5.400 ± 600 | 5,2 ± 0,6 | 27.100 ± 1.500 | 26,4 ± 1,2 |
| Holzanfall von beiden Seiten | 31.300 ± 1.600 | 30,5 ± 1,2 | 2.900 ± 400 | 2,8 ± 0,4 | 4.200 ± 500 | 4,0 ± 0,5 | 24.300 ± 1.400 | 23,6 ± 1,1 |
| Holzanfall von einer Seite | 4.200 ± 500 | 4,1 ± 0,4 | 1.900 ± 300 | 1,9 ± 0,3 | 700 ± 200 | 0,7 ± 0,2 | 1.600 ± 300 | 1,5 ± 0,3 |
| Forstwege außerhalb des Waldes | 3.400 ± 400 | 3,3 ± 0,4 | 1.600 ± 300 | 1,6 ± 0,3 | 500 ± 200 | 0,5 ± 0,1 | 1.300 ± 300 | 1,2 ± 0,3 |
| <i>Bundesforste</i> | 14.600 ± 1.100 | 33,3 ± 2,1 | 1.200 ± 300 | 2,6 ± 0,7 | 1.400 ± 300 | 3,2 ± 0,7 | 12.100 ± 1.000 | 27,5 ± 1,9 |
| Holzanfall von beiden Seiten | 12.400 ± 1.100 | 28,3 ± 2,0 | 600 ± 200 | 1,4 ± 0,5 | 900 ± 200 | 2,0 ± 0,5 | 11.000 ± 1.000 | 24,9 ± 1,8 |
| Holzanfall von einer Seite | 1.300 ± 300 | 3,0 ± 0,6 | 300 ± 100 | 0,7 ± 0,3 | 300 ± 100 | 0,7 ± 0,3 | 700 ± 200 | 1,6 ± 0,4 |
| Forstwege außerhalb des Waldes | 900 ± 200 | 2,0 ± 0,5 | 200 ± 100 | 0,5 ± 0,2 | 200 ± 100 | 0,5 ± 0,2 | 400 ± 100 | 1,0 ± 0,3 |
| Rückewege | 139.600 ± 3.500 | 41,9 ± 1,0 | 7.800 ± 700 | 2,3 ± 0,2 | 74.000 ± 2.700 | 22,2 ± 0,8 | 57.800 ± 2.300 | 34,1 ± 0,9 |
| Holzanfall von beiden Seiten | 104.500 ± 3.100 | 31,4 ± 0,9 | 3.700 ± 500 | 1,1 ± 0,2 | 56.100 ± 2.300 | 16,8 ± 0,7 | 44.700 ± 2.100 | 13,4 ± 0,6 |
| Holzanfall von einer Seite | 15.900 ± 900 | 4,8 ± 0,3 | 2.000 ± 300 | 0,6 ± 0,1 | 8.900 ± 600 | 2,7 ± 0,2 | 5.000 ± 500 | 1,5 ± 0,1 |
| Forstwege außerhalb des Waldes | 19.200 ± 1.000 | 5,8 ± 0,3 | 2.100 ± 300 | 0,6 ± 0,1 | 8.900 ± 700 | 2,7 ± 0,2 | 8.100 ± 700 | 2,4 ± 0,2 |

Tabelle 13 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Waldfläche, Holzvorrat, Zuwachs und Nutzung im Ertragswald nach Altersklassen und Betriebsarten
 Fläche in 1.000 Hektar; Gesamtvorrat, -zuwachs und -nutzung in 1.000 Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser;
 Vorrat, Zuwachs und Nutzung je Hektar in Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | Fläche | Vorrat | | jährlicher Zuwachs | | jährliche Nutzung | |
|---------------------------------|------------|------------------|------------|--------------------|------------|-------------------|------------|
| | | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar |
| Gesamt | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 3.331 ± 44 | 971.543 ± 16.248 | 292 ± 2,8 | 31.416 ± 552 | 9,4 ± 0,1 | 19.846 ± 707 | 5,9 ± 0,2 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 2.949 ± 43 | 885.814 ± 15.922 | 300 ± 3,0 | 29.166 ± 549 | 9,9 ± 0,1 | 18.600 ± 690 | 6,3 ± 0,2 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 96 ± 10 | 13.005 ± 1.576 | 136 ± 8,6 | 845 ± 102 | 8,0 ± 0,6 | 524 ± 108 | 5,2 ± 0,8 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 286 ± 14 | 72.725 ± 4.014 | 254 ± 7,8 | 1.406 ± 84 | 4,8 ± 0,2 | 722 ± 109 | 2,5 ± 0,4 |
| 1 bis 20 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 621 ± 15 | 10.151 ± 643 | 16 ± 0,8 | 2.183 ± 122 | 3,3 ± 0,1 | 292 ± 47 | 0,4 ± 0,1 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 558 ± 14 | 8.134 ± 553 | 14 ± 0,8 | 1.885 ± 114 | 3,2 ± 0,2 | 167 ± 28 | 0,3 ± 0,0 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 46 ± 6 | 1.959 ± 334 | 38 ± 5,0 | 290 ± 45 | 5,3 ± 0,6 | 123 ± 38 | 2,2 ± 0,7 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 17 ± 2 | 58 ± 23 | 3 ± 1,3 | 8 ± 3 | 0,4 ± 0,2 | 2 ± - | 0,1 ± - |
| 21 bis 40 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 663 ± 15 | 94.898 ± 3.209 | 139 ± 3,1 | 8.205 ± 286 | 12,5 ± 0,3 | 1.711 ± 143 | 2,6 ± 0,2 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 595 ± 14 | 88.429 ± 3.106 | 145 ± 3,2 | 7.694 ± 279 | 13,3 ± 0,3 | 1.477 ± 123 | 2,5 ± 0,2 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 31 ± 4 | 5.194 ± 815 | 155 ± 13,3 | 402 ± 68 | 10,9 ± 1,0 | 226 ± 74 | 6,1 ± 1,7 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 37 ± 3 | 1.276 ± 311 | 34 ± 7,4 | 109 ± 24 | 2,7 ± 0,5 | 9 ± 4 | 0,2 ± 0,1 |
| 41 bis 60 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 413 ± 12 | 140.203 ± 4.897 | 333 ± 5,6 | 6.633 ± 232 | 15,4 ± 0,3 | 2.228 ± 181 | 5,2 ± 0,4 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 387 ± 12 | 136.187 ± 4.863 | 346 ± 5,8 | 6.452 ± 231 | 16,1 ± 0,3 | 2.182 ± 180 | 5,4 ± 0,4 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 4 ± 1 | 1.520 ± 537 | 351 ± 39,1 | 19 ± 9 | 4,2 ± - | 27 ± - | 6,1 ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 22 ± 2 | 2.496 ± 326 | 113 ± 10,7 | 162 ± 23 | 6,6 ± 0,7 | 19 ± 9 | 0,8 ± 0,4 |
| 61 bis 80 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 388 ± 12 | 178.516 ± 6.186 | 452 ± 6,6 | 5.169 ± 182 | 12,8 ± 0,2 | 3.509 ± 291 | 8,7 ± 0,7 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 370 ± 12 | 173.913 ± 6.167 | 462 ± 6,7 | 4.996 ± 181 | 12,9 ± 0,2 | 3.475 ± 290 | 9,0 ± 0,7 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 174 ± - | - ± - | 0 ± - | - ± - | 0 ± - | - ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 18 ± 2 | 4.430 ± 625 | 245 ± 22,8 | 173 ± 23 | 9,7 ± 0,8 | 33 ± 14 | 1,9 ± 0,8 |
| 81 bis 100 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 331 ± 11 | 172.893 ± 6.074 | 517 ± 7,3 | 3.686 ± 139 | 10,8 ± 0,2 | 3.374 ± 274 | 9,9 ± 0,7 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 307 ± 10 | 164.214 ± 5.994 | 530 ± 7,5 | 3.471 ± 137 | 11,0 ± 0,3 | 3.302 ± 271 | 10,4 ± 0,8 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 384 ± 159 | - ± - | 0 ± - | - ± - | 0 ± - | - ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 24 ± 2 | 8.296 ± 949 | 340 ± 22,3 | 216 ± 24 | 8,2 ± 0,6 | 73 ± - | 2,8 ± - |

Tabelle 13 Fortsetzung

| | Fläche | Vorrat | | jährlicher Zuwachs | | jährliche Nutzung | |
|---|----------|-----------------|------------|--------------------|-----------|-------------------|------------|
| | | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar |
| 101 bis 120 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 236 ± 9 | 131.066 ± 5.361 | 551 ± 9,7 | 1.882 ± 86 | 7,9 ± 0,2 | 2.453 ± 254 | 10,3 ± 1,0 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 205 ± 8 | 119.544 ± 5.197 | 579 ± 10,2 | 1.672 ± 83 | 8,0 ± 0,3 | 2.381 ± 253 | 11,4 ± 1,1 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 255 ± 86 | - ± - | 0 ± - | - ± - | 0 ± - | - ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 31 ± 3 | 11.267 ± 1.204 | 357 ± 20,6 | 210 ± 23 | 6,9 ± 0,5 | 72 ± 25 | 2,4 ± 0,8 |
| 121 bis 140 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 156 ± 7 | 89.262 ± 4.527 | 568 ± 11,4 | 1.093 ± 70 | 7,0 ± 0,3 | 1.798 ± 221 | 11,6 ± 1,3 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 134 ± 7 | 79.947 ± 4.379 | 592 ± 12,1 | 931 ± 64 | 7,1 ± 0,3 | 1.714 ± 218 | 13,1 ± 1,6 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 182 ± 85 | - ± - | 0 ± - | - ± - | 0 ± - | - ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 22 ± 2 | 9.133 ± 1.116 | 415 ± 26,8 | 163 ± 25 | 6,8 ± 0,7 | 84 ± 38 | 3,5 ± 1,5 |
| über 140 Jahre | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 217 ± 10 | 117.220 ± 5.697 | 539 ± 11,7 | 1.065 ± 68 | 4,8 ± 0,2 | 2.132 ± 256 | 9,6 ± 1,1 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 143 ± 8 | 84.288 ± 4.871 | 588 ± 13,8 | 744 ± 58 | 5,1 ± 0,3 | 1.854 ± 246 | 12,8 ± 1,6 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 155 ± 72 | - ± - | 0 ± - | - ± - | 0 ± - | - ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 74 ± 6 | 32.776 ± 2.585 | 442 ± 17,6 | 321 ± 33 | 4,2 ± 0,3 | 278 ± 71 | 3,6 ± 0,9 |
| Überhälter und Vorwuchs | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | - ± - | 37.333 ± 1.285 | - ± - | 1.500 ± 67 | - ± - | 2.349 ± 125 | - ± - |
| Wirtschaftswald - Hochwald | - ± - | 31.129 ± 1.133 | - ± - | 1.322 ± 63 | - ± - | 2.048 ± 116 | - ± - |
| Ertragswald - Ausschlagwald | - ± - | 3.180 ± 475 | - ± - | 134 ± 21 | - ± - | 148 ± 40 | - ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | - ± - | 2.995 ± 375 | - ± - | 44 ± 10 | - ± - | 154 ± 27 | - ± - |
| Blößen ¹⁾ | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 54 ± 4 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - |
| Lücken ¹⁾ | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 151 ± 5 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - |
| Sträucher im Bestand ¹⁾ | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 68 ± 3 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - |
| Strauchflächen ¹⁾ | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 32 ± 3 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - |

¹⁾ Aufgliederung nach Betriebsarten siehe Tabelle 9.

Tabelle 14 Österreichische Forstinventur 1986/90 - Waldfläche, Holzvorrat, Zuwachs und Nutzung im Ertragswald nach Wuchsklassen und Betriebsarten
 Fläche in 1.000 Hektar; Gesamtvorrat, -zuwachs und -nutzung in 1.000 Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser;
 Vorrat, Zuwachs und Nutzung je Hektar in Vorratsfestmeter mit Rinde ab 5,0 cm Brusthöhendurchmesser

| | Fläche | Vorrat | | jährlicher Zuwachs | | jährliche Nutzung | |
|---------------------------------|------------|------------------|-------------|--------------------|------------|-------------------|-----------|
| | | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar |
| Gesamt | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 3.331 ± 44 | 971.543 ± 16.248 | 292 ± 2,8 | 31.416 ± 552 | 9,4 ± 0,1 | 19.846 ± 707 | 5,9 ± 0,2 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 2.949 ± 43 | 885.814 ± 15.922 | 300 ± 3,0 | 29.166 ± 549 | 9,9 ± 0,1 | 18.600 ± 690 | 6,3 ± 0,2 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 96 ± 10 | 13.005 ± 1.576 | 136 ± 8,6 | 845 ± 102 | 8,0 ± 0,6 | 524 ± 108 | 5,2 ± 0,8 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 286 ± 14 | 72.725 ± 4.014 | 254 ± 7,8 | 1.406 ± 84 | 4,8 ± 0,2 | 722 ± 109 | 2,5 ± 0,4 |
| Jugend I | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 162 ± 7 | 71 ± 30 | 0 ± 0,2 | 13 ± 5 | 0,1 ± 0,0 | 0 ± - | 0,0 ± - |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 144 ± 7 | 50 ± 24 | 0 ± 0,2 | 11 ± 5 | 0,1 ± 0,0 | 0 ± - | 0,0 ± - |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 4 ± 1 | 2 ± - | 1 ± - | 1 ± - | 0,0 ± - | 0 ± - | 0,0 ± - |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 14 ± 2 | 19 ± - | 1 ± - | 0 ± - | 0,0 ± 0,0 | 0 ± - | 0,0 ± - |
| Jugend II | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 825 ± 17 | 27.699 ± 974 | 32 ± 0,9 | 4.239 ± 159 | 5,2 ± 0,1 | 476 ± 43 | 0,6 ± 0,1 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 730 ± 16 | 24.793 ± 913 | 33 ± 1,0 | 3.845 ± 153 | 5,4 ± 0,2 | 395 ± 36 | 0,6 ± 0,1 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 46 ± 6 | 2.050 ± 347 | 40 ± 5,0 | 311 ± 46 | 0,4 ± 0,1 | 76 ± 23 | 1,4 ± 0,4 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 48 ± 4 | 856 ± 120 | 17 ± 2,1 | 83 ± 13 | 1,6 ± 0,2 | 5 ± 2 | 0,1 ± 0,0 |
| Stangenholz | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 623 ± 14 | 153.205 ± 4.074 | 240 ± 3,2 | 10.398 ± 307 | 16,2 ± 0,3 | 2.788 ± 173 | 4,3 ± 0,2 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 553 ± 13 | 139.673 ± 3.947 | 248 ± 3,4 | 9.615 ± 301 | 17,1 ± 0,3 | 2.430 ± 152 | 4,3 ± 0,2 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 28 ± 4 | 5.790 ± 982 | 185 ± 14,7 | 380 ± 64 | 0,6 ± 0,1 | 286 ± 81 | 8,0 ± 1,8 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 41 ± 3 | 7.742 ± 637 | 185 ± 10,0 | 403 ± 38 | 9,4 ± 0,7 | 72 ± 19 | 1,7 ± 0,4 |
| Baumholz I | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 1.009 ± 20 | 484.211 ± 10.604 | 474 ± 4,1 | 12.898 ± 304 | 12,3 ± 0,2 | 8.580 ± 431 | 8,2 ± 0,4 |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 920 ± 20 | 451.948 ± 10.425 | 485 ± 4,2 | 12.228 ± 301 | 12,9 ± 0,2 | 8.326 ± 427 | 8,8 ± 0,4 |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 2 ± 1 | 965 ± 348 | 443 ± 105,9 | 19 ± - | 0,0 ± 0,0 | 14 ± - | 7,1 ± 3,5 |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 87 ± 6 | 31.298 ± 2.219 | 357 ± 11,7 | 651 ± 49 | 7,0 ± 0,3 | 240 ± 62 | 2,6 ± 0,6 |

Tabelle 14 Fortsetzung

| | Fläche | Vorrat | | jährlicher Zuwachs | | jährliche Nutzung | | |
|---|----------|-----------------|------------|--------------------|-----------|-------------------|------------|--|
| | | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar | Gesamt | je Hektar | |
| Baumholz II | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 372 ± 12 | 241.768 ± 8.135 | 643 ± 7,8 | 2.305 ± 99 | 6,5 ± 0,2 | 5.048 ± 385 | 14,2 ± 1,0 | |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 323 ± 11 | 216.007 ± 7.775 | 660 ± 8,1 | 2.079 ± 95 | 6,7 ± 0,2 | 4.856 ± 380 | 15,7 ± 1,1 | |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 414 ± 141 | - ± - | 0 ± - | 0,0 ± - | 0 ± - | - ± - | |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 49 ± 4 | 25.346 ± 2.231 | 523 ± 19,2 | 226 ± 25 | 4,8 ± 0,4 | 191 ± 62 | 4,1 ± 1,3 | |
| Starkholz | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 36 ± 3 | 27.261 ± 2.397 | 740 ± 26,8 | 63 ± 18 | 2,1 ± 0,6 | 605 ± 141 | 20,4 ± 4,6 | |
| Wirtschaftswald - Hochwald | 30 ± 3 | 22.188 ± 2.221 | 731 ± 30,2 | 65 ± 18 | 2,7 ± 0,7 | 545 ± 137 | 22,7 ± 5,5 | |
| Ertragswald - Ausschlagwald | 0 ± - | 604 ± 156 | - ± - | 0 ± - | 0,0 ± - | 0 ± - | - ± - | |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | 6 ± 1 | 4.470 ± 860 | 690 ± 52,2 | 0 ± - | 0,4 ± - | 60 ± - | 10,5 ± - | |
| Überhälter und Vorwuchs | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | - ± - | 37.333 ± 1.285 | - ± - | 1.500 ± 67 | - ± - | 2.349 ± 125 | - ± - | |
| Wirtschaftswald - Hochwald | - ± - | 31.129 ± 1.133 | - ± - | 1.322 ± 63 | - ± - | 2.048 ± 116 | - ± - | |
| Ertragswald - Ausschlagwald | - ± - | 2.995 ± 375 | - ± - | 134 ± 21 | - ± - | 148 ± 40 | - ± - | |
| Schutzwald im Ertrag - Hochwald | - ± - | 3.180 ± 475 | - ± - | 44 ± 10 | - ± - | 154 ± 27 | - ± - | |
| Blößen ¹⁾ | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 54 ± 4 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | |
| Lücken ¹⁾ | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 151 ± 5 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | |
| Sträucher im Bestand ¹⁾ | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 68 ± 3 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | |
| Strauchflächen ¹⁾ | | | | | | | | |
| <i>Ertragswald</i> | 32 ± 3 | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | - ± - | |

¹⁾ Aufgliederung nach Betriebsarten siehe Tabelle 7.

Tabelle 15 Waldschaden-Beobachtungssystem 1989 - 1995 - Kronenverlichtungen nach ECE-Kriterien
in Prozent

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|---|-------------|------|------|------|------|------|------|
| alle Baumarten | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 67,1 | 59,9 | 54,9 | 56,4 | 54,6 | 50,8 | 49,4 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 26,3 | 32,3 | 36,9 | 36,7 | 37,9 | 40,1 | 39,8 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 5,9 | 7,1 | 7,5 | 6,3 | 7,1 | 8,5 | 10,2 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,6 | 0,4 | 0,6 | 0,6 |
| <i>Fichte</i> | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 67,1 | 67,4 | 59,8 | 62,7 | 61,6 | 59,0 | 57,9 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 26,4 | 26,8 | 32,9 | 31,6 | 32,5 | 34,4 | 33,9 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 6,0 | 5,5 | 6,9 | 5,4 | 5,7 | 6,3 | 7,9 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,3 |
| <i>Tanne</i> | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 65,5 | 51,4 | 50,5 | 38,7 | 26,6 | 16,8 | 23,1 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 25,0 | 32,6 | 36,7 | 47,1 | 50,5 | 58,0 | 48,5 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 6,5 | 14,9 | 11,2 | 13,1 | 20,8 | 19,9 | 21,6 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 3,0 | 1,1 | 1,6 | 1,1 | 2,1 | 5,3 | 6,8 |
| <i>Lärche</i> | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 84,4 | 77,7 | 75,9 | 61,2 | 65,5 | 60,4 | 40,4 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 13,3 | 21,2 | 21,8 | 33,7 | 30,5 | 37,9 | 40,4 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 1,9 | 1,1 | 1,9 | 4,4 | 4,0 | 1,7 | 18,7 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 0,4 | 0,0 | 0,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,5 |
| <i>Kiefer</i> | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 60,2 | 30,8 | 37,4 | 38,9 | 38,1 | 30,1 | 28,7 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 31,6 | 51,2 | 49,6 | 51,5 | 51,7 | 55,2 | 57,9 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 6,8 | 15,6 | 11,3 | 7,9 | 9,7 | 13,3 | 12,5 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 1,4 | 2,4 | 1,7 | 1,7 | 0,5 | 1,4 | 0,9 |
| <i>Buche</i> | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 74,2 | 52,1 | 45,1 | 52,0 | 38,7 | 38,9 | 39,1 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 21,1 | 43,4 | 50,4 | 43,1 | 53,2 | 47,3 | 48,6 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 4,3 | 4,3 | 4,5 | 4,5 | 7,2 | 13,6 | 11,7 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,9 | 0,2 | 0,6 |
| <i>Eiche</i> | | | | | | | |
| nicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste bis 10 %) | 51,6 | 35,4 | 37,7 | 17,9 | 24,6 | 22,3 | 21,7 |
| leicht verlichtet (Nadel- / Blattverluste 11 bis 25 %) | 34,9 | 43,7 | 42,8 | 51,2 | 49,7 | 54,2 | 50,0 |
| mittel verlichtet (Nadel- / Blattverluste 26 bis 60 %) | 10,3 | 16,5 | 15,1 | 27,8 | 23,9 | 19,0 | 27,2 |
| stark verlichtet / tot (Nadel- / Blattverluste über 60 %) | 3,2 | 4,4 | 4,4 | 3,1 | 1,8 | 4,5 | 1,1 |

Tabelle 16 Kronenverlichtungen der Nadel- und Laubbäume nach ECE-Kriterien im europäischen Raum im Jahre 1995

| Staat | Beobachtete Waldfläche (in 1.000 Hektar) | Anzahl der Probebäume | "Verlichtungsstufe 0" (nicht verlichtet) | "Verlichtungsstufe 1" (leicht verlichtet) | "Verlichtungsstufe 2" (mittel verlichtet) | "Verlichtungsstufe 3+4" (stark verlichtet und abgestorben) | "Verlichtungsstufe 2+3+4" | |
|------------------------|---|--------------------------|---|--|--|--|---------------------------|--|
| Belgien | 602 | 3.281 | 36,0 | 39,5 | 23,6 | 0,9 | 24,5 | |
| Bulgarien | 3.314 | 7.049 | 26,6 | 35,4 | 29,6 | 8,4 | 38,0 | |
| Dänemark | 466 | 1.272 | 34,3 | 29,1 | 31,6 | 5,0 | 36,6 | |
| Deutschland | 10.190 | 80.684 | 38,9 | 39,0 | 20,2 | 1,9 | 22,1 | |
| Estland | 1.815 | 2.184 | 50,5 | 35,9 | 12,5 | 1,1 | 13,6 | |
| Finnland | 20.059 | 8.754 | 61,3 | 25,4 | 12,2 | 1,1 | 13,3 | |
| Frankreich | 14.002 | 10.851 | 63,0 | 24,5 | 11,0 | 1,5 | 12,5 | |
| Griechenland | 2.034 | 1.864 | 38,1 | 36,8 | 20,8 | 4,3 | 25,1 | |
| Großbritannien | 2.200 | 8.712 | 41,7 | 44,7 | 12,7 | 0,9 | 13,6 | |
| Irland | 370 | 441 | Nur Nadelbäume bewertet | | | | | |
| Italien | 8.675 | 4.549 | 56,2 | 24,9 | 15,9 | 3,0 | 18,9 | |
| Ehemaliges Jugoslawien | | | 1995 keine Erhebung | | | | | |
| Kroatien | | | 1995 keine Erhebung | | | | | |
| Lettland | 2.797 | 9.131 | 31,0 | 49,0 | 19,0 | 1,0 | 20,0 | |
| Liechtenstein | | | 1995 keine Erhebung | | | | | |
| Litauen | 1.823 | 7.750 | 19,4 | 55,7 | 20,3 | 4,6 | 24,9 | |
| Luxemburg | 89 | 1.166 | 32,1 | 29,6 | 35,3 | 3,0 | 38,3 | |
| Moldawien | | | 1995 keine Erhebung | | | | | |
| Niederlande | 311 | 5.000 | 44,5 | 23,5 | 28,6 | 3,4 | 32,0 | |
| Norwegen | 13.700 | 8.429 | 35,0 | 36,2 | 23,4 | 5,4 | 28,8 | |
| Österreich | 3.878 | 6.349 | 67,1 | 26,3 | 5,9 | 0,7 | 6,6 | |
| Polen | 8.654 | 23.480 | 5,7 | 41,7 | 50,0 | 2,6 | 52,6 | |
| Portugal | 3.370 | 4.230 | 52,4 | 38,5 | 8,8 | 0,3 | 9,1 | |
| Rumänien | 6.244 | 338.817 | 51,9 | 26,9 | 16,8 | 4,4 | 21,2 | |
| Russische Föderation | 6.022 | 3.224 | 39,9 | 47,6 | 10,7 | 1,8 | 12,5 | |
| Schweden | 23.500 | 15.948 | 61,6 | 24,2 | 10,6 | 3,6 | 14,2 | |
| Schweiz | 1.186 | 1.072 | 30,1 | 45,3 | 17,9 | 6,7 | 24,6 | |
| Slowakei | 1.910 | 4.284 | 13,9 | 43,5 | 37,9 | 4,7 | 42,6 | |
| Slowenien | 1.009 | 16.172 | 38,2 | 37,1 | 19,4 | 5,3 | 20,8 | |
| Spanien | 11.792 | 10.896 | 28,7 | 47,8 | 18,9 | 4,6 | 23,5 | |
| Tschechien | 2.630 | 12.889 | 6,4 | 35,1 | 55,4 | 3,1 | 58,5 | |
| Türkei | | | 1995 keine Erhebung | | | | | |
| Ukraine | 6.151 | 3.210 | 23,6 | 46,8 | 28,1 | 1,5 | 29,6 | |
| Ungarn | 1.719 | 23.289 | 43,9 | 36,1 | 14,5 | 5,5 | 20,0 | |
| Weißrußland | 7.028 | 10.016 | 15,7 | 46,0 | 35,9 | 2,4 | 38,3 | |

Quelle: ECE/EC; Forest Condition in Europe - Draft Executive Summary of the 1996 Report, Annex 2.

Tabelle 17 Schäden am Walde ²⁾

Fläche in Hektar; Holzanfall in Erntefestmeter

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--|------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|--------|-------|
| Insgesamt | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 767.776 | 30.467 | 162.981 | 287.695 | 57.592 | 29.443 | 231.976 | 30.750 | 11.241 | 1.138 |
| Reduzierte Fläche | 88.643 | 5.212 | 18.389 | 56.950 | 11.916 | 11.138 | 5.125 | 2.225 | 231 | 13 |
| Schadholzanfall | 4.036.336 | 134.696 | 561.253 | 1.280.016 | 784.151 | 263.875 | 632.376 | 208.832 | 89.240 | 1.757 |
| Biotische Schäden | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 403.159 | 19.081 | 67.457 | 174.729 | 29.026 | 9.126 | 105.028 | 15.346 | 4.699 | 170 |
| Reduzierte Fläche | 55.807 | 4.882 | 12.874 | 39.509 | 6.281 | 3.431 | 2.870 | 1.897 | 89 | 3 |
| Schadholzanfall | 2.141.729 | 122.831 | 213.277 | 857.883 | 599.885 | 79.609 | 133.178 | 118.127 | 39.662 | 352 |
| <i>davon Schäden durch Käfer</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 227.451 | 17.241 | 46.865 | 95.401 | 6.845 | 2.781 | 51.939 | 2.164 | 4.198 | 17 |
| Reduzierte Fläche | 25.020 | 2.414 | 9.373 | 16.218 | 1.574 | 2.725 | 1.039 | 216 | 84 | 1 |
| Schadholzanfall | 1.647.484 | 110.392 | 162.763 | 612.774 | 411.055 | 66.340 | 19.403 | 116.018 | 38.761 | 176 |
| <i>davon Schäden durch sonstige Insekten</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 34.886 | 262 | 3.845 | 5.321 | 11.118 | 5.271 | 7.743 | 1.326 | 1 | - |
| Reduzierte Fläche | 3.837 | 18 | 231 | 532 | 3.224 | 685 | 542 | 27 | - | - |
| Schadholzanfall | 41.187 | 6.219 | 5.613 | - | 14.174 | 1.659 | 2.646 | - | - | - |
| <i>davon Schäden durch Pilze</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 83.521 | 1.442 | 16.307 | 33.298 | 8.401 | 574 | 16.711 | 6.142 | 494 | 153 |
| Reduzierte Fläche | 9.187 | 29 | 3.261 | 5.661 | 924 | 11 | 1.003 | 1.474 | 5 | 2 |
| Schadholzanfall | 370.684 | 3.110 | 39.288 | 177.023 | 92.133 | 9.951 | 105.837 | 2.109 | 901 | 176 |
| <i>davon sonstige biotische Schäden</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 57.301 | 136 | 440 | 40.709 | 2.662 | 500 | 28.635 | 1.386 | 6 | - |
| Reduzierte Fläche | 17.763 | 7 | 9 | 17.098 | 559 | 10 | 286 | 180 | - | - |
| Schadholzanfall | 82.374 | 3.110 | 5.613 | 68.086 | 42.523 | 1.659 | 5.292 | - | - | - |

Tabelle 17 Fortsetzung

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Abiotische Schäden | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 364.617 | 11.386 | 95.524 | 112.966 | 28.566 | 20.317 | 126.948 | 15.404 | 6.542 | 968 |
| Reduzierte Fläche | 32.836 | 330 | 5.5415 | 17.441 | 5.635 | 7.707 | 2.255 | 328 | 142 | 10 |
| Schadholzanfall | 1.894.607 | 11.865 | 347.976 | 422.133 | 184.266 | 86.242 | 499.198 | 90.705 | 49.578 | 1.405 |
| <i>davon Schäden durch Sturm, Schnee, Lawinen, Rauhref und Rutschungen</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 225.069 | 2.460 | 56.260 | 52.469 | 1.205 | 6.991 | 98.310 | 1.319 | 5.538 | 518 |
| Reduzierte Fläche | 20.256 | 148 | 3.938 | 12.593 | 436 | 2.377 | 1.966 | 185 | 111 | 5 |
| Schadholzanfall | 1.606.297 | 10.884 | 314.301 | 299.578 | 141.743 | 66.340 | 493.906 | 86.486 | 41.465 | 527 |
| <i>davon Schäden durch Waldbrände</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 64 | 17 | 7 | 11 | 3 | - | 16 | 7 | 3 | - |
| Gesamtfläche | 32 | 8 | 10 | 9 | - | - | 3 | 2 | - | - |
| Reduzierte Fläche | 24 | 4 | 7 | 9 | - | - | 3 | 2 | 1 | - |
| Schadholzanfall | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>davon sonstige abiotische Schäden</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 139.516 | 8.915 | 39.254 | 60.488 | 27.361 | 13.326 | 28.635 | 14.083 | 1.004 | 450 |
| Reduzierte Fläche | 12.556 | 178 | 1.570 | 4.839 | 5.199 | 5.330 | 286 | 141 | 30 | 5 |
| Schadholzanfall | 288.310 | 981 | 33.675 | 122.555 | 42.523 | 19.902 | 5.292 | 4.219 | 8.113 | 878 |
| Zehnjahresübersicht | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
| Insgesamt | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 767.776 | 803.148 | 979.098 | 822.146 | 669.270 | 723.131 | 581.280 | 582.960 | 550.966 | 587.824 |
| Reduzierte Fläche | 88.643 | 87.351 | 81.122 | 81.539 | 91.732 | 119.040 | 94.523 | 102.197 | 88.388 | 95.490 |
| Schadholzanfall | 4.036.336 | 5.338.638 | 4.598.219 | 3.217.073 | 2.950.957 | 8.181.842 | 2.211.174 | 2.024.038 | 2.356.473 | 2.727.053 |
| Biotische Schäden | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 403.159 | 450.429 | 506.111 | 475.994 | 477.142 | 445.204 | 439.167 | 423.266 | 386.949 | 392.746 |
| Reduzierte Fläche | 55.807 | 62.388 | 62.668 | 67.511 | 77.351 | 70.408 | 78.628 | 85.241 | 71.979 | 72.094 |
| Schadholzanfall | 2.141.729 | 2.242.228 | 2.491.250 | 1.926.007 | 686784 | 648.060 | 639.453 | 650.621 | 659.980 | 600.188 |
| <i>davon Schäden durch Käfer</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 227.451 | 249.941 | 290.626 | 229.561 | 112.367 | 112.994 | 78.233 | 94.537 | 88.732 | 91.965 |
| Reduzierte Fläche | 25.020 | 17.496 | 15.107 | 18.365 | 4.252 | 2.822 | 3.069 | 3.814 | 5.232 | 6.683 |
| Schadholzanfall | 1.647.484 | 1.708.364 | 2.016.149 | 1.497.413 | 351.239 | 295.293 | 288.141 | 319.363 | 345.361 | 358.838 |
| <i>davon Schäden durch sonstige Insekten</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 34.886 | 54.492 | 44.719 | 58.810 | 86.718 | 93.637 | 109.037 | 107.780 | 84.367 | 88.702 |
| Reduzierte Fläche | 3.837 | 12.533 | 12.034 | 8.821 | 15.240 | 20.120 | 26.195 | 28.351 | 14.667 | 20.015 |
| Schadholzanfall | 41.187 | 106.773 | 44.187 | 19.906 | 17.612 | 14.530 | 8.820 | 17.178 | 11.240 | 18.309 |

Tabelle 17 Fortsetzung

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>davon Schäden durch Pilze</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 83.521 | 98.453 | 127.055 | 135.658 | 278.057 | 238.573 | 251.897 | 220.949 | 213.850 | 212.079 |
| Reduzierte Fläche | 9.187 | 14.768 | 23.685 | 25.775 | 57.859 | 47.466 | 49.364 | 53.076 | 52.080 | 45.396 |
| Schadholzanfall | 370.684 | 320.318 | 302.222 | 215.564 | 317.933 | 338.237 | 342.492 | 314.080 | 303.379 | 223.041 |
| <i>davon sonstige biotische Schäden</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 57.301 | 47.543 | 43.711 | 51.965 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Reduzierte Fläche | 17.763 | 17.591 | 11.842 | 14.550 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Schadholzanfall | 82.374 | 106.773 | 128.692 | 193.124 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Abiotische Schäden | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 364.617 | 352.719 | 472.987 | 346.152 | 192.128 | 277.927 | 142.113 | 159.694 | 164.017 | 195.078 |
| Reduzierte Fläche | 32.836 | 24.963 | 18.454 | 14.028 | 14.381 | 48.632 | 15.895 | 16.956 | 16.409 | 23.396 |
| Schadholzanfall | 1.894.607 | 3.096.410 | 2.106.969 | 1.291.066 | 2.264.173 | 7.533.782 | 1.571.721 | 1.373.417 | 1.696.493 | 2.126.865 |
| <i>davon Schäden durch Sturm, Schnee, Lawinen, Rauhref und Rutschungen</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 225.069 | 164.821 | 212.633 | 88.798 | 99.027 | 186.127 | 97.508 | 139.605 | 145.102 | 173.286 |
| Reduzierte Fläche | 20.256 | 9.889 | 10.207 | 6.216 | 11.309 | 45.361 | 13.845 | 15.234 | 14.155 | 20.603 |
| Schadholzanfall | 1.606.297 | 2.669.319 | 1.793.883 | 1.073.703 | 2.194.215 | 7.480.569 | 1.509.703 | 1.313.723 | 1.641.085 | 2.064.389 |
| <i>davon Schäden durch Waldbrände</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 64 | 94 | 178 | 165 | 78 | 221 | 88 | 124 | 98 | 138 |
| Gesamtfläche | 32 | 57 | 112 | 132 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Reduzierte Fläche | 24 | 50 | 93 | 95 | 53 | 200 | 52 | 87 | 53 | 99 |
| Schadholzanfall | - | 106.773 | 10.589 | 1.748 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| <i>davon sonstige abiotische Schäden</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtfläche | 139.516 | 187.804 | 260.242 | 257.222 | 93.101 | 91.800 | 44.605 | 20.089 | 18.915 | 21.792 |
| Reduzierte Fläche | 12.556 | 15.024 | 8.155 | 7.717 | 3.019 | 3.071 | 1.998 | 1.635 | 2.201 | 2.694 |
| Schadholzanfall | 288.310 | 320.318 | 302.497 | 215.615 | 69.958 | 53.213 | 62.018 | 59.694 | 55.408 | 62.476 |

1) Bis 1991 nicht erhoben.

2) Ohne durch jagdbare Tiere verursachte Schäden.

Tabelle 18 Phytosanitäre Holzkontrolle

Ein- und Durchfuhren von Nadelholz mit Rinde gem. BGBl. Nr. 115/1962, ab 1994 gem. BGBl. Nr. 970/1993 in Festmeter nach Ursprungsländern

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Einfuhren | | | | | | | | | | |
| <i>Insgesamt</i> | - | 3.055.209 | 2.273.485 | 3.246.975 | 3.500.938 | 2.085.363 | 1.880.519 | 1.702.090 | 1.535.540 | 1.330.157 |
| BRD ¹⁾ | - | 1.417.539 | 1.107.222 | 2.217.681 | 2.792.129 | 1.460.687 | 1.166.863 | 888.947 | 765.611 | 708.722 |
| CSFR alt | - | - | 439.966 | 508.341 | 315.911 | 110.313 | 148.278 | 241.634 | 303.503 | 435.584 |
| Slowakei | - | 213.477 | 49.317 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tschechien | - | 1.267.436 | 196.268 | - | - | - | - | - | - | - |
| Schweiz | - | 8.456 | 11.338 | 23.934 | 58.463 | 76.323 | 17.534 | 43.666 | 96.898 | 15.827 |
| Polen | - | 16.401 | 92.383 | 164.794 | 94.308 | 30.123 | 18.939 | 35.375 | 22.416 | 24.046 |
| Jugoslawien | - | 1.066 | 1.703 | 11.661 | 4.556 | 2.508 | 2.432 | 5.415 | 35.421 | 41.872 |
| Kroatien | - | - | 331 | 270 | - | - | - | - | - | - |
| Slowenien | - | 13.973 | 21.091 | 42.391 | - | - | - | - | - | - |
| UdSSR alt | - | - | 250.521 | 181.745 | 120.123 | 291.725 | 469.888 | 443.521 | 269.657 | 66.943 |
| Rußland | - | 6.142 | 66.099 | 9.215 | - | - | - | - | - | - |
| Ungarn | - | 44.715 | 27.201 | 24.707 | 23.156 | 25.858 | 25.701 | 24.146 | 27.711 | 27.954 |
| GUS | - | 64.207 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige | - | 1.797 | 10.045 | 62.236 | 92.292 | 87.826 | 30.884 | 19.386 | 14.323 | 9.209 |
| Durchfuhren | | | | | | | | | | |
| <i>Insgesamt</i> | - | 76.808 | 107.301 | 285.473 | 464.551 | 271.345 | 66.550 | 35.871 | 55.944 | 102.832 |
| BRD ¹⁾ | - | 60.324 | 95.693 | 267.414 | 450.676 | 229.727 | 57.307 | 23.679 | 31.688 | 60.625 |
| CSFR alt | - | - | 281 | 10.401 | 2.858 | 417 | 1.008 | 10.739 | 19.839 | 40.533 |
| Slowakei | - | 147 | 36 | - | - | - | - | - | - | - |
| Tschechien | - | 14.833 | 9.644 | - | - | - | - | - | - | - |
| Schweiz | - | 110 | 50 | 1.978 | 7.203 | 20.487 | - | - | - | - |
| Liechtenstein | - | 205 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Polen | - | 536 | 38 | 3.569 | 1.441 | - | - | - | - | - |
| Jugoslawien | - | - | - | - | - | - | 106 | - | - | 130 |
| Slowenien | - | - | 78 | - | - | - | - | - | - | - |
| UdSSR alt | - | - | - | 133 | - | 66 | - | 42 | 3.220 | - |
| Rußland | - | 653 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ungarn | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonstige | - | - | 1.481 | 1.978 | 2.373 | 20.648 | 8.129 | 1.411 | 1.197 | 1.544 |

¹⁾ Bis 1990 inklusive ehemalige DDR.

Tabelle 19 Bestockte Flächen, die im Sinne des § 1 Abs. 5 Forstgesetz 1975 nicht als Wald gelten (Stand: 31.12. des Erhebungsjahres.)

Fläche in Hektar

| | 1994 | 1995 | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|---------|----------------|---|-------|-------|---------|-------|------|-------|-------|------|------|
| Insgesamt | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 3.680 | 3.901 | | 206 | 164 | 1.748 | 666 | 94 | 845 | 116 | 56 | 6 |
| Fläche | 3.090,4 | 3.284,5 | | 270,1 | 217,8 | 1.316,8 | 524,9 | 86,8 | 688,3 | 115,7 | 49,8 | 14,3 |
| <i>Energieholzflächen</i> | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 1.235 | 1.287 | | 71 | 56 | 306 | 404 | 55 | 389 | 6 | - | - |
| Fläche | 754,1 | 782,7 | | 45,4 | 49,4 | 136,8 | 262,2 | 48,7 | 234,1 | 6,1 | - | - |
| <i>Forstgärten</i> | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 267 | 257 | | 13 | 31 | 49 | 48 | 8 | 64 | 39 | 5 | - |
| Fläche | 724,4 | 700,4 | | 72,5 | 102,0 | 209,9 | 100,4 | 17,8 | 128,8 | 44,5 | 24,5 | - |
| <i>Forstsamenplantagen</i> | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 51 | 51 | | 1 | - | 41 | 1 | - | 3 | 3 | 2 | - |
| Fläche | 163,0 | 161,7 | | 6,0 | - | 124,4 | 14,1 | - | 4,2 | 8,8 | 4,2 | - |
| davon Produktionsplantagen | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 40 | 41 | | - | - | 38 | - | - | - | 3 | - | - |
| Fläche | 110,5 | 111,2 | | - | - | 102,4 | - | - | - | 8,8 | - | - |
| davon Erhaltungsplantagen | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 11 | 10 | | 1 | - | 3 | 1 | - | 3 | - | 2 | - |
| Fläche | 52,5 | 50,5 | | 6,0 | - | 22,0 | 14,1 | - | 4,2 | - | 4,2 | - |
| <i>Christbaumkulturen</i> | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 2.117 | 2.294 | | 113 | 77 | 1.351 | 213 | 31 | 386 | 68 | 49 | 6 |
| Fläche | 1.434,7 | 1.624,0 | | 132,3 | 66,4 | 844,9 | 148,2 | 20,3 | 320,2 | 56,3 | 21,1 | 14,3 |
| <i>Walnuß- und Edelkastanienflächen</i> | | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 10 | 12 | | 8 | - | 1 | - | - | 3 | - | - | - |
| Fläche | 14,2 | 15,7 | | 13,9 | - | 0,8 | - | - | 1,0 | - | - | - |

Tabelle 20 Bannwald ¹⁾ und Erholungswald ¹⁾ (lt. Bescheid der Forstbehörde)

in Hektar

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|----------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Bannwald | 11.862 | 10 | 1.495 | 751 | 1.566 | 2.142 | 1.881 | 4.003 | 14 | - |
| Erholungswald | 2.494 | - | 202 | 1.365 | 422 | 130 | 18 | 194 | 163 | - |
| Zehnjahresübersicht | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
| Bannwald | 11.862 | 15.418 | 15.344 | 18.934 | 20.966 | 20.979 | 20.731 | 20.877 | 20.809 | 20.889 |
| Erholungswald | 2.494 | 2.487 | 3.156 | 3.066 | 2.308 | 1.486 | 1.194 | 1.353 | 1.490 | 1.032 |

1) Stand: 31. 12. des Erhebungsjahres

Tabelle 21 Forstgesetzübertretungen

Anzahl der zur Anzeige gelangten Fälle

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|--------------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| <i>Von der Behörde eingeleitete Verfahren</i> | 3.928 | 925 | 104 | 1.962 | 351 | 103 | 143 | 150 | 185 | 5 |
| <i>davon betreffen</i> | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 3.928 | 925 | 104 | 1.962 | 351 | 103 | 143 | 150 | 185 | 5 |
| Nicht vollzogene Aufforstungen | 257 | 143 | 7 | 18 | 5 | 2 | 10 | - | 72 | - |
| Rodung | 136 | - | 26 | 31 | 21 | 19 | 25 | 12 | - | 2 |
| Schlaganmeldung | 108 | 18 | 18 | 34 | 2 | 11 | 10 | 14 | 1 | - |
| Großkahlhieb | 9 | - | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | - | 1 | - |
| Hiebsunreife | 26 | - | 7 | 3 | 4 | 1 | 7 | 3 | 1 | - |
| Bringung | 46 | - | 15 | 2 | 5 | 7 | 11 | 5 | 1 | - |
| Christbaumnutzung | 6 | - | - | 3 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Forstschädlingsbekämpfung | 2.760 | 754 | 20 | 1.758 | 163 | 19 | 27 | 18 | - | 1 |
| Widerrechtl. Betreten und Befahren | 355 | 6 | 1 | 42 | 101 | 35 | 38 | 71 | 60 | 1 |
| Waldbeschädigung durch Fremde | 66 | - | 3 | 46 | 6 | - | 4 | 4 | 2 | 1 |
| Sonstige Übertretungen | 159 | 4 | 6 | 24 | 42 | 5 | 8 | 23 | 47 | - |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Von der Behörde eingeleitete Verfahren</i> | 3.928 | 3.810 | 3.050 | 1.498 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| <i>davon betreffen</i> | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 3.928 | 3.810 | 3.050 | 1.558 | 1.261 | 1.111 | 1.234 | 1.274 | 1.073 | 1.102 |
| Nicht vollzogene Aufforstungen | 257 | 74 | 170 | 63 | 38 | 27 | 54 | 48 | 44 | 56 |
| Rodungen | 136 | 152 | 126 | 163 | 170 | 162 | 234 | 151 | 122 | 123 |
| Schlaganmeldung | 108 | 55 | 75 | 81 | 113 | 112 | 159 | 94 | 70 | 80 |
| Großkahlhieb | 9 | 11 | 8 | 4 | 3 | 6 | 7 | 3 | 1 | 9 |
| Hiebsunreife | 26 | 11 | 18 | 21 | 17 | 17 | 24 | 10 | 12 | 8 |
| Bringung | 46 | 54 | 48 | 80 | 69 | 72 | 83 | 95 | 41 | 60 |
| Christbaumnutzung | 6 | 6 | 14 | 27 | 12 | 12 | 15 | 13 | 14 | 12 |
| Forstschädlingsbekämpfung | 2.760 | 2.864 | 1.975 | 461 | 271 | 120 | 86 | 163 | 232 | 235 |
| Widerrechtl. Betreten und Befahren | 355 | 398 | 422 | 464 | 450 | 403 | 440 | 562 | 406 | 369 |
| Waldbeschädigung durch Fremde | 66 | 52 | 78 | 74 | 36 | 44 | 34 | 24 | 48 | 40 |
| Sonstige Übertretungen | 159 | 133 | 116 | 120 | 82 | 136 | 98 | 111 | 83 | 110 |

1) Bis 1991 nicht erhoben.

Tabelle 22 Waldverwüstungen nach § 16 Abs. 2 Forstgesetz 1975

Anzahl; Fläche in Hektar

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| Insgesamt | | | | | | | | | | |
| Fälle | 135 | 10 | 8 | 64 | 13 | 4 | 26 | 3 | 7 | - |
| Fläche | 11,8 | 0,3 | 0,8 | 7,0 | 0,5 | 0,3 | 2,1 | 0,1 | 0,7 | - |
| <i>Schwächung oder Vernichtung der Produktionskraft des Bodens</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | 20 | - | 5 | 7 | - | 1 | 3 | - | 4 | - |
| Fläche | 3,3 | - | 0,6 | 1,8 | - | 0,1 | 0,3 | - | 0,5 | - |
| <i>Rutsch- oder Abtragungsgefahr für den Waldboden</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | 6 | - | - | 3 | - | 2 | - | - | 1 | - |
| Fläche | 1,0 | - | - | 0,8 | - | 0,1 | - | - | 0,1 | - |
| <i>Verhinderung der rechtzeitigen Wiederbewaldung</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | 11 | - | - | 10 | - | 1 | - | - | - | - |
| Fläche | 1,9 | - | - | 1,8 | - | 0,1 | - | - | - | - |
| <i>Wind oder Schnee</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Unsachgemäße Düngung</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Flächenhafte Gefährdung des Bewuchses durch Immissionen aller Art ausgenommen solche gem. § 47 Forstgesetz 1975</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Ablagerung von Abfall</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | 98 | 10 | 3 | 44 | 13 | - | 23 | 3 | 2 | - |
| Fläche | 5,6 | 0,3 | 0,2 | 2,6 | 0,5 | - | 1,8 | 0,1 | 0,1 | - |
| <i>Waldverwüstung durch Eigentümer</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | 62 | 4 | 7 | 19 | 11 | 4 | 13 | 2 | 2 | - |
| Fläche | 7,0 | 0,1 | 0,7 | 4,1 | 0,4 | 0,3 | 1,0 | 0,1 | 0,3 | - |
| <i>Waldverwüstung durch Fremde</i> | | | | | | | | | | |
| Fälle | 73 | 6 | 1 | 45 | 2 | - | 13 | 1 | 5 | - |
| Fläche | 4,8 | 0,2 | 0,1 | 2,9 | 0,1 | - | 1,1 | 0,0 | 0,4 | - |

Tabelle 22 Fortsetzung

Mehrjährige Übersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 |
|--|-------------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| Insgesamt | | | | | | | | |
| Fälle | 135 | 101 | 163 | 130 | 161 | 135 | 162 | 119 |
| Fläche | 11,8 | 28,6 | 40,1 | 35,4 | 141,2 | 178,5 | 49,7 | 39,0 |
| <i>Schwächung oder Vernichtung der Produktionskraft des Bodens</i> | | | | | | | | |
| Fälle | 20 | 24 | 24 | 27 | 47 | 29 | 34 | 25 |
| Fläche | 3,3 | 5,4 | 22,3 | 14,2 | 11,0 | 22,5 | 11,3 | 29,8 |
| <i>Rutsch- oder Abtragungsgefahr für den Waldboden</i> | | | | | | | | |
| Fälle | 6 | 2 | 6 | 1 | 5 | 6 | 1 | 3 |
| Fläche | 1,0 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 1,5 | 1,6 | 0,1 | 0,9 |
| <i>Verhinderung der rechtzeitigen Wiederbewaldung</i> | | | | | | | | |
| Fälle | 11 | 8 | 4 | 6 | 14 | 32 | 16 | 6 |
| Fläche | 1,9 | 2,6 | 6,8 | 8,3 | 104,5 | 133,2 | 13,4 | 0,8 |
| <i>Wind oder Schnee</i> | | | | | | | | |
| Fälle | - | - | 1 | 11 | 4 | 9 | 7 | 6 |
| Fläche | - | - | 0,1 | 6,1 | 5,8 | 4,6 | 15,5 | 1,5 |
| <i>Unsachgemäße Düngung</i> | | | | | | | | |
| Fälle | - | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | - | - |
| Fläche | - | 0,1 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | - | - |
| <i>Flächenhafte Gefährdung des Bewuchses durch Immissionen aller Art ausgenommen solche gem. § 47 Forstgesetz 1975</i> | | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | 11,8 | 11,8 | - | - |
| <i>Ablagerung von Abfall</i> | | | | | | | | |
| Fälle | 98 | 66 | 124 | 84 | 89 | 58 | 104 | 79 |
| Fläche | 5,6 | 19,8 | 9,6 | 5,8 | 6,3 | 4,3 | 9,4 | 6,0 |
| <i>Waldverwüstung durch Eigentümer</i> | | | | | | | | |
| Fälle | 62 | 59 | 70 | 54 | 83 | 72 | 84 | 38 |
| Fläche | 7,0 | 25,5 | 14,3 | 16,3 | 16,0 | 40,6 | 26,3 | 4,8 |
| <i>Waldverwüstung durch Fremde</i> | | | | | | | | |
| Fälle | 73 | 42 | 93 | 76 | 78 | 63 | 78 | 81 |
| Fläche | 4,8 | 3,1 | 25,8 | 19,1 | 125,2 | 137,9 | 23,4 | 34,2 |

Tabelle 23 Rodungen - Zweck der Rodung
in Hektar

Bescheidmäßig bewilligte dauernde Rodungen

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---------------------------------|--------------|-----|------|------|------|------|-------|------|-----|-----|
| Insgesamt | 490,4 | 2,9 | 98,4 | 89,6 | 35,1 | 64,1 | 109,7 | 84,4 | 5,0 | 1,3 |
| Landwirtschaft | 140,0 | 0,2 | 43,5 | 24,5 | 5,4 | 7,2 | 48,3 | 10,7 | 0,2 | - |
| davon forstbehörtl. Bewilligung | 139,3 | 0,2 | 43,3 | 24,5 | 5,2 | 7,2 | 48,0 | 10,7 | 0,2 | - |
| davon agrarbehörtl. Bewilligung | 0,7 | - | 0,2 | - | 0,2 | - | - | - | - | - |
| Gewerbe- und Industrieanlagen | 66,9 | 0,2 | 5,6 | 22,1 | 3,7 | 10,2 | 8,7 | 13,7 | 2,1 | 0,6 |
| Kraftwerke und E-Leitungen | 14,0 | 0,1 | 0,2 | 2,2 | 0,1 | - | 1,1 | 10,0 | 0,3 | - |
| Wohnbau | 65,2 | 1,0 | 4,7 | 8,4 | 1,7 | 23,4 | 10,6 | 14,7 | 0,1 | 0,6 |
| Straßen und Wege | 89,2 | 1,3 | 35,6 | 18,6 | 12,8 | 6,8 | 7,7 | 5,9 | 0,5 | - |
| Sport und Tourismus | 62,1 | 0,1 | 3,6 | 4,5 | 3,2 | 11,4 | 25,3 | 13,0 | 0,9 | 0,1 |
| Sonstige | 53,1 | - | 5,2 | 9,3 | 8,2 | 5,1 | 8,0 | 16,4 | 0,9 | - |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Insgesamt | 490 | 540 | 536 | 521 | 589 | 759 | 737 | 743 | 891 | 835 |
| Landwirtschaft | 140 | 133 | 121 | 128 | 138 | 128 | 185 | 164 | 183 | 152 |
| davon forstbehörtl. Bewilligung | 139 | 130 | 119 | 100 | - | - | - | - | - | - |
| davon agrarbehörtl. Bewilligung | 1 | 2 | 3 | 28 | - | - | - | - | - | - |
| Gewerbe- und Industrieanlagen | 67 | 107 | 116 | 88 | 140 | 180 | 164 | 175 | 201 | 190 |
| Kraftwerke und E-Leitungen | 14 | 15 | 16 | 7 | 39 | 22 | 31 | 32 | 52 | 110 |
| Wohnbau | 65 | 49 | 53 | 30 | 38 | 42 | 43 | 35 | 58 | 31 |
| Straßen und Wege | 89 | 119 | 127 | 110 | 124 | 145 | 182 | 155 | 219 | 210 |
| Sport und Tourismus | 62 | 66 | 69 | 107 | 53 | 79 | 79 | 129 | 131 | 89 |
| Sonstige | 53 | 51 | 35 | 51 | 58 | 163 | 53 | 53 | 47 | 53 |

Tabelle 23 Fortsetzung

Bescheidmäßig bewilligte befristete Rodungen

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---------------------------------|--------------|-----|-------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Insgesamt | 494,7 | 7,5 | 201,7 | 71,4 | 60,3 | 34,2 | 63,4 | 47,4 | 8,3 | 0,5 |
| Landwirtschaft | 29,7 | - | 15,9 | 3,1 | 1,0 | 0,1 | 6,8 | 2,8 | - | - |
| davon forstbehörtl. Bewilligung | 29,7 | - | 15,9 | 3,1 | 1,0 | 0,1 | 6,8 | 2,8 | - | - |
| davon agrarbehörtl. Bewilligung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gewerbe- und Industrieanlagen | 272,0 | 4,3 | 107,6 | 35,6 | 43,7 | 26,7 | 27,6 | 21,5 | 4,5 | 0,5 |
| Kraftwerke und E-Leitungen | 10,7 | 0,2 | 1,3 | 1,2 | - | 0,3 | 1,0 | 6,7 | - | - |
| Wohnbau | 0,7 | - | - | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | - | 0,1 | - |
| Straßen und Wege | 19,3 | - | 6,8 | 1,2 | 1,2 | 4,2 | 0,1 | 5,8 | - | - |
| Sport und Tourismus | 96,1 | 0,3 | 58,2 | 22,2 | 4,7 | 1,0 | 6,9 | 2,7 | 0,1 | - |
| Sonstige | 66,2 | 2,7 | 11,9 | 7,9 | 9,6 | 1,8 | 20,8 | 7,9 | 3,6 | - |

Tabelle 24 Rodungen - Ersatzmaßnahmen

Für Rodungen vorgeschriebene Ersatzaufforstungen nach § 18 Abs. 2 Forstgesetz 1975 (in Hektar)

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Insgesamt | 213,5 | 1,2 | 6,6 | 43,3 | 28,3 | 28,0 | 55,9 | 40,4 | 9,4 | 0,4 |
| Landwirtschaft | 50,5 | 0,3 | 4,4 | 9,8 | 3,1 | 2,3 | 25,6 | 5,0 | - | - |
| davon forstbehörtl. Bewilligung | 50,0 | 0,3 | 4,4 | 9,8 | 3,0 | 2,3 | 25,2 | 5,0 | - | - |
| davon agrarbehörtl. Bewilligung | 0,5 | - | - | - | 0,1 | - | 0,4 | - | - | - |
| Gewerbe- und Industrieanlagen | 55,2 | - | 0,3 | 20,2 | 3,8 | 8,6 | 5,3 | 7,7 | 8,9 | 0,4 |
| Kraftwerke und E-Leitungen | 10,1 | - | - | 0,3 | - | - | - | 9,6 | 0,2 | - |
| Wohnbau | 15,0 | 0,6 | 0,7 | 4,4 | 0,5 | 1,2 | 4,0 | 3,6 | - | - |
| Straßen und Wege | 12,9 | 0,2 | 0,6 | 2,1 | 1,3 | 2,6 | 2,1 | 4,0 | - | - |
| Sport und Tourismus | 56,4 | 0,1 | 0,6 | 3,7 | 15,1 | 11,5 | 14,9 | 10,2 | 0,3 | - |
| Sonstige | 13,4 | - | - | 2,8 | 4,5 | 1,8 | 4,0 | 0,3 | - | - |

Tabelle 24 Fortsetzung

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|--------------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|
| Mehrjährige Übersicht - Bundesländer | | | | | | | | | | |
| 1995 | 213,5 | 1,2 | 6,6 | 43,3 | 28,3 | 28,0 | 55,9 | 40,4 | 9,4 | 0,4 |
| 1994 | 168,2 | 4,8 | 8,8 | 30,5 | 15,8 | 8,3 | 50,9 | 28,6 | 20,6 | - |
| 1993 | 221,8 | 6,7 | 8,7 | 35,4 | 24,7 | 40,7 | 49,3 | 37,0 | 19,2 | 0,1 |
| 1992 | 187,9 | 2,0 | 9,5 | 33,8 | 20,8 | 19,6 | 70,5 | 31,3 | 0,4 | - |
| 1991 | 168,6 | 5,1 | 14,6 | 23,5 | 11,3 | 19,1 | 65,1 | 29,9 | - | - |
| 1990 | 228,1 | 5,1 | 32,8 | 48,3 | 21,7 | 14,7 | 52,5 | 46,1 | - | 6,9 |
| 1989 | 204,2 | 3,9 | 16,9 | 42,4 | 15,3 | 31,1 | 55,5 | 39,1 | - | - |
| 1988 | 215,3 | 3,2 | 18,4 | 17,1 | 21,9 | 14,9 | 59,6 | 80,0 | - | 0,2 |
| 1987 | 252,6 | 8,2 | 54,9 | 31,0 | 20,9 | 13,5 | 67,7 | 56,3 | - | 0,1 |
| 1986 | 159,6 | 14,3 | 16,0 | 18,8 | 24,6 | 6,1 | 41,5 | 38,3 | - | - |
| Vorgeschriebene Geldbeträge nach § 18 Abs. 3 Forstgesetz 1975 (in 1.000 Schilling) | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 7.647 | 16 | 3.573 | 515 | 530 | 1.302 | 258 | 1.203 | - | 251 |
| Landwirtschaft | 165 | - | 46 | 12 | 2 | 2 | 82 | 21 | - | - |
| davon forstbehörtl. Bewilligung | 165 | - | 46 | 12 | 2 | 2 | 82 | 21 | - | - |
| davon agrarbehörtl. Bewilligung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gewerbe- und Industrieanlagen | 2.471 | - | 1.374 | 437 | 24 | 254 | 40 | 290 | - | 51 |
| Kraftwerke und E-Leitungen | 65 | 11 | 42 | 1 | - | - | 1 | 9 | - | - |
| Wohnbau | 1.252 | 5 | 95 | 56 | 7 | 247 | 86 | 561 | - | 194 |
| Straßen und Wege | 2.249 | - | 1.538 | 8 | 459 | 73 | 46 | 125 | - | - |
| Sport und Tourismus | 869 | - | 43 | - | - | 679 | - | 141 | - | 6 |
| Sonstige | 575 | - | 435 | - | 37 | 46 | 2 | 55 | - | - |
| Mehrjährige Übersicht - Bundesländer | | | | | | | | | | |
| 1995 | 7.647 | 16 | 3.573 | 515 | 530 | 1.302 | 258 | 1.203 | - | 251 |
| 1994 | 4.971 | 5 | 524 | 865 | 271 | 506 | 659 | 1.589 | - | 552 |
| 1993 | 4.918 | 342 | 925 | 418 | 587 | 163 | 279 | 2.033 | 2 | 170 |
| 1992 | 4.461 | - | 1.320 | 785 | 513 | 202 | 952 | 689 | - | - |
| 1991 | 9.621 | 103 | 760 | 98 | 244 | 329 | 538 | 654 | - | 6.895 |
| 1990 | 3.427 | - | 567 | 137 | 580 | 199 | 797 | 776 | - | 371 |
| 1989 | 3.457 | 27 | 1.024 | 375 | 229 | 136 | 561 | 803 | - | 302 |
| 1988 | 4.124 | - | 2.498 | 76 | 134 | 233 | 322 | 781 | - | 80 |
| 1987 | 8.972 | 4 | 1.428 | 1.579 | 396 | 71 | 1.989 | 3.396 | - | 109 |
| 1986 | 4.694 | 9 | 1.793 | 423 | 428 | 80 | 1.080 | 878 | - | 3 |

Tabelle 25 Wildtiergatter (Fleischproduktionsgatter) auf Waldboden gemäß §§ 17, 18 und 19 Forstgesetz 1975

Fläche in Hektar

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|------------|------------|----|----|----|-----|----|-----|---|---|---|
| Anzahl | 619 | 42 | 40 | 90 | 251 | 47 | 143 | 3 | 3 | - |
| Waldfläche | 473 | 33 | 57 | 40 | 126 | 58 | 154 | 3 | 2 | - |

Tabelle 26 Projekte für die Ordnung von Wald und Weide

Fläche in Hektar; Zaunlänge in Laufmeter

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--------------------------------|---------------|---|---|---|--------|--------|-------|-------|----|---|
| <i>Abgeschlossene Projekte</i> | | | | | | | | | | |
| Weidebelastete Fläche vorher | 51.294 | - | - | - | 26.200 | 14.442 | 3.373 | 7.279 | - | - |
| Weidebelastete Fläche nachher | 49.201 | - | - | - | 25.400 | 14.441 | 3.188 | 6.172 | - | - |
| Entlastete Waldfläche | 2.093 | - | - | - | 800 | 1 | 185 | 1.107 | - | - |
| Freigemacht durch Rodung | 44 | - | - | 7 | - | - | 12 | 25 | - | - |
| Geschaffene neue Waldfläche | 5 | - | - | 4 | - | - | - | 1 | - | - |
| Neuerrichtete Zäune | 12.274 | - | - | - | - | - | 6.750 | 5.524 | - | - |
| <i>Laufende Projekte</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 21 | - | - | - | 3 | 2 | 2 | 12 | 2 | - |
| Fläche | 4.786 | - | - | - | 920 | 1.220 | 463 | 2.113 | 70 | - |

Tabelle 26 Fortsetzung

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--------------------------------|-----------|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| <i>Abgeschlossene Projekte</i> | | | | | | | | | | | |
| Weidebelastete Fläche vorher | 19.191 | 51.294 | 21.675 | 22.867 | 36.609 | 37.067 | 651 | 1.727 | 1.291 | 6.025 | 7.439 |
| Weidebelastete Fläche nachher | 15.655 | 49.201 | 20.077 | 17.400 | 27.664 | 27.945 | 107 | 1.632 | 1.138 | 5.567 | 5.819 |
| Entlastete Waldfläche | 3.107 | 2.093 | 1.550 | 6.932 | 9.090 | 8.583 | 543 | 93 | 148 | 454 | 1.575 |
| Freigemacht durch Rodung | 111 | 44 | 20 | 17 | 126 | 838 | 1 | 1 | 3 | 3 | 45 |
| Geschaffene neue Waldfläche | 8 | 5 | 5 | 9 | 36 | - | 1 | 30 | - | 3 | - |
| Neuerrichtete Zäune | 26.937 | 12.274 | 16.840 | 21.048 | 62.670 | 197 | 7.090 | 32.740 | 28.985 | 21.860 | 14.003 |
| <i>Laufende Projekte</i> | | | | | | | | | | | |
| Anzahl | - | 21 | 15 | 33 | 30 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Fläche | - | 4.786 | 4.453 | 5.418 | 5.222 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |

1) Bis 1991 nicht erhoben.

Tabelle 27 Waldweide

Fläche in Hektar; Anzahl der aufgetriebenen Weidetiere

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|----------------------|----------------|---|--------|-----|--------|---------|--------|---------|-------|---|
| Beweidete Waldfläche | 328.604 | - | 33.921 | 688 | 14.361 | 102.106 | 70.593 | 103.162 | 3.773 | - |
| Rinder und Pferde | 83.165 | - | 12.583 | 522 | 2.242 | 17.263 | 12.782 | 28.231 | 9.542 | - |
| Ziegen und Schafe | 58.424 | - | 3.940 | 35 | 910 | 9.680 | 5.782 | 36.567 | 1.510 | - |

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|----------------------|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Beweidete Waldfläche | 376.518 | 328.604 | 338.401 | 394.003 | 375.194 | 383.085 | 400.886 | 391.116 | 373.189 | 394.333 | 386.365 |
| Rinder und Pferde | 96.461 | 83.165 | 83.485 | 112.756 | 103.537 | 93.346 | 96.969 | 97.481 | 93.712 | 98.397 | 101.755 |
| Ziegen und Schafe | 61.859 | 58.424 | 57.469 | 59.717 | 59.165 | 62.764 | 62.014 | 64.256 | 64.460 | 66.082 | 64.237 |

Tabelle 28 Jagdwesen

| | 1995/96 | 1994/95 | 1993/94 | 1992/93 | 1991/92 | 1990/91 | 1989/90 | 1988/89 | 1987/88 | 1986/87 |
|--|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|---------|---------|
| Wildabschuß insgesamt | 879.038 | 943.456 | 898.157 | 954.624 | 866.496 | 958.287 | 1.023.606 | 1.068.643 | 933.526 | 981.051 |
| <i>Rotwild</i> | 35.402 | 34.413 | 39.969 | 42.335 | 43.196 | 42.365 | 38.675 | 41.421 | 41.415 | 38.771 |
| Hirsche | 10.620 | 10.493 | 11.752 | 12.320 | 13.210 | 12.608 | 11.211 | 11.916 | 11.565 | 11.499 |
| Tiere | 13.558 | 12.832 | 15.282 | 16.205 | 16.599 | 15.884 | 15.021 | 16.055 | 16.454 | 14.591 |
| Kälber | 11.224 | 11.088 | 12.935 | 13.810 | 13.387 | 13.873 | 12.443 | 13.450 | 13.396 | 12.681 |
| <i>Rehwild</i> | 230.895 | 232.246 | 261.306 | 268.838 | 267.551 | 255.371 | 237.922 | 229.020 | 223.674 | 204.744 |
| Böcke | 96.034 | 94.684 | 104.811 | 106.149 | 107.407 | 100.423 | 96.373 | 95.028 | 93.557 | 85.139 |
| Geißen | 67.149 | 68.395 | 78.696 | 80.341 | 79.430 | 74.865 | 67.874 | 63.980 | 62.419 | 56.545 |
| Kitze | 67.712 | 69.167 | 77.799 | 82.348 | 80.714 | 80.083 | 73.675 | 70.012 | 67.698 | 63.060 |
| <i>Gamswild</i> | 26.793 | 28.382 | 29.166 | 29.194 | 27.633 | 27.278 | 26.261 | 24.542 | 24.517 | 25.071 |
| Böcke | 10.844 | 11.565 | 11.763 | 11.878 | 11.556 | 10.828 | 10.569 | 9.911 | 10.076 | 10.384 |
| Geißen | 11.742 | 12.581 | 12.745 | 12.751 | 12.020 | 12.228 | 12.059 | 11.118 | 11.320 | 11.531 |
| Kitze | 4.207 | 4.236 | 4.658 | 4.565 | 4.057 | 4.222 | 3.633 | 3.513 | 3.121 | 3.156 |
| <i>Sonstiges Haarwild</i> | 290.341 | 314.638 | 276.866 | 286.414 | 247.945 | 310.647 | 329.851 | 369.418 | 309.774 | 340.636 |
| davon Hasen | 149.311 | 181.219 | 159.882 | 177.027 | 144.262 | 180.067 | 205.279 | 252.057 | 200.215 | 236.139 |
| <i>Federwild</i> | 295.607 | 333.777 | 290.850 | 327.843 | 280.171 | 322.626 | 390.897 | 404.242 | 334.146 | 371.829 |
| Fallwild insgesamt | 140.323 | 151.095 | 142.783 | 152.544 | 142.838 | 148.654 | 149.575 | 157.369 | 151.941 | 161.806 |
| <i>Haarwild</i> | 117.929 | 124.483 | 117.402 | 122.786 | 119.399 | 121.789 | 120.992 | 126.160 | 126.344 | 132.852 |
| davon Straßenverkehr | 72.579 | 72.930 | 71.439 | 74.620 | 71.260 | 78.504 | 75.515 | 76.608 | 75.482 | 76.628 |
| <i>Federwild</i> | 22.294 | 26.612 | 25.381 | 29.758 | 23.439 | 26.865 | 28.583 | 31.209 | 25.597 | 28.954 |
| davon Straßenverkehr | 12.072 | 15.592 | 12.116 | 13.223 | 12.592 | 15.533 | 16.507 | 17.598 | 13.200 | 16.088 |
| Jagdgebiete, Jagdschutzorgane, Jagdkarten | | | | | | | | | | |
| <i>Jagdgebiete insgesamt</i> | 11.824 | 11.760 | 11.727 | 11.624 | 11.473 | 11.547 | 11.626 | 11.437 | 11.442 | 11.460 |
| davon an Ausländer verpachtet | 684 | 668 | 678 | 665 | 667 | 654 | 765 | 682 | 678 | 659 |
| <i>Jagdschutzorgane insgesamt</i> | 17.135 | 18.418 | 17.919 | 17.675 | 17.061 | 16.590 | 14.455 | - | - | - |
| davon hauptamtlich | 1.165 | 1.174 | 1.201 | 1.236 | 1.262 | 1.226 | 1.541 | - | - | - |
| <i>Jahresjagdkarten insgesamt</i> | 109.918 | 111.047 | 109.576 | 108.505 | 109.830 | 103.821 | 109.145 | 108.439 | 103.418 | 107.929 |
| davon an Ausländer ausgestellt | 6.734 | 6.030 | 5.664 | 5.659 | 5.706 | - | 6.002 | 6.222 | 6.176 | 6.077 |

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt

Tabelle 29 Volkswirtschaftliche Daten

Beträge in Milliarden Schilling

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Brutto-Inlandsprodukt (zu Marktpreisen) | 2.352,4 | 2.262,9 | 2.124,1 | 2.047,2 | 1.926,5 | 1.801,3 | 1.663,9 | 1.561,7 | 1.481,4 | 1.423,1 |
| Beitrag zum Brutto-Inlandsprodukt | | | | | | | | | | |
| des Bauwesens | - | 173,9 | 167,1 | 153,8 | 140,0 | 124,3 | 113,4 | 105,4 | 99,7 | 93,4 |
| des Handels | - | 358,6 | 346,3 | 342,4 | 319,9 | 300,1 | 271,4 | 253,6 | 236,0 | 224,0 |
| der Land- und Forstwirtschaft | - | 49,5 | 47,3 | 50,0 | 53,0 | 56,7 | 52,3 | 49,1 | 48,5 | 47,5 |
| Endproduktion (Rohertrag) der | | | | | | | | | | |
| Landwirtschaft | 48,8 | 64,9 | 63,7 | 64,3 | 67,0 | 65,8 | 62,4 | 60,9 | 60,6 | 59,6 |
| Forstwirtschaft | 12,8 | 12,6 | 9,9 | 11,8 | 11,5 | 16,4 | 14,7 | 12,4 | 11,7 | 11,9 |
| Endproduktion der Forstwirtschaft in Prozent des Brutto-Inlandsproduktes | 0,5 | 0,6 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,9 | 0,9 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |

1) Vorläufige Ergebnisse.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt; Österreichisches Institut für Wirtschaftsforschung

Tabelle 30 Index der Großhandelspreise sowie land- und forstwirtschaftlicher Erzeugnisse

| | 1995 ¹⁾ | 1994 ¹⁾ | 1993 ¹⁾ | 1992 ¹⁾ | 1991 ¹⁾ | 1990 ¹⁾ | 1989 ¹⁾ | 1988 ¹⁾ | 1987 ¹⁾ | 1986 ^{1) 2)} |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Gesamtindex | 104,3 | 103,9 | 102,6 | 103,0 | 103,2 | 102,4 | 99,5 | 97,8 | 98,0 | 100,0/133,1 |
| Baumaterialien | 118,9 | 116,6 | 112,8 | 110,5 | 108,6 | 105,7 | 103,5 | 101,8 | 100,9 | 100,0/154,3 |
| Baumaschinen | 128,4 | 127,6 | 123,2 | 120,1 | 115,4 | 111,1 | 107,1 | 104,9 | 102,5 | 100,0/144,8 |
| Textilien | 119,7 | 119,0 | 117,4 | 114,9 | 112,1 | 109,1 | 107,6 | 104,3 | 101,4 | 100,0/151,6 |
| Fahrzeuge | 127,5 | 127,8 | 125,4 | 122,2 | 118,4 | 115,3 | 112,5 | 109,5 | 104,5 | 100,0/149,4 |
| Mineralölerzeugnisse | 100,5 | 94,5 | 94,7 | 96,6 | 95,9 | 96,5 | 88,5 | 85,0 | 90,2 | 100,0/143,5 |
| Landwirtschaftliche Produkte | 97,3 | 105,6 | 101,9 | 103,7 | 117,4 | 115,6 | 106,4 | 107,1 | 108,4 | 100,0/120,1 |
| Möbel | 133,1 | 131,5 | 127,0 | 123,0 | 116,9 | 113,2 | 111,7 | 108,2 | 102,9 | 100,0/160,2 |
| Holz- und Holzhalbwaren | 103,6 | 99,1 | 97,4 | 104,6 | 105,3 | 109,7 | 106,3 | 102,3 | 101,0 | 100,0/139,1 |
| Forstwirtschaftliche Produkte | 96,7 | 91,1 | 84,8 | 102,8 | 107,7 | 108,6 | 111,5 | 102,7 | 100,1 | 100,0/117,5 |
| Blochholz Fichte/Tanne | 103,7 | 97,1 | 85,8 | 109,3 | 113,2 | 113,6 | 118,9 | 105,9 | 100,5 | 100,0/109,6 |
| Blochholz Buche B3 | 112,2 | 105,6 | 93,2 | 103,2 | 104,3 | 106,9 | 107,1 | 96,6 | 99,0 | 100,0/163,1 |
| Faserholz (Schleifholz) Fi/Ta 1a/b | 68,8 | 61,5 | 74,8 | 90,2 | 95,8 | 99,0 | 98,2 | 96,8 | 99,3 | 100,0/111,9 |
| Brennholz hart | 95,4 | 95,9 | 96,9 | 96,9 | 96,4 | 97,3 | 96,7 | 98,6 | 98,6 | 100,0/248,1 |

1) 1986 = 100.

2) 1976 = 100.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt; LBG - Wirtschafts- und Beratungsgesellschaft m.b.H.

Tabelle 31 Forstbetriebe - Kenndaten der Besitzkategorien

Hiebssatz und Einschlag in Erntefestmeter; Fläche in Hektar

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Alpengebiet | | | | | | | | | | |
| Anzahl der erhobenen Betriebe | 78 | 68 | 67 | 66 | 70 | 51 | 52 | 57 | 60 | 61 |
| Ertragswaldfläche / Betrieb | 63,64 | 61,01 | 59,87 | 59,50 | 58,11 | 51,14 | 51,06 | 51,19 | 49,95 | 49,08 |
| Hiebssatz / Hektar Ertragswald | 4,28 | 4,38 | 3,99 | 3,96 | 3,93 | 4,11 | 4,08 | 4,19 | 4,18 | 4,18 |
| Einschlag / Hektar Ertragswald | 3,50 | 4,15 | 3,60 | 3,90 | 3,68 | 5,03 | 4,23 | 4,08 | 3,54 | 3,38 |
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Wald- und Mühlviertel | | | | | | | | | | |
| Anzahl der erhobenen Betriebe | 36 | 37 | 38 | 38 | 41 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Ertragswaldfläche / Betrieb | 10,94 | 10,81 | 10,79 | 10,79 | 10,95 | 10,74 | 10,74 | 10,58 | 10,58 | 10,55 |
| Hiebssatz / Hektar Ertragswald | 5,14 | 5,21 | 4,56 | 4,56 | 4,50 | 4,50 | 4,50 | 4,48 | 4,48 | 4,47 |
| Einschlag / Hektar Ertragswald | 5,29 | 6,88 | 5,29 | 5,64 | 6,36 | 9,85 | 6,53 | 6,79 | 4,48 | 5,58 |
| Agrargemeinschaften Tirols | | | | | | | | | | |
| Anzahl der erhobenen Betriebe | 2) | 44 | 44 | 44 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Ertragswaldfläche / Betrieb | 2) | 351,60 | 351,60 | 352,50 | 353,60 | 353,51 | 354,00 | 353,00 | 352,98 | 352,77 |
| Hiebssatz / Hektar Ertragswald | 2) | 3,15 | 2,94 | 2,88 | 2,87 | 2,74 | 2,67 | 2,59 | 2,59 | 2,55 |
| Einschlag / Hektar Ertragswald | 2) | 3,79 | 3,36 | 3,03 | 3,54 | 3,96 | 3,13 | 3,16 | 2,85 | 2,57 |
| Agrargemeinschaften Vorarlbergs | | | | | | | | | | |
| Anzahl der erhobenen Betriebe | 2) | 15 | 15 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 13 | 2) |
| Ertragswaldfläche / Betrieb | 2) | 429,00 | 429,00 | 438,50 | 438,50 | 438,36 | 446,50 | 460,60 | 481,62 | 2) |
| Hiebssatz / Hektar Ertragswald | 2) | 3,78 | 3,78 | 3,68 | 3,68 | 3,36 | 3,26 | 3,16 | 3,42 | 2) |
| Einschlag / Hektar Ertragswald | 2) | 5,18 | 4,35 | 5,60 | 5,16 | 6,77 | 3,55 | 2,87 | 3,45 | 2) |
| Forstbetriebe über 500 Hektar Waldfläche | | | | | | | | | | |
| Anzahl der erhobenen Betriebe | 51 | 82 | 74 | 74 | 71 | 67 | 73 | 65 | 57 | 57 |
| Ertragswaldfläche / Betrieb | - | 3.465,66 | 3.707,53 | 3.702,00 | 3.668,00 | 3.813,01 | 3.471,56 | 3.529,83 | 3.736,47 | 3.641,05 |
| Hiebssatz / Hektar Ertragswald | 5,30 | 5,17 | 4,97 | 4,95 | 4,90 | 4,89 | 4,73 | 4,40 | 4,22 | 4,23 |
| Einschlag / Hektar Ertragswald | 6,11 | 6,68 | 5,99 | 5,66 | 5,32 | 6,13 | 5,89 | 6,10 | 5,45 | 5,81 |
| Österreichische Bundesforste | | | | | | | | | | |
| Anzahl der erhobenen Betriebe | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ertragswaldfläche / Betrieb | 502.919,00 | 501.811,00 | 500.957,00 | 500.303,00 | 497.755,00 | 496.870,00 | 497.372,00 | 496.350,00 | 494.369,00 | 496.345,00 |
| Hiebssatz / Hektar Ertragswald | 4,19 | 4,19 | 4,17 | 4,16 | 4,18 | 4,20 | 4,17 | 4,14 | 4,14 | 4,12 |
| Einschlag / Hektar Ertragswald | 4,07 | 4,57 | 4,47 | 3,95 | 3,44 | 4,11 | 4,34 | 4,18 | 4,15 | 4,35 |

1) Vorläufige Ergebnisse. 2) Nicht erhoben.

Quelle: Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien; Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs; LBG - Wirtschafts- und Beratungsgesellschaft m.b.H.; Österreichische Bundesforste; Universität für Bodenkultur Wien. Alle im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft.

Tabelle 32 Forstbetriebe - Kosten je Festmeter Hiebssatz nach Kostenarten
in Schilling

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|--------------|
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Alpengebiet | | | | | | | | | | |
| Löhne | 23 | 29 | 28 | 28 | 38 | 24 | 22 | 16 | 25 | 30 |
| Lohnansprüche ²⁾ | 340 | 338 | 351 | 355 | 322 | 283 | 334 | 285 | 324 | 325 |
| Material und Energie ³⁾ | 118 | 120 | 103 | 106 | 119 | 96 | 114 | 99 | 106 | 115 |
| Fremdleistungen | 37 | 42 | 35 | 58 | 48 | 86 | 34 | 53 | 68 | 34 |
| Steuern | 16 | 17 | 18 | 18 | 18 | 17 | 16 | 18 | 18 | 18 |
| Sonstige Kosten ²⁾ | 126 | 127 | 126 | 118 | 110 | 109 | 98 | 103 | 92 | 92 |
| Abschreibungen ³⁾ | 66 | 57 | 64 | 61 | 60 | 49 | 53 | 48 | 47 | 44 |
| Gesamtkosten ⁴⁾ | 726 | 730 | 726 | 743 | 715 | 663 | 671 | 622 | 680 | 658 |
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Wald- und Mühlviertel | | | | | | | | | | |
| Löhne | - | 5 | - | 2 | 1 | 5 | 7 | 11 | - | 7 |
| Lohnansprüche ²⁾ | 779 | 839 | 926 | 910 | 858 | 674 | 750 | 583 | 611 | 825 |
| Material und Energie ³⁾ | 156 | 184 | 151 | 167 | 151 | 118 | 128 | 121 | 121 | 176 |
| Fremdleistungen | 5 | 9 | 11 | 8 | 15 | 6 | 11 | 20 | 7 | 7 |
| Steuern | 20 | 24 | 32 | 25 | 24 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| Sonstige Kosten ²⁾ | 173 | 169 | 170 | 157 | 139 | 104 | 134 | 133 | 124 | 117 |
| Abschreibungen ³⁾ | 88 | 75 | 84 | 80 | 73 | 53 | 58 | 58 | 64 | 5 |
| Gesamtkosten ⁴⁾ | 1.220 | 1.304 | 1.374 | 1.349 | 1.261 | 979 | 1.107 | 946 | 947 | 1.205 |
| Agrargemeinschaften Tirols | | | | | | | | | | |
| Lohnkosten | 5) | 142 | 168 | 144 | 143 | 137 | 133 | 138 | 133 | 132 |
| Gehaltskosten | 5) | 51 | 63 | 58 | 54 | 49 | 50 | 47 | 47 | 49 |
| Material und Energie | 5) | 51 | 64 | 62 | 59 | 62 | 53 | 76 | 51 | 47 |
| Fremdleistungen | 5) | 315 | 256 | 269 | 217 | 220 | 172 | 169 | 164 | 152 |
| Steuern | 5) | 29 | 29 | 29 | 29 | 30 | 33 | 39 | 39 | 40 |
| Sonstige Kosten | 5) | 18 | 24 | 19 | 21 | 21 | 18 | 21 | 19 | 18 |
| Gesamtkosten ⁴⁾ | 5) | 606 | 605 | 582 | 524 | 520 | 459 | 489 | 454 | 438 |

Tabelle 32 Fortsetzung

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Agrargemeinschaften Vorarlbergs | | | | | | | | | | |
| Lohnkosten | 5) | 300 | 328 | 272 | 267 | 269 | 300 | 294 | 261 | 5) |
| Gehaltskosten | 5) | 158 | 194 | 156 | 168 | 159 | 130 | 124 | 118 | 5) |
| Material und Energie | 5) | 149 | 134 | 157 | 213 | 141 | 127 | 163 | 167 | 5) |
| Fremdleistungen | 5) | 636 | 543 | 761 | 729 | 937 | 434 | 484 | 466 | 5) |
| Steuern | 5) | 48 | 49 | 48 | 44 | 49 | 53 | 56 | 52 | 5) |
| Sonstige Kosten | 5) | 58 | 53 | 48 | 64 | 86 | 45 | 50 | 42 | 5) |
| <i>Gesamtkosten</i> ⁴⁾ | 5) | 1.350 | 1.300 | 1.442 | 1.485 | 1.643 | 1.089 | 1.171 | 1.107 | 5) |
| Forstbetriebe über 500 Hektar Waldfläche | | | | | | | | | | |
| Lohnkosten | 185 | 186 | 203 | 232 | 249 | 249 | 248 | 255 | 266 | 266 |
| Gehaltskosten | 165 | 173 | 187 | 186 | 191 | 187 | 180 | 201 | 224 | 211 |
| Material und Energie | 50 | 45 | 42 | 51 | 58 | 55 | 53 | 58 | 57 | 58 |
| Fremdleistungen | 251 | 239 | 208 | 226 | 239 | 217 | 192 | 181 | 173 | 167 |
| Steuern | 27 | 27 | 29 | 29 | 30 | 31 | 33 | 36 | 37 | 37 |
| Sonstige Kosten | 27 | 32 | 32 | 32 | 35 | 38 | 35 | 37 | 38 | 40 |
| Abschreibungen | 56 | 56 | 60 | 61 | 66 | 67 | 64 | 61 | 61 | 64 |
| <i>Gesamtkosten</i> ⁴⁾ | 761 | 757 | 761 | 816 | 868 | 844 | 805 | 829 | 856 | 843 |
| Österreichische Bundesforste | | | | | | | | | | |
| Lohnkosten | 6) | 231 | 171 | 187 | 202 | 197 | 191 | 198 | 211 | 210 |
| Gehaltskosten, Pensionszuschüsse | 6) | 280 | 276 | 269 | 256 | 239 | 233 | 230 | 232 | 226 |
| Material | 6) | 28 | 9 | 8 | 10 | 9 | 9 | 11 | 12 | 12 |
| Fremdleistungen und Hilfsbetriebe | 6) | 74 | 178 | 188 | 193 | 184 | 173 | 175 | 147 | 150 |
| Steuern | 6) | 31 | 30 | 27 | 30 | 28 | 32 | 31 | 31 | 31 |
| Sonstige Kosten | 6) | 22 | 20 | 23 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 23 |
| Abschreibungen | 6) | 70 | 55 | 54 | 51 | 49 | 47 | 47 | 75 | 70 |
| <i>Gesamtkosten</i> ⁴⁾ | 6) | 737 | 738 | 756 | 765 | 730 | 709 | 716 | 731 | 719 |

1) Vorläufige Ergebnisse. 2) Beiträge zur Krankenkasse und Sozialversicherung in "Sonstige Kosten" enthalten.

3) Anteilige Kosten für Maschinen aus landwirtschaftlichem Betriebsteil inklusive deren Abschreibungen in "Materialkosten" enthalten.

4) Ohne kalkulatorische Zinsen. 5) Nicht erhoben. 6) Keine Ergebnisse bis Redaktionsschluß.

Quelle: Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien; Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs; LBG - Wirtschafts- und Beratungsgesellschaft m.b.H.; Österreichische Bundesforste; Universität für Bodenkultur Wien. Alle im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft.

Tabelle 33 Forstbetriebe - Kosten je Festmeter Hiebssatz nach Kostenstellen
in Schilling

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Alpengebiet | | | | | | | | | | |
| Holzerntekosten | 441 | 438 | 433 | 436 | 413 | 397 | 414 | 383 | 442 | 429 |
| Waldbaukosten | 54 | 59 | 64 | 83 | 82 | 71 | 64 | 54 | 54 | 59 |
| Sonstige Kosten | 230 | 233 | 229 | 224 | 219 | 196 | 193 | 185 | 184 | 171 |
| <i>Gesamtkosten</i> ²⁾ | 726 | 730 | 726 | 743 | 715 | 663 | 671 | 622 | 680 | 658 |
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Wald- und Mühlviertel | | | | | | | | | | |
| Holzerntekosten | 806 | 812 | 836 | 836 | 794 | 559 | 619 | 520 | 578 | 689 |
| Waldbaukosten | 128 | 179 | 228 | 221 | 190 | 179 | 235 | 170 | 143 | 266 |
| Sonstige Kosten | 286 | 314 | 310 | 293 | 277 | 241 | 253 | 256 | 226 | 250 |
| <i>Gesamtkosten</i> ²⁾ | 1.220 | 1.304 | 1.374 | 1.349 | 1.261 | 979 | 1.107 | 946 | 947 | 1.205 |
| Agrargemeinschaften Tirols | | | | | | | | | | |
| Holzerntekosten | 3) | 176 | 170 | 186 | 136 | 123 | 111 | 112 | 86 | 74 |
| Waldbaukosten | 3) | 83 | 102 | 89 | 89 | 90 | 82 | 70 | 79 | 83 |
| Kosten für Bringungsanlagen | 3) | 199 | 164 | 167 | 155 | 174 | 142 | 138 | 162 | 156 |
| Kosten für Gebäude, Grundstücke | 3) | 12 | 7 | 4 | 11 | 3 | 5 | 20 | 1 | 5 |
| Gemeinkosten | 3) | 136 | 161 | 136 | 132 | 130 | 120 | 149 | 127 | 121 |
| <i>Gesamtkosten</i> ²⁾ | 3) | 606 | 605 | 582 | 524 | 520 | 459 | 489 | 454 | 438 |
| Agrargemeinschaften Vorarlbergs | | | | | | | | | | |
| Holzerntekosten | 3) | 398 | 359 | 333 | 339 | 319 | 206 | 226 | 211 | 3) |
| Waldbaukosten | 3) | 183 | 236 | 261 | 178 | 128 | 180 | 198 | 173 | 3) |
| Kosten für Bringungsanlagen | 3) | 296 | 226 | 450 | 325 | 426 | 363 | 417 | 376 | 3) |
| Kosten für Gebäude, Grundstücke | 3) | 48 | 20 | 26 | 196 | 128 | 23 | 20 | 13 | 3) |
| Gemeinkosten | 3) | 425 | 459 | 372 | 447 | 642 | 317 | 310 | 334 | 3) |
| <i>Gesamtkosten</i> ²⁾ | 3) | 1.350 | 1.300 | 1.442 | 1.485 | 1.643 | 1.089 | 1.171 | 1.107 | 3) |

Tabelle 33 Fortsetzung

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Forstbetriebe über 500 Hektar Waldfläche | | | | | | | | | | |
| Holzerntekosten | 327 | 311 | 319 | 336 | 355 | 348 | 318 | 308 | 317 | 316 |
| Waldbaukosten | 65 | 60 | 56 | 76 | 82 | 71 | 73 | 77 | 73 | 71 |
| Kosten für Bringungsanlagen | 57 | 64 | 56 | 63 | 79 | 75 | 76 | 73 | 72 | 72 |
| Kosten für Gebäude, Grundstücke | 39 | 39 | 38 | 44 | 44 | 45 | 44 | 48 | 51 | 54 |
| Gemeinkosten | 273 | 283 | 292 | 297 | 307 | 305 | 298 | 323 | 343 | 330 |
| <i>Gesamtkosten</i> ²⁾ | 761 | 757 | 761 | 816 | 868 | 844 | 809 | 829 | 856 | 843 |
| Österreichische Bundesforste | | | | | | | | | | |
| Holzerntekosten | 4) | 239 | 241 | 250 | 258 | 265 | 238 | 245 | 252 | 245 |
| Waldbaukosten | 4) | 47 | 45 | 53 | 59 | 56 | 64 | 67 | 68 | 72 |
| Kosten für Bringungsanlagen | 4) | 66 | 68 | 69 | 70 | 69 | 67 | 70 | 71 | 70 |
| Kosten für Gebäude, Grundstücke | 4) | 26 | 26 | 27 | 28 | 24 | 26 | 27 | 28 | 27 |
| Gemeinkosten | 4) | 359 | 358 | 357 | 350 | 316 | 315 | 307 | 313 | 305 |
| <i>Gesamtkosten</i> ²⁾ | 4) | 737 | 738 | 756 | 765 | 730 | 709 | 716 | 731 | 719 |

1) Vorläufige Ergebnisse. 2) Ohne kalkulatorische Zinsen. 3) Nicht erhoben. 4) Keine Ergebnisse bis Redaktionsschluß.

Quelle: Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien; Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs; LBG - Wirtschafts- und Beratungsgesellschaft m.b.H.; Österreichische Bundesforste; Universität für Bodenkultur Wien. Alle im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft.

Tabelle 34 Forstbetriebe - Erträge je Festmeter Hiebssatz
in Schilling

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Alpengebiet | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 781 | 751 | 638 | 827 | 854 | 923 | 858 | 791 | 759 | 735 |
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Wald- und Mühlviertel | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 701 | 711 | 649 | 740 | 754 | 879 | 815 | 759 | 663 | 674 |
| Agrargemeinschaften Tirols | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 2) | 503 | 436 | 590 | 569 | 619 | 672 | 606 | 547 | 547 |
| Agrargemeinschaften Vorarlbergs | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 2) | 668 | 622 | 738 | 712 | 882 | 678 | 638 | 712 | 2) |

Tabelle 34 Fortsetzung

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Forstbetriebe über 500 Hektar Waldfläche | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 829 | 777 | 734 | 900 | 951 | 1.011 | 957 | 887 | 857 | 852 |
| Österreichische Bundesforste | | | | | | | | | | |
| Ertrag | ³⁾ | 686 | 625 | 795 | 826 | 851 | 836 | 790 | 756 | 730 |

1) Vorläufige Ergebnisse. 2) Nicht erhoben. 3) Keine Ergebnisse bis Redaktionsschluß.

Quelle: Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien; Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs; LBG - Wirtschafts- und Beratungsgesellschaft m.b.H.; Österreichische Bundesforste; Universität für Bodenkultur Wien. Alle im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft.

Tabelle 35 Forstbetriebe - Erfolgsrechnung je Festmeter Hiebssatz
in Schilling

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Alpengebiet | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 781 | 751 | 638 | 827 | 854 | 923 | 858 | 791 | 759 | 735 |
| Kosten | 726 | 730 | 726 | 743 | 715 | 663 | 671 | 622 | 680 | 658 |
| Betriebserfolg | 55 | 21 | - 88 | 84 | 139 | 260 | 187 | 169 | 79 | 77 |
| Lohnansprüche | 340 | 338 | 351 | 355 | 322 | 283 | 334 | 285 | 324 | 325 |
| Beitrag zum Familieneinkommen | 395 | 359 | 263 | 439 | 461 | 543 | 521 | 454 | 403 | 402 |
| Waldreiche bäuerliche Betriebe - Wald- und Mühlviertel | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 701 | 711 | 649 | 740 | 754 | 879 | 815 | 759 | 663 | 674 |
| Kosten | 1.220 | 1.304 | 1.374 | 1.349 | 1.261 | 979 | 1.107 | 946 | 947 | 1.205 |
| Betriebserfolg | - 519 | - 593 | - 725 | - 609 | - 507 | - 100 | - 292 | - 187 | - 284 | - 531 |
| Lohnansprüche | 779 | 839 | 926 | 910 | 858 | 679 | 750 | 583 | 611 | 825 |
| Beitrag zum Familieneinkommen | 260 | 246 | 201 | 301 | 351 | 579 | 458 | 396 | 327 | 294 |
| Agrargemeinschaften Tirols | | | | | | | | | | |
| Ertrag | ²⁾ | 503 | 436 | 590 | 569 | 619 | 672 | 606 | 547 | 547 |
| Kosten | ²⁾ | 606 | 605 | 582 | 524 | 520 | 459 | 489 | 454 | 438 |
| Betriebserfolg | ²⁾ | - 103 | - 169 | 8 | 45 | 99 | 213 | 117 | 93 | 109 |
| Kalkulatorische Zinsen | ²⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Betriebsergebnis | ²⁾ | - 103 | - 169 | 8 | 45 | 99 | 213 | 117 | 93 | 109 |

Tabelle 35 Fortsetzung

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Agrargemeinschaften Vorarlbergs | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 2) | 668 | 622 | 738 | 712 | 882 | 678 | 638 | 712 | 2) |
| Kosten | 2) | 1.350 | 1.300 | 1.442 | 1.485 | 1.643 | 1.089 | 1.171 | 1.107 | 2) |
| Betriebserfolg | 2) | - 682 | - 678 | - 704 | - 773 | - 761 | - 411 | - 533 | - 395 | 2) |
| Kalkulatorische Zinsen | 2) | - | - | - | - | - | - | - | - | 2) |
| Betriebsergebnis | 2) | - 682 | - 678 | - 704 | - 773 | - 761 | - 411 | - 533 | - 395 | 2) |
| Forstbetriebe über 500 Hektar Waldfläche | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 829 | 792 | 734 | 900 | 951 | 1.011 | 957 | 887 | 857 | 852 |
| Kosten | 761 | 757 | 761 | 816 | 868 | 844 | 809 | 829 | 856 | 843 |
| Betriebserfolg | 68 | 35 | - 27 | 84 | 83 | 167 | 148 | 58 | 1 | 9 |
| Kalkulatorische Zinsen | 48 | 46 | 49 | 50 | 51 | 52 | 51 | 54 | 55 | 55 |
| Betriebsergebnis | 20 | - 11 | - 76 | 34 | 32 | 115 | 97 | 4 | - 54 | - 46 |
| Österreichische Bundesforste | | | | | | | | | | |
| Ertrag | 3) | 686 | 625 | 795 | 826 | 851 | 836 | 790 | 756 | 730 |
| Kosten | 3) | 737 | 738 | 756 | 765 | 730 | 709 | 716 | 731 | 719 |
| Betriebserfolg | 3) | - 51 | - 113 | 39 | 61 | 121 | 127 | 74 | 25 | 11 |
| Kalkulatorische Zinsen | 3) | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 | 43 |
| Betriebsergebnis | 3) | - 94 | - 156 | - 4 | 18 | 78 | 84 | 31 | - 18 | - 32 |

1) Vorläufige Ergebnisse.

2) Nicht erhoben.

3) Keine Ergebnisse bis Redaktionsschluß.

Quelle: Forstliche Bundesversuchsanstalt, Wien; Hauptverband der Land- und Forstwirtschaftsbetriebe Österreichs; LBG - Wirtschafts- und Beratungsgesellschaft m.b.H.; Österreichische Bundesforste; Universität für Bodenkultur Wien. Alle im Auftrag des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft.

Tabelle 36 Forstgärten
Fläche in Hektar

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|------------------------------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|---|
| Betriebsforstgärten | | | | | | | | | | |
| <i>Österr. Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 5 | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | 71 | - | - | 71 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Private Forstbetriebe</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 92 | 1 | 19 | 21 | 4 | 5 | 22 | 19 | 1 | - |
| Fläche | 73 | 3 | 17 | 24 | 2 | 2 | 22 | 3 | - | - |
| Handelsforstgärten | | | | | | | | | | |
| <i>Öffentl. Forstgärten</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 52 | 3 | 5 | 3 | 7 | 3 | 15 | 13 | 3 | - |
| Fläche | 201 | 13 | 29 | 30 | 19 | 15 | 51 | 31 | 14 | - |
| <i>Private Forstgärten</i> | | | | | | | | | | |
| Anzahl | 199 | 9 | 6 | 31 | 102 | 2 | 44 | 2 | 2 | 1 |
| Fläche | 327 | 47 | 54 | 58 | 92 | - | 65 | 2 | 8 | 1 |

Tabelle 37 Forstsaatgut - Zehnjahresübersicht (Quelle: Forstliche Bundesversuchsanstalt)
in Kilogramm

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-----------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Forstsamenvorräte | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 26.895 | 28.408 | 30.873 | 26.271 | 23.125 | 25.702 | 28.284 | 31.190 | 11.075 | 13.991 |
| <i>Nadelholz gesamt</i> | 20.210 | 23.541 | 25.524 | 21.850 | 21.930 | 23.757 | 28.267 | 35.190 | 11.075 | 12.521 |
| Fichte | 15.576 | 17.208 | 18.708 | 16.379 | 17.498 | 19.863 | 20.357 | 24.000 | 7.819 | 9.914 |
| Tanne | 463 | 561 | 284 | 887 | 1.346 | 588 | 597 | 900 | 946 | 910 |
| Lärche | 1.746 | 2.207 | 3.038 | 1.567 | 1.875 | 2.267 | 3.646 | 3.640 | 1.480 | 1.457 |
| Weißkiefer | 77 | 255 | 329 | 88 | 55 | 83 | 273 | 200 | 247 | 240 |
| Schwarzkiefer | 73 | 106 | 757 | 146 | 455 | 398 | 73 | - | - | - |
| Zirbe | 2.275 | 3.199 | 2.405 | 2.781 | 699 | 558 | 3.319 | 6.400 | 530 | - |
| Sonstiges Nadelholz | - | 5 | 3 | 2 | 2 | - | 2 | 50 | 53 | - |
| <i>Laubholz gesamt</i> | 6.685 | 4.867 | 5.349 | 4.421 | 1.195 | 1.945 | 17 | 6.000 | - | 1.470 |
| Buche | 1.261 | 319 | 156 | 182 | 553 | - | - | - | - | - |
| Eichenarten | 2.989 | 3.151 | 4.190 | 3.491 | 30 | 1.304 | - | 6.000 | - | 1.470 |
| Esche | 671 | 445 | 84 | 93 | 256 | 446 | - | - | - | - |
| Bergahorn | 1.682 | 859 | 889 | 626 | 343 | 183 | 16 | - | - | - |
| Winterlinde | 77 | 64 | 3 | 20 | 3 | 5 | - | - | - | - |
| Schwarzerle | 5 | 29 | 27 | 9 | 10 | 7 | 1 | - | - | - |
| Forstsameneinfuhr | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 10.826 | 6.460 | 5.616 | 7.088 | 6.038 | 11.261 | 28.441 | 18.609 | 5.375 | - |
| <i>Nadelholz gesamt</i> | 646 | 840 | 696 | 637 | 871 | 620 | 3.503 | 4.344 | 2.475 | - |
| Fichte | - | 17 | 2 | 38 | 28 | 24 | 1.820 | 1.892 | 1.065 | - |
| Tanne | 331 | 346 | 324 | 280 | 353 | 275 | 577 | 184 | 128 | - |
| Lärche | - | 56 | 51 | 60 | 50 | 67 | 386 | 260 | 215 | - |
| Weißkiefer | 26 | 33 | 37 | 25 | 38 | 34 | 52 | 133 | 155 | - |
| Schwarzkiefer ¹⁾ | 230 | 200 | 200 | 120 | 302 | 102 | 202 | - | - | - |
| Zirbe | - | - | - | - | - | - | 300 | 301 | 1 | - |
| Sonstiges Nadelholz | 59 | 188 | 82 | 114 | 100 | 118 | 166 | 1.574 | 911 | - |
| <i>Laubholz gesamt</i> | 10.180 | 5.620 | 4.920 | 6.451 | 5.167 | 10.641 | 24.938 | 14.265 | 2.900 | - |
| Buche | 270 | 575 | 356 | 730 | 883 | 1.037 | 2.878 | 1.105 | 200 | - |
| Eichenarten | 9.290 | 4.329 | 3.856 | 4.660 | 3.420 | 8.349 | 21.745 | 13.160 | 2.700 | - |
| Esche ¹⁾ | 270 | 285 | 300 | 380 | 296 | 482 | 50 | - | - | - |
| Bergahorn ¹⁾ | 200 | 270 | 200 | 470 | 241 | 502 | 70 | - | - | - |
| Winterlinde ¹⁾ | 47 | 102 | 64 | 105 | 156 | 155 | 170 | - | - | - |
| Schwarzerle ¹⁾ | 103 | 59 | 144 | 106 | 171 | 116 | 25 | - | - | - |

¹⁾ Bewilligte Einfuhr ab 1989.

Tabelle 38 Forstpflanzen - Zehnjahresübersicht
Pflanzenanzahl in 1.000 Stück

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Forstpflanzenproduktion | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 50.922 | 57.225 | 63.434 | 67.748 | 66.004 | 62.298 | 66.876 | 64.287 | 62.400 | 65.455 |
| <i>Nadelholz gesamt</i> | 42.563 | 48.236 | 55.442 | 59.526 | 57.426 | 54.570 | 58.800 | 56.636 | 56.662 | 61.065 |
| Fichte | 31.087 | 37.856 | 42.994 | 46.850 | 44.406 | 41.076 | 44.353 | 44.158 | 44.708 | 48.389 |
| Tanne | 1.557 | 1.488 | 1.534 | 1.415 | 1.215 | 1.242 | 855 | 878 | - | - |
| Lärche | 3.613 | 3.389 | 4.727 | 4.946 | 5.441 | 4.952 | 5.774 | 4.658 | - | - |
| Weißkiefer | 1.871 | 1.908 | 2.064 | 2.074 | 2.688 | 3.279 | 3.526 | 3.339 | - | - |
| Zirbe | 744 | 789 | 700 | 1.020 | 955 | 870 | 1.135 | 1.124 | - | - |
| Sonstiges Nadelholz | 3.691 | 2.805 | 3.423 | 3.221 | 2.721 | 3.151 | 3.157 | 2.479 | 11.954 | 12.676 |
| <i>Laubholz gesamt</i> | 8.359 | 8.989 | 7.992 | 8.222 | 8.578 | 7.728 | 8.076 | 7.651 | 5.738 | 4.390 |
| Buchen | 751 | 761 | 901 | 880 | 635 | 667 | 569 | 256 | - | - |
| Eichenarten | 1.350 | 1.116 | 928 | 1.355 | 1.866 | 1.575 | 1.318 | 1.805 | - | - |
| Esche | 1.323 | 1.677 | 1.128 | 1.130 | 1.041 | 767 | 740 | 759 | - | - |
| Bergahorn | 1.490 | 1.410 | 1.379 | 1.332 | 1.217 | 1.008 | 814 | 671 | - | - |
| Schwarzerle | 1.342 | 1.329 | 1.812 | 1.848 | 2.162 | 2.300 | 2.553 | 1.764 | - | - |
| Sonstiges Laubholz | 2.103 | 2.696 | 1.844 | 1.677 | 1.657 | 1.411 | 2.082 | 2.396 | - | - |
| Forstpflanzeneinfuhr | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 850 | 1.999 | 1.958 | 1.918 | 5.028 | 4.855 | 3.787 | 3.963 | 2.592 | 3.634 |
| <i>Nadelholz gesamt</i> | 253 | 423 | 256 | 775 | 2.869 | 3.468 | 3.055 | 3.444 | 1.878 | 2.915 |
| Fichte | 9 | 108 | 10 | 357 | 2.236 | 2.803 | 2.093 | 2.453 | 734 | 1.471 |
| Tanne | 60 | 191 | 77 | 325 | 382 | 200 | 313 | 242 | 152 | 92 |
| Lärche | - | 15 | 6 | 128 | 165 | 60 | 92 | 42 | 214 | 556 |
| Weißkiefer | 150 | 50 | 100 | 1 | 5 | 347 | 481 | 550 | 669 | 593 |
| Schwarzkiefer ¹⁾ | - | 5 | 45 | 70 | 33 | 20 | - | - | - | - |
| Zirbe | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Sonstiges Nadelholz | 34 | 54 | 18 | 22 | 48 | 38 | 75 | 157 | 109 | 203 |
| <i>Laubholz gesamt</i> | 597 | 1.576 | 1.705 | 1.143 | 2.159 | 1.387 | 732 | 519 | 714 | 719 |
| Buche | 105 | 467 | 281 | 419 | 638 | 438 | 631 | 490 | 396 | 445 |
| Eichenarten | 96 | 352 | 342 | 162 | 278 | 141 | 101 | 29 | 318 | 271 |
| Esche ¹⁾ | 187 | 354 | 634 | 200 | 634 | 420 | - | - | - | - |
| Bergahorn ¹⁾ | 179 | 247 | 261 | 266 | 526 | 258 | - | - | - | - |
| Winterlinde ¹⁾ | 28 | 71 | 76 | 46 | - | 47 | - | - | - | - |
| Schwarzerle ¹⁾ | - | 85 | 111 | 50 | 83 | 83 | - | - | - | - |
| Sonstiges Laubholz | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 3 |

¹⁾ Bewilligte Einfuhr ab 1989.

Tabelle 39 Forstwirtschaftliche Maßnahmen 1995

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Leistung (Fläche) | Gesamt- kosten | Eigenmittel bzw. Interessenten | Bundes- mittel | EU- mittel | Landes-, Gemeinde- und Kammermittel |
|--|----------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|--|
| Gesamtsumme | - | 1.774.292 | 1.126.564 | 434.268 | 28.425 | 185.036 |
| <i>Waldbau</i> | 74.459 | 671.564 | 561.890 | 76.223 | 6.516 | 26.936 |
| Neuaufforstung ¹⁾ | 991 | 38.359 | 26.774 | 3.950 | 4.236 | 3.398 |
| Wiederaufforstung ¹⁾ | 10.626 | 299.850 | 259.789 | 28.424 | - | 11.638 |
| Bestandesumbau | 3.104 | 61.227 | 43.516 | 14.584 | 2.279 | 847 |
| Sonstige waldbaulichen Maßnahmen | 59.738 | 272.128 | 231.811 | 29.265 | - | 11.053 |
| <i>Forstliche Bringungsanlagen</i> | 1.244 ³⁾ | 392.088 | 285.095 | 47.154 | 21.838 | 38.000 |
| <i>Forstschutz</i> | - | 168.442 | 132.440 | 17.336 | - | 18.666 |
| Insekten | 29.788 | 147.915 | 114.405 | 16.557 | - | 16.953 |
| Sonstige Forstschutzmaßnahmen | - | 20.527 | 18.035 | 779 | - | 1.713 |
| <i>Fortbildung</i> | - | 85.693 | 47.017 | 18.788 | 71 | 19.818 |
| <i>Erholungswirkung des Waldes ²⁾</i> | - | 16.807 | 12.868 | 1.447 | - | 2.492 |
| <i>Maßnahmen zur Sanierung der Österreichischen Schutzwälder 1.320/65³⁾</i> | | 400.104 | 69.377 | 251.603 | - | 79.124 |
| <i>Prämienzuschüsse zur Waldbrandversicherung</i> | 759.812 | 13.588 | 10.191 | 3.397 | - | - |
| <i>Agrarinvestitionskredite</i> | - | - | - | - | - | - |
| <i>ERP-Kredite</i> | - | 26.006 | 7.686 | 18.320 | - | - |

¹⁾ Inklusiv Nachbesserung.²⁾ Ohne Kosten, die bereits den Waldbau- und Forstschutzmaßnahmen zugerechnet wurden.³⁾ In Kilometer.

Tabelle 40 Waldbauliche Maßnahmen

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W | davon gefördert |
|--|----------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|-------|--------------------|
| Gesamtfläche | 74.459 | 2.908 | 11.890 | 56.308 | 10.991 | 5.025 | 19.375 | 8.712 | 3.588 | 139 | 14.117 |
| Gesamtkosten | 671.564 | 45.228 | 86.287 | 166.102 | 109.599 | 31.204 | 143.935 | 59.996 | 26.010 | 3.202 | 180.540 |
| <i>Neuaufforstungen</i> landwirtschaftlicher Grenzertragsböden, Ödland, Weideflächen ¹⁾ | 991 | 100 | 75 | 272 | 152 | 75 | 253 | 41 | 22 | 1 | 389 |
| Kosten Neuaufforstungen | 38.359 | 4.879 | 2.301 | 9.244 | 5.978 | 2.898 | 9.866 | 2.279 | 849 | 64 | 20.687 |
| Laufend jährliche Wiederaufforstungen ¹⁾ | 10.626 | 305 | 1.088 | 3.064 | 1.787 | 401 | 2.559 | 835 | 557 | 32 | 1.363 |
| Kosten Wiederaufforstung | 299.850 | 7.122 | 30.609 | 90.193 | 57.208 | 11.077 | 60.701 | 25.643 | 15.986 | 1.312 | 56.534 |
| <i>Bestandesumbau</i> | 3.104 | 487 | 543 | 433 | 83 | 12 | 1.372 | 170 | 1 | 5 | 1.891 |
| Kosten Bestandesumbau | 61.227 | 18.474 | 13.047 | 14.127 | 1.215 | 201 | 12.780 | 1.301 | 9 | 72 | 40.424 |
| <i>Sonstige waldbauliche Maßnahmen</i> | 59.738 | 2.016 | 10.184 | 52.539 | 8.969 | 4.537 | 15.191 | 7.666 | 3.008 | 101 | 10.475 |
| Vorbereitung | 3.854 | 34 | 63 | 4.486 | 443 | 467 | 134 | 224 | 2.054 | - | 2.320 |
| Schutz | 28.852 | 934 | 5.084 | 17.076 | 3.793 | 2.507 | 8.330 | 4.830 | 225 | 15 | 1.318 |
| Pflege | 24.789 | 1.042 | 4.390 | 30.457 | 4.281 | 1.427 | 6.140 | 2.430 | 718 | 86 | 6.268 |
| Düngung | 2.243 | 6 | 647 | 520 | 452 | 136 | 587 | 182 | 11 | - | 573 |
| Kosten sonstiger waldbaulicher Maßnahmen | 272.128 | 14.753 | 40.330 | 52.538 | 45.198 | 17.028 | 60.588 | 30.773 | 9.166 | 1.754 | 62.895 |

¹⁾ Inklusive Nachbesserung.

Tabelle 41 Forstliche Bringungsanlagen (Fertiggestellte bzw. kollaudierte Wege, Straßen und Bringungsanlagen)
Länge in Kilometer; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W | davon gefördert |
|---|----------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|---|--------------------|
| Insgesamt | 1.434 | 35 | 280 | 228 | 130 | 55 | 502 | 174 | 27 | - | 314 |
| <i>Kosten</i> | 393.522 | 8.513 | 65.172 | 61.320 | 39.004 | 21.571 | 118.495 | 49.971 | 27.046 | - | 201.169 |
| Forststraßen und Rückewege | 1.244 | 35 | 246 | 212 | 130 | 54 | 500 | 38 | 27 | - | 112.257 |
| <i>Kosten</i> | 368.604 | 8.513 | 60.673 | 61.307 | 39.004 | 21.331 | 116.428 | 33.342 | 27.046 | - | 47.154 |
| Sonstige Bringungsanlagen | 190 | - | 34 | 16 | - | 1 | 2 | 136 | - | - | 21.838 |
| <i>Kosten</i> | 23.484 | - | 4.499 | 13 | - | 240 | 2.069 | 16.629 | - | - | 19.919 |
| Zehnjahresübersicht - Bundesländer | | | | | | | | | | | |
| 1995 | 1.434 | 35 | 280 | 228 | 130 | 55 | 502 | 174 | 27 | - | 314 |
| 1994 | 1.584 | 54 | 377 | 182 | 120 | 65 | 587 | 170 | 29 | - | 421 |
| 1993 | 1.545 | 40 | 387 | 229 | 159 | 98 | 517 | 88 | 25 | 1 | 509 |
| 1992 | 1.752 | 32 | 423 | 242 | 227 | 99 | 594 | 103 | 29 | 1 | 536 |
| 1991 | 1.636 | 17 | 426 | 230 | 105 | 145 | 580 | 108 | 26 | - | 967 |
| 1990 | 1.849 | 13 | 336 | 338 | 185 | 244 | 551 | 142 | 40 | - | 963 |
| 1989 | 1.662 | 19 | 288 | 256 | 169 | 98 | 635 | 160 | 37 | - | 778 |
| 1988 | 1.859 | 10 | 309 | 375 | 186 | 138 | 618 | 174 | 49 | - | 1.008 |
| 1987 | 1.716 | 21 | 326 | 316 | 183 | 72 | 573 | 189 | 36 | - | 1.025 |
| 1986 | 1.815 | 21 | 322 | 334 | 216 | 183 | 537 | 150 | 52 | - | 861 |

Tabelle 42 Forstschutz

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W | davon gefördert |
|---------------------------------------|----------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|----|--------------------|
| Forstschutzmaßnahmen insgesamt | | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche insgesamt | 30.972 | 879 | 2.021 | 17.527 | 3.777 | 164 | 5.856 | 627 | 118 | 5 | 18.727 |
| Gesamtkosten | 168.442 | 8.228 | 10.932 | 24.843 | 41.770 | 6.836 | 15.976 | 21.819 | 38.004 | 35 | 42.501 |
| Maßnahmen gegen Insekten | | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche | 29.788 | 843 | 2.021 | 16.851 | 3.602 | 164 | 5.558 | 627 | 117 | 5 | 18.694 |
| Gesamtkosten | 147.915 | 7.850 | 9.975 | 19.312 | 39.690 | 5.618 | 13.828 | 15.162 | 36.446 | 35 | 40.170 |
| <i>davon Käfer</i> | | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche | 27.670 | 841 | 2.019 | 16.384 | 2.933 | 160 | 4.594 | 627 | 107 | 5 | 17.098 |
| Gesamtkosten | 146.492 | 7.810 | 9.939 | 18.965 | 39.145 | 5.519 | 13.488 | 15.151 | 36.440 | 35 | 39.583 |
| <i>davon sonstige Insekten</i> | | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche | 2.118 | 2 | 2 | 467 | 669 | 4 | 964 | - | 10 | - | 1.596 |
| Gesamtkosten | 1.423 | 40 | 36 | 347 | 545 | 99 | 340 | 11 | 6 | - | 587 |
| Maßnahmen gegen Pilze | | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche | 1.185 | 36 | - | 675 | 175 | - | 299 | - | - | - | 33 |
| Gesamtkosten | 3.385 | 135 | - | 519 | 1.675 | - | 1.045 | - | 11 | - | 459 |
| Sonstige Forstschutzmaßnahmen | | | | | | | | | | | |
| Gesamtkosten | 17.143 | 243 | 957 | 5.013 | 404 | 1.218 | 1.103 | 6.657 | 1.549 | - | 1.872 |

Tabelle 43 Erholungseinrichtungen im Wald

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W | davon gefördert |
|---------------------------------|---------------|-----|-----|-------|-------|-----|----|-------|-----|-------|--------------------|
| Waldbauliche Maßnahmen | 43 | - | - | - | 2 | 30 | 1 | 2 | - | 8 | - |
| Bauliche Erholungseinrichtungen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gesamtkosten | 16.807 | 545 | 247 | 1.838 | 2.040 | 500 | 40 | 2.441 | 103 | 9.052 | 4.347 |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 |
|---------------------------------|---------------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Waldbauliche Maßnahmen | 43 | 53 | 43 | 82 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Bauliche Erholungseinrichtungen | - | - | - | - | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Gesamtkosten | 16.807 | 12.561 | 9.527 | 8.426 | 23.974 | 8.115 | 30.777 | 14.524 | 10.805 | 11.599 | 12.732 |

1) Bis 1991 nicht erhoben.

Tabelle 44 Forstwirtschaftsförderung 1995

Fläche in Hektar; Länge in Kilometer; Kosten in 1.000 Schilling

| | Leistung ha/km | Gesamt- kosten | Eigen- mittel | Bundes- mittel | EU- mittel | Landes-, Gemeinde- und Kammermittel |
|---|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------|--|
| Gesamtsumme | - | 550.401 | 282.721 | 182.665 | 28.425 | 56.590 |
| <i>Waldbau</i> | 14.118 | 180.540 | 83.746 | 76.223 | 6.516 | 14.055 |
| Neuaufforstung ¹⁾ | 389 | 20.687 | 10.144 | 3.950 | 4.236 | 2.357 |
| Wiederaufforstung ¹⁾ | 1.363 | 56.534 | 23.339 | 28.424 | - | 4.771 |
| Bestandesumbau | 1.891 | 40.424 | 22.860 | 14.584 | 2.279 | 701 |
| Sonstiger Waldbau | 10.475 | 62.895 | 27.403 | 29.265 | - | 6.226 |
| <i>Forstliche Bringungsanlagen</i> | 289 ³⁾ | 201.169 | 112.257 | 47.154 | 21.838 | 19.919 |
| <i>Forstschutz-</i> | - | 42.501 | 22.827 | 17.336 | - | 2.337 |
| Insekten | 18.694 | 40.170 | 22.098 | 16.557 | - | 1.516 |
| So. Forstschutzmaßnahmen, Pilze | - | 2.331 | 729 | 779 | - | 821 |
| <i>Fortbildung</i> | - | 82.250 | 43.801 | 18.788 | 71 | 19.591 |
| <i>Erholungswirkung des Waldes ²⁾</i> | - | 4.347 | 2.213 | 1.447 | - | 688 |
| <i>Prämienzuschüsse zur Waldbrandversicherung</i> | 759.812 | 13.588 | 10.191 | 3.397 | - | - |
| <i>Agrarinvestitionskredite</i> | - | - | - | - | - | - |
| <i>ERP-Kredite</i> | - | 26.006 | 7.686 | 18.320 | - | - |

1) Inklusive Nachbesserung.

2) Ohne Kosten, die bereits den Waldbau- und Forstschutzmaßnahmen zugerechnet wurden.

3) In Kilometer.

Tabelle 45 Förderung - Waldbauliche Maßnahmen

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|----------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---|
| Gesamtfläche | 14.117 | 620 | 2.362 | 1.533 | 734 | 602 | 3.249 | 2.824 | 2.193 | - |
| Gesamtkosten | 180.540 | 16.129 | 28.212 | 37.342 | 18.648 | 6.419 | 37.243 | 30.347 | 6.206 | - |
| Eigenmittel | 83.746 | 8.693 | 16.647 | 15.764 | 10.081 | 2.655 | 20.254 | 8.432 | 1.219 | - |
| Bundesmittel | 76.223 | 5.427 | 10.405 | 17.698 | 7.334 | 2.984 | 14.435 | 15.164 | 2.776 | - |
| EU-mittel | 6.516 | 1.654 | 455 | 1.727 | 719 | 130 | 1.734 | 81 | 15 | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 14.055 | 356 | 704 | 2.154 | 513 | 643 | 819 | 6.669 | 2.197 | - |
| <i>Neuaufforstungen landwirtschaftlicher Grenzertragsböden, Ödland, Weideflächen 1)</i> | | | | | | | | | | |
| Kosten Neuaufforstungen | 20.687 | 1.720 | 641 | 4.436 | 3.120 | 2.214 | 7.225 | 1.257 | 74 | - |
| Eigenmittel | 10.144 | 946 | 330 | 2.440 | 1.716 | 482 | 3.915 | 277 | 37 | - |
| Bundesmittel | 3.952 | 116 | 110 | 599 | 421 | 1.058 | 1.036 | 596 | 13 | - |
| EU-mittel | 4.236 | 580 | 133 | 998 | 702 | 130 | 1.596 | 81 | 15 | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 2.357 | 77 | 168 | 399 | 281 | 544 | 678 | 302 | 8 | - |
| <i>Laufend jährliche Wiederaufforstungen 1)</i> | | | | | | | | | | |
| Kosten Wiederaufforstungen | 56.534 | 1.907 | 3.823 | 17.663 | 11.091 | 1.058 | 7.002 | 11.348 | 2.641 | - |
| Eigenmittel | 23.339 | 862 | 2.094 | 6.830 | 5.849 | 582 | 3.845 | 2.569 | 708 | - |
| Bundesmittel | 28.424 | 917 | 1.591 | 10.158 | 5.056 | 476 | 3.153 | 6.127 | 946 | - |
| EU-mittel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 4.771 | 128 | 138 | 675 | 186 | - | 4 | 2.652 | 987 | - |
| <i>Bestandesumbau</i> | | | | | | | | | | |
| Kosten Bestandesumbau | 40.424 | 11.064 | 11.353 | 10.640 | 860 | 88 | 5.260 | 1.158 | - | - |
| Eigenmittel | 22.860 | 6.085 | 7.280 | 5.415 | 517 | 49 | 2.845 | 669 | - | - |
| Bundesmittel | 14.584 | 3.762 | 3.595 | 4.205 | 312 | 40 | 2.223 | 447 | - | - |
| EU-mittel | 2.279 | 1.074 | 322 | 728 | 17 | - | 137 | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 701 | 143 | 156 | 291 | 13 | - | 55 | 42 | - | - |

Tabelle 45 Fortsetzung

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|---------------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|---|
| <i>Sonstige waldbauliche</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Maßnahmen</i> | 10.475 | 180 | 1.754 | 735 | 336 | 528 | 2.432 | 2.419 | 2.090 | - |
| Vorbereitung | 2.320 | 12 | 16 | 93 | 1 | 10 | 18 | 156 | 2.015 | - |
| Schutz | 1.314 | - | 97 | 30 | - | 15 | 287 | 879 | 6 | - |
| Pflege | 6.268 | 168 | 1.458 | 611 | 258 | 454 | 1.973 | 1.277 | 69 | - |
| Düngung | 573 | - | 184 | 2 | 77 | 49 | 154 | 108 | 1 | - |
| Kosten sonstiger wald- baulicher Maßnahmen | 62.895 | 1.439 | 12.395 | 4.602 | 3.577 | 3.052 | 17.755 | 16.584 | 3.491 | - |
| Eigenmittel | 27.403 | 801 | 2356 | 995 | 97 | 114 | 294 | 2.851 | 2.903 | - |
| Bundesmitten | 29.264 | 631 | 347 | 359 | - | 113 | 1.215 | 2.364 | 80 | - |
| EU-mittel | - | - | 11.253 | 3.247 | 2.195 | 2.694 | 15.780 | 10.791 | 499 | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 6.227 | 7 | 559 | 1 | 1.285 | 131 | 466 | 578 | 9 | - |

1) Inklusive Nachbesserung.

Tabelle 46 Förderung - Forstliche Bringungsanlagen (Fertiggestellte bzw. kollaudierte Wege, Straßen und Bringungsanlagen)
Länge in Kilometer; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|----------------------------|----------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|---|
| <i>Insgesamt</i> | 314 | 27 | 74 | 30 | 30 | 7 | 113 | 32 | 2 | - |
| Forststraßen und Rückewege | 289 | 27 | 74 | 30 | 30 | 7 | 113 | 7 | 2 | - |
| Sonstige Bringungsanlagen | 25 | - | - | - | - | - | - | 25 | - | - |
| <i>Gesamtkosten</i> | 201.169 | 4.953 | 34.343 | 37.709 | 21.508 | 9.626 | 56.242 | 33.353 | 3.434 | - |
| Eigenmittel | 112.257 | 2.724 | 17.745 | 22.721 | 15.239 | 4.180 | 33.344 | 15.096 | 1.208 | - |
| Bundesmitten | 47.154 | 832 | 8.762 | 7.518 | 4.758 | 2.828 | 12.376 | 8.833 | 1.245 | - |
| EU-mittel | 21.838 | 707 | 4.218 | 3.832 | 550 | 1.245 | 6.909 | 3.918 | 461 | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 19.919 | 690 | 3.619 | 3.639 | 961 | 1.373 | 3.613 | 5.505 | 520 | - |

Zehnjahresübersicht - Bundesländer

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|----------|---|
| 1995 | 314 | 27 | 74 | 30 | 30 | 7 | 113 | 32 | 2 | - |
| 1994 | 421 | 19 | 94 | 29 | 46 | 14 | 151 | 68 | - | - |
| 1993 | 509 | 7 | 94 | 79 | 43 | 47 | 187 | 51 | 2 | - |
| 1992 | 536 | 23 | 117 | 102 | 44 | 27 | 163 | 58 | 2 | - |
| 1991 | 967 | 17 | 344 | 141 | 45 | 137 | 174 | 85 | 26 | - |
| 1990 | 963 | 13 | 238 | 222 | 66 | 89 | 184 | 110 | 40 | - |
| 1989 | 778 | 19 | 192 | 113 | 67 | 77 | 166 | 107 | 37 | - |
| 1988 | 1.008 | 10 | 158 | 254 | 99 | 106 | 192 | 140 | 49 | - |
| 1987 | 1.025 | 20 | 313 | 170 | 78 | 56 | 198 | 154 | 36 | - |
| 1986 | 861 | 17 | 134 | 141 | 83 | 152 | 178 | 104 | 52 | - |

Tabelle 47 Förderung - Forstschutz

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---------------------------------------|--------|-------|-----|--------|--------|-------|-------|-------|-----|---|
| Forstschutzmaßnahmen insgesamt | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche insgesamt | 18.727 | 550 | 593 | 10.942 | 2.483 | - | 3.902 | 243 | 15 | - |
| Gesamtkosten | 42.501 | 4.553 | 629 | 12.429 | 12.217 | 1.534 | 5.020 | 5.967 | 152 | - |
| Eigenmittel | 22.828 | 2.710 | 418 | 6.494 | 6.905 | 886 | 2.960 | 2.431 | 22 | - |
| Bundesmittel | 17.336 | 1.842 | 211 | 5.101 | 5.311 | 640 | 2.060 | 2.108 | 63 | - |
| EU-mittel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 2.337 | - | - | 834 | - | 8 | - | 1.429 | 67 | - |
| <i>Maßnahmen gegen Insekten</i> | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche | 18.694 | 550 | 593 | 10.942 | 2.449 | - | 3.902 | 243 | 15 | - |
| Gesamtkosten | 40.170 | 4.553 | 629 | 10.557 | 11.758 | 1.534 | 5.020 | 5.967 | 152 | - |
| Eigenmittel | 22.098 | 2.710 | 418 | 5.994 | 6.676 | 886 | 2.960 | 2.431 | 22 | - |
| Bundesmittel | 16.556 | 1.842 | 211 | 4.551 | 5.082 | 640 | 2.060 | 2.108 | 63 | - |
| EU-mittel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 1.515 | - | - | 12 | - | 8 | - | 1.429 | 67 | - |
| <i>Maßnahmen gegen Pilze</i> | | | | | | | | | | |
| Betroffene Fläche | 33 | - | - | - | 33 | - | - | - | - | - |
| Gesamtkosten | 459 | - | - | - | 459 | - | - | - | - | - |
| Eigenmittel | 230 | - | - | - | 230 | - | - | - | - | - |
| Bundesmittel | 230 | - | - | - | 230 | - | - | - | - | - |
| EU-mittel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sonstige Forstschutzmaßnahmen</i> | | | | | | | | | | |
| Gesamtkosten | 1.872 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eigenmittel | 450 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Bundesmittel | 550 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| EU-mittel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 822 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 48 Waldbrandversicherung

Fläche in Hektar; Zuschüsse in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--------------------------------|----------------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
| Anzahl der Versicherungsnehmer | 9.700 | 548 | 2.140 | 2.356 | 1.210 | 107 | 2.894 | 188 | 71 | 186 |
| Versicherte Waldfläche | 759.812 | 50.235 | 105.019 | 133.013 | 93.706 | 25.321 | 152.728 | 89.767 | 17.961 | 92.063 |
| Bundesmittelzuschuß 25% | 3.397 | 247 | 567 | 629 | 325 | 102 | 749 | 352 | 93 | 334 |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 |
|--------------------------------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Anzahl der Versicherungsnehmer | 9.700 | 9.130 | 8.606 | 7.812 | 6.480 | 5.639 | 2.611 | 2.588 | 2.506 | 2.456 | 2.364 |
| Versicherte Waldfläche | 759.812 | 766.139 | 743.085 | 800.294 | 746.869 | 725.445 | 700.251 | 705.190 | 727.033 | 721.252 | 722.876 |
| Bundesmittelzuschuß 25% | 3.397 | 3.366 | 3.153 | 3.332 | 3.293 | 3.160 | 3.337 | 3.528 | 3.427 | 3.410 | 3.242 |

Tabelle 49 Förderung - Erholungseinrichtungen im Wald

Fläche in Hektar; Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---------------------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|-----|---|
| Waldbauliche Maßnahmen | 5 | - | - | - | - | 5 | - | - | - | - |
| Bauliche Erholungseinrichtungen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gesamtkosten | 4.347 | 526 | 247 | 915 | 657 | 80 | - | 1.820 | 103 | - |
| Eigenmittel | 2.213 | 106 | 148 | 371 | 186 | 48 | - | 1.290 | 63 | - |
| Bundesmittel | 1.447 | 210 | 99 | 276 | 263 | 32 | - | 527 | 40 | - |
| EU-mittel | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Land, Gemeinde, Kammer | 688 | 210 | - | 267 | 208 | - | - | 3 | - | - |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 |
|---------------------------------|--------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Waldbauliche Maßnahmen | 5 | - | 1 | 10 | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Bauliche Erholungseinrichtungen | - | - | - | - | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) | 1) |
| Gesamtkosten | 4.347 | 2.358 | 2.978 | 3.668 | 15.796 | 7.596 | 10.572 | 11.049 | 10.605 | 11.413 | 12.732 |
| Eigenmittel | 2.213 | 196 | 91 | 265 | 5.830 | 1.692 | 1.387 | 499 | 1.997 | 4.346 | 2.781 |
| Bundesmittel | 1.447 | 854 | 793 | 1.158 | 1.138 | 871 | 1.199 | 1.121 | 935 | 1.116 | 1.333 |
| EU-mittel | - | 395 | 974 | 1.050 | 6.019 | 3.654 | 5.305 | 6.008 | 4.936 | 3.786 | 6.068 |
| Land, Gemeinde, Kammer | 688 | 913 | 1.120 | 1.195 | 2.809 | 1.379 | 2.681 | 3.421 | 2.737 | 2.165 | 2.550 |

1) Bis 1991 nicht erhoben.

Tabelle 50 Agrarinvestitionskredite
in 1.000 Schilling

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------------|------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Insgesamt | - | 11.958 | 9.200 | 23.393 | 3.055 | 2.882 | 6.863 | 5.463 | 6.200 | 10.202 |
| Forstliche Bringungsanlagen | - | 9.753 | 8.589 | 8.624 | 3.055 | 2.882 | 4.195 | 3.520 | 5.512 | 7.971 |
| Rationalisierung der Forstarbeit | - | 599 | 186 | 2.822 | - | - | 1.303 | - | - | - |
| Vermarktungseinrichtungen | - | 1.470 | - | 11.267 | - | - | 720 | - | 688 | 2.231 |
| Schadholzaufbereitung | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ernte und Lagerung von Forstsaatgut | - | - | - | 680 | - | - | 645 | 1.943 | - | - |
| Sanierung geschädigter Wälder | - | 136 | 425 | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 51 ERP - Kredite
in 1.000 Schilling

| Wirtschaftsjahr 1) | 1994/95 | 1993/94 | 1992/93 | 1991/92 | 1990/91 | 1989/90 | 1988/89 | 1987/88 | 1986/87 | 1985/86 |
|---------------------------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Insgesamt | 18.320 | 18.870 | 28.410 | 34.150 | 38.120 | 35.000 | 30.250 | 30.000 | 30.000 | 30.000 |
| Aufforstung | 2.655 | 1.950 | 4.410 | 9.890 | 6.050 | 7.750 | 3.750 | 6.830 | 6.490 | 3.245 |
| Sozialpolitische Maßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Forstaufschließung | 13.835 | 10.870 | 17.460 | 23.420 | 26.640 | 18.250 | 20.990 | 22.908 | 15.140 | 23.805 |
| Maschinenanschaffung, Holzbringung | 1.830 | 6.050 | 6.540 | 840 | 5.430 | 9.000 | 5.510 | 262 | 8.370 | 2.950 |

1) 1. Juli bis 30. Juni.

Tabelle 52 Maßnahmen für die Sanierung der österreichischen Schutzwälder 1995

Stand: 30. Juni 1996

| | Anzahl der Projekte | | Gesamtfläche der Projekte bzw. der Einzugsgebiete (Hektar) | Tatsächlich aufgeforstete Fläche (Hektar) | Fertiggestellte Bringungsanlagen (Kilometer) | Gesamt | Aufgewendete Geldmittel | | Interessenten |
|---|---------------------|---------------|--|--|--|----------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| | Laufend | Abgeschlossen | | | | | Bund (in 1.000 Schilling) | Land | |
| Insgesamt | | | | | | | | | |
| <i>Gesamt</i> | 546 | 118 | 111.177 | 1.178 | 156 | 326.614 | 204.940 | 65.525 | 56.149 |
| Aufforstung ¹⁾ | - | - | - | 1.178 | - | 58.184 | 36.547 | 12.631 | 9.006 |
| Biologische Maßnahmen | - | - | - | - | - | 68.282 | 43.383 | 13.729 | 11.170 |
| Vorbereitung und Düngung | - | - | - | - | - | 6.728 | 4.288 | 1.363 | 1.077 |
| Schutz | - | - | - | - | - | 21.467 | 13.662 | 4.238 | 3.568 |
| Pflege | - | - | - | - | - | 40.087 | 25.433 | 8.128 | 6.525 |
| Bringungsanlagen | - | - | - | - | 156 | 66.332 | 38.346 | 14.048 | 13.938 |
| davon Forststraßen | - | - | - | - | 81 | 39.472 | 23.819 | 8.107 | 7.546 |
| Almwirtschaftliche Maßnahmen | - | - | - | - | - | 5.958 | 3.873 | 1.072 | 1.013 |
| Technische Hilfsmaßnahmen | - | - | - | - | - | 127.555 | 82.609 | 23.941 | 21.005 |
| Projekterstellung, Betreuung | - | - | - | - | - | 303 | 182 | 103 | 18 |
| Förderung nach Abschnitt X, Forstgesetz 1975 | | | | | | | | | |
| <i>Gesamt</i> | 337 | 26 | 61.657 | 273 | 36 | 42.887 | 20.517 | 14.454 | 7.916 |
| Aufforstung ¹⁾ | - | - | - | 273 | - | 14.206 | 7.961 | 4.715 | 1.530 |
| Biologische Maßnahmen | - | - | - | - | - | 10.685 | 5.945 | 3.362 | 1.378 |
| Vorbereitung und Düngung | - | - | - | - | - | 2.005 | 1.218 | 513 | 274 |
| Schutz | - | - | - | - | - | 2.518 | 1.345 | 827 | 346 |
| Pflege | - | - | - | - | - | 6.162 | 3.382 | 2.022 | 758 |
| Bringungsanlagen | - | - | - | - | 36 | 13.559 | 4.044 | 4.549 | 4.966 |
| davon Forststraßen | - | - | - | - | 11 | 7.282 | 2.895 | 2.313 | 2.074 |
| Technische Hilfsmaßnahmen | - | - | - | - | - | 4.134 | 2.385 | 1.725 | 24 |
| Projekterstellung, Betreuung | - | - | - | - | - | 303 | 182 | 103 | 18 |
| Maßnahmen der Wildbach- und Lawinenverbauung - Waldbehandlung in Einzugsgebieten / Flächenwirtschaftliche Projekte | | | | | | | | | |
| <i>Gesamt</i> | 209 | 92 | 49.520 | 905 | 120 | 283.727 | 184.423 | 51.071 | 48.233 |
| Aufforstung ¹⁾ | - | - | - | 905 | - | 43.978 | 28.586 | 7.916 | 7.476 |
| Biologische Maßnahmen | - | - | - | - | - | 57.597 | 37.438 | 10.367 | 9.792 |
| Vorbereitung und Düngung | - | - | - | - | - | 4.723 | 3.070 | 850 | 803 |
| Schutz | - | - | - | - | - | 18.949 | 12.317 | 3.411 | 3.222 |
| Pflege | - | - | - | - | - | 33.925 | 22.051 | 6.106 | 5.767 |
| Bringungsanlagen | - | - | - | - | 120 | 52.773 | 34.302 | 9.499 | 8.972 |
| davon Forststraßen | - | - | - | - | 70 | 32.190 | 20.924 | 5.794 | 5.472 |
| Almwirtschaftliche Maßnahmen | - | - | - | - | - | 5.958 | 3.873 | 1.072 | 1.013 |
| Technische Hilfsmaßnahmen | - | - | - | - | - | 123.421 | 80.224 | 22.216 | 20.981 |

1) Neuaufforstung und Wiederaufforstung inklusive Nachbesserung.

Tabelle 53 Hörer-, Schüler- und Absolventenzahlen der forst- und holzwirtschaftlichen Studienrichtung an der Universität für Bodenkultur, der Höheren Lehranstalten für Forstwirtschaft sowie der Forstfachs Schule

| | 1995/96 | 1994/95 | 1993/94 | 1992/93 | 1991/92 | 1990/91 | 1989/90 | 1988/89 | 1987/88 | 1986/87 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <i>Universität für Bodenkultur</i> | | | | | | | | | | |
| Hörerstand Wintersemester | 979 | 979 | 1022 | 1.011 | 1.020 | 986 | 881 | 843 | 748 | 816 |
| Hörerstand Sommersemester | 891 | 971 | 938 | 967 | 978 | 951 | 828 | 780 | 787 | 771 |
| Sponsionen | 56 | 58 | 87 | 73 | 73 | 72 | 56 | 47 | 57 | 51 |
| Promotionen | 13 | 17 | 7 | 4 | 12 | 11 | 4 | 7 | 14 | 7 |
| <i>Höhere Lehranstalt für Forstwirtschaft Bruck/Mur</i> | | | | | | | | | | |
| Schülerzahl | 265 | 273 | 279 | 278 | 280 | 279 | 288 | 289 | 294 | 293 |
| Absolventenzahl | 41 | 45 | 39 | 41 | 46 | 41 | 47 | 52 | 47 | 47 |
| <i>Höhere Lehranstalt für Forstwirtschaft Gainfarn</i> | | | | | | | | | | |
| Schülerzahl | 255 | 260 | 285 | 276 | 280 | 283 | 271 | 270 | 287 | 288 |
| Absolventenzahl | 50 | 48 | 46 | 42 | 50 | 50 | 39 | 42 | 48 | 44 |
| <i>Forstfachs Schule Waidhofen/Ybbs</i> | | | | | | | | | | |
| Schülerzahl | 39 | 43 | 35 | 56 | 46 | 43 | 45 | 44 | 44 | 41 |
| Absolventenzahl | 28 | 37 | 27 | 48 | 40 | 35 | 38 | 38 | 37 | 30 |

Tabelle 54 Forstliche Öffentlichkeitsarbeit, Aus- und Weiterbildung
Kosten in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W | davon Förde- rungs- mittel ¹⁾ |
|---|---------------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|---|
| <i>Gesamtkosten</i> | 85.693 | 4.663 | 4.762 | 20.276 | 19.505 | 4.125 | 23.745 | 2.926 | 1.892 | 3.780 | 82.250 |
| Öffentlichkeitsarbeit | 77.176 | 4.468 | 4.008 | 19.368 | 18.331 | 2.880 | 22.398 | 780 | 1.464 | 3.480 | 76.706 |
| Ankauf und Herstellung von forstlichem Aufklärungsmaterial | 1.209 | 72 | 83 | 354 | 45 | - | 230 | 264 | 115 | 46 | 1.055 |
| Bildungsveranstaltungen | 6.390 | 102 | 671 | 541 | 1.087 | 1.215 | 977 | 1.507 | 208 | 82 | 3.772 |
| - davon bäuerliche Waldbesitzer, Landjugend | 2.359 | 76 | 321 | 320 | 319 | 551 | 367 | 353 | 52 | - | 1.877 |
| - davon Forstfachkräfte, forstliche Arbeitskräfte | 4.031 | 26 | 350 | 221 | 768 | 664 | 610 | 1.154 | 156 | 82 | 1.895 |
| sonstige forstliche Auf- klärungsmaßnahmen | 918 | 20 | - | 14 | 43 | 30 | 140 | 375 | 106 | 191 | 717 |

1) Förderungsmittel von Europäischer Union, Bund, Länder, Gemeinden und Kammern.

Tabelle 55 Holzeinschlag 1995 - alle Eigentumsarten
in Erntefestmeter ohne Rinde

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-------------------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| Gesamt | 13.805.755 | 462.410 | 1.952.172 | 3.294.932 | 2.189.363 | 908.000 | 3.784.279 | 974.630 | 219.051 | 20.918 |
| Nadelholz | 11.785.574 | 317.682 | 1.818.816 | 2.524.533 | 1.754.397 | 815.016 | 3.412.738 | 944.908 | 197.367 | 117 |
| Laubholz | 2.020.147 | 144.728 | 133.353 | 770.389 | 434.957 | 92.981 | 371.532 | 29.722 | 21.684 | 20.801 |
| Nutzholz | 10.746.504 | 314.359 | 1.632.245 | 2.438.837 | 1.611.426 | 733.605 | 3.043.510 | 779.903 | 176.731 | 15.888 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 9.916.030 | 275.586 | 1.609.521 | 2.041.352 | 1.393.491 | 700.685 | 2.953.755 | 773.585 | 167.938 | 117 |
| Fichte/Tanne | 8.367.002 | 180.390 | 1.395.251 | 1.515.596 | 1.254.699 | 675.737 | 2.457.456 | 726.228 | 161.617 | 28 |
| <i>Laubnutzholz</i> | 830.446 | 38.773 | 22.723 | 397.474 | 217.925 | 32.919 | 89.750 | 6.318 | 8.793 | 15.771 |
| Rotbuche | 579.675 | 19.818 | 19.763 | 258.054 | 172.320 | 29.299 | 60.603 | 5.626 | 6.702 | 7.490 |
| <i>Starknutzholz</i> | 8.081.167 | 191.578 | 1.129.079 | 1.820.616 | 1.288.852 | 595.552 | 2.208.945 | 676.487 | 163.790 | 6.268 |
| Nadelholz | 7.513.252 | 161.933 | 1.116.437 | 1.549.141 | 1.137.212 | 573.738 | 2.148.121 | 671.401 | 155.205 | 64 |
| Laubholz | 567.884 | 29.645 | 12.638 | 271.464 | 151.631 | 21.812 | 60.819 | 5.086 | 8.585 | 6.204 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 2.665.307 | 122.781 | 503.160 | 618.210 | 322.566 | 138.051 | 834.562 | 103.416 | 12.941 | 9.620 |
| Nadelholz | 2.402.746 | 113.653 | 493.076 | 492.201 | 256.273 | 126.944 | 805.629 | 102.184 | 12.733 | 53 |
| Laubholz | 262.537 | 9.128 | 10.083 | 126.002 | 66.287 | 11.106 | 28.924 | 1.232 | 208 | 9.567 |
| Brennholz | 3.059.216 | 148.051 | 319.923 | 856.085 | 577.931 | 174.392 | 740.757 | 194.727 | 42.320 | 5.030 |
| Nadelbrennholz | 1.869.505 | 42.098 | 209.291 | 483.168 | 360.897 | 114.329 | 458.972 | 171.323 | 29.429 | - |
| Laubbrennholz | 1.189.672 | 105.955 | 110.627 | 372.903 | 217.024 | 60.061 | 281.777 | 23.404 | 12.891 | 5.030 |
| Vornutzung | 3.645.290 | 171.594 | 437.761 | 1.059.365 | 656.410 | 178.366 | 1.040.777 | 70.469 | 27.086 | 3.462 |
| Nadelholz | 3.089.610 | 123.476 | 406.309 | 846.692 | 531.277 | 160.712 | 928.044 | 68.512 | 24.567 | 21 |
| Laubholz | 555.648 | 48.118 | 31.448 | 212.667 | 125.128 | 17.650 | 112.720 | 1.957 | 2.519 | 3.441 |
| Schadholz | 4.118.711 | 155.482 | 561.252 | 1.361.719 | 708.715 | 165.850 | 881.975 | 191.821 | 90.142 | 1.755 |
| davon aus Endnutzung | 2.977.019 | 107.630 | 387.405 | 871.242 | 540.546 | 122.732 | 689.396 | 178.414 | 78.416 | 1.238 |
| Einschlag Fremdwerbung | 4.518.653 | 214.940 | 723.880 | 1.105.504 | 525.111 | 224.508 | 1.167.885 | 417.325 | 131.905 | 7.595 |
| Lager | 206.872 | 25.373 | 26.137 | 70.547 | 34.760 | 12.569 | 31.903 | 2.798 | 2.510 | 275 |

Tabelle 55 Fortsetzung

Bundesländer Zehnjahresübersicht

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-------------|-------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|---------------|
| 1986/1995 | 13.036.192 | 396.122 | 1.925.443 | 2.766.158 | 2.231.777 | 977.155 | 3.550.754 | 922.902 | 234.500 | 31.383 |
| 1995 | 13.805.755 | 462.410 | 1.952.172 | 3.294.932 | 2.189.363 | 908.000 | 3.784.279 | 974.630 | 219.051 | 20.918 |
| 1994 | 14.359.636 | 460.746 | 1.947.979 | 3.283.413 | 2.384.126 | 1.014.630 | 3.843.305 | 1.116.913 | 289.318 | 19.206 |
| 1993 | 12.255.894 | 355.170 | 1.597.346 | 2.792.947 | 1.854.745 | 1.006.604 | 3.503.721 | 884.329 | 226.897 | 34.135 |
| 1992 | 12.249.230 | 372.199 | 1.816.382 | 2.715.664 | 1.886.375 | 889.381 | 3.447.108 | 868.517 | 220.087 | 33.517 |
| 1991 | 11.492.028 | 365.607 | 1.721.424 | 2.285.389 | 1.911.457 | 858.856 | 3.245.162 | 848.777 | 224.046 | 31.310 |
| 1990 | 15.710.597 | 392.818 | 2.018.434 | 3.145.945 | 3.942.508 | 1.046.939 | 3.619.792 | 1.097.970 | 414.600 | 31.591 |
| 1989 | 13.822.036 | 382.419 | 2.246.121 | 2.677.056 | 2.174.409 | 1.094.239 | 4.043.115 | 959.829 | 209.030 | 35.818 |
| 1988 | 12.776.155 | 381.037 | 2.155.927 | 2.394.182 | 1.859.596 | 983.034 | 3.935.393 | 862.890 | 172.241 | 31.855 |
| 1987 | 11.759.643 | 399.008 | 1.849.807 | 2.362.194 | 2.116.303 | 975.252 | 3.044.053 | 795.533 | 180.771 | 36.722 |
| 1986 | 12.130.950 | 389.803 | 1.948.833 | 2.709.855 | 1.998.887 | 994.610 | 3.041.616 | 819.635 | 188.954 | 38.757 |

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Gesamt | 13.036.192 | 13.805.755 | 14.359.636 | 12.255.894 | 12.249.230 | 11.492.028 | 15.710.597 | 13.822.036 | 12.776.155 | 11.759.643 | 12.130.950 |
| Nadelholz | 10.869.441 | 11.785.574 | 12.217.558 | 10.154.604 | 10.055.863 | 9.468.689 | 13.446.002 | 11.441.738 | 10.531.527 | 9.625.469 | 9.967.381 |
| Laubholz | 2.166.733 | 2.020.147 | 2.142.041 | 2.101.256 | 2.193.331 | 2.023.327 | 2.264.586 | 2.380.288 | 2.244.620 | 2.134.172 | 2.163.565 |
| Nutzholz | 10.225.929 | 10.746.504 | 11.100.399 | 9.106.781 | 9.254.827 | 9.054.621 | 12.939.075 | 11.145.916 | 10.041.906 | 9.255.817 | 9.613.443 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 9.349.277 | 9.916.030 | 10.254.477 | 8.323.886 | 8.446.389 | 8.219.658 | 11.927.059 | 10.127.383 | 9.195.698 | 8.377.055 | 8.705.135 |
| Fichte/Tanne | 8.033.446 | 8.367.002 | 8.760.389 | 7.230.666 | 7.166.562 | 7.113.917 | 10.410.923 | 8.740.517 | 7.905.671 | 7.208.141 | 7.430.667 |
| <i>Laubnutzholz</i> | 876.636 | 830.446 | 845.893 | 782.861 | 808.408 | 834.951 | 1.012.008 | 1.018.526 | 846.203 | 878.762 | 908.305 |
| Rotbuche | 592.115 | 579.675 | 601.972 | 542.493 | 538.548 | 553.738 | 679.293 | 668.278 | 561.879 | 580.531 | 614.746 |
| <i>Starknutzholz</i> | 7.588.141 | 8.081.167 | 8.548.610 | 6.908.821 | 6.813.140 | 6.630.429 | 9.880.828 | 8.244.597 | 7.340.023 | 6.688.453 | 6.745.337 |
| Nadelholz | 6.976.407 | 7.513.252 | 7.952.816 | 6.362.899 | 6.264.772 | 6.040.887 | 9.141.902 | 7.548.463 | 6.739.707 | 6.075.555 | 6.123.820 |
| Laubholz | 611.719 | 567.884 | 595.764 | 545.895 | 548.347 | 589.538 | 738.920 | 696.126 | 600.304 | 612.896 | 621.515 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 2.637.770 | 2.665.307 | 2.551.760 | 2.197.927 | 2.441.649 | 2.424.179 | 3.058.235 | 2.901.306 | 2.701.875 | 2.567.362 | 2.868.103 |
| Nadelholz | 2.372.853 | 2.402.746 | 2.301.629 | 1.960.960 | 2.181.587 | 2.178.762 | 2.785.146 | 2.578.909 | 2.455.976 | 2.301.497 | 2.581.313 |
| Laubholz | 264.907 | 262.537 | 250.112 | 236.952 | 260.041 | 245.409 | 273.085 | 322.391 | 245.890 | 265.863 | 286.790 |
| Brennholz | 2.810.245 | 3.059.216 | 3.259.206 | 3.149.085 | 2.994.363 | 2.437.397 | 2.771.510 | 2.676.107 | 2.734.236 | 2.503.823 | 2.517.503 |
| Nadelbrennholz | 1.520.145 | 1.869.505 | 1.963.048 | 1.830.687 | 1.609.442 | 1.249.022 | 1.518.928 | 1.314.345 | 1.335.820 | 1.248.412 | 1.262.245 |
| Laubbrennholz | 1.290.081 | 1.189.672 | 1.296.119 | 1.318.365 | 1.384.893 | 1.188.365 | 1.252.568 | 1.361.754 | 1.398.410 | 1.255.409 | 1.255.256 |
| Vornutzung | 3.119.649 | 3.645.290 | 3.756.290 | 3.135.032 | 3.255.864 | 2.776.710 | 3.463.651 | 3.072.867 | 2.890.698 | 2.433.289 | 2.766.796 |
| Nadelholz | 2.592.603 | 3.089.610 | 3.164.283 | 2.519.970 | 2.665.003 | 2.304.264 | 2.938.074 | 2.550.882 | 2.387.704 | 2.010.923 | 2.295.315 |
| Laubholz | 527.027 | 555.648 | 591.976 | 615.023 | 590.830 | 472.430 | 525.566 | 521.975 | 502.984 | 422.363 | 471.477 |
| Schadholz | 4.010.876 | 4.118.711 | 5.338.638 | 4.604.650 | 3.151.094 | 3.403.308 | 8.254.043 | 2.648.006 | 2.578.067 | 2.684.911 | 3.327.330 |
| Einschlag Fremdwerbung | 4.028.034 | 3.801.767 | 4.914.719 | 3.912.167 | 3.675.700 | 3.610.299 | 4.973.684 | 4.100.434 | 3.662.439 | 3.320.397 | 3.591.848 |
| Lager | 332.603 | 316.916 | 247.557 | 206.048 | 254.645 | 304.832 | 566.770 | 350.116 | 338.418 | 410.100 | 440.674 |

Tabelle 56 Holzeinschlag 1995 - Privatwald und sonstiger Waldbesitz unter 200 Hektar Waldbesitz
in Erntefestmeter ohne Rinde

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-------------------------------|------------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|-----|
| Gesamt | 7.130.107 | 209.700 | 1.273.256 | 1.552.859 | 1.143.506 | 246.614 | 2.140.758 | 439.384 | 123.339 | 691 |
| Nadelholz | 6.021.747 | 160.370 | 1.168.203 | 1.214.508 | 929.903 | 185.782 | 1.827.595 | 426.348 | 109.038 | - |
| Laubholz | 1.108.326 | 49.330 | 105.050 | 338.341 | 213.594 | 60.829 | 313.154 | 13.036 | 14.301 | 691 |
| Nutzholz | 4.750.418 | 147.400 | 974.364 | 875.157 | 660.672 | 161.525 | 1.462.949 | 366.643 | 101.683 | 25 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 4.510.219 | 135.720 | 969.911 | 778.291 | 605.676 | 146.541 | 1.413.585 | 365.340 | 95.155 | - |
| Fichte/Tanne | 3.691.003 | 115.700 | 823.568 | 535.735 | 548.903 | 139.612 | 1.085.229 | 348.982 | 93.274 | - |
| <i>Laubnutzholz</i> | 240.171 | 11.680 | 4.452 | 96.855 | 54.986 | 14.983 | 49.359 | 1.303 | 6.528 | 25 |
| Rotbuche | 130.401 | 4.000 | 2.991 | 46.941 | 30.313 | 13.619 | 26.591 | 1.036 | 4.910 | - |
| <i>Starknutzholz</i> | 3.605.866 | 97.000 | 661.920 | 690.294 | 529.625 | 118.310 | 1.095.851 | 315.508 | 97.333 | 25 |
| Nadelholz | 3.410.999 | 88.120 | 659.109 | 608.488 | 483.071 | 109.535 | 1.057.426 | 314.311 | 90.939 | - |
| Laubholz | 194.836 | 8.880 | 2.807 | 81.795 | 46.545 | 8.773 | 38.420 | 1.197 | 6.394 | 25 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 1.144.522 | 50.400 | 312.438 | 184.852 | 131.039 | 43.213 | 367.095 | 51.135 | 4.350 | - |
| Nadelholz | 1.099.188 | 47.600 | 310.794 | 169.793 | 122.599 | 37.003 | 356.154 | 51.029 | 4.216 | - |
| Laubholz | 45.310 | 2.800 | 1.643 | 15.052 | 8.434 | 6.209 | 10.932 | 106 | 134 | - |
| Brennholz | 2.379.654 | 62.300 | 298.888 | 677.692 | 482.828 | 85.086 | 677.797 | 72.741 | 21.656 | 666 |
| Nadelbrennholz | 1.511.489 | 24.650 | 198.288 | 436.204 | 324.218 | 39.239 | 413.999 | 61.008 | 13.883 | - |
| Laubbrennholz | 868.126 | 37.650 | 100.595 | 241.474 | 158.600 | 45.845 | 263.790 | 11.733 | 7.773 | 666 |
| Vornutzung | 1.975.581 | 62.950 | 289.087 | 520.294 | 392.615 | 49.379 | 627.540 | 22.566 | 11.116 | 34 |
| Nadelholz | 1.643.015 | 41.900 | 260.676 | 423.835 | 322.762 | 38.455 | 523.412 | 22.117 | 9.858 | - |
| Laubholz | 332.534 | 21.050 | 28.407 | 96.453 | 69.848 | 10.920 | 104.115 | 449 | 1.258 | 34 |
| Schadholz | 2.074.578 | 97.900 | 381.016 | 593.221 | 353.055 | 40.485 | 499.471 | 61.569 | 47.407 | 454 |
| davon aus Endnutzung | 1.433.401 | 81.000 | 242.457 | 354.159 | 244.886 | 27.562 | 386.267 | 56.685 | 39.931 | 454 |
| Einschlag Fremdwerbung | 1.422.946 | 111.350 | 359.321 | 233.104 | 91.194 | 38.248 | 312.613 | 210.037 | 66.901 | 178 |
| Lager | 121.494 | 21.150 | 20.658 | 31.792 | 21.374 | 8.158 | 16.911 | 68 | 1.248 | 135 |

Tabelle 56 Fortsetzung

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gesamt | 6.334.187 | 7.130.107 | 7.129.356 | 5.499.252 | 6.064.202 | 5.507.624 | 8.441.251 | 6.933.171 | 6.192.019 | 5.295.636 | 5.149.255 |
| Nadelholz | 5.190.954 | 6.021.747 | 5.999.303 | 4.358.161 | 4.857.826 | 4.445.605 | 7.174.005 | 5.644.750 | 5.000.281 | 4.252.789 | 4.155.071 |
| Laubholz | 1.143.215 | 1.108.326 | 1.130.016 | 1.141.057 | 1.206.340 | 1.062.007 | 1.267.237 | 1.288.411 | 1.191.730 | 1.042.845 | 994.180 |
| Nutzholz | 4.440.603 | 4.750.418 | 4.707.068 | 3.233.741 | 3.905.191 | 3.894.633 | 6.599.158 | 5.206.223 | 4.460.455 | 3.868.486 | 3.780.661 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 4.138.394 | 4.510.219 | 4.478.223 | 3.022.295 | 3.669.881 | 3.611.019 | 6.153.792 | 4.806.583 | 4.151.117 | 3.529.779 | 3.451.033 |
| Fichte/Tanne | 3.470.733 | 3.691.003 | 3.678.523 | 2.529.141 | 3.033.838 | 3.036.681 | 5.294.091 | 4.087.579 | 3.519.972 | 2.950.771 | 2.885.735 |
| <i>Laubnutzholz</i> | 302.194 | 240.171 | 228.816 | 211.412 | 235.280 | 283.602 | 445.358 | 399.633 | 309.333 | 338.707 | 329.625 |
| Rotbuche | 164.675 | 130.401 | 120.965 | 104.655 | 109.226 | 150.933 | 263.446 | 235.738 | 166.012 | 182.968 | 182.407 |
| <i>Starknutzholz</i> | 3.253.647 | 3.605.868 | 3.614.579 | 2.460.033 | 2.870.032 | 2.826.286 | 4.903.670 | 3.785.430 | 3.203.097 | 2.695.068 | 2.572.412 |
| Nadelholz | 3.028.415 | 3.410.999 | 3.427.080 | 2.292.775 | 2.693.408 | 2.610.195 | 4.554.905 | 3.517.764 | 2.976.589 | 2.456.953 | 2.343.478 |
| Laubholz | 225.218 | 194.836 | 187.469 | 167.231 | 176.603 | 216.087 | 348.759 | 267.658 | 226.496 | 238.113 | 228.932 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 1.186.938 | 1.144.522 | 1.092.460 | 773.675 | 1.035.121 | 1.068.334 | 1.695.476 | 1.420.780 | 1.257.350 | 1.173.416 | 1.208.246 |
| Nadelholz | 1.109.962 | 1.099.188 | 1.051.111 | 729.493 | 976.443 | 1.000.815 | 1.598.876 | 1.288.808 | 1.174.513 | 1.072.823 | 1.107.553 |
| Laubholz | 76.965 | 45.310 | 41.330 | 44.167 | 58.657 | 67.511 | 96.596 | 131.966 | 82.828 | 100.591 | 100.693 |
| Brennholz | 1.893.565 | 2.379.654 | 2.422.257 | 2.265.483 | 2.158.971 | 1.612.981 | 1.842.081 | 1.726.935 | 1.731.551 | 1.427.147 | 1.368.590 |
| Nadelbrennholz | 1.052.542 | 1.511.489 | 1.521.047 | 1.335.835 | 1.187.913 | 834.577 | 1.020.198 | 838.157 | 849.155 | 723.008 | 704.037 |
| Laubbrennholz | 841.005 | 868.126 | 901.171 | 929.615 | 971.030 | 778.394 | 821.869 | 888.770 | 882.390 | 704.137 | 664.551 |
| Vornutzung | 1.506.274 | 1.975.581 | 2.058.283 | 1.675.803 | 1.730.836 | 1.220.355 | 1.822.027 | 1.366.322 | 1.325.036 | 918.949 | 969.545 |
| Nadelholz | 1.230.172 | 1.643.015 | 1.716.798 | 1.295.333 | 1.381.007 | 987.041 | 1.530.309 | 1.104.904 | 1.076.053 | 755.993 | 811.263 |
| Laubholz | 276.083 | 332.534 | 341.454 | 380.431 | 349.798 | 233.298 | 291.707 | 261.408 | 248.973 | 162.953 | 158.278 |
| Schadholz | 1.725.586 | 2.074.578 | 2.594.919 | 2.018.963 | 1.503.275 | 1.231.888 | 3.929.951 | 861.317 | 999.979 | 999.752 | 1.041.237 |
| Einschlag Fremdwerbung | 1.254.278 | 1.422.946 | 1.367.814 | 872.165 | 1.016.757 | 1.098.966 | 1.919.069 | 1.455.859 | 1.274.907 | 1.043.584 | 1.070.711 |
| Lager | 175.832 | 121.490 | 143.756 | 104.400 | 122.235 | 151.117 | 338.894 | 177.104 | 168.655 | 213.134 | 217.535 |

Tabelle 57 Holzeinschlag 1995 - Privatwald und sonstiger Waldbesitz über 200 Hektar Waldbesitz
in Erntefestmeter ohne Rinde

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-------------------------------|------------------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|--------|--------|
| Gesamt | 4.629.365 | 239.987 | 604.669 | 1.369.934 | 489.865 | 140.520 | 1.370.025 | 319.914 | 94.224 | 20.227 |
| Nadelholz | 4.119.974 | 147.998 | 580.467 | 1.125.058 | 399.545 | 131.957 | 1.332.691 | 315.256 | 86.885 | 117 |
| Laubholz | 509.391 | 91.989 | 24.202 | 244.876 | 70.320 | 8.563 | 37.334 | 4.658 | 7.339 | 20.110 |
| Nutzholz | 4.194.731 | 156.769 | 588.450 | 1.247.866 | 435.474 | 121.849 | 1.331.031 | 223.664 | 73.765 | 15.863 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 3.890.744 | 131.930 | 572.641 | 1.087.710 | 382.519 | 118.734 | 1.302.374 | 223.219 | 71.500 | 117 |
| Fichte/Tanne | 3.260.172 | 59.950 | 511.563 | 837.687 | 314.059 | 116.245 | 1.147.365 | 206.215 | 67.060 | 28 |
| <i>Laubnutzholz</i> | 303.987 | 24.839 | 15.809 | 160.156 | 52.955 | 3.115 | 28.657 | 445 | 2.265 | 15.746 |
| Rotbuche | 201.927 | 13.775 | 14.353 | 101.045 | 38.816 | 1.794 | 22.590 | 272 | 1.792 | 7.490 |
| <i>Starknutzholz</i> | 3.020.485 | 87.618 | 410.576 | 896.561 | 343.687 | 96.159 | 919.906 | 194.468 | 65.267 | 6.243 |
| Nadelholz | 2.855.314 | 68.479 | 402.757 | 809.285 | 318.142 | 93.694 | 905.794 | 194.023 | 63.076 | 64 |
| Laubholz | 165.171 | 19.139 | 7.819 | 87.276 | 25.545 | 2.465 | 14.112 | 445 | 2.191 | 6.179 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 1.174.246 | 69.151 | 177.874 | 351.305 | 91.787 | 25.690 | 411.125 | 29.196 | 8.498 | 9.620 |
| Nadelholz | 1.035.430 | 63.451 | 169.884 | 278.425 | 64.377 | 25.040 | 396.580 | 29.196 | 8.424 | 53 |
| Laubholz | 138.816 | 5.700 | 7.990 | 72.880 | 27.410 | 650 | 14.545 | - | 74 | 9.567 |
| Brennholz | 434.634 | 83.218 | 16.219 | 122.068 | 34.391 | 18.671 | 38.994 | 96.250 | 20.459 | 4.364 |
| Nadelbrennholz | 229.230 | 16.068 | 7.826 | 37.348 | 17.026 | 13.223 | 30.317 | 92.037 | 15.385 | - |
| Laubbrennholz | 205.404 | 67.150 | 8.393 | 84.720 | 17.365 | 5.448 | 8.677 | 4.213 | 5.074 | 4.364 |
| Vornutzung | 1.175.494 | 102.450 | 131.856 | 415.493 | 111.932 | 24.895 | 355.170 | 15.291 | 14.979 | 3.428 |
| Nadelholz | 1.065.857 | 76.900 | 129.779 | 357.734 | 100.758 | 22.627 | 349.300 | 14.976 | 13.762 | 21 |
| Laubholz | 109.637 | 25.550 | 2.077 | 57.759 | 11.174 | 2.268 | 5.870 | 315 | 1.217 | 3.407 |
| Schadholz | 1.564.051 | 55.715 | 159.694 | 669.841 | 195.263 | 24.499 | 332.809 | 82.440 | 42.489 | 1.301 |
| davon aus Endnutzung | 1.178.442 | 25.900 | 127.716 | 461.578 | 164.998 | 17.303 | 260.310 | 81.582 | 38.271 | 784 |
| Einschlag Fremdwerbung | 2.418.616 | 97.200 | 330.726 | 714.451 | 218.843 | 66.217 | 755.783 | 164.434 | 63.545 | 7.417 |
| Lager | 68.016 | 4.100 | 4.937 | 35.661 | 8.714 | 230 | 12.906 | 66 | 1.262 | 140 |

Tabelle 57 Fortsetzung

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gesamt | 4.626.572 | 4.629.365 | 4.938.144 | 4.515.677 | 4.208.997 | 4.271.150 | 5.225.434 | 4.730.186 | 4.511.911 | 4.410.562 | 4.824.291 |
| Nadelholz | 4.038.595 | 4.119.974 | 4.399.511 | 4.019.917 | 3.674.252 | 3.711.180 | 4.616.676 | 4.078.669 | 3.883.556 | 3.763.181 | 4.119.029 |
| Laubholz | 587.977 | 509.391 | 538.633 | 495.760 | 534.745 | 559.970 | 608.758 | 651.517 | 628.355 | 647.381 | 705.262 |
| Nutzholz | 4.042.734 | 4.194.731 | 4.418.526 | 3.965.372 | 3.691.947 | 3.747.281 | 4.600.243 | 4.127.174 | 3.870.739 | 3.726.672 | 4.084.651 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 3.732.953 | 3.890.744 | 4.117.453 | 3.695.528 | 3.399.431 | 3.433.057 | 4.266.649 | 3.778.233 | 3.574.469 | 3.422.582 | 3.751.384 |
| Fichte/Tanne | 3.194.667 | 3.260.172 | 3.534.719 | 3.191.224 | 2.857.113 | 2.992.466 | 3.694.251 | 3.238.360 | 3.038.842 | 2.946.260 | 3.193.259 |
| <i>Laubnutzholz</i> | 309.781 | 303.987 | 301.073 | 269.844 | 292.516 | 314.224 | 333.594 | 348.941 | 296.270 | 304.090 | 333.267 |
| Rotbuche | 197.193 | 201.927 | 203.601 | 179.443 | 186.582 | 199.368 | 213.515 | 203.517 | 183.418 | 188.801 | 211.753 |
| <i>Starknutzholz</i> | 2.926.873 | 3.020.485 | 3.299.617 | 2.859.020 | 2.596.372 | 2.681.070 | 3.512.734 | 3.017.720 | 2.773.146 | 2.670.847 | 2.837.720 |
| Nadelholz | 2.743.120 | 2.855.314 | 3.132.105 | 2.713.852 | 2.443.096 | 2.492.576 | 3.304.114 | 2.797.568 | 2.585.106 | 2.479.993 | 2.627.477 |
| Laubholz | 183.753 | 165.171 | 167.512 | 145.168 | 153.276 | 188.494 | 208.620 | 220.152 | 188.040 | 190.854 | 210.243 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 1.115.861 | 1.174.246 | 1.118.909 | 1.106.352 | 1.095.575 | 1.066.211 | 1.087.509 | 1.109.454 | 1.097.593 | 1.055.825 | 1.246.931 |
| Nadelholz | 989.833 | 1.035.430 | 985.348 | 981.676 | 956.335 | 940.481 | 962.535 | 980.665 | 989.363 | 942.589 | 1.123.907 |
| Laubholz | 126.028 | 138.816 | 133.561 | 124.676 | 139.240 | 125.730 | 124.974 | 128.789 | 108.230 | 113.236 | 123.024 |
| Brennholz | 583.838 | 434.634 | 519.618 | 550.305 | 517.050 | 523.869 | 625.191 | 603.012 | 641.172 | 683.890 | 739.640 |
| Nadelbrennholz | 305.642 | 229.230 | 282.058 | 324.389 | 274.821 | 278.123 | 350.027 | 300.436 | 309.087 | 340.599 | 367.645 |
| Laubbrennholz | 278.197 | 205.404 | 237.560 | 225.916 | 242.229 | 245.746 | 275.164 | 302.576 | 332.085 | 343.291 | 371.995 |
| Vornutzung | 1.110.549 | 1.175.494 | 1.177.943 | 1.003.918 | 1.075.353 | 1.115.516 | 1.120.736 | 1.177.050 | 1.086.015 | 991.628 | 1.181.839 |
| Nadelholz | 976.123 | 1.065.857 | 1.053.369 | 886.788 | 951.061 | 979.800 | 986.443 | 1.019.803 | 941.188 | 860.611 | 1.016.309 |
| Laubholz | 134.426 | 109.637 | 124.574 | 117.130 | 124.292 | 135.716 | 134.293 | 157.247 | 144.827 | 131.017 | 165.530 |
| Schadholz | 1.686.901 | 1.564.051 | 2.059.689 | 1.905.772 | 1.242.643 | 1.596.127 | 3.003.903 | 1.284.696 | 1.205.080 | 1.236.001 | 1.771.050 |
| Einschlag Fremdwerbung | 1.988.167 | 2.418.616 | 2.564.180 | 2.139.169 | 1.925.598 | 1.842.721 | 2.260.156 | 1.804.997 | 1.652.209 | 1.555.271 | 1.718.754 |
| Lager | 120.123 | 68.016 | 82.692 | 72.591 | 100.926 | 113.452 | 170.973 | 137.681 | 123.888 | 156.370 | 174.641 |

Tabelle 58 Holzeinschlag 1995 - Österreichische Bundesforste
in Erntefestmeter ohne Rinde

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-------------------------------|------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---|
| Gesamt | 2.046.283 | 12.723 | 74.247 | 372.139 | 575.992 | 520.866 | 273.496 | 215.332 | 1.488 | - |
| Nadelholz | 1.643.853 | 9.314 | 70.146 | 184.967 | 424.949 | 497.277 | 252.452 | 203.304 | 1.444 | - |
| Laubholz | 402.430 | 3.409 | 4.101 | 187.172 | 151.043 | 23.589 | 21.044 | 12.028 | 44 | - |
| Nutzholz | 1.801.355 | 10.190 | 69.431 | 315.814 | 515.280 | 450.231 | 249.530 | 189.596 | 1.283 | - |
| -Nadelnutzholz | 1.515.067 | 7.936 | 66.969 | 175.351 | 405.296 | 435.410 | 237.796 | 185.026 | 1.283 | - |
| - Fichte/Tanne | 1.415.827 | 4.740 | 60.120 | 142.174 | 391.737 | 419.980 | 224.862 | 171.031 | 1.283 | - |
| L-ubnutzholz | 286.288 | 2.254 | 2.462 | 140.463 | 109.984 | 14.821 | 11.734 | 4.570 | - | - |
| Rotbuche | 247.347 | 2.043 | 2.419 | 110.068 | 103.191 | 13.886 | 11.422 | 4.318 | - | - |
| Starknutzholz | 1.454.816 | 6.960 | 56.583 | 233.761 | 415.540 | 381.083 | 193.188 | 166.511 | 1.190 | - |
| Nadelholz | 1.246.939 | 5.334 | 54.571 | 131.368 | 335.999 | 370.509 | 184.901 | 163.067 | 1.190 | - |
| Laubholz | 207.877 | 1.626 | 2.012 | 102.393 | 79.541 | 10.574 | 8.287 | 3.444 | - | - |
| Schwachnutzholz | 346.539 | 3.230 | 12.848 | 82.053 | 99.740 | 69.148 | 56.342 | 23.085 | 93 | - |
| Nadelholz | 268.128 | 2.602 | 12.398 | 43.983 | 69.297 | 64.901 | 52.895 | 21.959 | 93 | - |
| Laubholz | 78.411 | 628 | 450 | 38.070 | 30.443 | 4.247 | 3.447 | 1.126 | - | - |
| Brennholz | 244.928 | 2.533 | 4.816 | 56.325 | 60.712 | 70.635 | 23.966 | 25.736 | 205 | - |
| Nadelbrennholz | 128.786 | 1.378 | 3.177 | 9.616 | 19.653 | 61.867 | 14.656 | 18.278 | 161 | - |
| Laubbrennholz | 116.142 | 1.155 | 1.639 | 46.709 | 41.059 | 8.768 | 9.310 | 7.458 | 44 | - |
| Vornutzung | 494.215 | 6.194 | 16.818 | 123.578 | 151.863 | 104.092 | 58.067 | 32.612 | 991 | - |
| Nadelholz | 380.738 | 4.676 | 15.854 | 65.123 | 107.757 | 99.630 | 55.332 | 31.419 | 947 | - |
| Laubholz | 113.477 | 1.518 | 964 | 58.455 | 44.106 | 4.462 | 2.735 | 1.193 | 44 | - |
| Schadholz | 480.082 | 1.867 | 20.542 | 98.657 | 160.397 | 100.866 | 49.695 | 47.812 | 246 | - |
| davon aus Endnutzung | 365.176 | 730 | 17.232 | 55.505 | 130.662 | 77.867 | 42.819 | 40.147 | 214 | - |
| Einschlag Fremdwerbung | 677.091 | 6.390 | 33.833 | 157.949 | 215.074 | 120.043 | 99.489 | 42.854 | 1.459 | - |
| Lager | 17.362 | 123 | 542 | 3.094 | 4.672 | 4.181 | 2.086 | 2.664 | - | - |

Tabelle 58 Fortsetzung

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gesamt | 2.075.433 | 2.046.283 | 2.292.136 | 2.240.965 | 1.976.031 | 1.713.254 | 2.043.912 | 2.158.679 | 2.072.225 | 2.053.445 | 2.157.404 |
| Nadelholz | 1.639.892 | 1.643.853 | 1.818.744 | 1.776.526 | 1.523.785 | 1.311.904 | 1.655.321 | 1.718.319 | 1.647.690 | 1.609.499 | 1.693.281 |
| Laubholz | 435.541 | 402.430 | 473.392 | 464.439 | 452.246 | 401.350 | 388.591 | 440.360 | 424.535 | 443.946 | 464.123 |
| Nutzholz | 1.742.592 | 1.801.355 | 1.974.805 | 1.907.668 | 1.657.689 | 1.412.707 | 1.739.674 | 1.812.519 | 1.710.712 | 1.660.659 | 1.748.131 |
| <i>Nadelnutzholz</i> | 1.477.930 | 1.515.067 | 1.658.801 | 1.606.063 | 1.377.077 | 1.175.582 | 1.506.618 | 1.542.567 | 1.470.112 | 1.424.694 | 1.502.718 |
| Fichte/Tanne | 1.368.046 | 1.415.827 | 1.547.147 | 1.510.301 | 1.275.611 | 1.084.770 | 1.422.581 | 1.414.578 | 1.346.857 | 1.311.110 | 1.351.673 |
| <i>Laubnutzholz</i> | 264.662 | 286.288 | 316.004 | 301.605 | 280.612 | 237.125 | 233.056 | 269.952 | 240.600 | 235.965 | 245.413 |
| Rotbuche | 230.248 | 247.347 | 277.406 | 258.395 | 242.740 | 203.437 | 202.332 | 229.023 | 212.449 | 208.762 | 220.586 |
| <i>Starknutzholz</i> | 1.407.620 | 1.454.816 | 1.634.414 | 1.589.768 | 1.346.736 | 1.123.073 | 1.464.424 | 1.441.447 | 1.363.780 | 1.322.538 | 1.335.205 |
| Nadelholz | 1.204.873 | 1.246.939 | 1.393.631 | 1.356.272 | 1.128.268 | 938.116 | 1.282.883 | 1.233.131 | 1.178.012 | 1.138.609 | 1.152.865 |
| Laubholz | 202.748 | 207.877 | 240.783 | 233.496 | 218.468 | 184.957 | 181.541 | 208.316 | 185.768 | 183.929 | 182.340 |
| <i>Schwachnutzholz</i> | 334.972 | 346.539 | 340.391 | 317.900 | 310.953 | 289.634 | 275.250 | 371.072 | 346.932 | 338.121 | 412.926 |
| Nadelholz | 273.057 | 268.128 | 265.170 | 249.791 | 248.809 | 237.466 | 223.735 | 309.436 | 292.100 | 286.085 | 349.853 |
| Laubholz | 61.915 | 78.411 | 75.221 | 68.109 | 62.144 | 52.168 | 51.515 | 61.636 | 54.832 | 52.036 | 63.073 |
| Brennholz | 332.842 | 244.928 | 317.331 | 333.297 | 318.342 | 300.547 | 304.238 | 346.160 | 361.513 | 392.786 | 409.273 |
| Nadelbrennholz | 161.962 | 128.786 | 159.943 | 170.463 | 146.708 | 136.322 | 148.703 | 175.752 | 177.578 | 184.805 | 190.563 |
| Laubbrennholz | 170.879 | 116.142 | 157.388 | 162.834 | 171.634 | 164.225 | 155.535 | 170.408 | 183.935 | 207.981 | 218.710 |
| Vornutzung | 502.826 | 494.215 | 520.064 | 455.311 | 449.675 | 440.839 | 520.888 | 529.495 | 479.647 | 522.712 | 615.412 |
| Nadelholz | 386.308 | 380.738 | 394.116 | 337.849 | 332.935 | 337.423 | 421.322 | 426.175 | 370.463 | 394.319 | 467.743 |
| Laubholz | 116.518 | 113.477 | 125.948 | 117.462 | 116.740 | 103.416 | 99.566 | 103.320 | 109.184 | 128.393 | 147.669 |
| Schadholz | 598.389 | 480.082 | 684.030 | 679.915 | 405.176 | 575.293 | 1.320.189 | 501.993 | 373.008 | 449.158 | 515.043 |
| Einschlag Fremdwerbung | 785.589 | 677.091 | 982.725 | 900.833 | 733.345 | 668.612 | 794.459 | 839.578 | 735.323 | 721.542 | 802.383 |
| Lager | 36.648 | 17.362 | 21.109 | 29.057 | 31.484 | 40.263 | 56.903 | 35.331 | 45.875 | 40.596 | 48.498 |

Tabelle 59 Holzeinschlag 1995 - Verwendung
in Erntefestmeter ohne Rinde

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|--------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|---------|---------|--------|
| Insgesamt | 13.805.755 | 462.410 | 1.952.172 | 3.294.932 | 2.189.363 | 908.000 | 3.784.279 | 974.630 | 219.051 | 20.918 |
| Nutzholz | 10.746.504 | 314.359 | 1.632.245 | 2.438.837 | 1.611.426 | 733.605 | 3.043.510 | 779.903 | 176.731 | 15.888 |
| Brennholz | 3.059.216 | 148.051 | 319.923 | 856.085 | 577.931 | 174.392 | 740.757 | 194.727 | 42.320 | 5.030 |
| <i>Verkauf</i> | 10.727.653 | 353.312 | 1.586.935 | 2.656.396 | 1.611.507 | 638.887 | 2.908.870 | 780.631 | 171.098 | 20.017 |
| Nutzholz | 9.746.155 | 274.914 | 1.539.167 | 2.287.386 | 1.413.782 | 564.606 | 2.808.032 | 690.128 | 152.252 | - |
| Brennholz | 981.498 | 78.398 | 47.768 | 369.010 | 197.725 | 74.281 | 100.838 | 90.503 | 18.846 | 20.017 |
| <i>Eigenbedarf</i> | 2.577.778 | 83.245 | 338.352 | 560.879 | 510.269 | 129.547 | 810.866 | 115.219 | 28.755 | 626 |
| Nutzholz | 688.263 | 27.250 | 72.753 | 110.470 | 155.905 | 59.371 | 189.468 | 55.717 | 17.329 | - |
| Brennholz | 1.889.515 | 55.995 | 265.599 | 450.409 | 354.364 | 70.176 | 621.398 | 59.502 | 11.426 | 626 |
| <i>Servitute</i> | 293.452 | 480 | 748 | 7.110 | 32.847 | 126.997 | 32.620 | 75.982 | 16.688 | - |
| Nutzholz | 183.753 | 25 | 468 | 3.645 | 18.335 | 100.722 | 22.889 | 32.137 | 5.532 | - |
| Brennholz | 109.699 | 455 | 280 | 3.465 | 14.512 | 26.275 | 9.731 | 43.845 | 11.156 | - |
| <i>Lager</i> | 206.872 | 25.373 | 26.137 | 70.547 | 34.760 | 12.569 | 31.903 | 2.798 | 2.510 | 275 |
| Nutzholz | 128.333 | 12.170 | 19.857 | 37.336 | 23.404 | 8.906 | 23.121 | 1.921 | 1.618 | - |
| Brennholz | 78.539 | 13.203 | 6.280 | 33.211 | 11.356 | 3.663 | 8.782 | 877 | 892 | 275 |

Tabelle 60 Holzeinschlag 1995 - Flächenausmaß der Endnutzung
in Hektar

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|----------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-----|
| Insgesamt | 39.351 | 1.257 | 8.708 | 6.587 | 3.442 | 998 | 10.686 | 1.180 | 4.334 | 65 |
| <i>Kahlhieb</i> | 18.690 | 740 | 6.018 | 2.274 | 1.129 | 318 | 2.650 | 592 | 3.321 | 5 |
| <i>Einzelstammentnahme</i> | | | | | | | | | | |
| gesamt | 205.639 | 3.062 | 23.103 | 50.429 | 22.959 | 3.984 | 65.658 | 5.139 | 18.493 | 201 |
| reduziert | 20.661 | 517 | 2.690 | 4.313 | 2.313 | 680 | 8.036 | 588 | 1.013 | 60 |
| Bewilligte, vollzogene Holzschlägerungen | | | | | | | | | | |
| <i>Kahlhieb</i> | 6.063 | 367 | 1.215 | 1.197 | 168 | 114 | 1.008 | 572 | 929 | 5 |
| <i>Einzelstammentnahme</i> | | | | | | | | | | |
| gesamt | 39.674 | 1.252 | 984 | 3.706 | 2.539 | 1.489 | 2.411 | 5.071 | 9.441 | 193 |
| reduziert | 5.624 | 362 | 303 | 840 | 340 | 308 | 1.931 | 579 | 459 | 58 |
| Sonstige Schlägerungen | | | | | | | | | | |
| <i>Kahlhieb</i> | 12.627 | 373 | 4.803 | 2.077 | 1.113 | 204 | 1.642 | 20 | 2.392 | - |
| <i>Einzelstammentnahme</i> | | | | | | | | | | |
| gesamt | 165.965 | 1.810 | 22.119 | 46.723 | 20.420 | 2.495 | 63.247 | 68 | 9.052 | 8 |
| reduziert | 15.037 | 155 | 2.387 | 3.473 | 1.973 | 372 | 6.105 | 9 | 554 | 2 |

Zehnjahresübersicht

| | 1986/1995 | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|-----------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Insgesamt | 30.271 | 39.351 | 35.465 | 34.110 | 29.991 | 26.499 | 34.801 | 29.598 | 28.597 | 27.068 | 28.064 |
| <i>Kahlhieb</i> | 15.925 | 18.690 | 13.364 | 15.986 | 12.098 | 14.378 | 22.287 | 16.650 | 16.091 | 15.278 | 16.098 |
| <i>Einzelstammentnahme</i> | | | | | | | | | | | |
| gesamt | 151.714 | 205.639 | 234.940 | 199.386 | 178.566 | 106.891 | 110.880 | 130.681 | 131.112 | 131.492 | 145.227 |
| reduziert | 14.346 | 20.661 | 22.101 | 18.124 | 17.893 | 12.121 | 12.515 | 12.948 | 12.505 | 11.790 | 11.966 |
| Bewilligte, vollzogene Holzschlägerungen | | | | | | | | | | | |
| <i>Kahlhieb</i> | 7.051 | 6.063 | 5.074 | 7.361 | 6.813 | 5.626 | 6.169 | 7.638 | 7.873 | 8.014 | 8.026 |
| <i>Einzelstammentnahme</i> | | | | | | | | | | | |
| gesamt | 33.272 | 39.674 | 48.582 | 44.227 | 43.129 | 23.347 | 22.805 | 30.900 | 29.481 | 30.716 | 28.036 |
| reduziert | 4.120 | 5.624 | 7.040 | 4.121 | 5.524 | 3.576 | 2.773 | 3.546 | 3.823 | 3.429 | 3.561 |
| Sonstige Schlägerungen | | | | | | | | | | | |
| <i>Kahlhieb</i> | 8.873 | 12.627 | 8.290 | 8.625 | 5.285 | 8.752 | 16.117 | 9.012 | 8.218 | 7.264 | 8.072 |
| <i>Einzelstammentnahme</i> | | | | | | | | | | | |
| gesamt | 118.442 | 165.965 | 186.358 | 155.141 | 135.437 | 83.544 | 88.083 | 99.781 | 101.631 | 100.776 | 117.191 |
| reduziert | 10.227 | 15.037 | 15.061 | 14.003 | 12.369 | 8.5445 | 9.742 | 9.402 | 8.682 | 8.361 | 8.405 |

Tabelle 61 Rückung und Bringung des Holzes zur Straße bzw. zum Lagerplatz
in 1.000 Erntefestmeter ohne Rinde

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|----------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| Insgesamt | 14.408 | 528 | 2.152 | 3.066 | 2.402 | 976 | 4.132 | 1.123 | 223 | 21 |
| <i>Bodenzug</i> | | | | | | | | | | |
| von Hand | 1.631 | 63 | 294 | 176 | 185 | 202 | 502 | 198 | 10 | 1 |
| mit Zugtieren | 93 | 11 | 10 | 17 | 12 | 4 | 25 | 3 | 10 | 1 |
| maschinell | 9.146 | 309 | 1.483 | 2.235 | 1.652 | 479 | 2.402 | 443 | 125 | 17 |
| <i>Seilkran, Seilbahn</i> | 2.133 | 3 | 269 | 209 | 238 | 254 | 770 | 338 | 52 | - |
| <i>Riesen, Schlitteln</i> | 69 | - | - | 1 | 12 | - | 3 | 43 | 11 | - |
| <i>Sortimentschlepper</i> | 1.048 | 32 | 55 | 394 | 78 | 33 | 397 | 50 | 8 | - |
| <i>Sonstiges</i> | 288 | 110 | 21 | 34 | 28 | 4 | 33 | 48 | 7 | 2 |
| Zehnjahresübersicht | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
| Insgesamt | 14.408 | 14.664 | 12.596 | 12.176 | 12.134 | 16.354 | 1) | 1) | 1) | 1) |
| <i>Bodenzug</i> | | | | | | | | | | |
| von Hand | 1.631 | 1.799 | 1.645 | 1.690 | 1.768 | 2.174 | 2.322 | 2.312 | 2.308 | 2.511 |
| mit Zugtieren | 93 | 145 | 141 | 149 | 355 | 429 | 414 | 324 | 312 | 317 |
| maschinell | 9.146 | 9.354 | 7.886 | 7.665 | 6.660 | 9.630 | 7.026 | 6.384 | 6.086 | 6.382 |
| <i>Seilkran, Seilbahn</i> | 2.133 | 2.182 | 1.841 | 1.769 | 1.838 | 1.930 | 1.658 | 1.337 | 1.220 | 1.154 |
| <i>Riesen, Schlitteln</i> | 69 | 102 | 73 | 87 | 124 | 212 | 205 | 217 | 207 | 268 |
| <i>Sortimentschlepper</i> | 1.048 | 879 | 778 | 542 | 1.061 | 1.307 | 1) | 1) | 1) | 1) |
| <i>Sonstiges</i> | 288 | 203 | 232 | 274 | 328 | 672 | 1) | 1) | 1) | 1) |

1) Bis 1989 nicht erhoben.

Tabelle 62 Rundholzpreise Österreich ¹⁾Schilling je Festmeter bzw. Raummeter, frei feste Straße ²⁾

| | 1995 | Jänner | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
|--------------------------------|--------------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| <i>Blochholz, Güteklasse B</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Fichte/Tanne 1b | 828 | 843 | 846 | 850 | 848 | 843 | 833 | 825 | 818 | 810 | 813 | 808 | 801 |
| Fichte/Tanne 2b | 1.030 | 1.052 | 1.046 | 1.071 | 1.067 | 1.059 | 1.040 | 1.026 | 1.020 | 998 | 1.009 | 990 | 984 |
| Fichte/Tanne 3a | 1.074 | 1.096 | 1.100 | 1.123 | 1.123 | 1.113 | 1.084 | 1.066 | 1.059 | 1.044 | 1.043 | 1.028 | 1.016 |
| Fichte/Tanne Media 2b | 1.039 | 1.049 | 1.051 | 1.067 | 1.063 | 1.057 | 1.046 | 1.033 | 1.030 | 1.020 | 1.027 | 1.016 | 1.011 |
| Kiefer 2a+ | 841 | 847 | 853 | 863 | 854 | 857 | 850 | 842 | 829 | 820 | 831 | 827 | 821 |
| Buche B3 | 1.085 | 1.099 | 1.099 | 1.096 | 1.093 | 1.088 | 1.062 | 1.064 | 1.065 | 1.065 | 1.082 | 1.105 | 1.095 |
| <i>Faserholz / Schleifholz</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Fichte/Tanne 1a/b | 455 | 442 | 444 | 448 | 449 | 449 | 449 | 447 | 452 | 454 | 475 | 477 | 476 |
| Kiefer 1a/b | 413 | 398 | 400 | 408 | 408 | 408 | 408 | 408 | 407 | 408 | 433 | 437 | 436 |
| Buche lang | 441 | 421 | 421 | 444 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 445 | 447 | 448 | 448 |
| <i>Faserholz</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Fichte/Tanne 1a/b | 413 | 401 | 404 | 408 | 409 | 409 | 409 | 407 | 405 | 406 | 430 | 433 | 433 |
| <i>Schleifholz</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Fichte/Tanne 1a/b | 512 | 499 | 500 | 504 | 503 | 503 | 503 | 503 | 511 | 514 | 536 | 534 | 534 |
| <i>Brennholz weich (rm)</i> | 361 | 356 | 363 | 362 | 362 | 362 | 361 | 361 | 361 | 361 | 363 | 363 | 363 |
| Zehnjahresübersicht | | | | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | | | |
| <i>Blochholz, Güteklasse B</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Fichte/Tanne 1b | 828 | 784 | 706 | 892 | 940 | 926 | 937 | 836 | 790 | 776 | | | |
| Fichte/Tanne 2b | 1.030 | 963 | 845 | 1.089 | 1.108 | 1.108 | 1.202 | 1.055 | 997 | 992 | | | |
| Fichte/Tanne 3a | 1.074 | 1.006 | 889 | 1.139 | 1.158 | 1.157 | 1.249 | 1.094 | 1.034 | 1.038 | | | |
| Fichte/Tanne Media 2b | 1.039 | 973 | 860 | 1.095 | 1.134 | 1.138 | 1.191 | 1.061 | 1.007 | 1.002 | | | |
| Kiefer 2a+ | 841 | 789 | 723 | 941 | 1.023 | 1.017 | 1.023 | 900 | 878 | 874 | | | |
| Buche B3 | 1.085 | 1.021 | 901 | 998 | 1.009 | 1.034 | 1.036 | 934 | 957 | 967 | | | |
| <i>Faserholz / Schleifholz</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Fichte/Tanne 1a/b | 455 | 411 | 449 | 541 | 575 | 594 | 589 | 581 | 596 | 600 | | | |
| Kiefer 1a/b | 413 | 367 | 390 | 486 | 508 | 525 | 524 | 520 | 535 | 534 | | | |
| Buche lang | 441 | 419 | 448 | 492 | 502 | 486 | 491 | 470 | 461 | 462 | | | |
| <i>Brennholz weich (rm)</i> | 361 | 361 | 365 | 375 | 381 | 386 | 389 | 397 | 399 | 396 | | | |
| <i>Brennholz hart (rm)</i> | 556 | 559 | 565 | 565 | 562 | 567 | 564 | 575 | 575 | 583 | | | |

1) Ohne Mehrwertsteuer.

2) Mit Rinde geliefert. Volumen ohne Rinde gerechnet.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt, Land- und Forstwirtschaftliche Erzeugerpreise

Tabelle 63 Schnittholzpreise Steiermark

Schilling je Kubikmeter bzw. Raummeter (Sägenebenprodukte), waggonverladen

| | 1995 | Jänner | Februar | März | April | Mai | Juni | Juli | August | September | Oktober | November | Dezember |
|--|-------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| Fichte/Tanne | | | | | | | | | | | | | |
| <i>0-II</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Klotzware | 3.959 | 3.700 | - | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 4.000 | 3.950 | 3.950 | 3.950 |
| Tischlerware breit | 4.350 | 4.300 | 4.400 | 4.400 | 4.350 | - | 4.300 | - | - | - | - | - | - |
| Tischlerware schmal | 3.850 | - | - | 3.850 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>III-IV</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Bauware breit, besäumt | 2.142 | 2.100 | 2.150 | 2.180 | 2.180 | 2.180 | 2.170 | 2.150 | 2.150 | 2.150 | 2.120 | 2.080 | 2.090 |
| Bauware schmal, besäumt | 1.918 | 1.950 | 1.960 | 1.950 | 1.950 | 1.950 | 1.930 | 1.900 | 1.900 | 1.910 | 1.900 | 1.860 | 1.850 |
| <i>0-III</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Sägefallend | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Spaltware schmal (Levante) | 1.979 | 2.050 | 2.050 | 2.000 | 2.000 | 2.000 | 1.980 | 1.950 | 1.930 | 1.950 | 1.930 | 1.950 | 1.960 |
| <i>IV</i> | | | | | | | | | | | | | |
| Bauware, alle Breiten, besäumt | 1.715 | 1.700 | 1.720 | 1.720 | 1.820 | 1.720 | 1.720 | 1.700 | 1.700 | 1.700 | 1.700 | 1.700 | 1.60 |
| Kantholz ¹⁾ | 2.528 | 2.530 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.500 | 2.530 | 2.530 | 2.530 | 2.550 | 2.550 | 2.550 | 2.570 |
| Staffel ²⁾ | 3.164 | 3.100 | 3.100 | 3.100 | - | - | 3.200 | 3.250 | 3.200 | - | 3.200 | - | - |
| Latten ³⁾ | 3.032 | 3.050 | 3.100 | 3.000 | 2.975 | 3.025 | 3.050 | 3.000 | 3.000 | 3.035 | 3.050 | 3.050 | 3.050 |
| Kürzungsware ⁴⁾ | 1.123 | 1.150 | 1.150 | 1.160 | 1.130 | 1.130 | 1.150 | 1.130 | 1.080 | 1.080 | 1.100 | 1.100 | 1.100 |
| Rüstpfosten I/II | 2.607 | 2.650 | 2.650 | 2.650 | 2.650 | 2.650 | 2.600 | 2.600 | 2.610 | 2.610 | 2.580 | 2.530 | 2.500 |
| Rohhobler ⁵⁾ I/II in Fixbreiten | 2.793 | 2.800 | 2.850 | 2.850 | 2.780 | 2.780 | 2.800 | 2.800 | 2.800 | 2.780 | 2.800 | 2.750 | 2.730 |
| Kiefer | | | | | | | | | | | | | |
| Klotzware | 3.832 | 3.900 | 3.700 | 3.850 | 3.850 | 3.900 | 3.850 | 3.850 | 3.850 | - | 3.800 | 3.800 | 3.800 |
| Tischlerware I/II breit | 2.560 | 2.600 | 2.600 | - | - | - | - | 2.600 | - | - | - | 2.500 | 2.500 |
| Lärche | | | | | | | | | | | | | |
| Klotzware | 4.621 | 4.600 | 4.500 | 4.500 | 4.500 | 4.600 | 4.600 | 4.600 | 4.600 | 4.700 | 4.650 | 4.800 | 4.800 |
| Tischlerware I/II breit | 3.771 | - | 3.500 | 3.800 | - | - | 3.850 | 3.800 | 3.850 | - | - | 3.800 | 3.800 |
| Buche | | | | | | | | | | | | | |
| I/II gedämpft, unbesäumt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schwellen ⁶⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eiche | | | | | | | | | | | | | |
| I/II unbesäumt | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sägenebenprodukte | | | | | | | | | | | | | |
| Industriespreiße Fi/Ta o.R. | 168 | 157 | 160 | 161 | 161 | 166 | 170 | 170 | 170 | 175 | 175 | 175 | 175 |
| Hackgut Fi/Ta o.R. | 150 | 136 | 141 | 146 | 153 | 153 | 153 | 155 | 155 | 156 | 156 | 151 | 149 |
| Brennspreiße | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

1) Kantholz-Vorratsbauholz, Vorratskantholz I-III. 4) Kürzungsware 2-2,75m.

2) Staffel I/II (Tischlerstaffeln).

5) Prismiert.

3) Latten 24/28 aufwärts (I/II).

6) Schilling pro 10 Stück + fallweiser Mengenprämie, Basis: Gruppe 1.

Quelle: Landesholzwirtschaftsrat Steiermark

Tabelle 64 Schnittholzpreise Steiermark - Jahresdurchschnittswerte

Schilling je Kubikmeter bzw. Raummeter (Sägenebenprodukte), waggonverladen

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Fichte/Tanne | | | | | | | | | | | |
| <i>0-II</i> | | | | | | | | | | | |
| Klotzware | 3.959 | 4.055 | 3.945 | 4.050 | 3.971 | 3.918 | 3.595 | 3.553 | 3.508 | 3.524 | 3.513 |
| Tischlerware breit | 4.350 | 4.090 | 3.814 | 4.005 | 3.813 | 3.643 | 3.497 | 3.334 | 3.270 | 3.181 | 3.357 |
| Tischlerware schmal | 3.850 | 3.564 | 3.183 | 3.922 | 3.505 | 3.366 | (3.133) | 3.071 | 2.977 | 2.949 | 2.994 |
| <i>III-IV</i> | | | | | | | | | | | |
| Bauware breit, besäumt | 2.142 | 2.013 | 1.938 | 2.191 | 2.338 | 2.488 | 2.169 | 1.985 | 1.903 | 1.916 | 2.008 |
| Bauware schmal, besäumt | 1.918 | 1.878 | 1.810 | 2.234 | 2.363 | 2.562 | 2.194 | 1.901 | 1.818 | 1.838 | 1.948 |
| <i>0-III</i> | | | | | | | | | | | |
| Sägefallend | - | - | - | 2.420 | 2.697 | 2.746 | 2.546 | 2.334 | 2.272 | 2.340 | 2.382 |
| Spaltware schmal (Levante) | 1.975 | 1.973 | 1.823 | 2.110 | 2.248 | 2.417 | 2.166 | 1.993 | 1.984 | 2.113 | 2.284 |
| <i>IV</i> | | | | | | | | | | | |
| Bauware, alle Breiten, besäumt | 1.715 | 1.627 | 1.570 | 1.831 | 1.996 | 2.218 | 1.937 | 1.703 | 1.620 | 1.639 | 1.690 |
| Kantholz ¹⁾ | 2.528 | 2.458 | 2.597 | 2.597 | 2.579 | 2.598 | 2.394 | 2.262 | 2.248 | 2.300 | 2.278 |
| Staffel ²⁾ | 3.164 | 3.113 | 3.035 | 3.250 | 3.283 | 3.375 | 3.025 | 2.826 | 2.848 | 2.969 | 3.137 |
| Latten ³⁾ | 3.032 | 3.034 | 2.983 | 3.131 | 3.238 | 3.286 | 3.133 | 3.038 | 3.086 | 3.043 | 3.138 |
| Kürzungsware ⁴⁾ | 1.123 | 1.049 | 990 | 1.294 | 1.488 | 1.601 | 1.453 | 1.272 | 1.257 | 1.288 | 1.305 |
| Rüstpfeiler I/II | 2.607 | 2.546 | 2.508 | 2.681 | 2.742 | 2.803 | 2.658 | 2.644 | 2.650 | 2.648 | 2.685 |
| Rohhobler ⁵⁾ I/II in Fixbreiten | 2.793 | 2.629 | 2.484 | 3.121 | 3.103 | 3.158 | 2.844 | 2.728 | 2.635 | 2.628 | 2.665 |
| Kiefer | | | | | | | | | | | |
| Klotzware | 3.832 | 3.855 | 3.879 | 3.950 | 3.990 | 3.845 | 3.551 | 3.492 | 3.495 | 3.520 | 3.545 |
| Tischlerware I/II breit | 2.560 | - | 3.342 | 3.400 | 3.307 | 3.367 | 2.940 | 2.750 | 2.754 | 2.950 | 3.183 |
| Lärche | | | | | | | | | | | |
| Klotzware | 4.621 | 4.970 | 4.914 | 4.766 | 4.435 | 4.292 | 4.052 | 3.957 | 4.046 | 3.968 | 3.733 |
| Tischlerware I/II breit | 3.771 | 4.475 | 4.175 | 4.070 | 3.967 | 3.971 | 3.713 | 3.493 | 3.300 | 3.233 | 3.267 |
| Buche | | | | | | | | | | | |
| I/II gedämpft, unbesäumt | - | - | - | - | - | (3.050) | (3.050) | (2.975) | (2.990) | (2.925) | (2.825) |
| Schwellen ⁶⁾ | - | - | - | - | - | (2.550) | (2.550) | (2.495) | (2.670) | (2.760) | (2.570) |
| Eiche | | | | | | | | | | | |
| I/II unbesäumt | - | - | - | - | - | (7.650) | (7.650) | (7.100) | (7.275) | (7.045) | (7.175) |
| Sägenebenprodukte | | | | | | | | | | | |
| Industriespreißeil Fi/Ta o.R. | 168 | 134 | 163 | 189 | 196 | 223 | 227 | 229 | 230 | 228 | 214 |
| Hackgut Fi/Ta o.R. | 150 | 113 | 118 | 136 | 139 | 165 | 180 | 183 | 202 | 219 | 189 |
| Brennspreißeil | - | - | - | - | 210 | 213 | 205 | 211 | 207 | 197 | 190 |

1) Kantholz-Vorratsbauholz, Vorratskantholz I-II.

5) Prismiert.

2) Staffel I/II (Tischlerstaffeln).

6) Schilling pro 10 Stück + fallweiser Mengenprämie. Basis: Gruppe 1.

3) Latten 24/28 aufwärts (I/II).

() = Einzelwert bzw. Mittelwert aus 1. und 4. Quartal

4) Kürzungsware 2-2,75m.

Quelle: Landesholzwirtschaftsrat Steiermark

Tabelle 65 Beschäftigtenstand in der Holzwirtschaft

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sägeindustrie | 9.492 | 9.330 | 9.417 | 10.095 | 10.510 | 10.762 | 10.520 | 10.340 | 10.253 | 10.341 |
| Papier-, Zellulose-, Holzstoff- und Pappenindustrie | 10.324 | 10.445 | 10.701 | 11.536 | 12.079 | 12.287 | 13.017 | 13.056 | 13.031 | 12.606 |
| Holzverarbeitende Industrie | 27.196 | 27.022 | 27.102 | 28.286 | 27.666 | 27.047 | 25.801 | 24.894 | 24.392 | 24.177 |

1) Vorläufiger Wert.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt - Stand 31.12.

Tabelle 66 Sägeindustrie - Kenndaten

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Brutto-Produktionswert (Mrd. S) | 19,03 | 17,88 | 15,39 | 17,45 | 18,36 | 20,59 | 17,48 | 15,44 | 13,87 | 13,59 |
| Rundholzeinschnitt (fm) | 12.260.700 | 11.781.400 | 10.655.000 | 10.939.100 | 11.096.600 | 11.691.600 | 10.693.600 | 9.989.200 | 9.136.300 | 8.959.000 |
| Schnittholzerzeugung (cbm) ²⁾ | 7.813.700 | 7.538.400 | 6.779.000 | 7.019.600 | 7.160.100 | 7.522.500 | 6.903.300 | 6.440.300 | 5.909.100 | 5.785.500 |
| Export Laub + Nadel (cbm) ²⁾ | - | 4.558.000 | 3.894.000 | 3.965.000 | 4.071.200 | 4.270.429 | 4.357.700 | 3.987.600 | 3.775.200 | 3.712.700 |
| Import Laub + Nadel (cbm) ²⁾ | - | 998.000 | 805.000 | 762.100 | 724.800 | 681.000 | 685.300 | 684.400 | 656.700 | 760.600 |
| Sägewerke (Anzahl) ³⁾ | 1.723 | 1.719 | 1.788 | 1.916 | 2.041 | 2.067 | 2.053 | 2.089 | 2.157 | 2.174 |
| Sägewerke mit mehr als 10.000 fm Jahreseinschnitt (Anzahl) ³⁾ | 169 | 134 | 168 | 195 | 181 | 168 | 150 | 149 | 162 | 185 |

1) Vorläufiger Wert.

2) Inklusive Schwellen und behauenenem Bauholz.

3) Stand: Jahresanfang.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt - Stand 31.12.

Tabelle 67 Sägeindustrie - Schnittholzbilanz
in Kubikmeter

| | 1995 ¹⁾ | 1994 ¹⁾ | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Anfangslager (Endlager Vorjahr) | 940.200 | 1.060.000 | 1.205.000 | 1.100.000 | 985.600 | 768.700 |
| + Produktion | 7.813.700 | 7.471.800 | 6.779.300 | 7.019.600 | 7.160.100 | 7.522.500 |
| + Import | - | 998.000 | 804.900 | 762.100 | 724.800 | 681.000 |
| = Verfügbare Schnittholzmenge | - | 9.529.800 | 8.789.200 | 8.881.700 | 8.870.500 | 8.972.200 |
| - Export | - | 4.558.000 | 3.945.100 | 3.965.000 | 4.071.200 | 4.270.000 |
| - Inlandsabsatz | - | 4.031.600 | 3.784.100 | 3.711.700 | 3.699.300 | 3.721.600 |
| = Endlager | - | 940.200 | 1.060.000 | 1.205.000 | 1.100.000 | 985.600 |

1) Vorläufiger Wert.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt - Stand 31.12.

Tabelle 68 Sägeindustrie - Produktion
in Kubikmeter bzw. Festmeter

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Rundholzeinschnitt | 12.260.700 | 11.781.400 | 10.654.800 | 10.939.100 | 11.096.600 | 11.691.600 | 10.693.600 | 9.989.200 | 9.136.300 | 8.959.000 |
| Schnittholzerzeugung ²⁾ | 7.813.700 | 7.538.400 | 6.779.300 | 7.019.600 | 7.160.100 | 7.522.500 | 6.822.800 | 6.440.300 | 5.909.100 | 5.785.500 |
| Schnittholz | 7.758.000 | 7.473.000 | 6.712.700 | 6.935.700 | 7.068.100 | 7.441.800 | 6.745.700 | 6.369.800 | 5.831.300 | 5.698.300 |
| Nadelschnittholz | 7.506.100 | 7.216.100 | 6.487.900 | 6.701.400 | 6.825.000 | 7.194.400 | 6.511.100 | 6.158.800 | 5.630.800 | 5.493.700 |
| Laubschnittholz | 251.900 | 256.900 | 224.800 | 234.300 | 243.100 | 247.400 | 234.600 | 211.000 | 200.500 | 204.600 |
| Schwellen | 9.900 | 15.100 | 15.300 | 11.800 | 19.600 | 21.000 | 17.500 | 17.500 | 23.600 | 35.200 |
| Behauenes Bauholz | 45.800 | 50.200 | 51.400 | 72.100 | 72.300 | 59.600 | 59.600 | 53.000 | 54.200 | 52.000 |
| Schwarten, Industrie- und Brennspreiße ³⁾ , Hackgut ⁴⁾ | 2.864.317 | 2.681.835 | 2.455.517 | 2.609.035 | 2.667.081 | 2.700.499 | 2.530.000 | 2.357.600 | 2.087.700 | 1.930.900 |

1) Vorläufiger Wert.

2) Inklusive behauenes Kantholz und Schwellen.

3) 2 rm = 1 fm.

4) Bis 1979: 2,63 rm = 1 fm. Ab 1980: 2,86 rm = 1 fm.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt - Stand 31.12.

Tabelle 69 Sägeindustrie - Inlandsabsatz
in Kubikmeter

| | 1995 ¹⁾ | 1994 ¹⁾ | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|------------------------------|--------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Schnittholz ²⁾ | - | 4.031.800 | 3.785.400 | 3.711.700 | 3.701.700 | 3.721.600 | 3.310.600 | 3.141.500 | 2.906.100 | 2.917.900 |
| - Nadelholz ^{2) 3)} | - | 3.693.900 | 3.501.100 | 3.437.600 | 3.388.100 | 3.448.500 | 3.019.800 | 2.859.800 | 2.637.700 | 2.639.200 |
| Laubholz ^{2) 4)} | - | 337.900 | 84.300 | 274.100 | 313.500 | 273.100 | 290.800 | 281.700 | 268.400 | 278.700 |

1) Vorläufiger Wert.

2) Ausschließlich Importe.

3) Einschließlich Bauholz.

4) Einschließlich Schwellen.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt - Stand 31.12.

Tabelle 70 Sägeindustrie - Lagerbestände
in Kubikmeter bzw. Festmeter

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Rundholzlager | 1.303.400 | 1.522.700 | 1.121.000 | 1.461.500 | 1.600.100 | 2.128.200 | 1.604.700 | 1.550.000 | 1.480.500 | 1.473.800 |
| Nadelholz | 1.263.800 | 1.469.100 | 1.085.200 | 1.422.000 | 1.559.200 | 2.073.600 | 1.548.600 | 1.500.900 | 1.437.500 | 1.425.700 |
| Laubholz | 39.600 | 53.600 | 35.800 | 39.500 | 40.900 | 54.600 | 56.100 | 49.100 | 43.000 | 48.100 |
| Schnittholzlager | 1.056.200 | 943.700 | 1.060.000 | 1.205.000 | 1.100.000 | 985.600 | 768.700 | 866.700 | 868.100 | 983.600 |
| Nadelholz ²⁾ | 999.700 | 891.500 | 1.000.700 | 1.135.500 | 1.042.600 | 918.400 | 705.700 | 808.300 | 809.500 | 922.700 |
| Laubholz ³⁾ | 56.500 | 52.200 | 59.300 | 69.500 | 57.400 | 67.200 | 63.000 | 58.400 | 58.600 | 60.900 |

1) Vorläufiger Wert.

2) Inklusive Bauholz.

3) Inklusive Schwellen.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt - Stand 31.12.

Tabelle 71 Papier-, Zellulose-, Holzstoff- und Pappeindustrie - Kenndaten

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gesamtumsatz (Mrd. S) | 38,78 | 31,21 | 27,52 | 30,94 | 32,34 | 32,44 | 33,00 | 30,04 | 26,89 | 25,71 |
| <i>Inlandsumsatz</i> (Mrd. S) | 7,48 | 6,45 | 5,75 | 6,81 | 7,47 | 7,74 | 7,85 | 7,26 | 7,67 | 7,68 |
| <i>Export</i> (Mrd. S) | - | 24,76 | 21,77 | 24,13 | 24,87 | 24,70 | 25,15 | 22,78 | 19,22 | 18,03 |
| <i>Holzverbrauch gesamt</i> (fm) | 6.299.000 | 6.119.000 | 5.677.000 | 5.890.000 | 5.866.000 | 5.856.000 | 6.159.351 | 5.934.573 | 5.529.535 | 5.601.920 |
| Faser- und Schleifholz ¹⁾ | 3.392.000 | 3.281.000 | 3.325.000 | 3.345.000 | 3.424.000 | 3.459.000 | 3.829.654 | 3.964.803 | 3.506.010 | 3.673.912 |
| Sägerestholz | 2.907.000 | 2.838.000 | 2.352.000 | 2.545.000 | 2.442.000 | 2.397.000 | 2.329.697 | 1.987.770 | 2.023.525 | 1.928.008 |
| <i>Altpapiereinsatz in</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Rohholzäquivalent</i> (fm) ²⁾ | 4.614.646 | 4.496.128 | 4.075.984 | 4.071.750 | 3.789.331 | 3.656.896 | 3.067.475 | 2.910.907 | 2.704.862 | 2.569.197 |
| <i>Import gesamt</i> (fm) | - | 2.141.000 | 1.875.000 | 1.900.000 | 1.890.000 | 1.589.000 | 1.787.519 | 1.705.746 | 1.718.495 | 1.980.095 |
| Rohholz | - | 1.208.000 | 1.208.000 | 1.207.000 | 1.295.000 | 1.254.000 | 1.362.992 | 1.326.948 | 1.232.794 | 1.450.894 |
| Sägerestholz | - | 933.000 | 667.000 | 693.000 | 595.000 | 335.000 | 424.527 | 378.798 | 485.701 | 529.201 |
| <i>Produktion gesamt</i> (t) | 5.219.395 | 5.198.196 | 4.754.164 | 4.741.705 | 4.569.669 | 4.391.969 | 4.256.669 | 4.104.572 | 3.689.354 | 3.526.597 |
| Zellstoff | 1.229.952 | 1.195.961 | 1.078.276 | 1.112.858 | 1.109.217 | 1.107.007 | 1.203.712 | 1.178.967 | 1.140.742 | 1.161.162 |
| Holzstoff | 390.173 | 398.819 | 375.354 | 376.453 | 370.892 | 352.681 | 298.519 | 275.876 | 191.861 | 182.624 |
| Pappe | 386.325 | 413.347 | 368.509 | 390.835 | 384.112 | 385.244 | 395.227 | 390.607 | 367.847 | 350.808 |
| Papier | 3.212.945 | 3.190.069 | 2.932.025 | 2.861.559 | 2.705.448 | 2.547.037 | 2.359.211 | 2.259.122 | 1.988.904 | 1.832.003 |

1) Ohne Rundholz für betriebseigene Sägen.

2) Bis 1989: 1 Tonne Altpapier = 2,9 fm. Ab 1990: 1 Tonne Altpapier = 3,2 fm.

Quelle: Fachverband der Papierindustrie

Tabelle 72 Papierindustrie - Holzverbrauch
in 1.000 Festmeter ohne Rinde bzw. hievon in Prozent

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Holzverbrauch | | | | | | | | | | |
| Insgesamt (fm o.R.) | 6.299 | 6.119 | 5.677 | 5.890 | 5.866 | 5.856 | 6.159 | 5.935 | 5.530 | 5.602 |
| Fichte und Tanne | 28 | 29 | 32 | 28 | 30 | 30 | 34 | 37 | 34 | 36 |
| Kiefer und Lärche | 13 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 13 | 13 | 13 |
| Laubholz | 13 | 13 | 15 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 | 17 | 16 |
| Sägerestholz | 46 | 46 | 41 | 43 | 42 | 41 | 38 | 34 | 36 | 34 |
| Anteil der Einfuhr am Holzverbrauch | | | | | | | | | | |
| Einfuhr (fm o.R.) | - | 2.141 | 1.875 | 1.900 | 1.890 | 1.589 | 1.788 | 1.706 | 1.718 | 1.980 |
| Anteil der Einfuhr am Verbrauch | - | 35 | 33 | 32 | 32 | 27 | 29 | 29 | 31 | 35 |
| Fichte und Tanne | - | 6 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 |
| Kiefer und Lärche | - | 7 | 9 | 8 | 7 | 7 | 8 | 7 | 8 | 9 |
| Laubholz | - | 7 | 9 | 10 | 11 | 10 | 10 | 12 | 11 | 12 |
| Sägerestholz | - | 15 | 11 | 11 | 10 | 6 | 7 | 6 | 9 | 9 |
| Altpapiereinsatz in Festmeter-Rohholzäquivalent ¹⁾ | | | | | | | | | | |
| Gesamtmenge | 4.615 | 4.496 | 4.076 | 4.072 | 3.789 | 3.657 | 3.385 | 3.212 | 2.985 | 2.835 |
| davon Importe | - | 1.609 | 1.409 | 1.928 | 1.763 | 1.887 | 1.883 | 1.800 | 1.673 | 1.653 |
| in Prozent | - | 35,8 | 34,6 | 47,4 | 46,5 | 51,6 | 55,6 | 56,0 | 56,1 | 58,3 |
| Altpapiereinsatzquote ²⁾ | 40,1 | 39,0 | 38,6 | 39,1 | 38,3 | 39,0 | 38,4 | 37,9 | 39,6 | 40,6 |

1) Bis 1989: 1 Tonne Altpapier = 2,9 fm. Ab 1990: 1 Tonne Altpapier = 3,2 fm.

2) Altpapierverbrauch in Prozent der Papier- und Pappe-Produktion.

Tabelle 73 Papierindustrie - Produktion und Absatz

in Tonnen

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Produktion | | | | | | | | | | |
| Zellstoff ¹⁾ | 1.229.952 | 1.195.961 | 1.078.276 | 1.112.858 | 1.109.217 | 1.107.007 | 1.203.712 | 1.178.967 | 1.140.742 | 1.161.162 |
| Holzstoff | 390.173 | 398.819 | 375.354 | 376.453 | 370.892 | 352.681 | 298.519 | 275.876 | 191.861 | 182.624 |
| Papier | 3.212.945 | 3.190.069 | 2.932.025 | 2.861.559 | 2.705.448 | 2.547.037 | 2.359.211 | 2.259.122 | 1.988.904 | 1.832.003 |
| Faltschachtelkarton und Pappe | 386.325 | 413.347 | 368.509 | 390.835 | 384.112 | 385.244 | 395.227 | 390.607 | 367.847 | 350.808 |
| Inlandsabsatz | | | | | | | | | | |
| Zellstoff ¹⁾ | 961.442 | 981.308 | 916.680 | 923.907 | 924.171 | 918.734 | 801.912 | 790.457 | 742.886 | 709.539 |
| Holzstoff | 390.096 | 398.807 | 375.430 | 376.413 | 371.135 | 352.884 | 298.754 | 275.468 | 193.177 | 181.812 |
| Papier | 585.705 | 620.238 | 593.752 | 614.568 | 625.961 | 603.447 | 581.208 | 563.243 | 537.643 | 537.851 |
| Faltschachtelkarton und Pappe | 96.227 | 92.566 | 91.423 | 92.171 | 97.626 | 106.290 | 104.919 | 98.927 | 97.901 | 86.167 |
| Einfuhr | | | | | | | | | | |
| Zellstoff ¹⁾ | - | 541.044 | 497.451 | 452.412 | 417.079 | 393.020 | 388.705 | 340.483 | 352.218 | 304.130 |
| Holzstoff | - | 20.902 | 13.263 | 5.411 | 3.385 | 1.983 | 6.012 | 7.100 | 4.883 | 11.732 |
| Papier | - | 624.673 | 563.353 | 551.994 | 500.169 | 454.054 | 404.631 | 347.648 | 337.917 | 317.937 |
| Faltschachtelkarton und Pappe | - | 123.386 | 104.513 | 103.046 | 94.332 | 81.646 | 72.164 | 69.588 | 24.649 | 23.337 |
| Ausfuhr | | | | | | | | | | |
| Zellstoff ¹⁾ | - | 232.010 | 172.488 | 164.873 | 182.931 | 194.402 | 243.558 | 261.606 | 281.621 | 329.643 |
| Holzstoff | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | - |
| Papier | - | 2.539.907 | 2.368.773 | 2.241.226 | 2.032.862 | 1.905.897 | 1.766.434 | 1.692.386 | 1.448.829 | 1.302.914 |
| Faltschachtelkarton und Pappe | - | 321.707 | 272.400 | 297.953 | 283.326 | 279.166 | 292.165 | 291.575 | 269.637 | 261.835 |

¹⁾ Papierzellstoff einschließlich Textilzellstoff.

Tabelle 74 Holzverarbeitende Industrie - Produktion und AbsatzSpanplatten in Kubikmeter; Furniere in 1.000 m²; Faserplatten in Tonnen

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Produktion | | | | | | | | | | |
| Spanplatten | - | 1.666.153 | 1.593.861 | 1.645.720 | 1.689.392 | 1.528.366 | 1.326.235 | 1.356.235 | 1.239.781 | 1.176.379 |
| Furniere (Basis 1 mm) | - | 26.860 | 23.851 | 24.778 | 22.152 | 20.956 | 20.987 | 19.804 | 17.681 | 19.076 |
| Faserplatten | - | 118.000 | 98.000 | 78.120 | 85.344 | 80.000 | 83.500 | 84.600 | 77.000 | 76.100 |
| Einfuhr | | | | | | | | | | |
| Spanplatten ²⁾ | - | 163.657 | 145.897 | 141.006 | 128.825 | 114.740 | 187.156 | 109.492 | 90.510 | 74.938 |
| Furniere ³⁾ | - | 2.248 | 1.775 | 2.775 | 2.677 | 1.749 | 2.245 | 2.548 | - | - |
| Faserplatten ⁴⁾ | - | 38.311 | 23.467 | 18.813 | 16.246 | 14.197 | 11.734 | 11.371 | 9.837 | 7.345 |
| Ausfuhr | | | | | | | | | | |
| Spanplatten ²⁾ | - | 909.092 | 890.768 | 871.418 | 926.034 | 1.021.542 | 883.511 | 856.895 | 794.156 | 737.983 |
| Furniere ³⁾ | - | 4.660 | 4.463 | 4.248 | 4.448 | 5.072 | 5.554 | 6.053 | - | - |
| Faserplatten ⁴⁾ | - | 88.162 | 32.620 | 49.022 | 50.739 | 50.947 | 47.275 | 49.956 | 45.135 | 44.148 |
| Im Inland verfügbare Menge | | | | | | | | | | |
| Spanplatten | - | 920.718 | 850.053 | 915.308 | 892.183 | 621.564 | 629.880 | 608.832 | 536.135 | 513.334 |
| Furniere | - | 24.448 | 21.163 | 23.305 | 20.381 | 17.633 | 17.678 | 16.299 | - | - |
| Faserplatten | - | 68.149 | 88.847 | 47.911 | 50.851 | 43.250 | 47.959 | 46.015 | 41.702 | 39.297 |

1) Vorläufige Werte.

2) Stat. Nr. 4410-10.100, -10.200, -10.300, -10.400, -10.900, -90.000. (bis 1987 siehe JBF 1987).

3) Stat. Nr. 4408-10.100, -10.900, -20.100, -20.900, -90.100, -90.900. (bis 1987 siehe JBF 1987).

4) Stat. Nr. 4411-11.000, -19.000, -21.000, -29.000, -31.000, -39.000, -91.000, -99.000. (bis 1987 siehe JBF 1987).

Tabelle 75 Rohholz - Ausfuhr ¹⁾

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Menge in Festmeter ohne Rinde | | | | | | | | | | |
| <i>Insgesamt</i> | - | 625.345 | 595.851 | 583.283 | 752.509 | 1.042.080 | 625.063 | 492.535 | 488.505 | 503.693 |
| <i>Sägerundholz</i> | - | 434.499 | 369.927 | 325.318 | 346.100 | 542.827 | 345.466 | 306.848 | 301.015 | 292.944 |
| Laubholz ⁶⁾ | - | 154.589 | 132.750 | 133.168 | 116.403 | 140.253 | 139.466 | 136.543 | 127.780 | 125.279 |
| Nadelholz ⁵⁾ | - | 279.910 | 237.289 | 192.150 | 229.697 | 402.574 | 206.000 | 170.305 | 173.235 | 167.665 |
| <i>Ramppfähle</i> | - | - | - | - | - | - | - | 42 | 120 | 115 |
| <i>Grubenholz ⁸⁾</i> | - | 6.027 | 4.528 | 18.984 | 27.554 | 25.449 | 20.809 | 24.235 | 24.580 | 25.993 |
| <i>Leitungsmaste ⁷⁾</i> | - | 3.912 | 4.147 | 5.832 | 13.500 | 11.976 | 15.949 | 11.646 | 20.839 | 41.359 |
| <i>Waldstangen</i> | - | 3.064 | 7.336 | 13.718 | 18.454 | 18.166 | 21.297 | 22.227 | 23.346 | 26.787 |
| <i>Schleifholz ²⁾</i> | - | 171.154 | 159.242 | 137.497 | 257.891 | 441.806 | 220.018 | 125.795 | 114.115 | 110.323 |
| <i>Brennholz ^{3) 9)}</i> | - | 3.956 | 1.571 | 4.885 | 6.253 | 1.856 | 1.524 | 1.742 | 4.490 | 6.172 |
| <i>Sonstiges Rohholz ⁴⁾</i> | - | 2.732 | 49.100 | 77.049 | 82.757 | - | - | - | - | - |
| Wert in 1.000 Schilling | | | | | | | | | | |
| <i>Sägerundholz und sonstiges Rundholz (einschließlich Schleifholz)</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Insgesamt</i> | - | 662.390 | 594.826 | 586.412 | 711.803 | 1.146.494 | 798.849 | 578.767 | 567.726 | 603.313 |
| Laubholz ⁶⁾ | - | 219.773 | 185.393 | 212.377 | 183.249 | 241.311 | 229.635 | 221.006 | 209.059 | 221.437 |
| Nadelholz ⁵⁾ | - | 442.617 | 409.433 | 374.035 | 528.554 | 905.183 | 569.214 | 357.761 | 358.667 | 381.876 |
| <i>Leitungsmaste ⁷⁾</i> | - | 11.341 | 16.569 | 20.009 | 43.123 | 44.611 | 34.786 | 28.870 | 58.487 | 98.447 |
| <i>Grubenholz ⁸⁾</i> | - | 6.829 | 5.585 | 26.427 | 38.471 | 32.380 | 25.995 | 29.980 | 30.220 | 32.295 |
| <i>Brennholz ⁹⁾</i> | - | 3.353 | 1.334 | 3.655 | 6.240 | 2.068 | 1.177 | 1.697 | 2.726 | 5.421 |

1) Ohne Wiederexporte.

2) Bis 1987: 1 rm = 0,8 fm. Ab 1988: 1 rm = 0,7 fm.

3) 1 rm = 0,7 fm m.R.

4) Stat. Nr. 4403-10.910, -10.990, -20.410, -20.420, -20.490.

5) Stat. Nr. 4403-20.110, -20.120, -20.190, -20.510, -20.590, -20.910, -20.920, -20.990.

6) Stat. Nr. 4403-31.000, -32.000, -33.000, -34.000, -35.000, -91.100, -91.200, -91.900, -92.110, -92.190, -92.410, -92.490, -92.910, -92.990, -99.100, -99.900.

7) Stat. Nr. 4403-10.100, -20.210, -20.290, -92.210, -92.290.

8) Stat. Nr. 4403-20.310, -20.390, -92.310, -92.390.

9) Stat. Nr. 4401-10.000.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt, Der Außenhandel Österreichs, Serie 1 A; Mengen bis 1989 - Bundesholzwirtschaftsrat

Tabelle 76 Rohholz - Einfuhr ¹⁾

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Menge in Festmeter ohne Rinde | | | | | | | | | | |
| <i>Insgesamt</i> | - | 5.005.527 | 4.833.965 | 4.915.475 | 5.756.268 | 4.052.597 | 3.794.217 | 4.244.543 | 4.006.338 | 3.853.044 |
| <i>Laubrundholz</i> | | | | | | | | | | |
| Gemäßigte Zone ²⁾ | - | 527.392 | 652.886 | 728.332 | 835.459 | 767.597 | 733.355 | 995.252 | 1.061.602 | 1.004.851 |
| Tropen ³⁾ | - | 1.089 | 1.359 | 2.408 | 3.463 | 3.465 | 4.084 | 4.092 | 4.513 | 5.798 |
| <i>Nadelrundholz ⁴⁾</i> | - | 3.013.752 | 2.558.345 | 2.785.934 | 3.293.550 | 1.925.490 | 1.547.423 | 1.662.612 | 1.524.585 | 1.092.270 |
| <i>Sonstiges Nadelrohholz ⁵⁾</i> | - | 43.132 | 65.590 | 50.502 | 6.524 | 31.838 | 73.774 | 66.382 | 31.845 | 18.893 |
| <i>Schleifholz (auf Erlaubnisschein) ⁶⁾</i> | | | | | | | | | | |
| Laub ⁷⁾ | - | 256.149 | 260.883 | 344.903 | 405.462 | 367.619 | 350.275 | 443.738 | 368.341 | 560.662 |
| Nadel ⁸⁾ | - | 986.590 | 1.082.510 | 794.330 | 862.442 | 779.392 | 873.116 | 863.494 | 628.982 | 832.697 |
| <i>Brennholz ⁹⁾</i> | - | 177.423 | 212.392 | 209.066 | 244.558 | 177.196 | 212.190 | 208.973 | 386.470 | 337.873 |
| Wert in 1.000 Schilling | | | | | | | | | | |
| <i>Sägerundholz und sonstiges Rundholz</i> | | | | | | | | | | |
| <i>Insgesamt</i> | - | 2.883.376 | 2.290.256 | 2.963.086 | 3.438.117 | 2.484.788 | 2.154.721 | 2.181.171 | 1.999.246 | 1.663.922 |
| Nadelholz ¹⁰⁾ | - | 2.444.963 | 1.842.294 | 2.405.793 | 2.812.723 | 1.935.836 | 1.621.544 | 1.599.129 | 1.412.366 | 1.052.352 |
| Laubholz ¹¹⁾ | - | 438.413 | 447.962 | 557.293 | 625.394 | 548.952 | 533.177 | 582.042 | 586.880 | 611.570 |
| <i>Leitungsmaste ¹²⁾</i> | - | 5.809 | 6.075 | 7.053 | 8.065 | 16.385 | 29.584 | 26.103 | 29.379 | 20.827 |
| <i>Schleifholz ¹³⁾</i> | - | 561.151 | 572.538 | 616.504 | 743.794 | 736.007 | 733.197 | 697.912 | 562.320 | 839.827 |
| <i>Grubenholz ¹⁴⁾</i> | - | 1.209 | 1.251 | 1.265 | 895 | 233 | 1.418 | 2.273 | 1.263 | 600 |
| <i>Brennholz ¹⁵⁾</i> | - | 84.116 | 104.748 | 106.154 | 111.227 | 85.815 | 103.640 | 102.953 | 116.438 | 98.789 |

1) Mengen bis 1987 berechnet aufgrund der nationalen Konversionsfaktoren. Stat. Nummern bis 1987 siehe JBF 1987.

2) Stat. Nr. 4403-91.200, -91.900, -92.110, -92.190, -92.210, -92.290, -92.310, -92.390, -92.910, -92.990, -99.900.

3) Stat. Nr. 4403-31.000, -32.000, -33.000, -34.000, -35.000, -91.100, -99.100.

4) Stat. Nr. 4403-20.110, -20.120, -20.190.

5) Exklusive behauenes Kantholz. Leitungsmaste: 4403-20.210, -20.290. - Grubenholz: 4403-20.310, -20.390. - Sonstiges Nadelrohholz: 4403-20.910, -20.920, -20.990.

6) Bis 1987 1 rm = 0,8 fm; ab 1988: 1 rm = 0,7 fm; übriges Schleifholz im Rundholz enthalten.

7) Stat. Nr. 4403-92.410, -92.490.

8) Stat. Nr. 4403-20.510, -20.590.

9) Stat. Nr. 4401-10.000. 1 rm = 0,7 fm.

10) Stat. Nr. 4403-20.110, -20.120, -20.190, -20.910, -20.920, -20.990.

11) Stat. Nr. 4403-31.000, -32.000, -33.000, -34.000, -35.000, -91.200, -91.900, -92.110, -92.190, -92.910, -92.990, -99.100, -99.900.

12) Stat. Nr. 4403-10.100, -20.210, -20.290, -92.210, -92.290.

13) Stat. Nr. 4403-20.510, -20.590, -92.410, -92.490. Übriges Schleifholz im Rundholz enthalten.

14) Stat. Nr. 4403-20.310, -20.390, -92.310, -92.390.

15) Stat. Nr. 4401-10.000.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt; Der Außenhandel Österreichs, Serie 1 A; Mengen bis 1989 - Bundesholzwirtschaftsrat

Tabelle 77 Sägeindustrie - Ein- und Ausfuhr von Sägeprodukten
in Kubikmeter bzw. Raummeter

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | | | | | |
|-----------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Einfuhr | | | | | | | | | | |
| Schnittholz insgesamt | - | 987.982 | 796.632 | 762.232 | 721.398 | | | | | |
| Laubholz | - | 156.015 | 125.593 | 133.171 | 144.955 | | | | | |
| Nadelholz | - | 831.967 | 671.039 | 629.061 | 576.443 | | | | | |
| <i>SpreiBelholz, Hackgut (rm)</i> | - | 2.620.159 | 1.757.407 | 1.682.339 | 1.465.481 | | | | | |
| Ausfuhr | | | | | | | | | | |
| <i>Schnittholz insgesamt</i> | - | 4.507.697 | 3.894.596 | 3.886.306 | 3.982.511 | | | | | |
| Laubholz | - | 100.363 | 92.196 | 90.224 | 100.727 | | | | | |
| Nadelholz | - | 4.407.334 | 3.802.400 | 3.796.082 | 3.881.784 | | | | | |
| <i>SpreiBelholz, Hackgut (rm)</i> | - | 671.895 | 465.944 | 447.808 | 523.217 | | | | | |
| Nadelschnittholzexport | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
| Italien | - | 2.752.807 | 2.459.528 | 2.756.414 | 2.677.525 | 2.679.840 | 2.812.401 | 2.663.729 | 2.345.009 | 2.254.047 |
| Deutschland | - | 582.280 | 423.104 | 444.009 | 458.986 | 593.454 | 614.756 | 481.177 | 481.195 | 494.717 |
| Schweiz | - | 149.379 | 111.882 | 115.231 | 134.688 | 185.114 | 210.393 | 190.827 | 198.289 | 179.318 |
| Ehemal. Jugoslawien | - | 257.762 | 306.168 | 97.976 | 134.550 | 82.379 | 48.655 | 9.169 | 7.325 | 10.081 |
| Übrige europäische Länder | - | 87.421 | 36.045 | 37.759 | 43.931 | 88.474 | 114.066 | 126.269 | 160.828 | 114.457 |
| Osteuropa | - | 46.736 | 39.976 | 36.689 | 57.865 | 46.699 | 39.110 | 35.163 | 16.998 | 9.981 |
| Übersee | - | 530.949 | 421.790 | 306.881 | 374.239 | 375.236 | 340.006 | 319.238 | 421.531 | 483.603 |

Tabelle 78 Sägeindustrie - Ein- und Ausfuhr von Sägeprodukten - Wert
in 1.000 Schilling

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|-------------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| Einfuhr | | | | | | | | | | |
| Schnittholz | - | 2.752.010 | 2.176.262 | 2.269.442 | 2.173.531 | 2.192.033 | 1.966.191 | 1.897.341 | 1.964.291 | 1.854.784 |
| Nadelholz ¹⁾ | - | 1.982.695 | 1.558.862 | 1.607.638 | 1.506.819 | 1.566.524 | 1.254.203 | 1.178.689 | 1.259.297 | 1.153.920 |
| Laubholz ²⁾ | - | 769.315 | 617.400 | 661.804 | 666.712 | 625.509 | 711.988 | 718.652 | 704.994 | 700.864 |
| Behauenes Kantholz ³⁾ | - | 1.112 | 3.728 | 261 | 1.064 | 7.529 | 1.556 | 2.322 | 5.842 | 7.660 |
| Schwellen ⁴⁾ | - | 23.652 | 6.151 | 4.074 | 27.820 | 20.053 | 9.266 | 15.057 | 19.637 | 25.912 |
| SpreiBel, Holzabfälle ⁵⁾ | - | 113.624 | 105.005 | 118.725 | 109.217 | 99.431 | 121.744 | 137.799 | 147.684 | 169.900 |
| Hackgut ⁶⁾ | - | 377.949 | 199.273 | 189.456 | 143.740 | 112.697 | 124.291 | 189.593 | 191.137 | 255.586 |
| Ausfuhr | | | | | | | | | | |
| Schnittholz | - | 9.885.975 | 9.026.582 | 9.336.089 | 10.129.269 | 11.813.744 | 10.445.090 | 8.520.977 | 7.881.631 | 7.726.498 |
| Nadelholz ¹⁾ | - | 9.454.553 | 8.629.708 | 8.916.330 | 9.705.781 | 11.340.640 | 10.033.048 | 8.158.178 | 7.515.238 | 7.370.105 |
| Laubholz ²⁾ | - | 431.422 | 396.874 | 419.759 | 423.488 | 473.104 | 412.042 | 362.799 | 366.393 | 356.393 |
| Behauenes Kantholz ³⁾ | - | 72.854 | 76.588 | 128.499 | 136.524 | 137.155 | 116.094 | 98.763 | 115.332 | 115.436 |
| Schwellen ⁴⁾ | - | 870 | 7.899 | 9.706 | 27.661 | 24.075 | 12.122 | 5.383 | 6.331 | 9.578 |
| SpreiBel, Holzabfälle ⁵⁾ | - | 115.326 | 75.735 | 114.679 | 108.129 | 88.732 | 85.860 | 59.310 | 57.247 | 53.727 |
| Hackgut ⁶⁾ | - | 107.901 | 61.554 | 66.457 | 81.550 | 83.006 | 65.775 | 64.284 | 41.942 | 43.371 |

1) Stat. Nr. 4407-10.100, -10.900.

2) Stat. Nr. 4407-21.000, -22.000, -23.000, -91.100, -91.900, -92.100, -92.900, -99.100, -99.900.

3) Stat. Nr. 4403-20.410, -20.420, -20.490.

4) Stat. Nr. 4406-10.000, -90.000.

5) Stat. Nr. 4401-30.100, -30.200, -30.900.

6) Stat. Nr. bis 1987: 4409-42. - Ab 1988: 4401-21.000, -22.000.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt, Der Außenhandel Österreichs, Serie 1A

Tabelle 79 Forstpersonal - Zehnjahresübersicht

Anzahl

| | 1995 ¹⁾ | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|--|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <i>Forstarbeiter ²⁾</i> | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 5.869 | 4.763 | 5.077 | 5.520 | 5.812 | 6.172 | 6.463 | 6.978 | 7.227 | 7.801 |
| davon männlich | 5.038 | 3.946 | 4.209 | 4.545 | 4.819 | 5.140 | 5.405 | 5.845 | 6.122 | 6.631 |
| davon weiblich | 831 | 817 | 868 | 975 | 993 | 1.032 | 1.058 | 1.133 | 1.105 | 1.170 |
| <i>Angestellte und Beamte mit forstlicher Ausbildung ³⁾</i> | | | | | | | | | | |
| Insgesamt | 3.493 | 3.597 | 3.654 | 3.635 | 3.783 | 3.788 | 3.754 | 3.842 | 3.922 | 3.988 |
| davon in Forstbetrieben | 2.042 | 2.043 | 2.088 | 2.110 | 2.224 | 2.250 | 2.264 | 2.288 | 2.353 | 2.397 |
| davon im tertiären Bereich | 1.451 | 1.554 | 1.566 | 1.525 | 1.559 | 1.538 | 1.490 | 1.554 | 1.569 | 1.591 |

1) Seit 1. Jänner 1995 Systematik der Europäischen Union.

2) Stand 1. Juli gültig bis zum Jahre 1994.

3) Stand 31. Dezember.

Tabelle 80 Angestellte und Beamte mit forstlicher Ausbildung (Stand 31. Dezember 1995)

Anzahl

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|--------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Insgesamt | 3.493 | 89 | 321 | 628 | 630 | 254 | 646 | 490 | 131 | 304 |
| Forstakademiker | 911 | 21 | 87 | 147 | 90 | 72 | 175 | 81 | 25 | 213 |
| Förster | 1.617 | 56 | 183 | 365 | 243 | 164 | 363 | 138 | 30 | 75 |
| Forstwarte | 965 | 12 | 51 | 116 | 297 | 18 | 108 | 271 | 76 | 16 |
| <i>Forstbehörde</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 198 | 8 | 23 | 26 | 25 | 16 | 23 | 41 | 8 | 28 |
| Förster | 304 | 12 | 44 | 54 | 36 | 25 | 57 | 61 | 8 | 7 |
| Forstwarte ¹⁾ | 293 | - | 5 | - | 229 | 2 | - | 5 | 52 | - |
| <i>Wildbach- und Lawinverbauung</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 96 | - | 12 | 12 | 12 | 16 | 14 | 19 | 11 | - |
| Förster | 25 | - | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 5 | - |
| <i>Agrarbehörden</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 28 | - | 6 | 7 | 6 | 3 | 6 | - | - | - |
| Förster | 14 | - | 2 | - | - | 5 | 7 | - | - | - |
| Forstwarte | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | - | - |
| <i>Forstliche Bundesversuchsanstalt</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 58 | - | - | - | - | - | - | 3 | - | 55 |
| Förster | 34 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | 33 |
| Forstwarte | 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 2 |

Tabelle 80 Fortsetzung

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|-------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| <i>Forstliches Schulwesen</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 27 | - | 3 | 10 | 2 | 1 | 11 | - | - | - |
| Förster | 37 | - | 10 | 7 | 11 | - | 6 | 1 | 2 | - |
| Forstwarte | 6 | - | 5 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Landeseigene Forstgärten</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 2 | - | 1 | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Förster | 9 | - | 1 | - | - | - | 3 | 4 | 1 | - |
| Forstwarte | 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | - | - |
| <i>Universität für Bodenkultur</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 47 | - | - | - | - | - | - | - | - | 47 |
| Förster | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 |
| <i>Österreichische Bundesforste</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 112 | 1 | 2 | 13 | 13 | 15 | 7 | 9 | - | 52 |
| Förster | 415 | 2 | 16 | 79 | 100 | 102 | 54 | 53 | - | 9 |
| Forstwarte | 29 | - | 1 | 6 | 6 | 7 | 2 | 7 | - | - |
| <i>Landeswälder</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 22 | - | - | 5 | - | - | 6 | - | - | 11 |
| Förster | 51 | - | - | 14 | 1 | - | 13 | - | - | 23 |
| Forstwarte | 32 | - | - | 16 | - | - | 3 | - | - | 13 |
| <i>Gemeindewälder</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 3 | - | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - |
| Förster | 34 | 1 | 2 | 8 | 3 | - | 12 | 3 | 5 | - |
| Forstwarte | 310 | - | - | 7 | 33 | - | 6 | 255 | 9 | - |
| <i>Landwirtschaftskammern</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 69 | 3 | 2 | 20 | 11 | 3 | 23 | 2 | 1 | 4 |
| Förster | 18 | - | 4 | 1 | 2 | 2 | 8 | - | 1 | - |
| Forstwarte | 16 | 3 | - | - | 2 | 1 | 10 | - | - | - |
| <i>Privatwälder</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 162 | 9 | 27 | 48 | 17 | 5 | 55 | 1 | - | - |
| Förster | 617 | 40 | 88 | 192 | 83 | 23 | 176 | 6 | 7 | 2 |
| Forstwarte | 255 | 9 | 39 | 84 | 27 | 6 | 84 | 1 | 4 | 1 |
| <i>Zivilingenieure</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 30 | - | 6 | 4 | 1 | 1 | 12 | 3 | 1 | 2 |
| Förster | 5 | - | 2 | 1 | - | - | 2 | - | - | - |
| <i>Sonstige</i> | | | | | | | | | | |
| Forstakademiker | 57 | - | 5 | 2 | 3 | 12 | 16 | 3 | 2 | 14 |
| Förster | 53 | 1 | 11 | 6 | 4 | 3 | 22 | 5 | 1 | - |
| Forstwarte | 20 | - | 1 | 2 | - | 1 | 3 | 2 | 11 | - |

1) Auch teilzeitbeschäftigte Gemeindeforstwarte und Waldaufseher.
Anmerkung: Bei den Förstern sind auch die Forstadjunkten enthalten.

Tabelle 81 Tariflohnindex

| | 1995 | 1994 ¹⁾ | 1993 ¹⁾ | 1992 ¹⁾ | 1991 ¹⁾ | 1990 ¹⁾ | 1989 ¹⁾ | 1988 ¹⁾ | 1987 ¹⁾ | 1986 ^{1) 2)} |
|-------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Gesamtindex | 147,1 | 142,2 | 137,4 | 130,9 | 124,0 | 116,0 | 109,9 | 105,8 | 103,5 | 100,0/178,5 |
| <i>Arbeiter gesamt</i> | 151,7 | 146,3 | 141,0 | 133,9 | 126,0 | 117,4 | 110,6 | 106,6 | 103,7 | 100,0/181,6 |
| Gewerbe | 152,6 | 147,1 | 141,6 | 134,3 | 126,0 | 117,2 | 110,5 | 106,7 | 103,8 | 100,0/182,5 |
| Industrie | 153,3 | 147,8 | 142,3 | 135,5 | 127,3 | 118,4 | 111,1 | 106,8 | 103,7 | 100,0/182,6 |
| Holzverarbeitende Industrie | 151,7 | 146,7 | 141,1 | 134,0 | 125,4 | 116,5 | 109,9 | 106,9 | 103,8 | 100,0 |
| Fremdenverkehr | 150,4 | 145,2 | 140,6 | 132,5 | 125,4 | 117,1 | 110,7 | 106,9 | 103,8 | 100,0/185,6 |
| Land- und Forstwirtschaft | 140,9 | 136,8 | 132,5 | 127,0 | 120,9 | 114,3 | 109,2 | 106,0 | 103,3 | 100,0/173,4 |
| Forst- und Sägebetriebe | 138,4 | 134,4 | 130,6 | 125,3 | 119,5 | 113,5 | 108,7 | 105,7 | 103,4 | 100,0 |
| Landwirtschaftl. Gutsbetriebe | 140,6 | 136,5 | 132,3 | 126,9 | 120,9 | 114,3 | 109,2 | 106,1 | 103,0 | 100,0 |
| <i>Angestellte gesamt</i> | 148,8 | 143,6 | 138,4 | 131,5 | 124,6 | 116,8 | 110,3 | 106,1 | 103,6 | 100,0/176,6 |
| Gewerbe | 148,1 | 143,0 | 138,1 | 131,5 | 124,2 | 116,1 | 109,8 | 106,3 | 103,6 | 100,0/177,6 |
| Industrie | 153,0 | 147,6 | 142,2 | 135,7 | 128,0 | 119,2 | 111,8 | 106,5 | 103,5 | 100,0/178,2 |
| Holzverarbeitende Industrie | 148,8 | 143,6 | 138,1 | 132,1 | 124,6 | 116,3 | 110,0 | 106,4 | 103,6 | 100,0 |
| Fremdenverkehr | 140,1 | 136,2 | 132,6 | 126,9 | 120,4 | 113,6 | 109,4 | 106,4 | 104,2 | 100,0/180,7 |
| Land- und Forstwirtschaft | 142,2 | 137,9 | 132,9 | 127,9 | 121,5 | 114,4 | 109,1 | 105,7 | 103,4 | 100,0/174,2 |
| Österreichische Bundesforste | 138,9 | 135,0 | 131,7 | 126,6 | 121,1 | 113,7 | 108,5 | 104,2 | 102,9 | 100,0 |
| Landwirtschaftl. Gutsbetriebe | 138,6 | 134,6 | 129,0 | 125,6 | 119,8 | 112,5 | 108,4 | 105,5 | 103,2 | 100,0 |
| <i>Öffentlich Bedienstete</i> | 138,5 | 134,7 | 131,2 | 126,0 | 120,4 | 113,2 | 108,3 | 104,2 | 103,0 | 100,0/176,4 |

1) 1986 = 100.

2) 1976 = 100.

Quelle: Österreichisches Statistisches Zentralamt

Tabelle 82 Akkordverdienste und Stundenleistungen bei der Motorsägenarbeit (Österreichische Bundesforste)

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1990 | 1985 | | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1990 | 1985 |
|---|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|--|-------------|------|------|------|------|------|
| Verdienst in Schilling je Stunde | | | | | | | Leistung in Festmeter je Stunde | | | | | | |
| <i>Vornutzung</i> | | | | | | | <i>Vornutzung</i> | | | | | | |
| Nadelholz o.R. | 163,79 | 133,91 | 129,36 | 139,58 | 123,56 | 107,80 | Nadelholz o.R. | 1,59 | 1,08 | 0,77 | 0,83 | 0,82 | 0,64 |
| Nadelholz i.R. | 154,02 | 145,62 | 147,33 | 139,64 | 123,41 | 101,40 | Nadelholz i.R. | 1,40 | 1,36 | 1,28 | 1,17 | 1,13 | 0,79 |
| Laubholz | 158,36 | 1138,60 | 136,61 | 130,26 | 116,66 | 98,10 | Laubholz | 2,78 | 1,86 | 1,92 | 1,23 | 1,94 | 0,92 |
| Gewogener Durchschnitt | 154,13 | 145,18 | 144,93 | 139,17 | 123,24 | 101,76 | Gewogener Durchschnitt | 1,49 | 1,44 | 1,32 | 1,17 | 1,19 | 0,80 |
| <i>Endnutzung</i> | | | | | | | <i>Endnutzung</i> | | | | | | |
| Nadelholz o.R. | 134,50 | 130,99 | 137,43 | 126,99 | 118,54 | 99,40 | Nadelholz o.R. | 1,17 | 0,98 | 0,67 | 0,62 | 0,62 | 0,70 |
| Nadelholz i.R. | 155,92 | 149,10 | 143,54 | 140,56 | 125,83 | 102,10 | Nadelholz i.R. | 2,23 | 2,10 | 2,04 | 1,99 | 1,81 | 1,56 |
| Laubholz | 158,52 | 149,42 | 143,90 | 136,06 | 122,58 | 101,60 | Laubholz | 3,09 | 2,69 | 2,64 | 2,22 | 2,34 | 1,77 |
| Gewogener Durchschnitt | 155,84 | 148,64 | 143,38 | 140,17 | 124,70 | 101,43 | Gewogener Durchschnitt | 2,31 | 2,15 | 2,09 | 2,01 | 1,84 | 1,43 |

Tabelle 83 Entwicklung des Arbeiterlohnes (Österreichische Bundesforste)

| Zeitraum | Zeitlohn Schilling | Akkordrichtsatz Schilling | Erhöhung ¹⁾ Prozent |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1.4.1980 bis 31.3.1981 | 46,21 | 57,75 | 6,10 |
| 1.4.1981 bis 31.3.1982 | 49,92 | 62,40 | 8,03 |
| 1.4.1982 bis 31.3.1983 | 53,00 | 66,25 | 6,17 |
| 1.4.1983 bis 31.3.1984 | 55,40 | 69,25 | 4,53 |
| 1.4.1984 bis 31.3.1985 | 57,48 | 71,85 | 3,75 |
| 1.4.1985 bis 31.5.1986 | 60,24 | 75,30 | 4,80 |
| 1.6.1986 bis 31.3.1987 | 62,77 | 78,46 | 4,20 |
| 1.4.1987 bis 31.3.1988 | 64,21 | 80,26 | 2,29 |
| 1.4.1988 bis 31.3.1989 | 65,62 | 82,03 | 2,20 |
| 1.4.1989 bis 31.3.1990 | 67,55 | 84,44 | 2,94 |
| 1.4.1990 bis 31.3.1991 | 70,80 | 88,50 | 4,81 |
| 1.4.1991 bis 31.3.1992 | 74,65 | 93,31 | 5,44 |
| 1.4.1992 bis 31.3.1993 | 78,16 | 97,70 | 4,70 |
| 1.4.1993 bis 31.3.1994 | 81,36 | 97,70 | 4,10/0,00 |
| 1.5.1994 bis 31.3.1995 | 83,34 | 104,24 | 6,69 |
| 1.4.1995 bis 31.3.1996 | 86,00 | 107,50 | 3,13 |

¹⁾ Erhöhung gegenüber dem jeweiligen Vorjahr.

Tabelle 84 Arbeitsunfälle in der Forstwirtschaft

Anzahl

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | | 1991 | |
|--|--------------|-----------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | Unfälle | Tote | Unfälle | Tote | Unfälle | Tote | Unfälle | Tote | Unfälle | Tote |
| Selbständig Erwerbstätige ¹⁾ | | | | | | | | | | |
| <i>Gesamtanzahl der anerkannten Arbeitsunfälle nach der Tätigkeit der/des Versicherten</i> | 2.223 | 22 | 2.149 | 16 | 2.460 | 14 | 2.666 | 11 | 2.544 | 12 |
| Holzfällen | 529 | 16 | 518 | 9 | 692 | 9 | 787 | 8 | 664 | 5 |
| Holzaufarbeiten | 898 | 3 | 1.134 | 4 | 1.211 | - | 1.265 | - | 1.122 | 4 |
| Holzbringen | 173 | 1 | 176 | 1 | 233 | 3 | 245 | 2 | 292 | 1 |
| Lagern, Stapeln, Auf- und Abladen von Holz | 89 | - | 189 | 1 | 196 | - | 220 | - | 229 | - |
| Holztransport auf Verkehrswegen | 10 | - | 21 | 1 | 21 | 1 | 10 | 1 | 26 | 2 |
| Holztransport mittels Seilzug, Seilbahn | 27 | 1 | 27 | - | 30 | 1 | 39 | - | 26 | - |
| Sonstiges (z.B. Holzmessen) | 68 | - | 84 | - | 77 | - | 100 | - | 185 | - |
| <i>nach objektiven Unfallursachen (nur die häufigsten Ursachen)</i> | | | | | | | | | | |
| Unfälle durch Kettensägen | 311 | 1 | 343 | - | 421 | - | 479 | - | 439 | 1 |
| Sonstige Maschinen in der Forstwirtschaft | 9 | - | 12 | - | 21 | - | 18 | 1 | 17 | - |
| Handwerkzeuge und Geräte für den Forstgebrauch | 109 | - | 133 | - | 182 | - | 220 | - | 179 | - |
| Unselbständig Erwerbstätige ²⁾ | | | | | | | | | | |
| <i>Gesamtzahl der anerkannten Arbeitsunfälle nach der Tätigkeit der/des Versicherten</i> | 1.308 | 19 | 1.280 | 15 | 1.415 | 8 | 1446 | 10 | 1660 | 19 |
| Fällen und Bringen von Holz | 620 | 5 | 733 | 5 | 743 | 5 | 736 | 6 | 824 | 11 |
| Sonstige forstliche Tätigkeiten (z.B. Kulturarbeiten) | 76 | 3 | 71 | 4 | 79 | 1 | 90 | - | 91 | - |
| Tätigkeiten an Maschinen, Motoren und Fahrzeugen | 21 | 2 | 35 | 3 | 51 | - | 32 | 1 | 62 | - |
| Tätigkeiten mit Maschinen, Motoren u. Fahrzeugen | 123 | 5 | 242 | 3 | 233 | 1 | 204 | 1 | 267 | 2 |
| Arbeiten mit Handwerkzeugen | 112 | - | 76 | - | 69 | - | 108 | - | 113 | - |
| Auf- und Abladen | 123 | - | 99 | - | 112 | - | 130 | - | 136 | - |
| Weg- und Verkehrsunfälle ³⁾ | - | - | - | - | 65 | 1 | 85 | 2 | 84 | 6 |
| Jagd und Fischerei | 12 | - | 18 | - | 16 | - | 19 | - | 23 | - |
| Sonstige Tätigkeiten | 121 | 4 | 6 | - | 47 | - | 42 | - | 60 | - |
| <i>nach objektiven Unfallursachen (nur die häufigsten Ursachen)</i> | | | | | | | | | | |
| Gatter-, Band- und Kettensägen ³⁾ | - | - | - | - | 127 | - | 113 | - | 145 | - |
| So. Arbeitsmaschinen für Holzbearbeitung u. Forstwirtschaft ³⁾ | - | - | - | - | - | 24 | - | 17 | - | 29 |
| Handwerkzeuge u. einfache Geräte für den Forstgebrauch ³⁾ | - | - | - | - | 74 | - | 86 | - | 104 | - |
| Förderarbeiten, Transport von Hand, Rückung ³⁾ | - | - | - | - | 44 | - | 35 | - | 43 | - |
| Fällen und sonstige Forstarbeiten ³⁾ | - | - | - | - | 313 | 6 | 337 | 5 | 377 | 9 |
| Abrollen von Stämmen ³⁾ | - | - | - | - | 121 | 1 | 120 | - | 102 | - |
| Sturz und Fall von Personen ³⁾ | - | - | - | - | 401 | - | 400 | - | 466 | 3 |
| Fahrzeuge und sonstige Beförderungsmittel ³⁾ | - | - | - | - | 37 | 1 | 60 | 3 | 65 | 6 |

¹⁾ Quelle: Sozialversicherungsanstalt der Bauern

²⁾ Quelle: Allgemeine Unfallversicherungsanstalt

³⁾ Auswertung ist nicht mehr vorgesehen.

Tabelle 85 Wildbach- und Lawinenschutz - Bauvolumen, Aufteilung der Mittel

Beträge in 1.000 Schilling

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W | |
|----------------------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gesamtmittel der WLV | 1.394.189 | 12.482 | 167.741 | 90.154 | 81.419 | 242.329 | 173.236 | 374.852 | 251.976 | - | |
| Bund (in Prozent) | 61,2 | 62,3 | 63,0 | 64,2 | 64,8 | 64,2 | 60,2 | 59,1 | 58,5 | - | |
| Länder (in Prozent) | 19,6 | 27,4 | 20,6 | 16,9 | 16,7 | 18,3 | 20,6 | 21,3 | 18,4 | - | |
| Interessenten (in Prozent) | 19,2 | 9,8 | 16,4 | 18,9 | 18,5 | 17,5 | 19,2 | 19,6 | 23,1 | - | |
| Wildbäche | 1.124.327 | 12.482 | 167.283 | 90.004 | 78.873 | 225.528 | 167.718 | 239.602 | 142.837 | - | |
| Bund (in Prozent) | 63,1 | 62,3 | 62,9 | 63,7 | 63,2 | 63,9 | 60,9 | 63,7 | 63,2 | - | |
| Länder (in Prozent) | 19,6 | 27,4 | 20,6 | 17,3 | 17,3 | 18,3 | 20,5 | 21,3 | 18,0 | - | |
| Interessenten (in Prozent) | 17,3 | 9,8 | 16,5 | 19,0 | 19,5 | 17,8 | 18,5 | 15,0 | 18,8 | - | |
| Lawinen | 269.862 | - | 458 | 150 | 2.546 | 16.801 | 5.518 | 135.250 | 109.139 | - | |
| Bund (in Prozent) | 52,4 | - | 66,4 | 68,0 | 70,0 | 68,3 | 26,2 | 49,5 | 54,4 | - | |
| Länder (in Prozent) | 20,3 | - | 20,4 | 17,0 | 15,0 | 18,2 | 24,8 | 21,6 | 18,8 | - | |
| Interessenten (in Prozent) | 27,3 | - | 13,2 | 15,0 | 15,0 | 13,5 | 49,0 | 28,9 | 26,8 | - | |
| Zehnjahresübersicht | | | | | | | | | | | |
| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 | 1985 |
| Gesamtmittel | 1.394.189 | 1.518.130 | 1.355.205 | 1.402.455 | 1.350.342 | 1.208.926 | 1.141.058 | 1.146.650 | 1.089.761 | 1.191.768 | 1.134.725 |
| Bund (in Prozent) | 61,2 | 60,2 | 62,4 | 61,8 | 62,0 | 60,0 | 60,3 | 58,0 | 60,9 | 62,0 | 61,3 |
| Länder (in Prozent) | 19,6 | 19,6 | 20,5 | 19,7 | 20,0 | 20,1 | 20,1 | 20,7 | 20,3 | 20,3 | 20, |
| Interessenten (in Prozent) | 19,2 | 20,2 | 17,1 | 18,5 | 18,0 | 19,9 | 19,6 | 21,3 | 18,8 | 17,7 | 18,3 |
| Wildbäche (in Prozent) | 80,6 | 72,0 | 75,8 | 76,5 | 74,8 | 71,0 | 68,9 | 68,9 | 74,0 | 82,1 | 82,4 |
| Lawinen (in Prozent) | 19,4 | 19,3 | 17,3 | 17,5 | 18,8 | 22,9 | 23,5 | 23,5 | 25,0 | 17,7 | 17,6 |
| Wegebau (in Prozent) | 1) | 5,3 | 2,4 | 2,8 | 2,4 | 3,1 | 4,3 | 4,3 | 1,0 | 0,2 | - |
| Schutzwaldsanierung (in Prozent) | 1) | 3,0 | 4,2 | 2,8 | 3,8 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | - | - | - |
| Projektierung (in Prozent) | 1) | 0,4 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | - | - | - |

1) Ab 1995 nur mehr in Tabelle 52 ausgewiesen.

Tabelle 86 Wildbach- und Lawinenschutz - Schäden

Hochwasser

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 |
|---|------|-------|-------|------|-------|------|
| Personenschäden | | | | | | |
| Tote | 4 | 2 | - | - | 6 | 3 |
| Verletzte | 17 | 2 | - | - | 6 | 2 |
| Geschiebeabtrag (in 1.000 m ³) | 490 | 1.300 | 1.336 | 817 | 1.367 | 332 |
| Geschiebeablagerung | | | | | | |
| Mittellauf (in 1.000 m ³) | 215 | 320 | 872 | 167 | 543 | 124 |
| Unterlauf (in 1.000 m ³) | 723 | 1.045 | 455 | 416 | 709 | 242 |
| Finanzielles Verbauungserfordernis | | | | | | |
| für Sofortmaßnahmen (in Millionen Schilling) | 65 | 67 | 34 | 28 | 127 | 20 |
| für Definitivmaßnahmen (in Millionen Schilling) | 390 | 442 | 74 | 251 | 1.017 | 101 |

Sachschäden

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | | 1991 | |
|-----------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt |
| Öffentliche Gebäude | - | 3 | - | 18 | - | 2 | - | 2 | - | - |
| Wohngebäude | 2 | 85 | 1 | 347 | 1 | 54 | - | 19 | 235 | 255 |
| Fremdenverkehrsgebäude | 1 | 5 | - | 20 | - | 3 | - | 9 | - | 19 |
| Landwirtschaftliche Gebäude | 5 | 27 | 4 | 29 | 1 | 42 | - | 7 | 8 | 77 |
| Gewerbe- und Industriegebäude | 1 | 8 | - | 42 | - | - | - | 9 | - | 52 |
| Verkehrswege (lfm) | 3.290 | 29.556 | 4.330 | 26.337 | 2.180 | 20.420 | 645 | 10.980 | 12.450 | 97.821 |
| Brücken | 25 | 75 | 31 | 56 | 9 | 49 | 12 | 24 | 60 | 216 |
| Seilbahn- und Lifтанlagen | - | - | - | 1 | - | - | - | 3 | - | 1 |
| Wasserkraftanlagen | 1 | 6 | - | 7 | 1 | 2 | 1 | 7 | 3 | 6 |
| Wasserleitungen (lfm) | 576 | 620 | 380 | 290 | 40 | 290 | 190 | 95 | 3.240 | 591 |
| Kanalisation (lfm) | 200 | 1.250 | 10 | 100 | - | - | - | 415 | 12 | 748 |
| Energieleitungen (lfm) | 300 | 570 | 160 | 145 | 2.800 | 303 | 700 | 100 | 220 | 2.126 |
| Landwirtschaftliche Flächen (ha) | 15 | 105 | 5 | 111 | 15 | 224 | 49 | 87 | 277 | 852 |
| Forstwirtschaftliche Flächen (ha) | 11 | 30 | 8 | 40 | 27 | 215 | 10 | 31 | 25 | 337 |
| Vermurte Gesamtfläche (ha) | 11 | 119 | 10 | 115 | 41 | 362 | 51 | 79 | 188 | 623 |
| Holz (fm) | 1.990 | 3.246 | 420 | 1.548 | 1.080 | 115 | 600 | 1.080 | 2.516 | 2.632 |

Tabelle 86 Fortsetzung

Lawinen

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| Personenschäden | | | | | | |
| Tote | 5 | - | 8 | 2 | 10 | 5 |
| Verletzte | - | - | 12 | - | 14 | 9 |
| Verschüttete | 18 | - | 10 | 3 | 11 | - |

Sachschäden

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | | 1991 | |
|-----------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt | zerstört | beschädigt |
| Öffentliche Gebäude | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wohngebäude | - | 2 | - | 3 | - | 4 | - | - | - | - |
| Fremdenverkehrsgebäude | - | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Landwirtschaftliche Gebäude | 1 | - | - | - | - | 1 | - | - | 7 | 4 |
| Gewerbe- und Industriegebäude | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Verkehrswege (lfm) | - | 100 | - | 835 | 85 | 1.973 | - | 2.415 | - | 2.797 |
| Brücken | - | - | - | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| Seilbahn- und Lifтанlagen | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 3 |
| Wasserkraftanlagen | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Wasserleitungen (lfm) | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - |
| Kanalisation (lfm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Energieleitungen (lfm) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Landwirtschaftliche Flächen (ha) | - | - | - | 1 | - | 4 | - | - | - | - |
| Forstwirtschaftliche Flächen (ha) | - | - | 2 | - | - | 7 | - | - | - | - |
| Vermurte Gesamtfläche (ha) | - | - | 2 | 1 | - | 13 | - | - | - | - |
| Holz (fm) | - | - | 80 | 10 | 203 | 9 | - | - | - | - |

Tabelle 87 Wildbach- und Lawinenschutz - Gutachten, Projektierung, Arbeitsfelder

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---------------------------------|---------------|---|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|---|
| Durchgef. Einzelbegutachtungen | 10.034 | 3 | 1.719 | 432 | 1.479 | 1.568 | 1.700 | 2.377 | 756 | - |
| Fertiggestellte Projekte | 42 | - | 3 | 5 | 5 | 9 | 5 | 9 | 6 | - |
| Arbeitsfelder | 861 | 4 | 112 | 78 | 82 | 120 | 76 | 221 | 168 | - |
| Abgeschlossene Arbeitsfelder | 205 | 2 | 47 | 26 | 32 | 8 | 25 | 60 | 5 | - |
| Maßnahmen d. Betreuungsdienstes | 828 | 2 | 208 | 95 | 159 | 120 | 91 | 149 | 4 | - |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|------------------------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Durchgeführte Einzelbegutachtungen | 10.034 | 9.530 | 9.661 | 9.342 | 7.867 | 6.577 | 6.594 | 6.777 | 6.516 | 6.685 |
| Fertiggestellte Projekte | 42 | 46 | 55 | 46 | 51 | 81 | 105 | 128 | 73 | 56 |
| Arbeitsfelder | 861 | 1.050 | 993 | 1.061 | 1.188 | 902 | 855 | 763 | 802 | 753 |
| Abgeschlossene Arbeitsfelder | 205 | 257 | 292 | 314 | 337 | 264 | 201 | 166 | 213 | 223 |
| Maßnahmen des Betreuungsdienstes | 828 | 690 | 780 | 751 | 818 | 820 | 764 | 745 | 732 | 787 |

Tabelle 88 Wildbach- und Lawinenschutz - Gefahrenzonenpläne

| | Ö | B | K | N | O | S | St | T | V | W |
|---|------------|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|---|
| Fertiggestellt bis 31.12.1995 | 893 | 4 | 111 | 104 | 145 | 98 | 108 | 284 | 39 | - |
| davon nach § 11, FG 75 kommissionell überprüft | 665 | 3 | 101 | 95 | 132 | 89 | 103 | 105 | 37 | - |
| davon genehmigt durch den Bundesminister | 652 | 2 | 101 | 93 | 132 | 87 | 103 | 100 | 34 | - |

Zehnjahresübersicht

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 | 1988 | 1987 | 1986 |
|---|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Fertiggestellt bis 31.12. | 893 | 865 | 828 | 791 | 759 | 729 | 711 | 693 | 638 | 527 |
| davon nach § 11, FG 75 kommissionell überprüft | 665 | 607 | 566 | 529 | 501 | 481 | 466 | 436 | 418 | 388 |
| davon genehmigt durch den Bundesminister | 652 | 598 | 559 | 515 | 496 | 465 | 450 | 425 | 387 | 374 |

Tabelle 89 Flächenhafte Gefährdung des Bewuchses durch jagdbare Tiere gem. § 16 Abs. 5 Forstgesetz 1975**Österreich**

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 34 | 184 | 134 | 410 | 447 | 328 | 294 |
| Fläche | 1755,7 | 5.969,3 | 26.345,4 | 27.057,8 | 13.337,3 | 17.021,2 | 16.922,6 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 33 | 92 | 58 | 182 | 148 | 142 | 165 |
| Fläche | 752,2 | 1.321,0 | 1.329,0 | 7.027,8 | 2.455,0 | 2.668,5 | 5.453,0 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | 6 | - | 2 | 8 | 2 | 32 |
| Fläche | - | 200,0 | - | 3,0 | 1.047,0 | 2,3 | 819,2 |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 35 | 125 | 66 | 294 | 314 | 185 | 190 |
| Genossenschaftsjagden | 32 | 157 | 126 | 300 | 344 | 261 | 325 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 43 | 198 | 317 | 406 | 443 | 370 | 244 |
| Fläche | 6.508,2 | 9.572,3 | 23.454,3 | 40.290,6 | 14.907,2 | 18.813,5 | 22.556,2 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 39 | 80 | 100 | 168 | 274 | 162 | 144 |
| Fläche | 7.154,5 | 3.408,0 | 3.728,5 | 10.011,0 | 4.333,0 | 5.971,0 | 17.369,4 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | 3 | 4 | 1 | 27 |
| Fläche | - | - | - | 3,0 | 1.046,0 | 0,3 | 811,0 |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 6 | 26 | 17 | 27 | 23 | 10 | 58 |
| Fläche | 966,6 | 1.844,5 | 1.002,2 | 3.433,5 | 240,3 | 1.610,2 | 938,4 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 14 | 15 | 16 | 42 | 33 | 15 | 56 |
| Fläche | 4.556,9 | 145,8 | 3.945,6 | 5.422,7 | 1.066,4 | 468,6 | 1.714,6 |
| <i>Sonstige</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | 1 | - | - | 1 |
| Fläche | - | - | - | 110,0 | 0,2 | - | 2,0 |

Tabelle 89 Fortsetzung

Burgenland

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 10 | 40 | 51 | 71 | 181 | - | 23 |
| Fläche | 306,0 | 307,0 | 366,0 | 431,9 | 331,0 | - | 111,8 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 7 | 17 | 23 | 32 | 20 | 3 | 37 |
| Fläche | 224,0 | 307,9 | 356,0 | 257,0 | 132,0 | 127,3 | 479,7 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 9 | 10 | 17 | 27 | 25 | 5 | 19 |
| Genossenschaftsjagden | 8 | 47 | 57 | 76 | 181 | 3 | 30 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 15 | 16 | 17 | 31 | 6 | 7 | 7 |
| Fläche | 806,0 | 789,0 | 844,0 | 1.223,0 | 38,0 | 49,0 | 69,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 13 | 15 | 18 | 18 | - | 3 | 2 |
| Fläche | 1.203,0 | 1.214,9 | 1.318,0 | 1.413,0 | - | 2,0 | 151,0 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | 8 |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | 70,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | 3 | 2 |
| Fläche | - | - | - | - | - | 2,0 | 151,0 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 89 Fortsetzung

Kärnten

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|------|------|-------|-------|-------|----------|---------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 3 | 8 | 7 | 32 | 7 | 11 | 19 |
| Fläche | 19,0 | 52,3 | 100,7 | 866,5 | 889,3 | 786,6 | 1.552,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 3 | 7 | 3 | 35 | 12 | 8 | 4 |
| Fläche | 74,3 | 28,2 | 5,8 | 425,1 | 80,0 | 510,0 | 486,5 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | 3,0 | 0,2 | - | - |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 4 | 5 | 2 | 43 | 119 | 40 | 40 |
| Genossenschaftsjagden | 2 | 10 | 8 | 26 | 49 | 28 | 27 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 4 | 2 | 6 | 33 | 155 | 10 | 16 |
| Fläche | 14,0 | 6,8 | 100,7 | 873,9 | 385,8 | 2.873,1 | 415,5 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 2 | 7 | 3 | 33 | 156 | 14 | 7 |
| Fläche | 74,1 | 28,2 | 7,6 | 397,1 | 73,5 | 1.504,0 | 21,5 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | 3 | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | 3,0 | 0,2 | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | 1 | - | 3 | 3 | 19 | 17 |
| Fläche | - | 0,8 | - | 9,8 | 8,4 | 14.477,1 | 225,8 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | 9 | 7 | 4 | 6 |
| Fläche | - | - | - | 42,5 | 25,5 | 108,6 | 57,5 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | 0,2 | - | - |

Tabelle 89 Fortsetzung

Niederösterreich

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|---------|---------|---------|-------|---------|---------|----------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 2 | 14 | 7 | 9 | 17 | 40 | 29 |
| Fläche | 850,6 | 440,7 | 77,0 | 154,4 | 61,2 | 1.524,1 | 574,9 |
| <i>Schälten</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 5 | 10 | 14 | 23 | 9 | 19 | 46 |
| Fläche | 70,9 | 103,4 | 110,7 | 319,8 | 76,1 | 543,0 | 1.533,1 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | 1 | 1 | 1 |
| Fläche | - | - | - | - | 5,0 | 2,0 | 2,0 |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 4 | 18 | 17 | 23 | 10 | 21 | 55 |
| Genossenschaftsjagden | 3 | 6 | 4 | 9 | 4 | 9 | 17 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 3 | 13 | 5 | 7 | 13 | 30 | 27 |
| Fläche | 3.850,6 | 438,2 | 63,4 | 147,5 | 39,5 | 1.377,9 | 5.597,7 |
| <i>Schälten</i> | | | | | | | |
| Fälle | 5 | 10 | 11 | 25 | 12 | 17 | 32 |
| Fläche | 1.330,9 | 1.363,4 | 1.362,6 | 168,8 | 2.509,6 | 523,5 | 10.596,9 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | 1 | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | 5,0 | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 2 | 11 | 7 | 7 | 11 | - | 27 |
| Fläche | 850,6 | 291,2 | 427,5 | 141,4 | 34,2 | - | 568,9 |
| <i>Schälten</i> | | | | | | | |
| Fälle | 3 | 8 | 11 | 20 | 5 | - | 41 |
| Fläche | 28,4 | 59,5 | 421,1 | 160,3 | 9,1 | - | 1.307,1 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | 1 |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | 2,0 |

Tabelle 89 Fortsetzung

Oberösterreich

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|------|---------|---------|---------|------|---------|------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 3 | 5 | 6 | 4 | 6 | 3 | 4 |
| Fläche | 62,0 | 601,0 | 211,5 | 56,5 | 15,1 | 1.171,5 | 7,2 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | - |
| Fläche | - | 43,5 | 43,5 | 1,5 | 5,1 | 2,1 | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | 5 | 1 | 5 |
| Fläche | - | - | - | - | 1,8 | 0,3 | 8,2 |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 1 | 3 | 2 | - | 1 | 2 | - |
| Genossenschaftsjagden | 2 | 3 | 5 | 5 | 6 | 3 | 9 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 |
| Fläche | 62,0 | 3.100,0 | 2.650,0 | 4.914,0 | 9,2 | 1.171,5 | 1,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | 1 | 2 | - | - |
| Fläche | - | - | - | 1,5 | 5,1 | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | 1 | 1 | 2 |
| Fläche | - | - | - | - | 0,8 | 0,3 | 2,0 |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 2 | 5 | 5 | 4 | - | - | - |
| Fläche | 61,0 | 651,0 | 208,5 | 56,5 | - | - | - |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | 1 | 1 | - | - | - |
| Fläche | - | - | 43,5 | 1,5 | - | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 89 Fortsetzung

Salzburg

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 1 | 67 | - | 206 | 182 | 174 | 8 |
| Fläche | 10,0 | 960,3 | - | 3.601,5 | 2.898,3 | 2.687,3 | 633,5 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 4 | 38 | - | 64 | 75 | 72 | 25 |
| Fläche | 54,0 | 204,5 | - | 313,7 | 804,9 | 949,1 | 330,2 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 2 | 61 | - | 161 | 124 | 88 | 24 |
| Genossenschaftsjagden | 3 | 44 | - | 109 | 78 | 158 | 6 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 1 | 108 | 173 | 206 | 182 | 250 | 19 |
| Fläche | 10,0 | 1.860,3 | 3.019,0 | 3.601,5 | 3.028,3 | 6.792,3 | 2.840,2 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 4 | 39 | 54 | 64 | 75 | 111 | 59 |
| Fläche | 54,0 | 209,5 | 247,3 | 313,7 | 804,9 | 3.511,1 | 4.030,2 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 1 | 6 | - | 5 | 5 | 1 | 1 |
| Fläche | 10,0 | 353,3 | - | 149,0 | 87,7 | 69,0 | 1,5 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 1 | 5 | - | 5 | 4 | 1 | 1 |
| Fläche | 39,0 | 49,8 | - | 49,1 | 72,8 | 21,5 | 3,8 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | 1 | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | 110,0 | - | - | - |

Tabelle 89 Fortsetzung

Steiermark

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|---------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 2 | 2 | 8 | 11 | 6 | 16 | 21 |
| Fläche | 50,0 | 58,2 | 280,2 | 342,3 | 162,3 | 494,4 | 475,9 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 6 | 5 | 6 | 16 | 28 | 39 | 25 |
| Fläche | 276,5 | 186,5 | 131,0 | 156,7 | 988,9 | 537,0 | 322,7 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 7 | 5 | 7 | 15 | 20 | 10 | 20 |
| Genossenschaftsjagden | 1 | 2 | 7 | 12 | 7 | 6 | 26 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 4 | 2 | 8 | 12 | 6 | 12 | 11 |
| Fläche | 89,5 | 58,2 | 580,2 | 396,2 | 162,3 | 481,8 | 419,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 10 | 2 | 5 | 17 | 27 | 17 | 19 |
| Fläche | 4449,5 | 150,0 | 181,0 | 2.168,9 | 866,9 | 428,4 | 275,0 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 1 | 2 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 |
| Fläche | 45,0 | 58,2 | 246,2 | 315,8 | 110,0 | 16,2 | 73,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 5 | 2 | 4 | 6 | 17 | 7 | 6 |
| Fläche | 4.449,5 | 36,5 | 3.481,0 | 110,3 | 959,0 | 353,5 | 195,2 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 89 Fortsetzung

Tirol

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|-------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 9 | 47 | 36 | 44 | 37 | 38 | 131 |
| Fläche | 381,1 | 3.529,8 | 24.373,0 | 19.755,0 | 8.349,1 | 5.565,0 | 9.106,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 6 | 12 | 9 | 10 | 2 | - | 25 |
| Fläche | 49,5 | 447,0 | 617,0 | 5.548,0 | 368,0 | - | 1.251,0 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | 4 | - | - | 2 | - | 26 |
| Fläche | - | 200,0 | - | - | 1.040,0 | - | 809,0 |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 6 | 21 | 15 | 18 | 15 | 12 | 22 |
| Genossenschaftsjagden | 9 | 42 | 30 | 36 | 19 | 38 | 158 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 9 | 51 | 86 | 70 | 69 | 38 | 131 |
| Fläche | 305,1 | 3.299,8 | 15.390,0 | 27.107,2 | 10.614,1 | 3.414,5 | 9.106,0 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 3 | 6 | 8 | 10 | 2 | 1 | 24 |
| Fläche | 40,0 | 382,0 | 607,0 | 5.548,0 | 73,0 | 2,0 | 1.246,0 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | 2 | - | 25 |
| Fläche | - | - | - | - | 1.040,0 | - | 809,0 |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | 1 | 1 | 3 | - | 3 | - |
| Fläche | - | 490,0 | 120,0 | 2.761,0 | - | 1.480,0 | - |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 5 | - | - | 1 | - | - | - |
| Fläche | 40,0 | - | - | 5.059,0 | - | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 89 Fortsetzung

Vorarlberg

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|---------|------|-------|---------|-------|---------|---------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 4 | 1 | 19 | 33 | 11 | 46 | 59 |
| Fläche | 77,0 | 20,0 | 937,0 | 1.849,7 | 631,0 | 3.133,4 | 4.461,3 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | 3 |
| Fläche | 3,0 | - | 65,0 | 6,0 | - | - | 1.049,8 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | 2 | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | 2 | 2 | 6 | 7 | - | 7 | 10 |
| Genossenschaftsjagden | 4 | 3 | 15 | 27 | - | 16 | 52 |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | 4 | 1 | 18 | 43 | 10 | 20 | 32 |
| Fläche | 1.371,0 | 20,0 | 807,0 | 2.027,3 | 630,0 | 2.653,4 | 4.107,8 |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | 2 | 1 | 1 | - | - | - | 1 |
| Fläche | 3,0 | - | 5,0 | - | - | - | 1.048,8 |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |

Wien

| | 1995 | 1994 | 1993 | 1992 | 1991 | 1990 | 1989 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|
| Gutachtertätigkeit des Forstaufsichtsdienstes (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Zahl der abgegebenen Gutachten | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Von den Fällen der Gefährdung des Bewuchses entfallen auf</i> | | | | | | | |
| Eigenjagden | - | - | - | - | - | - | - |
| Genossenschaftsjagden | - | - | - | - | - | - | - |
| Maßnahmen der Jagdbehörde erfolgten bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| Antragsrecht durch den Leiter des Forstaufsichtsdienstes wurde wahrgenommen bezüglich (Betroffene Fläche in Hektar) | | | | | | | |
| <i>Verbiß</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Schälen</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Sonstiges</i> | | | | | | | |
| Fälle | - | - | - | - | - | - | - |
| Fläche | - | - | - | - | - | - | - |

Tabelle 90 Verbiß- und Schälschadenssituation nach Bezirksforstinspektionen bzw. politischen Bezirken

in Prozent

Quelle: Jährliche Meldungen der Bezirksforstinspektionen

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Burgenland | | | | | | | | |
| Burgenland Nord - Rust | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | - | 40 | - | 50 | - | 50 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 30 | - | 30 | - | 20 | - | 20 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 30 | - | 50 | - | 50 | - | 70 | - |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 70 | - | 50 | - | 50 | - | 30 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Burgenland Nord - Eisenstadt Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | - | 40 | - | 40 | - | 40 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 5 | - |
| Zäunung | - | - | - | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 90 | - | 90 | - | 85 | - | 90 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Burgenland Nord - Eisenstadt Umgebung | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | - | 20 | - | 10 | - | 15 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | - | 50 | - | 60 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 25 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | - | 15 | - | 10 | - | 5 | - |
| Zäunung | 5 | - | 1 | - | 2 | - | 2 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 85 | - | 84 | - | 88 | - | 93 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 99 | - | 99 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Burgenland Nord - Mattersburg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | - | 40 | - | 40 | - | 40 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 45 | - | 45 | - | 45 | - | 45 | - |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 30 | - | 8 | - | 40 | - | 40 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Keine Schälschäden | 40 | - | 62 | - | 30 | - | 30 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Burgenland Nord - Neusiedl/See | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | - | 40 | - | 40 | - | 20 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | - | 50 | - | 40 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 20 | - | 20 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | - | 60 | - | 50 | - | 50 | - |
| Zäunung | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 30 | - | 30 | - | 40 | - | 40 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 10 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 10 | - | 15 | - | 15 | - | 20 | - |
| Keine Schälschäden | 80 | - | 80 | - | 80 | - | 75 | 100 |
| Burgenland Nord - Oberpullendorf | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 50 | - | 60 | - | 60 | - | 60 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 30 | - | 25 | - | 25 | - | 25 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 15 | - | 15 | - | 15 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | - | 50 | - | 50 | - | 80 | - |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 39 | - | 49 | - | 49 | - | 19 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 25 | - |
| Keine Schälschäden | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Burgenland Süd - Güssing | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | - | 60 | - | 50 | - | 25 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | - | 30 | - | 35 | - | 65 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 15 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 70 | - | 65 | - | 60 | - | 60 | - |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 25 | - | 30 | - | 35 | - | 35 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 20 | - |
| Keine Schälschäden | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 75 | 100 |
| Burgenland Süd - Jennersdorf | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | - | 65 | - | 65 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 15 | - | 15 | - | 15 | - | 20 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 45 | - | 55 | - | 60 | - | 60 | - |
| Zaunung | 4 | - | 3 | - | 3 | - | 2 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 51 | - | 42 | - | 37 | - | 38 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | - | 2 | - | 2 | - | 3 | - |
| Keine Schälschäden | 97 | - | 98 | - | 98 | - | 97 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Burgenland Süd - Oberwart | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | - | 50 | - | 40 | - | 40 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | - | 40 | - | 50 | - | 50 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 70 | - | 50 | - | 60 | - | 50 | - |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 25 | - | 45 | - | 35 | - | 45 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 30 | - | 30 | - | 20 | - | 20 | - |
| Keine Schälschäden | 60 | - | 60 | - | 70 | - | 70 | 100 |
| Kärnten | | | | | | | | |
| Feldkirchen | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | 60 | 50 | 65 | 50 | 65 | 50 | 65 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 30 | 40 | 25 | 40 | 25 | 40 | 25 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 40 | 20 | 35 | 15 | 35 | 15 | 50 | 15 |
| Zäunung | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 57 | 77 | 62 | 82 | 62 | 83 | 47 | 83 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 96 | 85 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 4 | 15 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 10 | 22 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 |
| Keine Schälschäden | 78 | 88 | 75 | 88 | 77 | 88 | 75 | 90 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Friesach | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 35 | 33 | 35 | 35 | 35 | 35 | 38 | 33 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 48 | 52 | 48 | 50 | 48 | 49 | 45 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 17 | 15 | 17 | 15 | 17 | 16 | 17 | 17 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 51 | 4 | 52 | 4 | 50 | 12 | 50 | 10 |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 48 | 96 | 47 | 96 | 49 | 88 | 49 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 80 | 85 | 80 | 85 | 75 | 85 | 75 |
| Weidevieh | 10 | 20 | 15 | 20 | 15 | 25 | 15 | 25 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | 1 | - | 1 | - | 2 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 11 | 8 | 12 | 8 | 14 | 8 | 14 | 8 |
| Keine Schälschäden | 89 | 92 | 87 | 92 | 85 | 92 | 84 | 92 |
| Hermagor | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 17 | 24 | 17 | 23 | 20 | 30 | 25 | 30 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 42 | 40 | 42 | 42 | 50 | 40 | 50 | 45 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 41 | 36 | 37 | 32 | 30 | 30 | 25 | 25 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 35 | 32 | 34 | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 65 | 68 | 66 | 70 | 60 | 70 | 60 | 70 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 94 | 85 | 95 | 84 | 95 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 6 | 15 | 4 | 14 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 3 | 2 | 4 | 4 | 4 | 2 | 4 | 2 |
| Vereinzelte Schälschäden | 27 | 31 | 29 | 30 | 36 | 38 | 36 | 38 |
| Keine Schälschäden | 70 | 67 | 65 | 63 | 60 | 60 | 60 | 60 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Klagenfurt - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 20 | - | 25 | 15 | 25 | 10 | 25 | 5 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 80 | - | 75 | 85 | 75 | 90 | 75 | 95 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 25 | - | 29 | 15 | 25 | 10 | 28 | 10 |
| Zäunung | 1 | - | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 84 | - | 69 | 84 | 73 | 89 | 71 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 99 | 98 | 99 | 98 | 99 | 99 |
| Weidevieh | - | - | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | 2 | - | 1 | 1 |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | 100 | 98 | 100 | 99 | 99 |
| Klagenfurt - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 25 | 15 | 20 | - | 20 | - | 30 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 75 | 85 | 80 | - | 80 | - | 70 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 26 | 15 | 25 | - | 25 | - | 30 | - |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 73 | 84 | 74 | - | 74 | - | 69 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 98 | 99 | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 2 | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 97 | 100 | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| St. Veit/Glan | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 12 | 37 | 12 | 37 | 15 | 40 | 20 | 60 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 51 | 36 | 51 | 36 | 50 | 35 | 50 | 35 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 37 | 27 | 37 | 27 | 35 | 25 | 30 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 75 | 70 | 75 | 70 | 75 | 70 | 70 | 60 |
| Zäunung | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 23 | 27 | 23 | 27 | 23 | 27 | 28 | 37 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 97 | 85 | 97 | 85 | 97 | 85 | 97 | 85 |
| Weidevieh | 3 | 15 | 3 | 15 | 3 | 15 | 3 | 15 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 14 | 28 | 14 | 28 | 15 | 30 | 15 | 30 |
| Vereinzelte Schälschäden | 13 | 24 | 13 | 24 | 13 | 25 | 13 | 25 |
| Keine Schälschäden | 73 | 48 | 73 | 48 | 72 | 45 | 72 | 45 |
| Spittal/Drau Ost ¹⁾ | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 8 | 8 | 10 | 18 | 18 | 20 | 20 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 54 | 50 | 56 | 55 | 44 | 47 | 45 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 38 | 40 | 33 | 33 | 38 | 35 | 35 | 30 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 37 | 39 | 36 | 33 | 46 | 2 | 40 | 35 |
| Zäunung | 1 | 5 | 1 | 5 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 62 | 56 | 63 | 62 | 52 | 94 | 58 | 61 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 80 | 90 | 80 | 90 | 80 | 90 | 75 |
| Weidevieh | 9 | 18 | 8 | 18 | 10 | 20 | 10 | 25 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Vereinzelte Schälschäden | 6 | 7 | 5 | 5 | 9 | 6 | 8 | 4 |
| Keine Schälschäden | 91 | 90 | 92 | 92 | 89 | 93 | 90 | 95 |

¹⁾ Bis 31. 12. 1993 Bezirksforstinspektion Spittal/Drau,
ab 1. 1. 1994 Trennung in die Bezirksforstinspektionen Spittal/Drau Ost und Spittal/Drau West.

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|---|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Spittal/Drau West *) | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 18 | 24 | 19 | 22 | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 30 | 32 | 29 | 33 | - | - | - | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 52 | 44 | 49 | 40 | - | - | - | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | 52 | 52 | 45 | - | - | - | - |
| Zäunung | 4 | 5 | 1 | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 36 | 43 | 47 | 55 | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 89 | 85 | 88 | 80 | - | - | - | - |
| Weidevieh | 11 | 15 | 9 | 17 | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 8 | 8 | 12 | 6 | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 91 | 92 | 83 | 90 | - | - | - | - |
| *) Bis 31. 12. 1993 Bezirksforstinspektion Spittal/Drau (Werte Bezirksforstinspektion Spittal/Drau siehe Bezirksforstinspektion Spittal/Drau Ost), ab 1. 1. 1994 Trennung in die Bezirksforstinspektionen Spittal/Drau Ost und Spittal/Drau West. | | | | | | | | |
| Villach - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 28 | 24 | 33 | 27 | 37 | 35 | 44 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 28 | 28 | 45 | 44 | 42 | 40 | 40 | 36 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 42 | 44 | 26 | 20 | 31 | 23 | 25 | 20 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | 3 | 15 | 11 | 37 | 26 | 42 | 29 |
| Zäunung | 2 | - | - | - | 2 | 1 | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 88 | 97 | 85 | 89 | 61 | 73 | 57 | 71 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 90 | 90 | 76 | 94 | 71 | 83 | 63 |
| Weidevieh | 10 | 10 | 7 | 21 | 6 | 29 | 17 | 37 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | 16 | - | 1 | 2 | 3 | 2 | 4 |
| Vereinzelte Schälschäden | 14 | 34 | 6 | 14 | 8 | 13 | 8 | 18 |
| Keine Schälschäden | 84 | 50 | 91 | 81 | 90 | 84 | 90 | 78 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Villach - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 22 | 31 | 30 | 28 | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 40 | 28 | 28 | - | - | - | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 33 | 29 | 42 | 44 | 100 | - | 100 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 96 | 98 | 96 | 100 | - | - | - | - |
| Zäunung | 4 | 2 | 4 | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | 100 | - | 100 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 89 | 76 | 90 | 90 | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | 11 | 24 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | 1 | 2 | 16 | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 6 | 11 | 14 | 34 | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 94 | 88 | 84 | 50 | 100 | - | 100 | 100 |
| Völkermarkt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | 20 | 15 | 21 | 15 | 20 | 20 | 20 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 30 | 41 | 29 | 40 | 30 | 40 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | 50 | 41 | 47 | 45 | 50 | 40 | 50 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 23 | 13 | 17 | 14 | 20 | 20 | 20 | 10 |
| Zäunung | 15 | 3 | 10 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 62 | 84 | 73 | 84 | 78 | 79 | 79 | 89 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 97 | 99 | 96 | 99 | 97 | 100 | 97 | 100 |
| Weidevieh | 3 | 1 | 2 | - | 3 | - | 3 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | - | - | 2 | - | 2 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | 100 | 98 | 100 | 98 | 100 | 98 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Wolfsberg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | 20 | 8 | 32 | 10 | 40 | 20 | 50 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 30 | 56 | 34 | 60 | 25 | 60 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | 50 | 31 | 31 | 30 | 35 | 20 | 20 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 23 | 13 | 38 | 28 | 40 | 30 | 50 | 30 |
| Zäunung | 15 | 3 | 6 | 4 | 10 | 6 | 10 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 62 | 84 | 56 | 68 | 50 | 64 | 40 | 65 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 97 | 99 | 95 | 79 | 95 | 80 | 95 | 80 |
| Weidevieh | 3 | 1 | 4 | 18 | 5 | 20 | 5 | 20 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | 14 | 13 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 16 | 24 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Keine Schälschäden | 99 | 100 | 66 | 60 | 50 | 40 | 50 | 40 |
| Niederösterreich | | | | | | | | |
| Amstetten | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | 45 | 55 | 45 | 55 | 45 | 55 | 45 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | 5 | 15 | 5 | 15 | 5 | 15 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 70 | 10 | 80 | 40 | 80 | 40 | 80 | 40 |
| Zäunung | 5 | 1 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 25 | 89 | 10 | 55 | 10 | 55 | 10 | 55 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 95 | 90 | 100 | 90 | 100 | 90 | 100 |
| Weidevieh | 5 | 5 | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | 1 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| Keine Schälschäden | 99 | 99 | 80 | 90 | 80 | 90 | 80 | 90 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Amstetten - Waidhofen/Ybbs Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 35 | 55 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | 45 | 60 | 45 | 60 | 45 | 60 | 45 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 5 | - | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 80 | 40 | 70 | 10 | 70 | 10 | 70 | 10 |
| Zäunung | 10 | 5 | 5 | 1 | 5 | 1 | 5 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 10 | 55 | 25 | 89 | 25 | 89 | 25 | 89 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 100 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Weidevieh | 10 | - | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 10 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 15 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Keine Schälschäden | 75 | 90 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Baden | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 23 | 60 | 25 | 74 | 30 | 75 | 33 | 80 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 22 | 47 | 10 | 45 | 10 | 50 | 7 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 32 | 18 | 28 | 16 | 25 | 15 | 17 | 13 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | 70 | 60 | 70 | 60 | 70 | 60 | 70 |
| Zäunung | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 11 | 7 | 11 | 7 | 13 | 8 | 13 | 8 |
| Vereinzelte Schälschäden | 35 | 41 | 35 | 41 | 37 | 42 | 37 | 42 |
| Keine Schälschäden | 54 | 52 | 54 | 52 | 50 | 50 | 50 | 50 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Gänserndorf | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 80 | 70 | 80 | 70 | 10 | 5 | 5 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 10 | 20 | 10 | 20 | 80 | 30 | 85 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 65 | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - |
| Zäunung | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 84 | 90 | 84 | 90 | 84 | 90 | 84 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | 30 | - | 1 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 30 | 20 | 30 | 20 | 5 | - | 3 | - |
| Keine Schälschäden | 70 | 80 | 70 | 80 | 65 | 100 | 96 | 100 |
| Gänserndorf - Mistelbach | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 20 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 40 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 40 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 90 | - | 90 | - | 80 | - | 80 | - |
| Zäunung | 10 | - | 10 | - | 20 | - | 20 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 2 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | - | 99 | - | 99 | - | 98 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Horn | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 35 | - | 30 | - | 40 | - | 40 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | - | 50 | - | 40 | - | 40 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 15 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 5 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | - |
| Zäunung | 20 | - | 40 | - | 40 | - | 40 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 75 | - | 40 | - | 40 | - | 40 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | 2 | - | 10 | - | 10 | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 98 | - | 90 | - | 85 | 100 |
| Horn - Hollabrunn | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | - | 40 | - | 45 | - | 45 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | - | 45 | - | 40 | - | 40 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 15 | - | 15 | - | 15 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Zäunung | 50 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 40 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 1 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | - | 99 | - | 95 | - | 95 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Korneuburg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 35 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 65 | 65 | 65 | 65 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 70 | 100 | 70 | 100 | 60 | 100 | 60 | 100 |
| Zäunung | 30 | - | 30 | - | 40 | - | 40 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | - |
| Keine Schälschäden ⁵⁾ | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 90 | 100 |
| Korneuburg - Tulln | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 35 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 65 | 65 | 65 | 65 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 | 70 | 100 |
| Zäunung | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Keine Schälschäden | 90 | 100 | 90 | 100 | 90 | 100 | 90 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Krems - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | 40 | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | 20 | 20 | - | 20 | - | 20 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 80 | - | 80 | 100 | 80 | 100 | 80 | 100 |
| Zäunung | 20 | - | - | - | 20 | - | 20 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | 20 | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Keine Schälschäden | 100 | 100 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Krems - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | 60 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 20 | - | 80 | - | 80 | - | 80 | - |
| Zäunung | 80 | 100 | 20 | - | 20 | - | 20 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | 100 | - | 100 | - | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 2 | 2 | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 97 | 97 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Lilienfeld | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 13 | 15 | 14 | 16 | 15 | 17 | 15 | 17 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 63 | 68 | 63 | 68 | 63 | 68 | 63 | 68 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 24 | 17 | 23 | 16 | 22 | 15 | 22 | 15 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 86 | 91 | 84 | 90 | 28 | 6 | 28 | 6 |
| Zäunung | 14 | 9 | 16 | 10 | 2 | 1 | 2 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | 70 | 93 | 70 | 94 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 100 | 99 | 100 | 84 | 90 | 98 | 100 |
| Weidevieh | 1 | - | 1 | - | 16 | 10 | 2 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 27 | 16 | 28 | 17 | 30 | 18 | 30 | 18 |
| Vereinzelte Schälschäden | 38 | 52 | 37 | 51 | 37 | 51 | 37 | 51 |
| Keine Schälschäden | 35 | 32 | 35 | 32 | 33 | 31 | 33 | 31 |
| Melk | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 65 | 75 | 65 | 75 | 65 | 75 | 70 | 75 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 20 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 80 | 85 | 80 | 85 | 80 | 85 | 85 | 90 |
| Zäunung | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 15 | 10 |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Weidevieh | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| Keine Schälschäden | 95 | 97 | 95 | 97 | 95 | 97 | 95 | 97 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Neunkirchen | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 70 | 40 | 70 | 40 | 70 | 40 | 70 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 50 | 15 | 50 | 15 | 50 | 15 | 50 | 15 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 75 | 90 | 75 | 90 | 75 | 90 | 75 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Weidevieh | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 | 6 | 3 |
| Vereinzelte Schälschäden | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Keine Schälschäden | 80 | 83 | 80 | 83 | 80 | 83 | 80 | 83 |
| St. Pölten - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 50 | 50 | 70 | 50 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| Zäunung | 25 | - | 5 | - | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 25 | 50 | 25 | 50 | 27 | 27 | 28 | 28 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Keine Schälschäden | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| St. Pölten - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 60 | - | 60 | - | 60 | - | 60 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | - | 60 | - | 60 | - | 60 | - |
| Zäunung | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Scheibbs | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 65 | 60 | 65 | 60 | 65 | 60 | 65 | 60 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 65 | 40 | 65 | 40 | 65 | 40 | 65 | 40 |
| Zäunung | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 30 | 55 | 30 | 55 | 30 | 55 | 30 | 55 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Weidevieh | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 8 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 25 | 20 | 25 | 20 | 25 | 20 | 25 |
| Keine Schälschäden | 72 | 65 | 70 | 65 | 70 | 65 | 70 | 65 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Waidhofen/Thaya | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 75 | - | 75 | - | 80 | 80 | 80 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | - | 25 | - | 20 | 20 | 20 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 7 | - | 8 | - | 10 | 10 | 10 | - |
| Zäunung | 3 | - | 4 | - | 5 | 5 | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 90 | - | 88 | - | 85 | 85 | 85 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | 100 | - |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 1 | - | 2 | - | 2 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | - | 99 | - | 98 | 100 | 98 | 100 |
| Waidhofen/Thaya - Gmünd | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 1 | - | 1 | - | - | - | - | 100 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 74 | - | 80 | - | 90 | 90 | 90 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | - | 19 | - | 10 | 10 | 10 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 6 | - | 6 | - | 5 | 5 | 5 | - |
| Zäunung | 2 | - | 2 | - | 5 | 5 | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 92 | - | 92 | - | 90 | 90 | 90 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | 100 | - |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | 100 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 3 | - | 3 | - | 4 | - | 4 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | - | 5 | - | 6 | - | 6 | - |
| Keine Schälschäden | 92 | - | 92 | - | 90 | 100 | 90 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Wien Umgebung | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 15 | 65 | 15 | 65 | 17 | 70 | 17 | 70 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 30 | 55 | 30 | 55 | 30 | 55 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 30 | 5 | 30 | 5 | 28 | - | 28 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 15 | 80 | 15 | 80 | 15 | 80 | 15 | 80 |
| Zäunung | 15 | 5 | 15 | 5 | 20 | 1 | 20 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 70 | 15 | 70 | 15 | 65 | 19 | 65 | 19 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | - | 2 | - | 2 | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - |
| Keine Schälschäden | 94 | 100 | 94 | 100 | 94 | 100 | 96 | 100 |
| Wien Umgebung - Bruck/Leitha | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 40 | 75 | 40 | 80 | 40 | 80 | 40 | 80 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 25 | 48 | 20 | 48 | 20 | 48 | 20 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 12 | - | 12 | - | 12 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 50 | 100 | 50 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 |
| Zäunung | - | - | 1 | - | - | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 50 | - | 49 | - | 65 | - | 54 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 2 | - | 2 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schälschäden | 98 | 100 | 98 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|---|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Wien Umgebung - Mödling | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 35 | 40 | 35 | 40 | 35 | 40 | 35 | 40 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 60 | 45 | 60 | 45 | 60 | 45 | 60 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 20 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 30 | 60 |
| Zäunung | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 2 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 57 | 40 | 57 | 40 | 57 | 40 | 68 | 40 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> ⁹⁵⁽¹⁰⁰ in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 100 | 95 | 100 | 95 | 100 | 95 | 100 |
| Weidevieh | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schälschäden | 90 | - | 90 | - | 90 | - | 90 | 100 |
| Wiener Neustadt - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 15 | 5 | 10 | 5 | 10 | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 | 30 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 50 | 25 | 55 | 30 | 55 | 30 | 70 | 60 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 25 |
| Zäunung | 2 | 0 | 1 | - | 1 | - | 1 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 79 | 80 | 79 | 80 | 79 | 80 | 89 | 74 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 30 | 25 | 36 | 28 | 36 | 28 | 40 | 30 |
| Keine Schälschäden | 66 | 73 | 60 | 70 | 60 | 70 | 60 | 70 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Wiener Neustadt - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 5 | 5 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 75 | 75 | 70 | 70 | 70 | 70 | 95 | 95 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zäunung | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden- | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden- | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Zwettl | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | - | 60 | - | 60 | - | 70 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | - | 40 | - | 40 | - | 30 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 65 | - | 65 | - | 65 | - | 65 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 1 | - |
| Keine Schälschäden | 98 | - | 98 | - | 98 | - | 99 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Oberösterreich | | | | | | | | |
| Braunau/Inn | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 80 | 100 | 80 | 100 | 80 | 100 | 80 | 100 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 50 | 40 | 55 | 40 | 50 | 30 | 40 | 30 |
| Zäunung | 15 | 15 | 10 | 10 | 15 | 5 | 15 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 35 | 45 | 35 | 50 | 35 | 65 | 45 | 65 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Keine Schälschäden | 94 | 100 | 89 | 100 | 89 | 100 | 89 | 100 |
| Freistadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | - | 5 | - | 10 | - | 10 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 70 | - | 80 | - | 85 | - | 85 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | - | 15 | - | 5 | - | 5 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 15 | - | 15 | - | 20 | - | 20 | - |
| Zäunung | 20 | - | 30 | - | 40 | - | 40 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 65 | - | 55 | - | 40 | - | 40 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schälschäden | 90 | - | 90 | - | 90 | - | 90 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Gmunden | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 15 | 40 | 20 | 50 | 20 | 60 | 20 | 60 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 30 | 40 | 25 | 45 | 30 | 50 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 45 | 30 | 40 | 25 | 35 | 10 | 30 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Zäunung | 20 | 5 | 20 | 5 | 20 | 5 | 20 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Weidevieh | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | 2 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 8 | 5 |
| Keine Schälschäden | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 90 | 95 |
| Kirchdorf/Krems | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | 50 | 60 | 50 | 65 | 70 | 65 | 70 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 5 | - | 5 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 30 | 10 | 30 | 10 | 30 | 10 | 30 | 10 |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 69 | 90 | 69 | 90 | 69 | 90 | 69 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 96 | 100 | 96 | 100 | 97 | 100 | 97 | 100 |
| Weidevieh | 4 | - | 4 | - | 3 | - | 3 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 30 | 20 | 30 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 |
| Vereinzelte Schälschäden | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Keine Schälschäden | 30 | 40 | 30 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Linz - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 30 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | - | 60 | - | 60 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 20 | - | 20 | 100 | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| Zäunung | 90 | - | 90 | - | 90 | - | 90 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | 100 | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | 5 | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 95 | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Linz - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | - | 60 | - | 60 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 30 | - | 40 | - | 40 | - | 40 | 100 |
| Zäunung | 70 | - | 60 | - | 60 | - | 60 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Perg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 20 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | - | 70 | - | 80 | - | 70 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 50 | - | 20 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 60 | - | 60 | - | 70 | - | 70 | 100 |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 35 | - | 35 | - | 25 | - | 30 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 99 | - | 99 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Ried im Innkreis | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | - | 40 | - | 80 | - | 95 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | - | 60 | - | 20 | - | 5 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| Zäunung | 40 | - | 40 | - | 40 | - | 40 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - |
| Keine Schälschäden | 95 | - | 95 | - | 95 | - | 95 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Rohrbach | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | 10 | 30 | 10 | 30 | 10 | 30 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 60 | 45 | 60 | 50 | 70 | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | 30 | 25 | 30 | 20 | 20 | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 40 | 10 | 40 | 10 | 30 | 10 | 10 | 100 |
| Zäunung | 5 | 2 | 5 | 2 | 10 | 5 | 10 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 55 | 88 | 55 | 88 | 60 | 85 | 80 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | 1 | - | 1 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 3 | 1 | 2 | - | 2 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | 100 | 97 | 99 | 97 | 100 | 97 | 100 |
| Schärding | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 85 | - | 85 | - | 90 | - | 90 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 5 | - | - | - | - | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 30 | - | 35 | - | 45 | - | 45 | 100 |
| Zäunung | 35 | - | 35 | - | 45 | - | 45 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 35 | - | 30 | - | 10 | - | 10 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Steyr - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 25 | 30 | 25 | 20 | 25 | | |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 70 | 55 | 70 | 60 | 70 | | |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 15 | 5 | 15 | 5 | 20 | 5 | | |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 45 | 20 | 45 | 20 | 15 | 5 | | |
| Zäunung | 30 | 2 | 30 | 2 | 65 | 3 | | |
| Keine Schutzmaßnahmen | 25 | 78 | 25 | 78 | 20 | 92 | | |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 98 | 95 | 98 | 97 | 95 | | |
| Weidevieh | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | | |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | | |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 5 | 20 | 5 | 20 | 5 | | |
| Keine Schälschäden | 70 | 90 | 70 | 90 | 70 | 90 | | |
| Steyr - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | - | 20 | - | 20 | - | | |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 70 | - | 70 | - | 70 | - | | |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | 100 | | |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 15 | - | 15 | - | 15 | 100 | | |
| Zäunung | 55 | - | 55 | - | 65 | - | | |
| Keine Schutzmaßnahmen | 30 | - | 30 | - | 20 | - | | |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | | |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | | |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | | |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | | |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | | |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Urfahr | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | - | 25 | - | 35 | - | 35 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 70 | - | 70 | - | 60 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 35 | 100 |
| Zäunung | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 25 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 45 | - | 45 | - | 45 | - | 40 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Vöcklabruck | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 20 | 50 | 10 | 50 | 10 | 50 | 10 | 50 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 30 | 60 | 30 | 60 | 40 | 60 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | 20 | 30 | 20 | 30 | 10 | 30 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 30 | 30 | 40 | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 |
| Zäunung | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 60 | 60 | 50 | 60 | 40 | 60 | 40 | 60 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Wels - Eferding | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | - | 30 | - | 20 | - | 10 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | - | 50 | - | 60 | - | 75 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | - | 20 | - | 20 | - | 15 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 5 | - |
| Zäunung | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 70 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 88 | - | 88 | - | 88 | - | 25 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Wels - Grieskirchen | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 15 | - | 15 | - | 15 | - | 15 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 75 | - | 70 | - | 75 | - | 75 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 15 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 30 | - | 30 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| Zäunung | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | 20 | - | 20 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Wels - Land | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 70 | - | 20 | - | 15 | - | 15 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 25 | - | 75 | - | 75 | - | 75 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 5 | - | 5 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | 100 |
| Zäunung | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 25 | - | 25 | - | 25 | - | 25 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Wels - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 80 | - | 85 | - | 15 | - | 15 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 20 | - | 15 | - | 75 | - | 75 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | - | - | - | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 85 | - | - | - | 80 | - | - | 100 |
| Zäunung | - | - | 85 | - | - | - | 80 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 15 | - | 15 | - | 20 | - | 20 | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Salzburg | | | | | | | | |
| Hallein | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 15 | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 50 | 45 | 50 | 55 | 55 | 55 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | 35 | 40 | 30 | 30 | 25 | 30 | 30 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 25 | 10 | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 |
| Zäunung | 3 | - | 5 | - | 5 | - | 4 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 72 | 90 | 60 | 80 | 60 | 80 | 61 | 80 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 70 | 70 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Weidevieh | 30 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| Keine Schälschäden | 94 | 98 | 94 | 98 | 95 | 98 | 95 | 98 |
| Salzburg - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | 2 | - | 5 | - | 5 | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 20 | 25 | 25 | 75 | 30 | 85 | 40 | 100 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 80 | 73 | 75 | 20 | 70 | 10 | 60 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | - | - | - | 5 | - | 5 | 15 | 6 |
| Zäunung | - | 5 | - | - | - | - | 3 | 3 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 100 | 100 | 100 | 95 | 100 | 95 | 82 | 91 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Salzburg - Umgebung | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | 35 | 40 | 50 | 60 | 65 | 60 | 65 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 40 | 45 | 40 | 35 | 30 | 35 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 30 | 25 | 15 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 40 | 30 | 40 | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 |
| Zäunung | 15 | 0 | 20 | - | 25 | - | 25 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 45 | 70 | 40 | 70 | 40 | 70 | 40 | 70 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 100 | 100 |
| Weidevieh | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | - | 3 | - | 3 | - | 3 | - |
| Keine Schälschäden | 97 | 100 | 97 | 100 | 97 | 100 | 97 | 100 |
| St. Johann im Pongau | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 10 | 15 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 60 | 55 | 65 | 35 | 50 | 40 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 35 | 25 | 30 | 20 | 50 | 35 | 50 | 45 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 28 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 35 | 30 |
| Zäunung | 3 | 1 | 3 | - | 3 | - | 2 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 69 | 74 | 72 | 70 | 67 | 70 | 63 | 70 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 64 | 75 | 65 | 75 | 65 | 75 | 70 | 75 |
| Weidevieh | 36 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 30 | 25 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 9 | 15 | 10 |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 18 | 20 | 18 | 16 | 15 | 20 | 15 |
| Keine Schälschäden | 70 | 73 | 70 | 73 | 74 | 76 | 65 | 75 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Tamsweg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 35 | 40 | 45 | 40 | 45 | 45 | 50 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 10 | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 60 | 55 | 55 | 50 | 55 | 50 | 50 | 45 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 25 | 10 | 35 | 10 | 35 | 10 | 30 | 10 |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 74 | 90 | 64 | 90 | 64 | 90 | 69 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 75 | 65 | 80 | 70 | 80 | 70 | 80 | 70 |
| Weidevieh | 25 | 35 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 15 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 |
| Vereinzelte Schälschäden | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Keine Schälschäden | 55 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Zell/See | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 5 | 20 | 30 | 30 | 40 | 30 | 40 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 30 | 20 | 40 | 40 | 50 | 38 | 50 | 40 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 65 | 75 | 40 | 30 | 20 | 22 | 20 | 20 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 20 | 5 | 20 | 5 | 16 | 5 | 15 | 5 |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 69 | 95 | 79 | 95 | 83 | 95 | 84 | 95 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 | 58 | 60 | 60 |
| Weidevieh | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 42 | 40 | 40 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 7 | 2 | 8 | 2 | 8 | 2 | 9 | 3 |
| Vereinzelte Schälschäden | 9 | 3 | 10 | 3 | 11 | 3 | 11 | 3 |
| Keine Schälschäden | 84 | 95 | 82 | 95 | 81 | 95 | 80 | 94 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Steiermark | | | | | | | | |
| Bruck/Mur | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 35 | 16 | 35 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 58 | 79 | 58 | 79 | 56 | 79 | 56 | 79 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 7 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 28 | 20 | 28 | 20 | 28 | 23 | 45 | 25 |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 71 | 79 | 71 | 79 | 71 | 76 | 54 | 74 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 |
| Weidevieh | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 21 | 25 | 21 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Vereinzelte Schälschäden | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Keine Schälschäden | 29 | 25 | 29 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Deutschlandsberg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 20 | - | 20 | - | 25 | - | 30 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 80 | - | 80 | - | 75 | - | 70 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 30 | 80 | 30 | 80 | 30 | 80 | 30 | 80 |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 69 | 20 | 69 | 20 | 70 | 20 | 70 | 20 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 80 | 20 | 80 | 20 | 80 | 20 | 80 | 20 |
| Weidevieh | 20 | 80 | 20 | 80 | 20 | 80 | 20 | 80 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 10 | 5 | 10 | 10 | 90 | 10 | 90 |
| Keine Schälschäden | 95 | 90 | 95 | 90 | 90 | 10 | 90 | 10 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Feldbach | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | 1 | - | 2 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 95 | - | 95 | - | 89 | - | 88 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 5 | - | 5 | - | 10 | - | 10 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 49 | - | 49 | - | 49 | - | 49 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Graz - Stadt | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 15 | 5 | 10 | 57 | 65 | 58 | 65 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | 65 | 60 | 70 | 31 | 35 | 30 | 35 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 35 | 20 | 35 | 20 | 12 | - | 12 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 35 | 10 | 30 | - | 60 | - | 50 | - |
| Zäunung | 3 | - | 3 | - | 4 | - | 12 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 62 | 90 | 67 | 100 | 36 | 100 | 38 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Graz - Umgebung | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 31 | 50 | 35 | 55 | 37 | 60 | 44 | 60 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 45 | 50 | 40 | 38 | 30 | 31 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 19 | 5 | 15 | 5 | 25 | 10 | 25 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 40 | 30 | 50 | 60 | 45 | 70 | 50 | 70 |
| Zäunung | 3 | 1 | 2 | - | 4 | 1 | 4 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 57 | 69 | 48 | 40 | 51 | 29 | 46 | 29 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 |
| Weidevieh | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | 3 | 10 | 5 | - | 3 | 10 | 10 |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 15 | 30 | 15 | 40 | 37 | 30 | 20 |
| Keine Schälschäden | 75 | 82 | 60 | 80 | 60 | 60 | 60 | 70 |
| Hartberg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 6 | 7 | 6 | 7 | 6 | 7 | 8 | 10 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 39 | 26 | 41 | 26 | 38 | 28 | 39 | 37 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 55 | 67 | 53 | 67 | 56 | 65 | 53 | 53 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 28 | 35 | 42 | 36 | 55 | 40 | 83 | 100 |
| Zäunung | 2 | - | 2 | - | 2 | - | 17 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 60 | 65 | 56 | 64 | 43 | 60 | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 98 | 90 | 97 | 90 | 98 | 97 | 98 | 97 |
| Weidevieh | 2 | 10 | 3 | 10 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | 1 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| Keine Schälschäden | 98 | 99 | 99 | 99 | 98 | 98 | 97 | 97 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Hartberg - Fürstenfeld | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | - | 10 | - | 20 | - | 20 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 80 | - | 80 | - | 60 | - | 60 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 20 | 100 | 20 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 30 | - | 30 | - | 40 | - | 50 | - |
| Zäunung | 10 | - | 10 | - | 15 | - | 15 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 60 | - | 60 | - | 45 | 100 | 35 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Judenburg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 33 | 33 | 35 | 35 | 50 | 50 | 70 | 50 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 43 | 43 | 45 | 40 | 35 | 30 | 20 | 30 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 24 | 24 | 20 | 25 | 15 | 20 | 10 | 20 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 48 | 13 | 50 | 15 | 60 | 20 | 70 | 20 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 52 | 87 | 50 | 85 | 40 | 80 | 30 | 80 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 55 | 45 | 55 | 45 | 70 | 50 | 75 | 62 |
| Weidevieh | 45 | 55 | 45 | 55 | 30 | 50 | 25 | 38 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 12 | - | 16 | 10 | 21 | 15 | 25 | 17 |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | - | 4 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| Keine Schälschäden | 83 | 100 | 80 | 88 | 75 | 83 | 70 | 80 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Knittelfeld | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 35 | 35 | 40 | 50 | 55 | 75 | 85 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 35 | 50 | 40 | 40 | 35 | 20 | 10 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 25 | 30 | 15 | 20 | 10 | 10 | 5 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 88 | 75 | 88 | 75 | 88 | 75 | 99 | 97 |
| Zäunung | 12 | 25 | 12 | 25 | 12 | 25 | 1 | 3 |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 97 | 95 | 97 | 95 | 90 | 85 | 90 | 85 |
| Weidevieh | 3 | 5 | 3 | 5 | 10 | 15 | 10 | 15 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 18 | 10 | 20 | 10 | 20 | 10 | 20 | 20 |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 5 | 5 | 5 | 30 | 40 | 40 | 30 |
| Keine Schälschäden | 77 | 85 | 75 | 85 | 50 | 50 | 40 | 50 |
| Leibnitz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 90 | 100 | 90 | 100 | 90 | 100 | 90 | 100 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 10 | - |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 |
| Weidevieh | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | - | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Leibnitz - Radkersburg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 70 | - | 70 | - | 70 | - | 70 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 30 | 100 | 30 | 100 | 30 | 100 | 30 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 50 | - | 50 | - | 50 | - | 50 | - |
| Zäunung | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 | 45 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 |
| Weidevieh | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schälschäden | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 | 99 | 100 |
| Leoben | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 40 | 30 | 35 | 30 | 35 | 32 | 45 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 50 | 58 | 55 | 58 | 55 | 56 | 45 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 15 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 96 | 88 | 96 | 88 | 96 | 73 | 91 | 62 |
| Zäunung | 4 | 12 | 4 | 12 | 4 | 27 | 9 | 38 |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 |
| Weidevieh | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 30 | 25 | 38 | 17 | 40 | 17 | 37 | 21 |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 15 | 17 | 18 | 18 | 18 | 24 | 30 |
| Keine Schälschäden | 50 | 60 | 45 | 65 | 42 | 65 | 39 | 49 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Liezen | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 25 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 | 55 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 20 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 70 | 50 | 70 | 50 | 70 | 45 | 70 | 40 |
| Zäunung | 4 | - | 4 | - | 4 | - | 4 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 26 | 50 | 26 | 50 | 26 | 55 | 26 | 60 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 96 | 96 | 95 | 96 | 95 | 96 | 95 | 96 |
| Weidevieh | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Keine Schälschäden | 75 | 78 | 75 | 78 | 75 | 78 | 75 | 78 |
| Murau | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 48 | 40 | 50 | 43 | 66 | 47 | 68 | 49 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 26 | 40 | 24 | 29 | 25 | 29 | 24 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 12 | 34 | 10 | 33 | 5 | 28 | 3 | 27 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 26 | 7 | 30 | 8 | 30 | 8 | 28 | 8 |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 73 | 92 | 69 | 91 | 69 | 91 | 71 | 92 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 |
| Weidevieh | 20 | 50 | 20 | 50 | 20 | 50 | 20 | 50 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 18 | 11 | 19 | 12 | 22 | 13 | 24 | 14 |
| Vereinzelte Schälschäden | 57 | 59 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Keine Schälschäden | 25 | 30 | 21 | 28 | 18 | 27 | 16 | 26 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Mürzzuschlag | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 38 | 80 | 40 | 80 | 45 | 75 | 50 | 75 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 52 | 18 | 50 | 18 | 45 | 23 | 40 | 23 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 10 | 2 | 10 | 2 | 10 | 2 | 10 | 2 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 35 | 22 | 40 | 20 | 60 | 15 | 70 | 20 |
| Zäunung | 1 | - | 2 | 1 | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 64 | 78 | 58 | 79 | 40 | 85 | 30 | 80 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 99 | 80 | 99 | 78 | 98 | 80 | 98 | 80 |
| Weidevieh | 1 | 20 | 1 | 22 | 2 | 20 | 2 | 20 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 16 | 3 | 15 | 5 | 18 | 5 | 20 | 5 |
| Vereinzelte Schälschäden | 35 | 25 | 35 | 25 | 32 | 30 | 30 | 30 |
| Keine Schälschäden | 49 | 72 | 50 | 70 | 50 | 65 | 50 | 65 |
| Stainach | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 26 | 33 | 24 | 27 | 21 | 28 | 22 | 28 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 48 | 56 | 51 | 62 | 54 | 62 | 54 | 61 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 26 | 11 | 25 | 11 | 25 | 10 | 24 | 11 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 28 | 5 | 23 | 4 | 33 | 5 | 44 | 6 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 72 | 95 | 77 | 96 | 67 | 95 | 56 | 94 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 80 | 84 | 92 | 94 | 83 | 86 | 85 | 85 |
| Weidevieh | 20 | 16 | 8 | 6 | 17 | 14 | 15 | 15 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 7 | 3 | 7 | 5 | 5 | 2 | 7 | 1 |
| Vereinzelte Schälschäden | 34 | 25 | 31 | 24 | 26 | 24 | 22 | 12 |
| Keine Schälschäden | 59 | 72 | 62 | 71 | 69 | 74 | 71 | 87 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Voitsberg | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 50 | 70 | 40 | 65 | 35 | 65 | 35 | 65 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 30 | 25 | 40 | 30 | 45 | 25 | 40 | 25 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | 5 | 20 | 5 | 20 | 10 | 25 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 15 | 40 | 15 | 40 | 14 | 45 | 12 | 45 |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 84 | 59 | 84 | 59 | 85 | 54 | 87 | 54 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | - | 2 | - | 2 | - | 2 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| Keine Schälschäden | 89 | 95 | 88 | 95 | 88 | 95 | 88 | 95 |
| Weiz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | 8 | - | 10 | - | 12 | - | 15 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 40 | 55 | 65 | 75 | 78 | 78 | 80 | 5 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 60 | 37 | 35 | 15 | 22 | 10 | 20 | 10 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 40 | 55 | 60 | 60 | 65 | 60 | 65 | 60 |
| Zäunung | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 57 | 44 | 38 | 39 | 33 | 39 | 33 | 39 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 92 | 95 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 8 | 5 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | 5 | - | 5 | - | 5 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Keine Schälschäden | 99 | 100 | 93 | 99 | 93 | 99 | 93 | 99 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Tirol | | | | | | | | |
| Hall | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 15 | 25 | 15 | 25 | 15 | 25 | 10 | 25 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 35 | 45 | 35 | 45 | 35 | 50 | 45 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 30 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 55 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 60 | 75 |
| Zäunung | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 40 | 37 | 45 | 37 | 45 | 37 | 35 | 22 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 85 | 75 | 85 | 75 | 85 | 75 | 90 | 80 |
| Weidevieh | 15 | 25 | 15 | 25 | 15 | 25 | 10 | 20 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 |
| Keine Schälschäden | 97 | 99 | 97 | 99 | 97 | 99 | 97 | 99 |
| Imst | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | 30 | 30 | 35 | 30 | 35 | 40 | 40 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 35 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 25 | 25 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | 30 | 30 | 25 | 30 | 25 | 35 | 35 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 10 | 10 |
| Zäunung | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 | 4 | 4 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 70 | 55 | 70 | 55 | 70 | 55 | 86 | 86 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 65 | 60 | 65 | 60 | 65 | 60 | 65 | 65 |
| Weidevieh | 35 | 40 | 35 | 40 | 35 | 40 | 35 | 35 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| Keine Schälschäden | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 98 | 98 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Innsbruck | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 6 | 18 | 5 | 20 | 6 | 18 | 5 | 10 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 42 | 45 | 40 | 50 | 42 | 50 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 44 | 40 | 50 | 40 | 44 | 40 | 45 | 40 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 25 | 50 | 25 | 50 | 25 | 50 | 30 | 60 |
| Zäunung | - | 45 | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 75 | 5 | 75 | 50 | 75 | 50 | 70 | 40 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 60 | 55 | 50 | 60 | 55 | 60 | 50 | 50 |
| Weidevieh | 40 | 45 | 50 | 40 | 45 | 40 | 50 | 50 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Kitzbüchel | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 6 | 5 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 | 41 | 45 | 41 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 50 | 55 | 50 | 55 | 49 | 54 | 49 | 54 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 14 | 10 | 14 | 10 | 12 | 10 | 13 | 8 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | 13 | 40 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 86 | 90 | 86 | 90 | 88 | 90 | 74 | 52 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 80 | 70 | 80 | 70 | 85 | 80 | 80 | 70 |
| Weidevieh | 20 | 30 | 20 | 30 | 15 | 20 | 20 | 30 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 |
| Vereinzelte Schälschäden | 16 | 16 | 16 | 16 | 15 | 15 | 15 | 13 |
| Keine Schälschäden | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | 84 | 83 | 86 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Kufstein | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 15 | 10 | 15 | 5 | 10 | 5 | 5 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 70 | 70 | 70 | 70 | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | 15 | 20 | 15 | 30 | 25 | 30 | 25 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 5 | 15 | 90 | 60 | 25 | 10 | 20 | 20 |
| Zäunung | - | 8 | 10 | 40 | 1 | 1 | - | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 95 | 77 | - | - | 74 | 89 | 80 | 79 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 75 | 95 | 75 | 95 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 5 | 25 | 5 | 25 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | - | 5 | - | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Vereinzelte Schälschäden | 15 | 20 | 25 | 30 | 20 | 20 | 25 | 25 |
| Keine Schälschäden | 83 | 80 | 70 | 70 | 75 | 75 | 70 | 70 |
| Landeck | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 10 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 25 | 25 | 22 | 23 | 20 | 22 | 19 | 20 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 70 | 65 | 75 | 73 | 78 | 75 | 80 | 78 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | 10 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Zäunung | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 89 | 89 | 94 | 94 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | 1 | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 7 | 14 | 9 |
| Keine Schälschäden | 94 | 93 | 95 | 94 | 94 | 93 | 85 | 90 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Lechtal | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 8 | 10 | 20 | 25 | 20 | 25 | 25 | 30 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 68 | 69 | 75 | 72 | 75 | 72 | 70 | 67 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 24 | 21 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 99 | 100 | 99 | 100 | 98 | 99 | 99 | 99 |
| Zäunung | 1 | - | 1 | - | 2 | 1 | 1 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | - | - | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 |
| Weidevieh | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Vereinzelte Schälschäden | 12 | 2 | 10 | - | 20 | 15 | 25 | 17 |
| Keine Schälschäden | 88 | 98 | 90 | 100 | 75 | 80 | 70 | 80 |
| Lienz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 1 | 1 | 1 | 1 | 20 | 10 | 8 | 9 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 21 | 12 | 24 | 14 | 20 | 10 | 27 | 10 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 78 | 87 | 75 | 85 | 60 | 80 | 65 | 81 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 15 | 9 | 10 | 8 | 10 | 8 | 15 | 13 |
| Zäunung | - | 1 | - | 2 | - | 2 | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 85 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 85 | 87 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 80 | 70 | 80 | 80 | 80 | 80 | 70 | 70 |
| Weidevieh | 20 | 30 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 |
| Keine Schälschäden | 97 | 97 | 98 | 99 | 98 | 99 | 97 | 99 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Matrei | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 60 | 40 | 5 | 3 | 5 | 3 | 7 | 3 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 40 | 60 | 95 | 97 | 95 | 97 | 93 | 97 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 40 | 60 | 65 | 70 | 60 | 70 | 65 | 75 |
| Weidevieh | 60 | 40 | 35 | 30 | 40 | 30 | 35 | 25 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Reutte | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 3 | 5 | 3 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 93 | 73 | 94 | 73 | 94 | 73 | 93 | 73 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 1 | 22 | 3 | 22 | 3 | 22 | 2 | 22 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 7 | 2 | 8 | 2 | 8 | 2 | 7 | 2 |
| Zäunung | 3 | - | 4 | - | 4 | - | 3 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 90 | 98 | 88 | 98 | 88 | 98 | 90 | 98 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 98 | 93 | 99 | 93 | 99 | 93 | 99 | 93 |
| Weidevieh | 2 | 7 | 1 | 7 | 1 | 7 | 1 | 7 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 9 | 10 | 9 | 10 | 9 | 10 | 10 | 10 |
| Vereinzelte Schälschäden | 58 | 60 | 58 | 60 | 58 | 60 | 60 | 60 |
| Keine Schälschäden | 33 | 30 | 33 | 30 | 33 | 30 | 30 | 30 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Ried in Tirol | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 23 | 20 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 25 | 25 | 30 | 40 | 30 | 40 | 24 | 41 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 70 | 65 | 50 | 40 | 50 | 40 | 53 | 39 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 15 | 15 | 95 | 95 | 90 | 90 | 58 | 63 |
| Zäunung | 1 | 1 | 5 | 5 | 10 | 10 | 42 | 37 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 84 | 84 | - | - | - | - | - | - |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 90 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Weidevieh | 5 | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| Keine Schälschäden | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 |
| St. Johann in Tirol | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 10 | 5 | 10 | 12 | 16 | 5 | 5 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 50 | 50 | 50 | 50 | 30 | 33 | 45 | 45 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 45 | 40 | 45 | 40 | 58 | 51 | 50 | 50 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 35 | 35 | 95 | 95 | 19 | 31 | 8 | 13 |
| Zäunung | 5 | 5 | 5 | 5 | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 60 | 60 | - | - | 81 | 69 | 92 | 87 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 95 | 90 |
| Weidevieh | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 5 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | - | 1 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 8 | 5 | 8 | 5 | 7 | 5 | 9 | 8 |
| Keine Schälschäden | 90 | 94 | 90 | 94 | 92 | 95 | 90 | 92 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Schwaz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 22 | 43 | 22 | 43 | 22 | 43 | 24 | 40 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 65 | 52 | 65 | 52 | 65 | 52 | 68 | 56 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 13 | 5 | 13 | 5 | 13 | 5 | 8 | 4 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 36 | 18 | 36 | 13 | 36 | 13 | 40 | 20 |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 63 | 81 | 63 | 86 | 63 | 86 | 58 | 80 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 77 | 85 | 77 | 85 | 77 | 85 | 90 | 90 |
| Weidevieh | 23 | 15 | 23 | 15 | 23 | 15 | 10 | 10 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 7 | 2 | 7 | 2 | 7 | 2 | 1 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 31 | 25 | 31 | 25 | 31 | 25 | 9 | 4 |
| Keine Schälschäden | 62 | 73 | 62 | 73 | 62 | 73 | 90 | 96 |
| Sillian | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | - | - | - | - | - | 10 | 10 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 12 | 8 | 12 | 8 | 15 | 8 | 5 | 5 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 88 | 92 | 88 | 92 | 85 | 92 | 85 | 85 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 |
| Zäunung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 | 98 | 97 | 97 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 70 | 50 | 70 | 50 | 70 | 50 | 100 | 95 |
| Weidevieh | 30 | 50 | 30 | 50 | 30 | 50 | - | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 |
| Keine Schälschäden | 97 | 98 | 98 | 99 | 98 | 99 | 95 | 95 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Silz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 55 | 45 | 55 | 45 | 55 | 45 | 55 | 45 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 40 | 53 | 40 | 53 | 40 | 53 | 40 | 53 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | - | 1 | - | 1 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 89 | 89 | 89 | 90 | 89 | 90 | 89 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 50 | 45 | 50 | 45 | 50 | 45 | 70 | 55 |
| Weidevieh | 50 | 55 | 50 | 55 | 50 | 55 | 30 | 45 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Keine Schälschäden | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 |
| Steinach | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 | 20 | 15 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 75 | 80 | 75 | 80 | 75 | 80 | 75 | 82 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 | 7 | 10 |
| Zäunung | 19 | 21 | 19 | 21 | 19 | 21 | 19 | 21 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 71 | 64 | 71 | 64 | 71 | 64 | 74 | 69 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 50 | 80 | 50 | 80 | 50 | 80 | 40 | 70 |
| Weidevieh | 50 | 20 | 50 | 20 | 50 | 20 | 60 | 30 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 15 | 10 | 15 | 10 | 15 | 10 | 10 | 5 |
| Keine Schälschäden | 85 | 90 | 85 | 90 | 85 | 90 | 90 | 95 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Telfs | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 25 | 28 | 25 | 28 | 28 | 25 | 28 | 25 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 55 | 40 | 55 | 40 | 55 | 40 | 52 | 43 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 20 | 32 | 20 | 32 | 17 | 35 | 20 | 32 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 16 | 21 | 16 | 21 | 16 | 21 | 15 | 20 |
| Zäunung | 10 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 74 | 71 | 74 | 71 | 74 | 71 | 75 | 72 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 55 | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 | 55 | 60 |
| Weidevieh | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 | 45 | 40 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 2 | 1 | 2 | - | 2 | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 6 | 1 | 6 | - | 6 | - | 5 | - |
| Keine Schälschäden | 91 | 98 | 92 | 100 | 92 | 100 | 95 | 100 |
| Wörgl | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 17 | 10 | 17 | 10 | 17 | 5 | 7 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 36 | 50 | 36 | 50 | 36 | 50 | 30 | 52 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 54 | 33 | 54 | 33 | 54 | 33 | 65 | 41 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 30 | 12 | 30 | 12 | 30 | 12 | 30 | 10 |
| Zäunung | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 67 | 85 | 67 | 85 | 67 | 85 | 70 | 90 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 78 | 69 | 78 | 69 | 63 | 54 | 75 | 80 |
| Weidevieh | 22 | 31 | 22 | 31 | 37 | 46 | 25 | 20 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | 3 | 5 | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | - | - |
| Keine Schälschäden | 99 | 99 | 99 | 99 | 94 | 92 | 100 | 100 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Zillertal | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 17 | 11 | 22 | 20 | 20 | 16 | 30 | 35 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 13 | 15 | 8 | 12 | 5 | 10 | 25 | 20 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 70 | 74 | 70 | 68 | 75 | 74 | 45 | 45 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 65 | 45 | 100 | 100 | 50 | 35 | 30 | 40 |
| Zäunung | 1 | - | - | - | 2 | 3 | 5 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 34 | 55 | - | - | 48 | 62 | 65 | 55 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 80 | 80 | 80 | 75 | 60 | 75 | 90 | 70 |
| Weidevieh | 20 | 20 | 20 | 25 | 40 | 25 | 10 | 30 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 2 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 10 | 10 |
| Keine Schälschäden | 97 | 97 | 95 | 95 | 95 | 95 | 90 | 90 |
| Vorarlberg | | | | | | | | |
| Bludenz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 25 | 10 | 25 | 10 | 25 | 15 | 25 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 60 | 60 | 70 | 60 | 75 | 65 | 70 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 30 | 15 | 20 | 15 | 15 | 10 | 15 | 25 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | 10 | 2 | 6 | 2 | 6 | 2 | 5 |
| Zäunung | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 98 | 98 | 94 | 90 | 94 | 90 | 98 | 95 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 85 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 95 |
| Weidevieh | 5 | 15 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | 5 | - | 10 | - | 10 |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 10 | 5 | 20 | 5 | 20 | 5 | 20 |
| Keine Schälschäden | 95 | 90 | 95 | 75 | 95 | 70 | 95 | 70 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Bregenz | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 10 | 30 | 15 | 30 | 30 | 35 | 25 | 35 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 42 | 53 | 35 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 48 | 17 | 50 | 20 | 20 | 15 | 25 | 15 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 10 | 3 | 15 | 5 | 5 | 10 | 1 | 10 |
| Zäunung | 5 | 3 | 10 | 3 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 85 | 94 | 75 | 92 | 92 | 85 | 96 | 85 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 87 | 90 | 15 | 95 | 95 | 85 | 95 | 85 |
| Weidevieh | 13 | 10 | 85 | 5 | 5 | 15 | 5 | 15 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 3 | 5 | 15 | 5 | 5 | 20 | 10 | 25 |
| Vereinzelte Schälschäden | 5 | 30 | 45 | 5 | 5 | 20 | 10 | 20 |
| Keine Schälschäden | 92 | 65 | 40 | 90 | 90 | 60 | 80 | 55 |
| Dornbirn | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen</i> (in Prozent der Gesamtwaldfläche) | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | - | 5 | - | 7 | 10 | 35 | 30 | 45 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 45 | 70 | 47 | 71 | 60 | 55 | 55 | 50 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 55 | 25 | 53 | 22 | 30 | 10 | 15 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß</i> (in Prozent der Verjüngungsfläche) | | | | | | | | |
| Einzelerschutz | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 5 | 5 |
| Zäunung | - | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 |
| Keine Schutzmaßnahmen | 99 | 99 | 99 | 99 | 99 | 98 | 94 | 94 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß</i> (in Prozent der Verbißfläche) | | | | | | | | |
| Wild | 95 | 97 | 95 | 97 | 100 | 98 | 95 | 95 |
| Weidevieh | 5 | 5 | 3 | - | 2 | 5 | 5 | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 1 | - | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Keine Schälschäden | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99 | 99 |

Tabelle 90 Fortsetzung

| | 1995 | | 1994 | | 1993 | | 1992 | |
|--|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald | Wirtschaftswald | Schutzwald |
| Feldkirch | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 89 | 90 | 89 | 90 | 89 | 90 | 91 | 92 |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 8 | 6 | 8 | 6 | 8 | 6 | 7 | 5 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zäunung | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | 99 | 99 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 | 90 | 95 |
| Weidevieh | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 | 10 | 5 |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 45 | 55 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| Vereinzelte Schälschäden | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Keine Schälschäden | 35 | 25 | 30 | 20 | 30 | 20 | 30 | 20 |
| Wien | | | | | | | | |
| Verbißsituation | | | | | | | | |
| <i>Verbißschäden ohne Schutzmaßnahmen (in Prozent der Gesamtwaldfläche)</i> | | | | | | | | |
| Extremer Verbiß ¹⁾ | 27 | - | 33 | - | 32 | - | 44 | - |
| Selektiver Verbiß ²⁾ | 14 | - | 8 | - | 6 | - | 11 | - |
| Verjüngung möglich ³⁾ | 59 | - | 59 | - | 62 | - | 45 | 100 |
| <i>Schutz vor Verbiß (in Prozent der Verjüngungsfläche)</i> | | | | | | | | |
| Einzelschutz | 10 | - | 5 | - | 1 | - | 15 | - |
| Zäunung | 30 | - | 30 | - | 30 | - | 30 | - |
| Keine Schutzmaßnahmen | 60 | - | 65 | - | 69 | - | 55 | 100 |
| <i>Anteil des Weideviehs bzw. des Wildes am Gesamtverbiß (in Prozent der Verbißfläche)</i> | | | | | | | | |
| Wild | 100 | - | 100 | - | 100 | - | 100 | 100 |
| Weidevieh | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Schälschadenssituation (in Prozent der Stangenholzfläche) | | | | | | | | |
| Massierte Schälschäden ⁴⁾ | 5 | - | 8 | - | 13 | - | 26 | - |
| Vereinzelte Schälschäden | 13 | - | 18 | - | 13 | - | - | - |
| Keine Schälschäden | 82 | - | 74 | - | 74 | - | 74 | 100 |

- 1) Waldgebiete, in welchen die Aufbringung einer gesicherten Verjüngung mit standortstauglichen Baumarten innerhalb der forstgesetzlichen Fristen ohne Schutzmaßnahmen nicht möglich ist.
- 2) Waldgebiete, in welchen ohne Schutzmaßnahmen die Verjüngung nur unter dem Verzicht auf die waldbaulich erforderliche Bestandesmischung möglich ist.
- 3) Waldgebiete, in welchen die Verjüngung aller waldbaulich erforderlichen Baumarten ohne Schutzmaßnahmen möglich ist.
- 4) Waldgebiete, in welchen mehr als 30 Prozent der Stämme im Stangenholz geschält sind.