

## Vorblatt

**Problem:**

Obwohl bereits wesentliche Teile der gemeinschaftsrechtlichen Vorschriften auf dem Gebiet des Strahlenschutzes in den geltenden österreichischen Strahlenschutzbestimmungen enthalten sind, ist wegen teilweiser Nichtkonformität eine Anpassung erforderlich. Weiters sind Bestimmungen aus Verpflichtungen durch die Ratifizierung eines internationalen Übereinkommens ins nationale Recht zu übertragen.

**Ziel:**

Anpassung des geltenden Strahlenschutzgesetzes an die Strahlenschutzregelungen der EU und an den Inhalt eines internationalen Abkommens.

**Inhalt:**

Regelungen bezüglich des Rechtfertigungsprinzips und für externe Arbeitskräfte, sowie hinsichtlich der Reduzierung der zulässigen Exposition für beruflich strahlenexponierte Personen und für Einzelpersonen der Bevölkerung; Regelungen im Zusammenhang mit erhöhter natürlicher Strahlenexpositionen (etwa für fliegendes Personal), Einführung des Strahlenschutzpasses und Einführung zentraler Register zB für erhaltene Strahlendosen; gesetzliche Verankerung der Regelungen zur Behandlung und Beseitigung radioaktiver Abfälle.

**Alternativen:**

Keine.

**Auswirkungen auf die Beschäftigung und den Wirtschaftsstandort Österreich:**

Keine.

**EU-Konformität:**

Ist gegeben.

**Kosten:**

Allfällige durch die EU-Anpassung entstehende Mehrkosten werden durch die Übertragung der regelmäßigen Überprüfungen von den Behörden an akkreditierte Anstalten mehr als kompensiert werden. Die Regelung sieht weiters die gesetzliche Absicherung von vertraglich festgelegten finanziellen Verpflichtungen des Bundes im Zusammenhang mit der Behandlung und Entsorgung radioaktiver Abfälle – unter Einbindung der Verursacher, mit dem Ziel einer künftigen kostendeckenden Preisgestaltung – vor. Da die derzeit geltenden Verträge nicht alle Schritte der Abfallentsorgung zufriedenstellend abdecken, ist im Zusammenhang mit der nunmehr vorgesehenen gesetzlichen Regelung mit entsprechenden Aufwendungen des Bundes zu rechnen.

## Erläuterungen

### Allgemeiner Teil

Verfassungsrechtliche Grundlage für den Strahlenschutz in Österreich ist der Kompetenztatbestand „Gesundheitswesen“, Art. 10 Abs. 1 Z 12 B-VG.

Die Europäische Gemeinschaft hat Regelungen für den Schutz der Arbeitskräfte und der Bevölkerung, aber auch für Patienten erlassen, die die Mitgliedstaaten in nationales Recht zu übertragen haben. Die gegenständliche Novelle dient insbesondere der Implementierung der drei nachstehend angeführten Richtlinien:

Die Überarbeitung der bisher geltenden Strahlenschutz-Grundnormenrichtlinien (80/836/EURATOM und 84/467/EURATOM) hat in der „Richtlinie 96/29/EURATOM des Rates vom 13. Mai 1996 zur Festlegung der grundlegenden Sicherheitsnormen für den Schutz der Gesundheit der Arbeitskräfte und der Bevölkerung gegen die Gefahren durch ionisierende Strahlungen“ ihren Niederschlag gefunden (Amtsblatt Nr. L 159 vom 29. Juni 1996).

Die Richtlinie 84/466/EURATOM des Rates vom 3. September 1984 zur Festlegung der grundlegenden Maßnahmen für den Strahlenschutz bei ärztlichen Untersuchungen und Behandlungen wurde ebenfalls überarbeitet und wurde durch die Richtlinie 97/43/EURATOM des Rates vom 30. Juni 1997 über den Schutz der Gesundheit vor Gefährdung durch ionisierende Strahlung bei medizinischer Exposition zum Ersatz der Richtlinie 84/466/EURATOM, (Amtsblatt Nr. L 180 vom 9. Juli 1997), ersetzt.

Die Richtlinie 90/641/EURATOM des Rates vom 4. Dezember 1990 über den Schutz externer Arbeitskräfte, die einer Gefährdung durch ionisierende Strahlung(en) beim Einsatz im Kontrollbereich ausgesetzt sind, (Amtsblatt Nr. L 349/21 vom 13. Dezember 1990, vom 20. Juni 1990, ist ebenfalls zu berücksichtigen.

Basis für die Neufassung der Strahlenschutz-Grundnormenrichtlinie war die 1991 veröffentlichte Empfehlung ICRP Nr. 60 der Internationalen Strahlenschutzkommission.

Weiters ist Österreich durch die Ratifizierung des Übereinkommens über die sichere Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die sichere Behandlung radioaktiver Abfälle, BGBl. III Nr. 169/2001, Verpflichtungen eingegangen, die in nationales Recht zu übertragen sind.

Durch die genannten Richtlinien der EU und die eingegangenen Verpflichtungen aus einem internationalen Übereinkommen ergibt sich auch in Österreich ein Anpassungsbedarf der Strahlenschutzvorschriften. Diesem Zweck dient die gegenständliche Novelle zum Strahlenschutzgesetz.

Aus österreichischer Sicht ist dabei insbesondere bemerkenswert:

#### **ad Richtlinie 96/29/EURATOM:**

- Bisherige Regelungen bleiben in weiten Bereichen unverändert bzw. ähnlich wie bisher, in einigen Bereichen hat Österreich einen zusätzlichen Regelungsbedarf (zB natürliche Strahlung, Meldepflicht für die Einfuhr radioaktiver Stoffe aus Drittstaaten).
- Einführung von ICRU-Messgrößen, neue Strahlungs-Wichtungsfaktoren, Gewebe-Wichtungsfaktoren, Dosismittlungsverfahren entsprechend dem Stand der Wissenschaft. Dadurch ergeben sich zusätzliche Verschärfungen etwa im Bereich der Neutronenexposition. Annual limits of intake (ALI-Werte) sind nicht mehr enthalten, die neuen Regelungen basieren auf Dosisfaktoren.
- Änderung der Freigrenzenregelungen für die Melde- oder Bewilligungspflicht. In den meisten Fällen ist eine Herabsetzung der bisherigen Freigrenzenregelungen erfolgt, nur in wenigen Fällen ergaben die Berechnungen bei Nukliden geringer Radiotoxizität eine Erhöhung der Freigrenze. So ist etwa die Konzentrationsfreigrenze für Cs-137 gegenüber der bisherigen österreichischen Regelung auf ein Zehntel herabgesetzt worden (nunmehr 10 kBq/kg).
- Absenkung der Dosisgrenzwerte für beruflich strahlenexponierte Personen und die Allgemeinbevölkerung.
- Für beruflich strahlenexponierte Personen gilt ein Basiswert von 20 mSv/Jahr, der als Mittelwert über fünf Jahre einzuhalten ist; in einzelnen Jahren sind wie bisher 50 mSv zulässig.
- Für die Allgemeinbevölkerung gilt eine Jahreshöchstdosis von 1 mSv, wobei in einzelnen Jahren bis zu 5 mSv zugelassen werden können.

- Genauere Bestimmungen zu Rechtfertigung und Optimierung im Strahlenschutz, zB Einführung von Dosisbeschränkungen (dose constraints) als zusätzliches Optimierungs- und Begrenzungsmittel, explizites Verbot für den Zusatz radioaktiver Stoffe zu Lebensmitteln, Spielwaren, Schmuckgegenständen und Kosmetika.
- Zur Regelung der Arbeitsbedingungen für Schwangere ist anzumerken, dass der österreichische Standard sinngemäß nunmehr als EU-Norm gilt. Bisher war für schwangere Arbeitnehmerinnen laut EU-Normen eine Beschäftigung als Arbeitskraft der Kategorie B zulässig, wobei eine Fetaldosis von 10 mSv möglich war. Nunmehr wird der Fötus als Teil der Allgemeinbevölkerung betrachtet (= 1 mSv absolut).
- Die schon bisher strengere österreichische Regelung für Lehrlinge und Auszubildende kann beibehalten werden; dies bedarf jedoch einer Unterrichtung der Kommission und der Mitgliedstaaten.
- Bereiche mit erhöhter natürlicher Strahlung werden in die Regelungen einbezogen. Der Anwendungsbereich der Strahlenschutzregelungen ist auf Berufstätigkeiten erweitert worden, bei denen natürliche Strahlenquellen verwendet werden. Dieser Art der menschlichen Betätigung im Zusammenhang mit ionisierender Strahlung wird der neue Begriff „Arbeiten“ zugeordnet. Es ist den Mitgliedstaaten überlassen, durch Untersuchungen gefährdete Bereiche zu ermitteln. Ausdrücklich in der Richtlinie angeführt sind zB Badeanstalten, Stollen, Bergwerke, unterirdische Arbeitsstätten, Verwendung und Lagerung natürlich radioaktiver Stoffe, natürlich radioaktive Rückstände sowie der Betrieb von Flugzeugen.
- Grundsätzlich unterschieden wird auch zwischen „Tätigkeiten“ und „Interventionen“, für die unterschiedliche Regelungen gelten. Interventionen können in Notstandssituationen oder bei dauerhaften Folgen nach früheren Notstandssituationen oder vergangenen Tätigkeiten und Arbeiten erforderlich sein (zB nach Ereignissen wie Tschernobyl oder auf Grund der Gegebenheiten in alten Bergbauebieten). In diesen Situationen gelten andere Regelungen als für den absichtlichen, bewilligten Umgang. Diese Unterscheidung entspricht grundsätzlich der bisherigen österreichischen Regelung, welche die Gültigkeit der Strahlenschutzverordnung ausdrücklich auf die Teile I bis III des Strahlenschutzgesetzes beschränkt und nicht für Schutz- und Sicherungsmaßnahmen gilt.

#### **ad Richtlinie 97/43/EURATOM:**

Aus der Patientenschutzrichtlinie ergeben sich folgende Schwerpunkte:

- Verstärkte Betonung der Grundsätze „Rechtfertigung“ und „Optimierung“
- Minimierung potentieller Expositionen
- Referenzwerte für medizinische Expositionen
- Einbeziehung von Medizinphysikern in strahlentherapeutische und nuklearmedizinische Behandlungen, eingeschränkt auch im Bereich Diagnostik
- Qualitätskontrolle von Anlagen
- Verbot der direkten Röntgendurchleuchtung ohne Bildverstärker
- Untersuchungen ohne automatische Regelung der Dosisleistung nur in Ausnahmefällen

Darüber hinaus wurden im Rahmen der EU-Anpassung des Strahlenschutzgesetzes die Strafbestimmungen präzisiert und erweitert, die Strafsätze wurden an die heutigen Gegebenheiten angepasst. Neu sind auch Bestimmungen über Beschlagnahme und Verfall.

In die Bewilligungstatbestände wurde explizit die Beibringung einer Sicherheitsanalyse, einer Störfallanalyse und einer Notfallplanung, sowie der Nachweis eines Entsorgungskonzeptes und einer Versicherung nach dem Atomhaftungsgesetz 1999 als Bewilligungsvoraussetzungen aufgenommen.

Im Sommer 2000 wurden die zuständigen Behörden sowohl vom Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft als auch vom Bundesministerium für soziale Sicherheit und Generationen dahin gehend angewiesen, den direkt anwendbaren materiellen Inhalt der Richtlinien im Zuge der Vollziehung des geltenden Strahlenschutzrechtes (mittels Bescheid) zu berücksichtigen.

#### **ad BGBl. III Nr. 169/2001:**

Aus dem Übereinkommen über die sichere Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die sichere Behandlung radioaktiver Abfälle ergibt sich die Notwendigkeit, die auf privatrechtliche Verträge gestützten Maßnahmen zur sicheren Behandlung und Beseitigung radioaktiver Abfälle unter Beachtung der Bestimmungen des Übereinkommens auf eine gesetzliche Basis zu stellen.

**Kosten:**

## 1. Kosten für Strahlenpass und Register:

Im Gesetz wurde die Möglichkeit vorgesehen, die Tätigkeit der Ausgabe und Registrierung von Strahlenpässen an eine geeignete Institution auszulagern. Es ist beabsichtigt, diese Tätigkeit kostendeckend zu gestalten. Ergänzend dazu sind zentrale Register zur Erfassung der Personendosen und der Strahlenquellen anzulegen.

## 2. Kosten für bauliche Adaptierungsmaßnahmen aus Strahlenschutzgründen:

Auf Grund der bisherigen Überprüfungen gemäß § 17 des Strahlenschutzgesetzes – unter Beachtung der direkt anwendbaren materiellen Bestimmungen der Richtlinie 96/29/EURATOM – wurde weder dem Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft noch dem Bundesministerium für soziale Sicherheit und Generationen bekannt, dass sich die Notwendigkeit zur Nachrüstung von Abschirmmaßnahmen als erforderlich erwiesen hätte.

## 3. Kosten für die Regelung der Entsorgung radioaktiver Abfälle:

Im Zusammenhang mit diesen Maßnahmen entstehen dem Bund voraussichtlich in den nächsten 13 Jahren zusätzliche Kosten, die insbesondere dadurch begründet sind, dass die bisherigen Verträge die Beseitigung (End- oder Langzeitlagerung) radioaktiver Abfälle nicht ausreichend berücksichtigt haben. Diese Kosten belaufen sich nach heutiger Kostenschätzung auf insgesamt etwa 70 Millionen Euro. Die Kosten aus den vertraglichen Verpflichtungen mit der Austrian Research Centers Ges.m.b.H. – ARCS anlässlich der Stilllegung der Entsorgungsanlagen werden nach heutiger Kostenschätzung insgesamt etwa 20 Millionen Euro betragen.

Diese Kosten errechnen sich wie folgt:

## a) Transferlager als Ersatz des derzeitigen Zwischenlagers:

	<b>jährlich</b>	<b>bis 2015</b>
Errichtung eines Transferlagers in den Jahren 2006 bis 2008	1,21 Mio. €	3,6 Mio. €
Betriebskosten des Transferlagers in den Jahren 2009 bis 2015	0,73 Mio. €	5,1 Mio. €
Verbringung der konditionierten Abfälle ins Transferlager im Jahr 2009	*)	0,2 Mio. €
Rekonditionierung für Transferlager in den Jahren 2009 bis 2011	etwa 0,97 Mio. €	2,9 Mio. €
Verbringung der rekonditionierten Abfälle ins Transferlager in den Jahren 2009 bis 2011	0,07 Mio. €	0,2 Mio. €
<b>Teilsomme 1: Transferlager</b>		<b>12,0 Mio. €</b>

\*) Dieser Posten umfasst nur jene Fässer, die ohne jede weitere Rekonditionierung ins Transferlager verbracht wurden.

Für die einzelnen Jahre ergeben sich die nachstehenden Einzelbeträge: (in Millionen Euro)

2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1,21	1,21	1,21	2,00	1,78	1,74	0,73	0,73	0,73	0,73

## b) Entsorgungsanlagen:

	<b>jährlich</b>	<b>bis 2015</b>
Instandhaltung bestehender Entsorgungsanlagen:	0,44 Mio. €	6,1 Mio. €
Dekommissionierung HZL in den Jahren 2006 bis 2009	0,87 Mio. €	3,5 Mio. €
Dekommissionierung noch benötigter Entsorgungsanlagen im Jahre 2015		18,0 Mio. €
<b>Teilsomme 2: Vertragliche Verpflichtungen für das BMLFUW gegenüber dem ARCS</b>		<b>27,6 Mio. €</b>

Die Kosten für die Instandhaltung der Entsorgungsanlagen fallen auch heute schon an und sind nicht durch die gegenständliche Novelle bedingt. Die Kosten für die Dekommissionierung der Heißzellenlabors (HZL) belasten zum Teil das BMVIT, da die HZL primär nicht für die Abfallbehandlung, sondern für die Manipulation hochaktiver Strahlenquellen errichtet wurden, sodass dem BMLFUW nur 20 Millionen Euro zuzurechnen sind. Steigende Instandhaltungskosten der Entsorgungsanlagen in Seibersdorf sind primär altersbedingt und nicht auf die Novelle zum Strahlenschutzgesetz zurückzuführen.

Für die einzelnen Jahre ergeben sich die nachstehenden Einzelbeträge (in Millionen Euro):

2006 bis 2009 je	2015
0,5	18,-

c) Beseitigung der in Seibersdorf derzeit lagernden konditionierten radioaktiven Abfälle:

Für 10 000 Fässer: Entnommen einer Angabe eines ausländischen Endlagers..... **43,6 Millionen Euro**

d) Beseitigung der aus der Dekommissionierung der Entsorgungsanlagen anfallenden konditionierten radioaktiven Abfälle:

Für zu erwartende 2 500 Fässer: ..... **11,0 Millionen Euro**

Die Kosten der beiden letzten Punkte fallen zum Zeitpunkt der Beseitigung an. Nach derzeitigem Wissensstand ist nicht zu erwarten, dass dies vor dem Jahre 2015 (eher gegen das Jahr 2030) sein wird.

Die Summen aus dem Transferlager, das der Lagerung der konditionierten Abfälle dient, und den unter den Punkten 3 und 4 angeführten Beträgen gehen zu Lasten des BMLFUW. Im Hinblick auf die Tatsache, dass die Menge des zu beseitigenden Abfalls aus der Dekommissionierung der Entsorgungsanlagen, die noch bis zum Jahre 2015 in Betrieb sein sollen, nur sehr grob geschätzt werden kann, wurde für die Summe ein Gesamtbetrag von 70 Millionen Euro angenommen.

4. Mit den vorzunehmenden EU-Anpassungen, insbesondere der neu aufgenommenen Regelungen des IIIb. Teiles, sind zwar Kosten verbunden, die jedoch durch die Auslagerung anderer Verwaltungstätigkeiten mehr als kompensiert werden. Mit der Neuregelung der Fristen für einen Großteil der Überprüfungen gemäß § 17 ergibt sich für die vollziehenden Behörden eine wesentliche Kostenersparnis (Reise- und Personalkosten), da diese Überprüfungen gemäß der derzeitigen Regelung jährlich für alle bewilligten Anlagen durchzuführen sind und die Anlassfälle aus der Neuregelung des IIIb. Teiles nur wenige Prozent der erstgenannten Fälle in ganz Österreich betreffen wird.

5. Kosten für Medizinphysiker:

Durch die von der Richtlinie 97/43/EURATOM geforderte Einführung von Medizinphysikern auch im Bereich der Nuklearmedizin und gegebenenfalls im Bereich der Diagnostik kann sich in den nächsten Jahren ein zusätzlicher Bedarf an Medizinphysikern ergeben.

## Besonderer Teil

**Zu Art. 1 Z 1 (§§ 1 bis 7):**

**Zu § 1:**

Die Änderungen hinsichtlich des Anwendungsbereichs tragen den Vorgaben der Grundnormenrichtlinie und der Patientenschutzrichtlinie Rechnung, wobei insbesondere jene Fälle, in denen natürliche Strahlenquellen vorhanden sind, berücksichtigt wurden (Z 5).

Zu § 1 Z 4 wird ausgeführt, dass die Wortfolge „vergangene oder frühere Tätigkeiten oder Arbeiten“ aus der Richtlinie 29/96/EURATOM übernommen wurde; darunter sind einerseits in der Vergangenheit durchgeführte Handlungen zu verstehen, die seit vielen Jahren abgeschlossen sind und die in der Regel heute eine Zuordnung zu einem Verantwortlichen nicht mehr ermöglichen, andererseits Handlungen in früherer Zeit, die möglicherweise einem Verantwortlichen zurechenbar sind und nach den heutigen Erkenntnissen des Strahlenschutzes als veraltet anzusehen sind.

Personen, die im Rahmen ihrer beruflichen Tätigkeit einer Exposition durch natürliche Strahlenquellen ausgesetzt sein können (zB Flugpersonal oder im Bergbau Tätige) müssen nicht notwendigerweise „beruflich strahlenexponierte Personen“ sein. Wenn jedoch die Exposition jenen Wert, der für Einzelpersonen der Bevölkerung höchstzulässig ist, überschreitet, werden sie als beruflich strahlenexponierte Personen bezeichnet, ohne jedoch einer Einteilung in unterschiedliche Kategorien zu folgen (siehe § 2 Abs. 2 Z 2).

Erheblich erhöhte Expositionen infolge menschlicher Tätigkeit werden jedenfalls vom Anwendungsbereich der Novelle erfasst.

Hinsichtlich der Interventionssituationen wurde eine begriffliche Anpassung an die Richtlinie 29/96/EURATOM vorgenommen. Der neue Abs. 3 berücksichtigt die Erfordernisse des Gleichbehandlungsgesetzes.

Weitere im Art. 2 der Richtlinie 96/29/EURATOM enthaltene Bestimmungen bezüglich des Anwendungsbereiches sind, soweit sie nicht im § 2 enthalten sind, durch die Strahlenschutzverordnung zu regeln (zB Potenzialdifferenz bei elektrischen Geräten, die Strahlenschutzmaßnahmen zur Folge haben).

Der in der Richtlinie 96/29/EURATOM verwendete Begriff der „Tätigkeit“ entspricht in der österreichischen Regelung dem beibehaltenen alten Begriff des „Umganges“. Wie schon bisher in der österreichischen Regelung und in der EU-Regelung ist die Definition des „Umganges“ sehr weit gefasst. Die Passage „jede sonstige Tätigkeit, die eine Exposition von Einzelpersonen zur Folge haben kann, die vom Standpunkt des Strahlenschutzes nicht außer Acht gelassen werden kann“ umfasst etwa auch, wie schon die bisherige Regelung, die Stilllegung oder Demontage von Anlagen.

#### **Zu § 2:**

Die Regelung berücksichtigt die Bestimmungen des Art. 1 der Richtlinie 96/29/EURATOM, soweit sie für das Strahlenschutzgesetz benötigt werden. Weitere Definitionen werden im Verordnungswege zu berücksichtigen sein (zB Begriffsbestimmungen über Messgrößen für Aktivität und Dosisleistung, soweit sie nicht durch das Maß- und Eichgesetz sowie die daraus abgeleiteten Rechtsvorschriften definiert sind, „Beschleuniger“, usw.).

Grundsätzlich wurde den Definitionen der Richtlinie gefolgt. Einige, seit 30 Jahren bewährte Begriffe des österreichischen Strahlenschutzrechts, wie etwa die Begriffe „Umgang“, „Strahlenschutzbeauftragter“, „beruflich strahlenexponierte Personen“, „Strahleneinrichtungen“ wurden beibehalten, jedoch den Inhalten der Definitionen der Richtlinie sinngemäß angepasst.

#### **Zu Abs. 1:**

Die Richtlinie 96/29/EURATOM dehnt den Geltungsbereich auf „Arbeiten“ aus, bei denen durch natürliche radioaktive Stoffe, die nicht auf Grund ihrer Radioaktivität, ihrer Nutzung als Kernbrennstoff oder zur Erzeugung von Kernbrennstoff verarbeitet werden oder verarbeitet worden sind, erhöhte Expositionen auftreten können. Die entsprechenden Regelungen finden sich im IIIb. Teil dieser Gesetzesnovelle. Dieser beschränkt in Verbindung mit den noch zu erlassenden Verordnungen den Anwendungsbereich auf ausdrücklich aufgeführte Arbeitsfelder und Materialien.

#### **Zu Abs. 2:**

Der Begriff „beruflich strahlenexponierte Personen“ bezog sich unter Berücksichtigung der Regelung der StrSchVO bisher nur auf strahlenexponierte Arbeitskräfte der Kategorie A im Sinne der EU-Richtlinie 80/836/EURATOM. Der Begriff „Arbeitskräfte“ der Richtlinie deckt sich nicht mit dem gleichnamigen Begriff des Arbeitskräfteüberlassungsgesetzes (AÜG). Die nunmehrige Formulierung der Definition ist umfassender; die Neufassung der StrSchVO wird eine Unterscheidung der Kategorien A und B, jedoch mit entsprechend der EU-Richtlinie 96/29/EURATOM abgesenkten Dosisgrenzen vornehmen. Der unter Z 1 erfasste Personenkreis bezieht sich auf den „Umgang mit Strahlenquellen“ gemäß § 2 Abs. 38.

Der unter Z 2 erfasste Personenkreis bezieht sich auf die „Arbeiten“ gemäß § 2 Abs. 1.

Die unterschiedlichen Definitionen unter Z 1 und 2 folgen den Bestimmungen der Richtlinie 96/29/EURATOM; es gibt jedoch keine sachliche Begründung dafür, dass Personen, die im Rahmen ihrer beruflichen Tätigkeit einer höheren Exposition im Vergleich zu Einzelpersonen der Bevölkerung ausgesetzt sind, nicht unter den Oberbegriff der „beruflich strahlenexponierten Person“ fallen sollen.

#### **Zu Abs. 3:**

Da ein Endlager zur Zeit noch nicht existiert, sind derzeit folgende Arten der „Beseitigung“ möglich:

- a) Ableitung gasförmiger oder flüssiger radioaktiver Stoffe entsprechend behördlicher Bewilligung,
- b) Abklingenlassen radioaktiver Stoffe entsprechend behördlicher Bewilligung und anschließende Beseitigung wie inaktive Abfälle,
- c) Verbringung der konditionierten radioaktiven Abfälle in ein behördlich genehmigtes Zwischen- oder Langzeitlager.

**Zu Abs. 4:**

„Dosisgrenzwerte“ sind – wie bisher – durch Verordnung festzulegen, wobei im Sinne der Richtlinie 96/29/EURATOM die Grenzwerte für beruflich strahlenexponierte Personen und für Einzelpersonen der Bevölkerung herabgesetzt werden.

**Zu Abs. 5:**

„Dosisbeschränkungen“ sind Obergrenzen für Dosisbeiträge aus bestimmten Praktiken, die im Rahmen der Planung des Strahlenschutzes verwendet werden. Sie stellen dabei auch die Einhaltung der Dosisgrenzwerte sicher, indem etwa Beiträge zur Dosis aus mehreren unabhängigen Ursachen berücksichtigt werden. Ihr Einsatz erfolgt sowohl in der innerbetrieblichen Planung (durch den Strahlenschutzbeauftragten) als auch etwa durch Vorschriften im Rahmen behördlicher Bewilligungsverfahren. Das Konzept der Nutzung von Dosisbeschränkungen („dose constraints“) ist in der Empfehlung Nr. 60 der Internationalen Strahlenschutzkommission (ICRP) im Zusammenhang mit der Optimierung des Strahlenschutzes vorgeschlagen worden.

**Zu Abs. 6:**

Der Begriff „Einzelpersonen der Bevölkerung“ kennzeichnet im Sinne der Richtlinie 29/96/EURATOM Personen, die exponiert sein können, jedoch nicht der Gruppe der beruflich strahlenexponierten Personen angehören. Ausdrücklich ausgenommen sind Personen, die sich medizinischen Expositionen unterziehen, für die jedoch, wie auch schon nach bisher geltender österreichischer Rechtslage, die Dosisgrenzwerte nicht anzuwenden sind.

**Zu Abs. 7 und 8:**

Die Definition „Ermächtigter Arzt“ (Abs. 7) entspricht der bisherigen österreichischen Rechtslage. In Abs. 8 wurde die Definitionen „Ermächtigte arbeitsmedizinische Dienste“ unverändert aus der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen, da für österreichische beruflich strahlenexponierte Personen, die außerhalb Österreichs tätig werden, auch Untersuchungen ausländischer Ärzte oder arbeitsmedizinischer Dienste anerkannt werden sollen.

Arbeitsmedizinische Dienste sind in Österreich solche, die der Verordnung des Bundesministers für Arbeit und Soziales über Arbeitsmedizinische Zentren – AMZVO, BGBl. Nr. 441/1996, unterliegen.

**Zu Abs. 9:**

Sofern für eine „Ermächtigte Dosismessstelle“ keine Akkreditierung vorliegt, ist für diese, entsprechend dem durch Artikel II dieser Gesetzesnovelle geänderten § 12b MEG, die Zulassung vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen im Einvernehmen mit dem BMLFUW unter Beachtung der im § 34 Abs. 3 genannten Kriterien erforderlich.

**Zu Abs. 10:**

„Exposition“ ersetzt im Sinne der Richtlinie 96/29/EURATOM den bisher gebrauchten Begriff „Strahlenbelastung“, wobei nunmehr auch erhöhte natürliche Exposition miterfasst sein kann.

**Zu Abs. 11:**

„Externe Arbeitskräfte“ nimmt Bezug auf die entsprechende Definition der Richtlinie 90/641/EURATOM. Erfasst sind dadurch, abweichend vom gleichnamigen Begriff des Arbeitskräfteüberlassungsgesetzes (AÜG), auch Selbständige, Arbeitnehmer oder Personen in Ausbildung.

**Zu Abs. 12:**

Die Definition „Externe Unternehmen“ wird von der Richtlinie 90/641/EURATOM übernommen.

**Zu Abs. 13:**

„Fliegendes Personal“: Diese Begriffsbestimmung wurde erforderlich, um den betroffenen Personenkreis zu bestimmen.

**Zu Abs. 14:**

„Freigabe“: Diese Begriffsbestimmung wurde erforderlich, um die Umsetzung des Artikels 5 der Richtlinie 96/29/EURATOM zu ermöglichen.

**Zu Abs. 15:**

Die Begriffsbestimmung „Freigabewerte“ wird von der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen.

**Zu Abs. 16:**

„Fund radioaktiver Stoffe“: Diese Begriffsbestimmung wurde erforderlich, um eine Abgrenzung zum Auffinden radioaktiv kontaminierten Materials oder radioaktiver Strahlenquellen in metallischen Materialien (Schrott) zu schaffen, da letztere Materialien in der Regel nicht herrenlos sind.

**Zu Abs. 17:**

Die Definition „Gesundheitliche Beeinträchtigung“ wird von der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen.

**Zu Abs. 18:**

Die Definition „Inkorporation“ wird von der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen.

**Zu Abs. 19:**

Der Terminologie der Richtlinie 96/29/EURATOM entsprechend wird der Begriff „Schutz und Sicherungsmaßnahmen“ durch den Begriff „Interventionen“ ersetzt. Interventionsmaßnahmen und Interventionsgrenzwerte unterscheiden sich grundsätzlich von Schutzmaßnahmen und Expositionsgrenzwerten beim „Umgang“ und bei „Arbeiten“.

**Zu Abs. 20:**

Die Definition „Ionisierende Strahlung“ wird von der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen.

**Zu Abs. 21:**

Die Definition „Kontrollbereich“ wird von der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen. Zu beachten ist, dass ein Kontrollbereich zeitlich beschränkt sein kann (zB auf die Zeit der Emission eines Röntgenstrahlers) bzw. zeitlich beschränkt aufgehoben werden kann (zB für die Durchführung von Wartungs- oder Reparaturarbeiten, wenn während der dafür erforderlichen Zeit keine erhöhte Exposition der tätigen Personen auftreten kann).

**Zu Abs. 22:**

Die seit langem eingeführte Bezeichnung „Medizinphysiker“ wird beibehalten und entspricht der Definition des „Medizinphysik-Experten“ der Richtlinie 97/43/EURATOM. Mit Erlass des seinerzeitigen Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung vom 9. Jänner 1989, GZ 69 142/9-15/88, wurde der Universitätslehrgang „Postgraduelle Ausbildung in Medizinischer Physik“ genehmigt, welcher mit dem Berufstitel „akademisch geprüfter Medizinphysiker“ abgeschlossen wird.

Wie sich bereits aus der Definition ergibt, kommen dem Medizinphysiker beratende und unterstützende Tätigkeiten zu, die Verantwortung im Sinne des Art. 5 Abs. 1 und 2 der Richtlinie 97/43/EURATOM für die medizinische Behandlung verbleibt schon auf Grund des Ärztegesetzes beim behandelnden Arzt.

**Zu Abs. 23:**

„Notfallexposition“: Die Richtlinie fordert ua. ärztliche Überwachung der Notfallteams, die einer höheren als für beruflich strahlenexponierte Personen zulässigen Dosis ausgesetzt sein können. Diese Gegebenheit wird sicher nur für einen Teil des Einsatzpersonals gelten. In der Verordnung wird demnach zwischen den verschiedenen Personengruppen zu differenzieren sein.

**Zu Abs. 24:**

„Potentielle Exposition“ bedeutet eine ungeplante, in typischen Fällen unfallbedingte, Exposition. Sie kann sich sowohl auf beruflich strahlenexponierte Personen als auch auf Einzelpersonen der Bevölkerung beziehen.

**Zu Abs. 25:**

Die Definition für „Qualifizierte Sachverständige“ entspricht jener der Richtlinie 96/29/EURATOM. Die behördliche Anerkennung kann in Österreich entweder durch gesetzlich geregeltes Verfahren (zB Akkreditierungsgesetz, Ziviltechnikergesetz) oder im Einzelfall erfolgen. Als qualifizierte Sachverständige gelten insbesondere für das in Betracht kommende Fachgebiet akkreditierte Stellen oder staatlich autorisierte Anstalten oder Ziviltechniker sowie Amtssachverständige oder Universitätsprofessoren des betreffenden Fachgebietes.

**Zu Abs. 26:**

„Qualitätssicherung“ wurde im Sinne der Richtlinie 97/43/EURATOM definiert.

**Zu Abs. 27:**

„Qualitätskontrolle“ wurde im Sinne der Richtlinie 97/43/EURATOM definiert.



**Zu Abs. 28:**

„Radioaktive Abfälle“: Wurde der Richtlinie Richtlinie 92/3/EURATOM entnommen.

**Zu Abs. 29:**

„Radioaktive Kontamination“: Im Fall des menschlichen Körpers umfasst diese sowohl die Kontamination der Haut als auch die innere Kontamination, gleichgültig, auf welche Weise die Inkorporation erfolgt. Nähere Regelungen, auch hinsichtlich des menschlichen Körpers, sind der Verordnung vorbehalten.

**Zu Abs. 30:**

„Radioaktive Stoffe“: Die bisherige Definition wurde im Sinne der Richtlinie 96/29/EURATOM angepasst. Daraus ergibt sich die Notwendigkeit einer Freigrenzenregelung, wie sie auch in der geltenden StrSchVO enthalten ist; sie ist jedoch im Sinne der Richtlinie 96/29/EURATOM in der StrSchVO anzupassen.

**Zu Abs. 31:**

„Radiologische Notstandssituation“: Die Richtlinie 96/29/EURATOM fordert besondere Vorgangsweisen (Interventionen gemäß Titel IX), für welche die Dosisgrenzwerte für den „normalen“ Umgang nicht gelten (siehe auch die Ausführungen zu Abs. 19 und 38). Die „radiologische Notstandssituation“ ist nicht ident mit dem ähnlich lautenden Begriff „Notfallradiologie“, unter welchem ein Teilgebiet der Medizin verstanden wird, das sich im besonderen mit der Diagnostik und Therapie von Notfällen und Unfällen befasst.

**Zu Abs. 32:**

„Strahlenbereich“: Dieser schon bisher verwendete Begriff als gemeinsamer Oberbegriff für „Kontrollbereiche“ und „Überwachungsbereiche“ wird beibehalten.

**Zu Abs. 33:**

„Strahleneinrichtungen“: Der bisherige österreichische Begriff, der eine spezielle Art von Strahlenquellen bezeichnet, wird beibehalten, jedoch inhaltlich klarer gefasst.

**Zu Abs. 34:**

„Strahlenquellen“: Der aus der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommene Begriff entspricht auch den internationalen Basic Safety Standards (WHO, IAEA) und ist weiter gefasst als die bisherige Definition im Strahlenschutzgesetz; insbesondere umfasst er auch Kernanlagen sowie selbstabschirmende Einrichtungen, bei denen potenzielle Expositionen zu berücksichtigen sind.

**Zu Abs. 35:**

Der Begriff „Strahlenschutz“ wird neu eingeführt, um an zahlreichen Stellen des bisherigen Gesetzestextes sprachliche Vereinfachungen vornehmen zu können und damit eine bessere Lesbarkeit zu erzielen.

**Zu Abs. 36:**

Der in Österreich seit jeher eingeführte Begriff „Strahlenschutzbeauftragte“ bezeichnet für bestimmte Aufgabenbereiche qualifizierte Personen. Ihre Aufgaben beschränken sich nicht auf den betrieblichen Bereich, sondern umfassen etwa auch Beratungen zum Schutz vor unzulässigen Emissionen; ihre Bestellung ist auch erforderlich, wenn keine Arbeitnehmer beschäftigt werden. Durch die Definition des geltenden Gesetzes waren Strahlenschutzbeauftragte automatisch als „beruflich strahlenexponierte Personen“ klassifiziert. Die Entwicklung der letzten Jahrzehnte hat im Strahlenschutz zu einer kontinuierlichen Verbesserung der Strahlenschutzstandards geführt, etwa bei Röntengeräten, die heute in vielen Fällen selbstabschirmend als geschlossene Einrichtungen ausgeführt sind, so dass beim Betrieb, ungeachtet einer prinzipiellen Bewilligungspflicht, ein Strahlenbereich nicht auftritt. In solchen Fällen ist die Einstufung des Strahlenschutzbeauftragten als beruflich strahlenexponierte Person und die damit verbundene Verpflichtung zur ärztlichen Überwachung und individuellen dosimetrischen Überwachung nicht immer sachlich zu rechtfertigen. Im Einklang mit der Richtlinie gelten Strahlenschutzbeauftragte daher nur nach Maßgabe der Festlegung durch die Bewilligungsbehörde als beruflich strahlenexponierte Personen. Dabei wird ein vorsichtiger Maßstab anzulegen und insbesondere der Möglichkeit potentieller Expositionen (§ 2 Abs. 24) sowie von Notfallexpositionen (§ 2 Abs. 23) Rechnung zu tragen sein.

Aus der Formulierung „...mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes vom Bewilligungsinhaber oder dessen vertretungsbefugtem Organ betraut ist“ ergibt sich, dass der Strahlenschutzbeauftragte in erster Linie beratende Funktion hinsichtlich des Strahlenschutzes ausübt, aber auch mit der Wahrnehmung genau umrissener Aufgaben betraut werden kann. Die Verantwortung für die Einhaltung der Bestimmungen

dieses Bundesgesetzes verbleibt entsprechend § 9 Abs. 1 VStG 1991, BGBl. Nr. 52/1991, beim Bewilligungsinhaber, sofern sie nicht durch Regelungen im Sinne des § 9 Abs. 2 oder 3 VStG 1991 dem Strahlenschutzbeauftragten als dem verantwortlichen Beauftragten zukommt.

Die Definition schließt – wie bisher – selbstverständlich nicht aus, dass die Funktion des Strahlenschutzbeauftragten bei Erfüllung aller Erfordernisse vom Bewilligungsinhaber oder dessen vertretungsbefugtem Organ wahrgenommen wird. Auch wird es weiterhin in der Regel notwendig sein, dass der Strahlenschutzbeauftragte dem Betrieb des Bewilligungsinhabers angehört und dort seine Aufgaben wahrnimmt (siehe auch die Bestimmungen der §§ 15 und 16).

**Zu Abs. 37:**

Die Definition „Überwachungsbereich“ wird von der Richtlinie 96/29/EURATOM übernommen.

**Zu Abs. 38:**

„Umgang mit Strahlenquellen“: Bisher wurde unter „Umgang“ nur der Umgang mit radioaktiven Stoffen verstanden, er umfasst nunmehr auch den Umgang mit Strahleneinrichtungen und entspricht der Definition „Tätigkeit“ der Richtlinie 96/29/EURATOM und ist zu unterscheiden von den Begriffen „Arbeiten“ gemäß Abs. 1 und „Interventionen“ gemäß Abs. 19.

Den Definitionen der Richtlinie 96/29/EURATOM entsprechend sind „Notfallexposition“ und „Intervention“ ausdrücklich von der Definition „Tätigkeit“ (in Österreich als „Umgang“ bezeichnet) ausgenommen. Damit ist klagestellt, dass in solchen Fällen weder die aus Dringlichkeitsgründen ohnehin nicht durchführbaren Bewilligungsverfahren (etwa nach § 10), noch die Dosisgrenzwerte, die für den bewilligten Umgang festgelegt sind, zum Tragen kommen. Das entspricht auch der bisherigen österreichischen Rechtslage, derzufolge der sich auf Schutz- und Sicherungsmaßnahmen beziehende Teil IV des Strahlenschutzgesetzes vom Geltungsbereich der Strahlenschutzverordnung und somit von den darin enthaltenen Grenzwerten ausgenommen war.

**Zu Abs. 39:**

Die „unfallbedingte Exposition“ gilt nicht mehr nur für Expositionen, bei denen einer der Dosisgrenzwerte für beruflich strahlenexponierte Personen überschritten wird.

**Zu Abs. 40:**

Die Begriffsbestimmung der „Verbringung radioaktiver Abfälle“ wurde der Richtlinie 92/3/EURATOM entnommen.

**Zu § 3:**

Die bisherige Bestimmung entfällt auf Grund der geänderten Begriffsdefinitionen des § 2. In diesem Zusammenhang verbleibende Erfordernisse bezüglich Regelungen im Verordnungsweg sind durch § 36 erfasst.

**Zu Abs. 1:**

Die nunmehrige Regelung enthält zusammengefasst (zur leichteren Lesbarkeit) generelle Bestimmungen, welche die inhaltliche Anwendung des Strahlenschutzgesetzes und der daraus abgeleiteten Rechtsvorschriften im Bereich der gewerblichen Betriebsanlagen und im Bereich des Eisenbahn-, Straßen-, Luft- und Schiffsverkehrs (etwa für Überwachungseinrichtungen wie Brandmeldeanlagen mit Ionisationsrauchmeldern, Seilbahnen, unter Umständen auch Lagereinrichtungen) sicherstellen und welche schon bisher, allerdings jeweils wiederholt, in den §§ 5, 6 und 7 enthalten waren. Die Vorgangsweise, den Strahlenschutz in Verfahren nach anderen Rechtsgrundlagen mit zu berücksichtigen, hat sich aus Gründen der Verfahrensökonomie als zweckmäßig erwiesen.

Für den gewerblichen Bereich sieht die Regelung des § 356b Gewerbeordnung 1994 vor, dass Genehmigungen (Bewilligungen) nach anderen Verwaltungsvorschriften entfallen, aber die materiellrechtlichen Genehmigungs- (Bewilligungs-) Regelungen anzuwenden sind. Insbesondere bei der Bewilligung von Teilchenbeschleunigern und Hochdosisbestrahlungseinrichtungen, aber auch bei Isotopenlaboratorien, ist es aus technischen Erfordernissen unumgänglich notwendig, dass die Betriebsbewilligung und die für das Betriebsbewilligungsverfahren wesentlichen Erhebungen unabhängig vom Genehmigungsverfahren für die Errichtung der Anlage erfolgen können. Dies unter anderem deshalb, da die im § 6 Strahlenschutzgesetz genannte Überprüfung und allfällige Erprobung der Anlage erst nach Fertigstellung und Versetzung in einen betriebsbereiten Zustand erfolgen kann. Diese Überprüfung und allfällige Vorschreibung weiterer Auflagen nach der Errichtung ist aus technischer Sicht unbedingt erforderlich, da sich der tatsächliche Wert der sicherheitstechnisch relevanten Parameter, zB die tatsächliche Güte des abschirmenden Materi-

als (Betonqualität usw.) erst nach Fertigstellung und Erprobung der Anlage feststellen und nicht im Rahmen des Genehmigungsverfahrens zur Errichtung vorhersehen lässt. Aus diesen Gründen wird speziell bei den oben erwähnten Anlagen die Aufnahme des widmungsgemäßen Betriebes erst nach Begutachtung durch qualifizierte Sachverständige und Vorschreibung allfällig notwendiger weiterer Auflagen zulässig sein.

#### **Zu Abs. 2:**

Der neu eingefügte Abs. 2 stellt die Verantwortlichkeit des Bewilligungsinhabers im Sinne des Art. 47 der Richtlinie 96/29/EURATOM klar.

#### **Zu § 4:**

Die Bestimmung legt die Grundsätze der Minimierung und der Rechtfertigung entsprechend den Vorgaben des Art. 6 der Richtlinie 96/29/EURATOM fest, wobei der Grundsatz der Rechtfertigung – bisher auf den medizinischen Bereich eingeschränkt – nunmehr auf gesetzlich erlaubte Anwendungen (derzeit nur zur Suchtmittelbekämpfung) erweitert wird. Eine Spezifizierung des Minimierungsgebotes hinsichtlich der Ausbreitung radioaktiver Stoffe ist in § 27 Abs. 1 enthalten.

Dosisgrenzwerte gemäß Abs. 1 sind wie bisher im Verordnungsweg festzulegen, wobei nähere Umstände der Exposition (zB für beruflich strahlenexponierte Personen, helfende Personen bei medizinischen Untersuchungen, freiwillige Teilnehmer an Forschungsprojekten) zu berücksichtigen sind (siehe auch die Ausführungen zu § 2 Abs. 4 und 6). Abs. 1 berücksichtigt auch die Dosisbeschränkungen im Sinne des Art. 7 der Richtlinie 96/29/EURATOM und legt ferner fest, dass die Exposition der Gesamtbevölkerung zu minimieren ist (Art. 14 der Richtlinie 96/29/EURATOM).

Abs. 2 berücksichtigt insbesondere Art. 3 Abs. 1 der 97/43/EURATOM (Patientenschutzrichtlinie). Detaillierte Vorschriften zur korrekten Anwendung der Grundsätze der Rechtfertigung und Optimierung im Sinne der Patientenschutzrichtlinie sind der Novellierung der Strahlenschutzverordnung vorbehalten.

Abs. 3 berücksichtigt insbesondere die Patientenschutzrichtlinie. Die Strahlenanwendung zu rechtsmedizinischen Zwecken wird nur in Ausnahmefällen gerechtfertigt sein und deshalb auch nur dann zugelassen werden können, wenn sie durch Bundesgesetz ausdrücklich für zulässig erklärt wurde. Eine entsprechende Regelung besteht derzeit im § 43 des Suchtmittelgesetzes, BGBl. I Nr. 112/1997. Die Strahlenanwendung zu medizinischen Zwecken hat ausschließlich durch einen Arzt oder Tierarzt mit qualifizierter Sachkenntnis oder durch eine diesem weisungsgebundene Fachkraft zu erfolgen.

Hinsichtlich medizinischer Studien ist die klinische Prüfung von Arzneimitteln, die radioaktive Stoffe enthalten, im Arzneimittelgesetz, BGBl. Nr. 185/1983, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. Nr. 657/1996, geregelt. Klinische Prüfungen mit Strahleneinrichtungen sind den Bestimmungen des III. Hauptstückes (2. Abschnitt „Klinische Prüfungen“) des Medizinproduktegesetzes, BGBl. Nr. 657/1996, unterworfen.

Im Abs. 4 wird dem Art. 6 Abs. 5 der Richtlinie 96/29/EURATOM Rechnung getragen. Demnach ist der absichtliche Zusatz radioaktiver Stoffe bei der Herstellung von Lebensmitteln, Spielwaren, persönlichen Schmuckgegenständen und kosmetischen Erzeugnissen sowie die Einfuhr oder Ausfuhr dieser Waren verboten. Der Zusatz radioaktiver Stoffe zu diesen in der Richtlinie explizit genannten Waren ist nicht gerechtfertigt, weshalb entsprechend den Definitionen des Lebensmittelgesetzes 1975 in das gegenständliche Verbot auch Verzehrprodukte und Zusatzstoffe einzubeziehen waren. Für den absichtlichen Zusatz radioaktiver Stoffe zu sonstigen Konsumgütern fordert die Richtlinie 96/26/EURATOM in Art. 4 Abs. 1 lit. c die Genehmigungspflicht. Dies entspricht der bisherigen Regelung der österreichischen Strahlenschutzverordnung. Zur allfälligen Erteilung von Bewilligungen wird daher ein strenger Maßstab hinsichtlich der Rechtfertigung im Sinne des § 4 der Novelle anzulegen sein.

Die Bestimmungen des Artikels 6 Abs. 4 lit. a, b und c der Richtlinie 96/29/EURATOM (medizinische Expositionen) werden in der neuen Strahlenschutzverordnung zu regeln sein.

#### **Zu §§ 5, 6, 7 und 10:**

Im Sinne der neuen Definitionen des § 2 für „Strahlenschutz“, „Umgang“ und „Qualifizierte Sachverständige“ wird eine sprachliche Anpassung vorgenommen. Die explizite Einbeziehung von potenziellen Expositionen, radiologischen Notstandssituationen, Stilllegung von Anlagen und Auflagen für deren Erprobung, der allfälligen Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle im Bewilligungsverfahren trägt Forderungen des Titels IX und der Art. 5 und 44 der Richtlinie 96/29/EURATOM Rechnung. Dies entspricht auch weitgehend der bisherigen Vollzugspraxis. Im Hinblick auf die Tatsache, dass nunmehr 30 Jahre Erfahrungen bei der Anwendung von

Strahlenschutzmaßnahmen gesammelt werden konnten, erscheint es zweckmäßig, dass der Bewilligungswerber Analysen bezüglich des sicheren Umganges (Sicherheitsanalyse), möglicher Störfälle (Störfallanalyse) und der notwendigen Vorsorge für Notfälle (Notfallplanung) unter Berücksichtigung der speziellen Erfordernisse des beantragten Bewilligungsumfanges erstellt. Konkrete Hinweise auf Inhalt und Umfang dieser Analysen werden im Verordnungswege festzulegen sein. Die Beibringung dieser Dokumente sollte die Bewilligungsverfahren wesentlich erleichtern und verkürzen.

**Zu § 5:**

Die Erprobung soll einerseits dazu dienen, dem künftigen Verwender zu demonstrieren, dass zB eine Strahleneinrichtung die bedungene Leistung und die erforderlichen Qualitätsmerkmale erfüllt; andererseits kann durch qualifizierte Sachverständige messtechnisch festgestellt werden, ob der rechnerisch ermittelte bauliche Strahlenschutz durch die Bauausführung tatsächlich gewährleistet ist. Auch für diese Art des Betriebes sind Vorkehrungen (zB Verfügbarkeit von Strahlenschutzbeauftragten bzw. „weiteren Personen“ und von Messgeräten, Funktionstüchtigkeit von Lüftungsanlagen usw.) notwendig, wofür die Möglichkeit der Vorschreibung in § 5 Abs. 3 vorgesehen wurde. Ein Betrieb, etwa zur Bestrahlung von Patienten, ist unter dem Titel „Erprobung“ nicht zulässig. Hiefür wird eine Bewilligung gemäß § 6 benötigt.

**Zu Abs. 6:**

Die Notwendigkeit der Beiziehung eines qualifizierten Sachverständigen ist unabhängig von der Möglichkeit der Inanspruchnahme von Sachverständigen in einem Verwaltungsverfahren im Sinne des § 52 Abs. 1 AVG im Hinblick auf die Komplexität der Materie „Strahlenschutz“ zwingend.

**Zu § 6:**

Auf die obigen Ausführungen zu § 5 wird verwiesen. Ferner hat die Praxis gezeigt, dass eine allfällige Einrichtung einer Strahlenschutzabteilung unter der Leitung des Strahlenschutzbeauftragten und die schriftliche Festlegung der Befugnisse etwa im Bereich von Spitälern oder großen Gewerbe- oder Industriebetrieben zweckmäßig ist. Bisher wurden derartige Strahlenschutzabteilungen nur für Kernanlagen (§ 115 Abs. 1 StrSchVO) ausdrücklich verlangt. Gleichzeitig wird der Vorgabe des Art. 38 Abs. 4 der Richtlinie 96/29/EURATOM Rechnung getragen.

Die Einbeziehung der Medizinphysiker in die Bewilligungsvoraussetzungen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen oder mit Strahleneinrichtungen in der Medizin trägt dem Art. 6 Abs. 3 der Richtlinie 97/43/EURATOM Rechnung. Die notwendige Anzahl von Medizinphysikern wurde – etwa bei Strahlentherapieanlagen – schon bisher durch Bescheid vorgeschrieben. Erfordernis und Anzahl der Medizinphysiker richten sich nach der Art der Anwendung, wobei diese insbesondere in der Strahlen- und nuklearmedizinischen Therapie dauernd, im Bereich der Röntgen- und nuklearmedizinischen Diagnostik nach Bedarf zur Verfügung stehen müssen. Auch im Bereich der Röntgendiagnostik wäre gegebenenfalls der Einsatz eines Medizinphysikers insbesondere zur Beratung in Fragen der Optimierung, der Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle zweckmäßig.

Mit Abs. 6 Abs. 2 Z 3 wurde die Verpflichtung statuiert, dass, soweit nach dem Atomhaftungsgesetz 1999, BGBl. I Nr. 170/1998, eine Versicherungspflicht besteht, der Behörde vor Erteilung einer Betriebsbewilligung eine aufrechte Versicherung nachzuweisen ist. Die Verpflichtung zur Aufrechterhaltung der Versicherung während der gesamten Betriebsdauer ergibt sich bereits aus dem Atomhaftungsgesetz 1999. Diese Ausführungen gelten auch für § 7 Abs. 2 Z 1 und § 10 Abs. 2 Z 1.

**Zu § 7:**

Gemäß dieser Bestimmung sind jene Anlagen insbesondere im gewerblichen Bereich zu bewilligen, bei denen bauliche Strahlenschutzmaßnahmen nicht erforderlich sind. Im Übrigen siehe die Ausführungen „Zu §§ 5, 6, 7 und 10“, „Zu § 5“ und „Zu § 6“.

**Zu Art. 1 Z 2, Z 3 und Z 4 (§ 8 und § 9 Abs. 2):**

Es werden geringfügige Anpassungen des Textes vorgenommen.

**Zu Art. 1 Z 5 (§§ 10 bis 13):****Zu § 10:**

Mit der Neufassung der Bestimmung wird nunmehr klargestellt, dass hiedurch der Umgang mit Strahlengquellen außerhalb von Anlagen, aber auch zB Tracerversuche oder mobile Röntgengeräte, im veterinärmedizinischen Bereich erfasst werden soll.

Der neu eingeführte Abs. 3 beseitigt die derzeit bestehende Ungleichbehandlung von bauartzugelassenen und einzelbewilligten identen Strahleneinrichtungen (zB Brieffröntengeräte). Für bauartzugelassene Geräte, bei denen die Dosisleistung unter normalen Betriebsbedingungen im Abstand von 0,1 m von der berührbaren Oberfläche des Gerätes 1 µSv pro Stunde nicht überschreitet, konnte schon bisher vom Erfordernis der Bestellung eines Strahlenschutzbeauftragten abgesehen werden.

Diese Regelung steht auch im Einklang mit Art. 3 der Richtlinie 96/29/EURATOM. Die Erleichterung des Abs. 3 ist auf den Betrieb beschränkt und gilt nicht für Montage-, Service- oder Reparaturarbeiten an derartigen Geräten.

**Zu Abs. 8:**

Das Weitergelten einer Bewilligung gemäß den §§ 5, 6 oder 7 im Falle des Wechsel des Bewilligungsinhabers war (auf Grund des Fehlens von Anlagen) für Bewilligungen nach § 10 nicht anwendbar. In Fällen von Betriebsausgliederungen oder Betriebszusammenlegungen mussten daher neuerlich Bewilligungen gemäß § 10 erteilt werden, was bisher in Einzelfällen zu einem vertretbaren Verwaltungsaufwand führte. Der in den letzten Jahren gestiegenen Tendenz zu Betriebsausgliederungen und Betriebszusammenlegungen Rechnung tragend, wurde die Bestimmung des Abs. 8 eingeführt.

**Zu Abs. 9:**

Diese Bestimmung stellt klar, nach welcher Rechtsvorschrift Tätigkeiten externer Arbeitskräfte einer Genehmigungspflicht gemäß der österreichischen Rechtsordnung zu unterwerfen sind. Bewilligungswerber für Tätigkeiten externer Arbeitskräfte ist derjenige, der selbst oder als Arbeitgeber externer Arbeitskräfte Tätigkeiten in fremden Kontrollbereichen durchführt (zB ein Malermeister, der Malerarbeiten in einem Isotopenlabor ausführt).

**Zu § 11:**

Die Möglichkeit der Verschreibung weiterer Bedingungen und Auflagen nach rechtskräftiger Erteilung einer Bewilligung wird auch auf Bauartzulassungen gemäß §§ 19 und 20 erstreckt. Für die Verfahren gemäß §§ 6, 7 oder 10 hat dies durch die Bewilligungsbehörde, für die Verfahren nach §§ 19 oder 20 durch die Zulassungsbehörde zu erfolgen. Ansonsten erfolgte eine Anpassung an die Definition des § 2 Abs. 35.

**Zu § 12:**

Durch die geänderte Bestimmung des Abs. 3 wird explizit geregelt, dass mit dem Verzicht bzw. mit dem Antrag auf Stilllegung, die Bewilligung zum ursprünglich konsensgemäßen Betrieb erlischt. Da aber trotz der Stilllegung einer Anlage, zumindest noch innerhalb eines bestimmten Zeitraumes, radioaktive Stoffe in der Anlage vorhanden sein können, bedarf deren Lagerung bis zu einer anderweitigen Verwendung oder Beseitigung einer entsprechenden Bewilligung.

Im Abs. 2 wurde klargestellt, dass die Fristsetzungen ab Rechtskraft des jeweiligen Bescheides gelten.

**Zu § 13:**

Durch die neugefasste Bestimmung gilt die Regelung des Abs. 2 nunmehr ausschließlich für die Beförderung (einschließlich Be- und Entladung). Dadurch wird klargestellt, dass etwa das Umpacken von Frachtgut, das Strahlenquellen enthält, oder dessen längere Lagerung – wie schon bisher – einer Umgangsbewilligung bedarf. Auch gilt die neue Regelung nicht mehr für die Post AG. Auf Grund der nunmehr geänderten Rechtsform der Post können Regelungen nicht mehr wie bisher im Erlasswege erfolgen, sie bedarf nunmehr für die Beförderung radioaktiver Stoffe einer Bewilligung.

Die besonderen Regelungen für den Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich werden nunmehr im neugefassten § 26a zusammengefasst.

**Zu Art. 1 Z 6 (§ 13a):**

Die „Freigabe“ wird gemäß Art. 5 der Richtlinie 96/29/EURATOM in Österreich in strahlenschutzrechtlichen Bestimmungen erstmals ausführlich und umfassend geregelt. Unter Freigabe ist ein Verwaltungsakt zu verstehen, der die Entlassung radioaktiver Stoffe sowie kontaminierter beweglicher Gegenstände, Gebäude, Bodenflächen, Anlagen oder Anlagenteile aus der strahlenschutzrechtlichen Überwachung bewirkt. Im Falle der uneingeschränkten Freigabe darf durch die freigegebenen Stoffe für eine Person der Bevölkerung nur eine effektive Dosis im Bereich von 10 Mikrosievert im Kalenderjahr auftreten (siehe Richtlinie 96/29/EURATOM, Anhang I). Der Begriff „im Bereich von 10 Mikrosievert im Kalenderjahr“ bedeutet, dass die Modellrechnungen zur Herleitung einzelner Freigabewerte, wie sie durch die Festlegungen in einer Verordnung zu bestimmen sind, tatsächlich auch Werte der effektiven Dosis für Einzel-

personen der Bevölkerung bis zirka 20 Mikrosievert im Kalenderjahr nicht grundsätzlich ausschließen. Der Mittelwert der statistischen Dosisverteilung muss dabei unter oder höchstens bei 10 Mikrosievert liegen. Nach ihrer Freigabe sind die fraglichen Stoffe keine radioaktiven Stoffe im Sinne dieser gesetzlichen Bestimmungen mehr.

Im Hinblick auf eine nicht auszuschließende Vielzahl von Freigabeentscheidungen muss das Konzept der Freigaberegulierung auch eine Begrenzung der Kollektivdosis enthalten. Die Kollektivdosis, angegeben in Personen-Sievert, errechnet sich aus dem Produkt der Anzahl der Personen, die von der Strahlung betroffen sein können, und der Höhe der Exposition der einzelnen Personen. Sie ist ein zusätzliches Korrektiv zum auf eine Person der Bevölkerung bezogenen 10-Mikrosievert-Konzept und trägt mit der Festlegung einer Obergrenze der Gesamtbelastung zu einer weiteren Beschränkung der Freigabe bei. Bei der Herleitung der Freigabewerte für die uneingeschränkte Verwendung, Verwertung und Weitergabe ist als zusätzliches Korrektiv der im Anhang I Nr. 3 lit. b der Richtlinie 96/29/EURATOM genannte Wert von 1-Personen-Sievert zu berücksichtigen. Dies wird in der zu erlassenden Verordnung gemäß Abs. 3 zu erfolgen haben.

Die Konzeption der neuen Freigaberegulierung basiert auf dem nunmehrigen Begriff des „radioaktiven Stoffes“. Nach der Definition des § 2 Abs. 30 sind radioaktive Stoffe solche Stoffe, die ein oder mehrere Radionuklide enthalten und deren Aktivität im Zusammenhang mit dem Strahlenschutz nicht außer Acht gelassen werden kann. Nicht mehr radioaktiv im Sinne der strahlenschutzrechtlichen Regelung ist ein Stoff, wenn er entsprechend dem in diesem Absatz vorgesehenen Verfahren freigegeben wurde.

Bewegliche Gegenstände wie Arbeitsgeräte, Messeinrichtungen, Anlagenteile oder Kleidungsstücke, die, gegebenenfalls nach Dekontamination, aus Strahlenbereichen herausgenommen werden, bedürfen keiner Freigabe.

Nicht unter die Bestimmungen dieses Paragraphen für uneingeschränkte Verwendung, Verwertung und Weitergabe fällt die bewilligte Abgabe flüssiger, aerosolgebundener oder gasförmiger radioaktiver Stoffe an die Umwelt (Ableitung) aus Anlagen und Einrichtungen.

Freigegebene Stoffe fallen nicht mehr unter das Überwachungssystem des Strahlenschutzes, sondern unterliegen den jeweils einschlägigen Regelungssystemen. Die Freigaberegulierung sehen daher für freigegebene Stoffe zur Entsorgung den Übergang in das Kontrollsystem des Abfallrechts vor.

**Zu Art. 1 Z 7 (§ 14):**

In die Regelung wird der Verlust der Verlässlichkeit von Verwendern einer gemäß § 19 oder § 20 zugelassenen Bauart sowie von Strahlenschutzbeauftragten einbezogen.

**Zu Art. 1 Z 8 und Z 9 (§ 15 Abs. 1):**

In die Regelung wird gemäß § 20 zugelassene Bauarten einbezogen.

**Zu Art. 1 Z 10 (§ 15 Abs. 3):**

Der Umfang der Anwesenheitsverpflichtung des Strahlenschutzbeauftragten bzw. weiterer mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes beauftragter Personen war nach den bisherigen Regelungen in Einzelfällen (zB im Bereich der Erdölbeförderung in Rohrleitungen) unklar. Durch die Änderung soll der Behörde in besonders gelagerten Fällen die Möglichkeit eröffnet werden, eine praktikable Regelung anzuordnen, die in den angesprochenen Fällen unter Berücksichtigung der Erfordernisse im Einzelfall die Anwesenheit des Strahlenschutzbeauftragten oder weiterer mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes betrauter Personen innerhalb einer vertretbaren Zeitspanne sicherstellt (siehe auch die Ausführungen zu § 2 Abs. 36).

**Zu Art. 1 Z 11 und 12 (§ 16):**

In die Regelung des Abs. 1 werden auch Verwender von gemäß § 20 zugelassenen Bauarten einbezogen. Die Änderung des Abs. 2 beseitigt eine sachlich nicht gerechtfertigte Fallfrist.

**Zu Art. 1 Z 13 (§ 17):**

Die an sich bewährte Regelung wird beibehalten und entspricht den Artikeln 38 Abs. 1 und 46 der Richtlinie 96/29/EURATOM. In die Regelung des Abs. 1 werden Verwender von gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauarten einbezogen. Da insbesondere von manchen Verwendern die Zulässigkeit der Überprüfung des Betriebes bauartzugelassener Geräte bezweifelt wurde, ist durch die explizite Einbeziehung der gemäß § 19 oder 20 zugelassenen Bauarten in Abs. 1 nunmehr klargestellt, dass Überprüfungen dieser Geräte zulässig und notwendig sind. Auch wird dadurch der Forderung des Art. 8 Abs. 2 erster Anstrich der Patientenschutzrichtlinie Rechnung getragen.

Die Änderung der Überprüfungsintervalle gegenüber der bisherigen Regelung im Abs. 1 erfolgt insbesondere auf Grund der Einführung einer unverzüglichen Meldepflicht der dosisauswertenden Stellen von allfälligen Dosisüberschreitungen beruflich strahlenexponierter Personen (siehe auch die Ausführungen zu § 34 Abs. 4 Z 3) an die Behörde.

Da auf Grund des Atomsperrgesetzes, BGBl. Nr. 676/1978, Leistungsreaktoren in Österreich nicht betrieben werden dürfen und Anlagen des Brennstoffkreislaufes (Wiederaufarbeitungsanlagen) in Österreich nicht existieren, ist eine vierteljährliche Überprüfung nicht zum Tragen gekommen. Für eine jährliche Überprüfung verbleiben jedenfalls Forschungsreaktoren, hoch radioaktive Strahlenquellen, Teilchenbeschleuniger, Hochdosis-Gammabestrahlungsanlagen und größere nuklearmedizinische Einrichtungen; ansonsten werden Überprüfungen in mindestens zweijährigen Intervallen vorgeschrieben.

Die Festlegung der Überprüfungsinhalte im Verordnungswege (Abs. 2) soll einerseits die Arbeit der Überprüfungsorgane erleichtern, und andererseits für vergleichbare Anlagen vergleichbare Überprüfungsziele gewährleisten. Die Möglichkeit zur Verbindlicherklärung von Normen setzt im Prinzip die seit einiger Zeit laufenden Arbeiten im Österreichischen Normungsinstitut in diesem Zusammenhang um. Hinsichtlich der Kostentragung ist zu bemerken, dass in sehr vielen technischen Bereichen (Überprüfung von Kränen, Hebezeugen, Kraftfahrzeugen, Dampfkesseln, Druckgefäßen, Flüssiggasanlagen, elektrischen Anlagen, usw.) die Überprüfungen für den Bewilligungsinhaber kostenpflichtig sind. Die Regelung strebt auch hier eine derartige Vorgangsweise an.

Es ist vorgesehen (Abs. 3), dass sich die Behörden für die Überprüfungen in Zukunft akkreditierter Stellen bedienen können. Die Bestimmung folgt damit einer Vorgangsweise, wie sie in anderen europäischen Staaten in der Vergangenheit schon üblich war, und trägt der Einführung „akkreditierter Prüf- und Überwachungsstellen“ und deren Aufgabenstellung innerhalb der Europäischen Union Rechnung. Auch wird dem Ziel der österreichischen Bundesregierung Rechnung getragen, die Behörden von nicht unmittelbar hoheitlichen Aufgaben zu entlasten. Die Randbedingungen für die Überprüfungen durch akkreditierte Stellen sind durch Verordnung festzulegen.

#### **Zu Art. 1 Z 14 (§ 18 Abs. 1):**

Die bisherige Bestimmung bezog sich nur auf Anlagen, die Änderung des Abs. 1 bezieht nunmehr alle Strahlenquellen im Sinne der Definition des § 2 Abs. 34 ein. Außerdem erfolgte eine Anpassung des Zitates an das geltende Verwaltungsvollstreckungsgesetz.

#### **Zu Art. 1 Z 15 (§ 18 Abs. 2):**

Es erfolgt eine Anpassung des Zitates an das geltende Verwaltungsvollstreckungsgesetz.

#### **Zu Art. 1 Z 16 (§§ 19 und 20):**

##### **Zu § 19:**

Die bewährte Möglichkeit der Bauartzulassung ist im Hinblick auf ein vereinfachtes Strahlenschutzverfahren auch in der Richtlinie 96/29/EURATOM vorgesehen (Art. 3 Abs. 2 lit. c und lit. d).

Im Abs. 1 wird für neben der Dosisleistung neu auch die Aktivität als limitierender Faktor für die Zulässigkeit einer Bauartzulassung berücksichtigt. Damit können insbesondere Geräte, die  $\alpha$ - oder  $\beta$ -Strahler mit geringer Dosisleistung enthalten, jedoch einer besonderen Überwachung bezüglich der Entsorgung bedürfen, einer Bewilligungspflicht unterworfen werden.

Mit Abs. 2 Z 1 wird neu die Verlässlichkeit des Antragstellers gefordert. Z 3 legt nunmehr fest, dass das zuzulassende Gerät dem Stand der Technik entsprechen muss. Die bisher in Abs. 2 enthaltene Bestimmung ist durch die neue Bestimmung des Abs. 2 Z 3 ersetzt worden. Mit den Abs. 3 und 4 wurden potenzielle Expositionen, radiologische Notstandssituationen und Anforderungen für die allfällige Beseitigung radioaktiver Stoffe berücksichtigt. Weiters wird die Beibringung einer Sicherheitsanalyse und einer Störfallanalyse gefordert.

Der bisherige Abs. 3 entfällt, da er inhaltlich bereits in Abs. 1 enthalten ist und darüber hinaus auch § 36 entsprechende Verordnungsermächtigungen vorsieht.

Bauartzulassungen nach § 19 unterliegen auf Grund der derzeitigen und künftigen Strahlenschutzverordnung einer Meldepflicht nach § 25. Da der Verkäufer von bauartzugelassenen Geräten nicht die Möglichkeit hat, die Verlässlichkeit des Verwenders zu überprüfen, wird durch Abs. 5 für die gemäß § 41 für die Überprüfung nach § 17 zuständige Behörde eine rechtliche Grundlage geschaffen, unzuverlässige Verwender vom Umgang auszuschließen.

Der bisherige Abs. 6 entfällt. Die geltende Regelung hatte zur Folge, dass Geräte selbst dann einer Bauartzulassung zu unterziehen waren, wenn sie nur in geringer Stückzahl verwendet werden sollten. Für diese Fälle besteht nunmehr die Möglichkeit der Einzelgenehmigung.

**Zu § 20:**

Bezüglich der Änderungen in den Abs. 1 bis 4 und Abs. 6 wird auf die entsprechenden Ausführungen zu § 19 verwiesen. Im Abs. 5 erfolgte eine sprachliche Anpassung an die Definition des § 2 Abs. 35.

**Zu Art. 1 Z 17 und Z 18 (§ 20a):**

Es wurden sprachliche Anpassungen vorgenommen.

**Zu Art. 1 Z 19 (§ 20b):**

Abs. 1: Auch geringfügige Änderungen an einer Bauart, wie die Typenbezeichnung einer Bauart, zogen bisher stets ein neuerliches Zulassungsverfahren nach sich. Die neu eingefügte Bestimmung des § 20b erleichtert dem Zulassungsinhaber Änderungen der Bauart, die nachweislich keine Beeinträchtigung des Strahlenschutzes, jedoch eine Änderung der Typenbezeichnung zur Folge haben. Gleichzeitig verringert sich dadurch der administrative Aufwand für die zulassende Behörde.

Abs. 2: Die Bestimmung wurde erforderlich, da durch die rasche technische Entwicklung nicht auszuschließen ist, dass Geräte in Verkehr gebracht werden könnten, die nicht mehr die Zulassungsbedingungen erfüllen, da sie insbesondere nicht mehr dem Stand von Wissenschaft und Technik entsprechen.

**Zu Art. 1 Z 21 und Z 22 (§ 22):**

Für Fälle, in denen bauartzugelassene Geräte in großer Stückzahl regelmäßig zu warten und zu tauschen sind, soll durch die Bestimmung des Abs. 1 Z 1 die Möglichkeit gegeben sein, eine gegenüber der bisherigen Praxis weniger aufwendige Methode der Kennzeichnung (zB Vignette) zu verwenden. Darüber hinaus kann gemäß Abs. 1, sofern mehrere bauartzugelassene Geräte in einer geschlossenen Anlage verwendet werden (wie zB Rauchmelder), die Ausstellung des Bauartscheines für alle in diese Anlage eingebauten Geräte erfolgen. (Bisher musste etwa Betrieben, in denen zugelassenen Bauarten in größerer Stückzahl verwendet werden, für jedes bauartzugelassene Stück ein eigener Bauartschein ausgestellt werden.)

Durch die Ergänzung des Abs. 1 Z 4 hat die Zulassungsbehörde nunmehr explizit die Möglichkeit, Auflagen und Bedingungen für die Beseitigung radioaktiver Stoffe vorzuschreiben.

**Zu Art. 1 Z 23 (§§ 23 bis 25):**

**Zu § 23:**

Entsprechend Art. 2 Abs. 1 lit. a der Richtlinie 96/29/EURATOM ist die Ein- und Ausfuhr radioaktiver Stoffe der Meldepflicht zu unterwerfen. Die Ein- und Ausfuhr von „Ausgangs- oder besonders spaltbarem Material“ unterliegt zusätzlich dem Regime des Sicherheitskontrollgesetzes, BGBl. Nr. 415/1991.

Die Verbringung radioaktiver Stoffe zwischen den Mitgliedstaaten ist durch die Verordnung 93/1493/EURATOM geregelt, die Ein-, Aus und Durchfuhr radioaktiver Abfälle durch die Radioaktive Abfälle-Verbringungsverordnung – RAbf-VV, BGBl. II Nr. 44/1997.

Für den Verkehr mit radioaktiven Stoffen mit Drittländern sind analoge Regelungen zur EU-Verordnung 93/1493/EURATOM zu treffen.

Das Bundesministerium für Finanzen hat unter Mitwirkung des ehemaligen Bundesministeriums für Gesundheit und Konsumentenschutz und der Europäischen Kommission im Rahmen des „Matthäusprogramms“ im Oktober 1995 ein Seminar zum Thema „Die Strahlenschutzaspekte bei der Tätigkeit des Zolls im Kampf gegen den illegalen Handel mit radioaktiven Substanzen“ veranstaltet, bei dem nicht nur die Zollverwaltungen der Mitgliedstaaten der EU, sondern auch jene der Länder Mittel- und Osteuropas vertreten waren. Ein Ergebnis dieser Veranstaltung war, dass die nationalen Zollverwaltungen europaweit auf diesem Gebiet enger zusammenarbeiten sollten; die Kommission erklärte sich bereit, durch Schulungen den vollziehenden Organen Hilfestellung zu geben. In der Folge wurden daher bisher zirka 100 Organe der österreichischen Zollverwaltung mit Geldern aus dem genannten Matthäusprogramm der EU und aus Mitteln des Bundesministeriums für Finanzen im Strahlenschutz eingeschult.

Da die Überwachung entsprechende technische Ausrüstung erfordert, ist, ähnlich wie zB im Veterinärbereich, die Anzahl der Grenzübergangsstellen – schon aus Kostengründen – zu beschränken.

Die mit der Novelle 2000 zum Bundesministeriengesetz 1986 geschaffenen Zuständigkeiten werden im Abs. 2 und 3 berücksichtigt.



Der Inhalt des bisherigen § 23 (Kennzeichnungspflicht) wurde in die allgemeinen Strahlenschutzvorschriften des nunmehrigen § 27 aufgenommen (§ 27 Abs. 2).

**Zu § 24:**

Die Aufzeichnungspflichten erstrecken sich nunmehr auch auf die Beförderung radioaktiver Stoffe, wobei durch die auf Grund anderer gesetzlicher (zB steuerlicher) Vorschriften aufzubewahrenden Unterlagen kein zusätzlicher Aufwand entsteht. Der letzte Halbsatz im bisherigen Abs. 1 konnte entfallen, da für den Bereich des österreichischen Bundesheeres gemäß § 41 Abs. 4 lit. d der Bundesminister für Landesverteidigung zuständige Aufsichtsbehörde ist.

Abs. 2 erweitert diese Bestimmung nunmehr auch um Bauartzulassungen gemäß § 20, für die eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht nach § 20 Abs. 5 nicht ausgesprochen wurde. In Anlehnung an die Verordnung 93/1493/EURATOM wird nunmehr die Schriftlichkeit des Nachweises der Berechtigung der annehmenden Stelle zum Umgang mit Strahlenquellen verlangt und eine Aufbewahrungsfrist festgelegt.

**Zu § 25:**

Die Meldepflicht wurde erweitert und soll es in Zukunft ermöglichen, eine wirksame Kontrolle über radioaktive Strahlenquellen durchzuführen. Diese Maßnahme soll insbesondere auch helfen, großen wirtschaftlichen Schaden durch radioaktives Material in metallischen Werkstoffen insbesondere bei deren Recyclierung zu vermeiden.

Entsprechend Art. 2 Abs. 1 lit. a der Richtlinie 96/29/EURATOM ist jedoch auch die Beförderung der Meldepflicht zu unterwerfen. Nähere Vorschriften, insbesondere Freigrenzen sind ähnlich wie bisher, jedoch angepasst an die Richtlinie 96/29/EURATOM, durch die zu erlassende Verordnung zu regeln.

Der Intention der Richtlinie 90/641/EURATOM, auch das Tätigwerden als „Externes Unternehmen“ (§ 2 Abs. 12) strahlenschutzrechtlich zu erfassen, wird durch den neuen Abs. 3 Rechnung getragen. In diesem Zusammenhang ist zu berücksichtigen, dass externe Unternehmen sowohl konventionelle Tätigkeiten (zB Elektroinstallationen in Strahlenanwendungsräumen) als auch unmittelbar auf die Strahlenquelle bezogene Reparatur- oder Servicearbeiten durchführen können. Da die letztgenannten Tätigkeiten in der Regel durch Hersteller- oder Lieferfirmen, die über eine entsprechende strahlenschutzrechtliche Bewilligung verfügen, durchgeführt werden, erübrigt sich die vorherige Meldung. Sollten im Einzelfall Zweifel bestehen, ob eine Hersteller- oder Lieferfirma über die notwendigen strahlenschutzrechtlichen Voraussetzungen verfügt, sollte anlässlich der Auftragsvergabe eine Bestätigung der Hersteller- oder Lieferfirma verlangt werden, dass diese die Anforderungen für „Externe Unternehmen“ erfüllt.

Hinsichtlich der Problematik unvorhersehbarer Reparaturen (zB Wasserrohrbruch, Kurzschluss usw.) sind auf Grund der Ergebnisse der Sicherheitsanalyse oder der Störfallanalyse die erforderlichen Maßnahmen festzulegen, wie solche Reparaturen im Einklang mit den strahlenschutzrechtlichen Bestimmungen durchgeführt werden können (zB die allfällige zeitliche Aufhebung eines Kontrollbereiches oder vorbeugende vertragliche Vereinbarungen mit Gewerbetreibenden, die die erforderlichen Voraussetzungen erfüllen, um als „Externe Arbeitskräfte“ in fremden Kontrollbereichen tätig werden zu können).

Die Bestimmungen der Meldepflicht für den Bereich des Bundesheeres wurden in den neuen § 26a übernommen.

Es ist anzumerken, dass Titel III und IV der Richtlinie 90/641/EURATOM im Verordnungswege umzusetzen sein wird.

Ein neuer Abs. 2 wird eingefügt, der eine Meldepflicht über den Besitz von Strahlenquellen normiert; die bisherigen Abs. 2 bis 4 werden entsprechend unnummeriert.

In den nunmehrigen Abs. 4 und 5 erfolgt eine sprachliche Anpassung.

**Zu Art. 1 Z 26 (§ 26 Abs. 2):**

Die Bestimmung wird dahin gehend erweitert, dass nunmehr von Funden sowie von Verlusten bewilligter radioaktiver Stoffe die zuständige Behörde in Kenntnis zu setzen ist.

**Zu Art. 1 Z 27 (§ 26a):**

Im Bereich des österreichischen Bundesheeres werden beispielsweise militärische Ausrüstungsgegenstände verwendet, die radioaktive Stoffe enthalten. Dem Interesse des österreichischen Bundesheeres zur Geheimhaltung waffentechnischer Ausrüstungsgegenstände dient die besondere Regelung im § 26a, die es zum Ziel hat, den materiellen Inhalt von Bewilligungsregelungen im Wege von Verordnungen zu erlassen. Um die Unabhängigkeit der getroffenen Regelungen zu gewährleisten, sind die Verordnungen im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu

erlassen. Nicht von der Ausnahme dieser Bestimmung erfasst sind Anwendungen im nicht spezifisch militärischen Bereich, beispielsweise die Verwendung von Röntgengeräten im medizinischen Bereich des Bundesheeres.

**Zu Art. 1 Z 28 (§ 27):**

Die Bestimmung wird im Hinblick auf die bereits im § 4 enthaltenen Regelungen inhaltlich gestrafft und enthält eine Spezifizierung des Minimierungsgebotes (§ 4) hinsichtlich der Ausbreitung radioaktiver Stoffe in die Umgebung.

Abs. 2 regelt die Kennzeichnung und entspricht dem bisherigen § 23. Nähere Regelungen für die Kennzeichnung von Strahlenbereichen sind der Verordnung vorbehalten. Eine missbräuchliche Verwendung dieser Kennzeichnung wird ausdrücklich als Verwaltungsübertretung erklärt.

**Zu Art. 1 Z 29 (§ 29):**

Die Änderung des Abs. 1 stellt in Übereinstimmung mit Art. 22 der Richtlinie 96/29/EURATOM klar, dass für die Durchführung der Belehrung der Bewilligungsinhaber verantwortlich ist, wobei er sich in der Regel des Strahlenschutzbeauftragten bedienen wird.

Mit dem neu eingefügten Abs. 2 wird der Forderung des Art. 4 Abs. 1 der Richtlinie 90/641/EURATOM Rechnung getragen. Die detaillierten Erfordernisse des Art. 22 der Richtlinie 96/29/EURATOM (Unterrichtung und Unterweisung) werden in der neuen Strahlenschutzverordnung zu berücksichtigen sein.

**Zu Art. 1 Z 32 (§ 30 Abs. 1):**

Die Änderung berücksichtigt die neue Definition des § 2 Abs. 2.

**Zu Art. 1 Z 33 (§ 30 Abs. 3):**

Der schon bisher bestehende besondere Schutz von Personen unter 18 Jahren sowie von Schwangeren und Stillenden bleibt bestehen, wobei auf Grund der geänderten Definition für beruflich strahlenexponierte Personen in § 2 Abs. 2 (Kategorien A und B) eine Anpassung erforderlich war. Den Forderungen des Art. 10 der Richtlinie 96/29/EURATOM wird jedenfalls Rechnung getragen.

Studierende und Auszubildende über 18 Jahre sind in Österreich seit jeher als beruflich strahlenexponierte Personen eingestuft (siehe § 2 Abs. 2). Die Grenzwerte und die individuelle Personenüberwachung richten sich dementsprechend nach den Regelungen für diese Personenkategorien.

Die Grenzwerte für Auszubildende von 16 bis 18 Jahren, die auf Grund ihres Studiums gezwungen sind, Strahlenquellen zu verwenden, liegen niedriger als in Art. 11 der Richtlinie 96/29/EURATOM, nämlich beim Grenzwert für die Allgemeinbevölkerung, weshalb diesbezüglich ein Notifizierungsverfahren nach Art. 54 der Richtlinie erforderlich ist.

**Zu Art. 1 Z 34 (§ 30 Abs. 4):**

Die Anpassung im Sinne der Richtlinie 96/29/EURATOM bezüglich Stillender im Abs. 4 war auch aus sachlichen Gründen erforderlich.

**Zu Art. 1 Z 35 (§ 31 Abs. 1 bis 3):**

Die Änderung in Abs. 1 berücksichtigt die neue Definition des § 2 Abs. 2. Außerdem wird im Sinne des Artikels 31 Abs. 2 lit. b der Richtlinie 96/29/EURATOM ein jährliches Untersuchungsintervall festgelegt.

In Abs. 2 und 3 erfolgen Anpassungen im Sinne der geänderten Definitionen.

**Zu Art. 1 Z 36 bis Z 38 (§ 32 Abs. 1 bis 4):**

Die sprachlichen Änderungen in Abs. 1 wurden an die geänderte Diktion der Arbeitnehmerschutzbestimmungen angepasst. Die neu eingefügte Bestimmung im Abs. 1 trägt Erfahrungen der Praxis Rechnung. Es war Arbeitgebern, aber auch Behörden bisweilen unmöglich, Nach- oder Enduntersuchungen zu veranlassen, etwa weil die zu untersuchende Person vor Durchführung der Untersuchung ihren Wohnsitz nicht nur vorübergehend (zB Urlaub, dienstliche Auslandsaufenthalte) außerhalb des Bundesgebietes genommen hat. Für diese Fälle schafft die neue Regelung klare Verhältnisse. Entsprechend der bisherigen Regelung werden externe Arbeitskräfte im Sinne der Richtlinie 90/641/EURATOM nunmehr explizit berücksichtigt.

Die neue Bestimmung im Abs. 2 soll den Aufwand an ärztlichen Untersuchungen verringern, da davon auszugehen ist, dass die Enduntersuchung beim vormaligen Arbeitsplatz und die Einstellungsuntersuchung beim neuen Arbeitsplatz zu gleichen Ergebnissen führen wird.

Die Bestimmung des neuen Abs. 3 stellt in Übereinstimmung mit Art. 37 der Richtlinie 96/29/EURATOM einen verbesserten Rechtsmittelzugang für Arbeitnehmer dar. Durch das Erwirken einer behördlichen Entscheidung hinsichtlich der ärztlichen Untersuchung in Zweifelsfällen, die unter Umständen für den Betroffenen de facto ein Berufsverbot darstellt, stehen die Rechtsmittel des Allgemeinen Verwaltungsverfahrensgesetzes 1991 in der geltenden Fassung zur Verfügung.

Aus dem ehemaligen Abs. 2 (nunmehriger Abs. 4) erfolgte eine Verschiebung in den Abs. 6 (siehe Erläuterungen zu Art. 1 Z 39).

**Zu Art. 1 Z 39 (§ 32 Abs. 5 und 6):**

Der neue Abs. 5 sieht eine Meldepflicht hinsichtlich der Ergebnisse von ärztlichen Untersuchungen an das Zentrale Dosisregister (§ 35a) vor, um im Hinblick auf die freie Arbeitsplatzwahl in der Europäischen Union den notwendigen Informationsaustausch zwischen den Behörden der Mitgliedstaaten zu ermöglichen und unnötige Wiederholungen von ärztlichen Untersuchungen zu vermeiden.

Der neue Abs. 6 stellt eine Verschiebung aus dem alten Abs. 2 dar.

**Zu Art. 1 Z 40 (§ 33 Abs. 1):**

Die sprachlichen Änderungen erfolgen im Hinblick auf die geänderte Diktion der Arbeitnehmerschutzbestimmungen.

**Zu Art. 1 Z 42 (§ 34):**

Zum Schutze der Gesundheit beruflich strahlenexponierter Personen kommt der Sicherstellung der messtechnischen Kompetenz und der Richtigkeit der Auswertungen eine hohe Bedeutung zu. Diesbezüglich verlangt die Richtlinie 96/29/EURATOM daher, dass die Auswertung der individuellen Dosisüberwachungen sowie von Inkorporationsüberwachungen von beruflich strahlenexponierten Personen nur von einer hierfür ermächtigten Dosismessstelle vorgenommen werden darf. In Österreich existieren ausreichend dosisauswertende Stellen, die bereits akkreditiert sind und die der Zulassung und messtechnischen Kontrolle nach dem Maß- und Eichgesetz unterliegen.

Aus verwaltungsökonomischen Gründen bietet sich an, die von der EU-Strahlenschutzgrundnorm geforderte Ermächtigung im Rahmen der Akkreditierung bzw. der Zulassung nach dem Maß- und Eichgesetz einvernehmlich zwischen dem BMWA und dem BMLFUW vorzunehmen, um dadurch auf ein gesonderetes Ermächtigungsverfahren nach dem Strahlenschutzgesetz verzichten zu können.

Unter den Voraussetzungen des Abs. 1 ist die Ermächtigung der Messstellen ex lege gegeben. Weiters wird sichergestellt, dass sowohl zugelassene Messstellen als auch akkreditierte Stellen einer periodischen messtechnischen Kontrolle gemäß § 12b Abs. 2 und 3 MEG durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen unterliegen.

Die neue Bestimmung in Abs. 2 regelt nunmehr klar die physikalische Kontrolle von Personen, die an mehreren Arbeitsstellen beschäftigt sind. Die gewählte Lösung stellt sicher, dass Expositionen einem ganz bestimmten Arbeitsplatz zugeordnet werden können und allenfalls auch gezielt Abhilfemaßnahmen getroffen werden können.

Abs. 3 legt Voraussetzungen fest, auf die bei der Zulassung einer ermächtigten Dosismessstelle nach MEG Bedacht zu nehmen ist. In diesem Zusammenhang wird auf Art. 2 verwiesen. Aus Gründen des Strahlenschutzes ist es erforderlich, dass bei Verdacht auf eine Dosisüberschreitung Dosimeter rasch ausgewertet werden können. Die Dosismessstelle hat daher im Zuge ihrer Akkreditierung nachzuweisen, dass die notwendigen personellen und technischen Voraussetzungen gegeben sind und dass allenfalls das notwendige Personal auch außerhalb der üblichen Dienstzeiten in angemessener Zeit bereitgestellt werden kann.

Abs. 4 bietet die Grundlage dafür, dass ermächtigte Ärzte und ermächtigte arbeitsmedizinische Dienste (Art. 38 Abs. 5 der Richtlinie 96/39/EURATOM) über die zur Beurteilung der gesundheitlichen Eignung beruflich strahlenexponierter Personen erforderlichen Daten verfügen und der Bewilligungsinhaber bei allfälligen Dosisüberschreitungen die im § 33 geforderten Veranlassungen treffen kann. Er stellt für Arbeitnehmer den Zugang zu den Ergebnissen ihrer individuellen Dosisüberwachung im Sinne des Art. 38 Abs. 2 der Richtlinie 96/29/EURATOM sicher. Die bisherige Regelung der StrSchVO ermöglichte dem Arbeitnehmer den Zugang zu diesen Daten rechtlich zweifelsfrei nur im Falle seines Ausscheidens.

Darüber hinaus soll den Behörden rascher als bisher ermöglicht werden, Ursachen allfälliger Dosisüberschreitungen festzustellen und gegebenenfalls allfällige Missstände abzustellen. Die Meldung der ermächtigten Dosismessstelle an die Behörde enthebt den Bewilligungsinhaber nicht von der Verpflichtung, die erforderlichen Maßnahmen gemäß § 33 zu veranlassen.

Durch die Formulierung des § 34 sind sowohl Notfall- als auch Unfallexposition im Sinne der Art. 26 und 27 der Richtlinie 96/29/EURATOM erfasst. Detaillierte Regelungen sind im Verordnungsweg zu erlassen.

Der neue Abs. 5 ermächtigt den Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zur Erlassung konkreter Regelungen hinsichtlich der Datenübermittlung.

Abs. 6 stellt eine Übergangsregelung bis zur Errichtung des Zentralen Dosisregisters dar.

**Zu Art. 1 Z 44 und 45 (§ 35 Abs. 1):**

Neu ist die Berücksichtigung arbeitsmedizinischer Dienste (vgl. § 2 Abs. 8). Schon bisher wurde bei Ermächtigungen von Krankenanstalten bescheidmäßig vorgeschrieben, dass ein hierfür qualifizierter Arzt mit der Durchführung der Untersuchungen zu betrauen ist.

**Zu Art. 1 Z 46 (§ 35 Abs. 3):**

Die Ergänzung hinsichtlich einer schriftlichen Betrauung mit der Durchführung der Untersuchungen trägt der in vielen Fällen schon bisher üblichen Praxis Rechnung.

**Zu Art. 1 Z 47 (§§ 35a bis 35f):**

**Zu § 35a:**

Eine kontinuierliche Dosisüberwachung von beruflich strahlenexponierten Personen, die an mehreren Arbeitsstellen (auch außerhalb des Bundesgebietes) arbeiten, sowie die unverzügliche Einleitung von Maßnahmen bei Dosisüberschreitungen ist nur mit einem Zentralen Dosisregister möglich. Ein derartiges Register ist in der Gemeinschaft geplant (Art. 4 der Richtlinie 90/641/Euratom); es soll einerseits dem Gesundheitsschutz der Betroffenen dienen und andererseits den Erfordernissen des Schutzes personenbezogener Daten Rechnung tragen. Die Richtlinie sieht vor, dass bis zur Errichtung des Europäischen Zentralen Registers die Mitgliedsstaaten nationale zentrale Register einzurichten haben, und den zuständigen Behörden in den Mitgliedstaaten über Anfrage die notwendigen Auskünfte zu erteilen haben.

In dem Zentralen Dosisregister sind die Ergebnisse der Expositionsermittlung der beruflich strahlenexponierten Personen der Kategorie A, der externen Arbeitskräfte der Kategorie A, die außerhalb des Bundesgebietes tätig sind sowie die Expositionsermittlungen im Zusammenhang mit Arbeiten mit natürlichen Strahlenquellen zusammenzufassen. Die Bestimmung regelt weiters, wer über die Datenspeicherung zu informieren ist und wem die gespeicherten Daten bekannt zu geben sind. Weiters ist vorgesehen, dass in dem Zentralen Dosisregister auch die Ergebnisse der ärztlichen Kontrolluntersuchungen zusammenzufassen sind.

Die Übermittlung von Messdaten zur Überprüfung des Beitrages der mit ionisierender Strahlung verbundenen Tätigkeiten ist in Art. 14 der Richtlinie 96/29/EURATOM gefordert.

Durch dieses Zentrale Dosisregister wird die Übermittlung von Messdaten gemäß § 34 Abs. 4 vereinfacht.

**Zu § 35b:**

Zur Beurteilung der Vollständigkeit der Daten im Zentralen Dosisregister sowie zur Kontrolle der im Bundesgebiet befindlichen radioaktiven Strahlenquellen und zur Überprüfung einer ordnungsgemäßen Beseitigung radioaktiver Strahlenquellen, die als radioaktiver Abfall zu entsorgen sind, dient das Zentrale Strahlenquellen-Register.

**Zu § 35c:**

Zur Weiterentwicklung des Strahlenschutzes ist es erforderlich, einen Überblick über die Zahl und den Umfang der erteilten strahlenschutzrechtlichen Bewilligungen zu besitzen. Es sollen daher anstelle der bisherigen Übermittlung von Kopien der erteilten Bewilligungen in Zukunft auf elektronischem Wege die entsprechenden Informationen an ein Zentrales Bewilligungsregister übermittelt werden. Um Kosten zu sparen, ist diese elektronische Übermittlung erst ab Einführung des elektronischen Aktes vorgesehen; ab diesem Zeitpunkt müsste die gewählte Vorgangsweise zu einer Kosteneinsparung und Vereinfachung führen.

**Zu § 35d:**

Die Einrichtung eines Zentralen Störfallregisters erscheint zweckmäßig, um die Bewilligungsbehörden zusammenfassend über besondere Ereignisse, die zu Störfällen geführt haben, in regelmäßigen Abständen informieren zu können. Dies dient im Wesentlichen der Optimierung des Strahlenschutzes entsprechend der Forderung des Titels IV der Richtlinie 96/29/EURATOM.

**Zu § 35e:**

Die Bestimmung enthält eine Verordnungsermächtigung, die die näheren Umstände der Errichtung der Register festlegen wird.

**Zu § 35f:**

Zur systematischen Erfassung der Strahlendosis externer Arbeitskräfte ist von der Richtlinie 90/641/EURATOM ua. die Ausgabe von Strahlenpässen vorgesehen. Derartige Strahlenpässe wurden bisher vom Österreichischen Normungsinstitut ausgegeben und in der Praxis von Arbeitnehmern, die in ausländischen Kontrollbereichen tätig wurden, verwendet.

Die Regelung des § 35f betrifft jedenfalls beruflich strahlenexponierte Personen der Kategorie A, die in fremden Kontrollbereichen oder an mehreren Arbeitsplätzen mit unterschiedlichen Bewilligungsinhabern bzw. auch in ausländischen Anlagen tätig sind. Falls erforderlich können durch Verordnung weitere Personengruppen zum Führen eines Strahlenpasses verpflichtet werden; in Frage kommen beispielsweise bestimmte Gruppen von Notfalleinsatzpersonal.

Abs. 5 soll die Grundlage bieten, durch Verordnung eine geeignete Institution außerhalb der staatlichen Verwaltung mit den genannten Aufgaben zu betrauen.

**Zu Art. 1 Z 48 (§ 36):**

Im Abs. 1 und in dessen Z 4 werden im Hinblick auf § 3 und die Definition des § 2 sprachliche Anpassungen vorgenommen. In Z 2 wurden ermächtigte Ärzte und Medizinphysiker im Sinne des Art. 38 Abs. 3 der Richtlinie 96/29/EURATOM bzw. des Art. 7 Abs. 1 in Verbindung mit Art. 6 Abs. 3 hinsichtlich ihrer Ausbildung berücksichtigt.

Abs. 1 Z 2: Durch die Änderung wird die Grundlage geschaffen, eine einheitliche Aus- und Fortbildung von Strahlenschutzbeauftragten, ermächtigten Ärzten und von Medizinphysikern zu gewährleisten.

Abs. 1 Z 4: Die bisherige lit. d kann entfallen, da sie inhaltlich bereits durch Z 4 abgedeckt ist.

Abs. 1 Z 9: Im Hinblick auf die Änderung des § 27 wird das Zitat korrigiert.

Abs. 1 Z 10: Die Einteilung der Strahlenquellen in unterschiedliche Kategorien ist erforderlich, um Umfang und Inhalt der Sicherheitsanalyse, Störfallanalyse und Notfallplanung an das von den Strahlenquellen ausgehende Gefährdungspotenzial anpassen zu können.

Abs. 2 soll die Grundlage dafür bieten, der Verpflichtung Österreichs nachzukommen, IC- oder CENELEC-Normen in das nationale Normenwerk (etwa auf dem Gebiete des Strahlenschutzes in der Medizin) zu übernehmen, nicht zuletzt auch, um auf neuere technische Entwicklungen rascher als bisher reagieren zu können.

Abs. 3 enthält eine Verordnungsermächtigung, die als Platzhalter vorgesehen ist, um bestimmten Anforderungen aus dem Richtlinienentwurf der Europäischen Kommission betreffend die Sicherheit von hochaktiven radioaktiven Strahlenquellen zu entsprechen.

**Zu Art. 1 Z 49 (§ 36a):**

Diese Bestimmung regelt die Einrichtung der Strahlenschutzkommission im Rahmen der strahlenschutzrechtlichen Bestimmungen. Festgelegt wird, wo sie einzurichten ist, wie sie zusammengesetzt ist und wer mit der Geschäftsführung der Kommission zu betrauen ist.

**Zu Art. 1 Z 50 (IIIa. Teil, § 36b und § 36c):**

Diese Bestimmungen dienen einerseits dazu, der Verpflichtung des Bundes zur Übertragung wesentlicher Bestimmungen des „Übereinkommens über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle“, BGBl. III Nr. 169/2001, ins nationale Recht nachzukommen, andererseits dazu, die bisherigen Verträge zwischen der Austrian Research Centers Ges.m.b.H. – ARCS und dem Bund auf eine gesetzliche Basis zu stellen. Diese Bestimmungen sollen es in Zukunft ermöglichen, den gesamten Bereich der Abfallentsorgung, beginnend von der Sammlung der radioaktiven Abfälle bis hin zu ihrer Beseitigung, vertraglich zu regeln und finanziell abzusichern. Ziel ist es, eine Kostendeckung durch die Verursacher bei der Abfallentsorgung zu erreichen. Da es auf Grund der heutigen Erkenntnisse weder sinnvoll noch wirtschaftlich realisierbar ist, dass Österreich für die geringe Menge der im Land anfallenden radioaktiven Stoffe ein eigenes End- oder Langzeitlager errichtet und betreibt, ist es in den nächsten Jahren erforderlich zu versuchen, auf europäischer oder auch internationaler Ebene zu einer Kooperation bei der Abfallentsorgung zu kommen. Aus österreichischer Sicht sowie aus der Sicht der anderen Mitgliedstaaten, die keine Kernkraftwerke betreiben, wäre in diesem Zusammenhang auch ein Risikoausgleich gegenüber den Kernkraftwerke betreibenden Mitgliedsta-

ten einzufordern, da diese Kernkraftwerke ein potentiell Risiko darstellen. Die Staaten ohne Kernkraftwerke sind auf Grund geltenden Gemeinschaftsrechtes und zum Schutz der eigenen Bevölkerung gezwungen, Maßnahmen zur Abwendung der Folgen dieses potentiellen Risikos zu treffen. Dies bedeutet, dass entsprechende Messnetze zur Früherkennung einer radiologischen Notstandssituation zu errichten und zu betreiben sind, dass Vorsorgemaßnahmen für derartige Situationen zu treffen sind, dass entsprechendes Material und Personal zur Bewältigung radiologischer Notstandssituationen bereitzustellen ist und dass durch Übungen die Wirksamkeit der Vorsorgemaßnahmen überprüft werden kann. Darüber hinaus wären auch noch weitere Möglichkeiten einer Kooperation auf europäischer oder internationaler Ebene in Erwägung zu ziehen.

Im Zusammenhang mit diesen Maßnahmen entstehen dem Bund in den nächsten 13 Jahren Kosten, die insbesondere dadurch begründet sind, dass die bisherigen Verträge die Beseitigung (Ende- oder Langzeitlagerung) radioaktiver Abfälle nicht ausreichend berücksichtigt haben und daher hierfür in der Vergangenheit auch nicht Vorsorge getroffen worden ist. Ein weiterer Kostenfaktor ist in der Tatsache begründet, dass Anlagen zum Umgang mit radioaktiven Stoffen sowie zur Behandlung radioaktiver Abfälle im Zuge ihrer Stilllegung ebenfalls Kosten verursachen. Für den Bund bedeutet dies insbesondere, dass die Stilllegung der bundeseigenen Einrichtungen aus Forschung und Entwicklung (Wissenschaft), einschließlich der Anlagen zur Behandlung der radioaktiven Abfälle bei der Austrian Research Centers Ges.m.b.H. – ARCS entsprechende Kosten verursachen wird. Die Kosten, die dem Bund gemäß dem ersten Satz dieses Absatzes entstehen, belaufen sich nach heutiger Kostenschätzung auf etwa 70 Millionen Euro. Die Kosten aus den vertraglichen Verpflichtungen mit der Austrian Research Centers Ges.m.b.H. – ARCS anlässlich der Stilllegung der Entsorgungsanlagen werden sich nach heutiger Kostenschätzung auf etwa 20 Millionen Euro betragen.

**Zu Art. 1 Z 50 (IIIb. Teil, § 36d bis § 36k):**

Diese Bestimmungen dienen dem Schutz der Bevölkerung vor natürlich vorkommenden radioaktiven Stoffen.

Sie gelten nur für zivilisatorisch bedingte Expositionen. Ziel ist der Schutz vor schädlichen radiologischen Wirkungen menschlich verursachter Umweltveränderungen, die zu einer Erhöhung der natürlicherweise vorhandenen Exposition führen. Ionisierende Strahlung, die ohne menschliches Zutun, zB auf Grund bestimmter geogener Verhältnisse, ausschließlich auf natürlichem Wege auftritt, fällt nicht in den Anwendungsbereich dieser Regelungen.

Mit den Bestimmungen des IIIb. Teiles wird weitgehend Neuland betreten, weil bisher keine umfassenden Regelungen zum Schutz der Bevölkerung vor den Folgen einer erhöhten natürlichen Radioaktivität in Folge industrieller oder bergbaulicher Arbeiten existierten. In Einzelfällen wurden wohl unter Heranziehung der Bestimmungen in der derzeit geltenden Definition des § 2 lit. e, wonach unter „Umgang mit radioaktiven Stoffen“ auch „jede sonstige sich auf radioaktive Stoffe beziehende Tätigkeit, die eine Strahlenbelastung zur Folge haben kann“, fällt, schon bisher Bewilligungsverfahren durchgeführt. Begründet wurde das Einschreiten der Behörde insbesondere durch die Tatsache, dass in derartigen Fällen Eingriffe in die natürliche Verteilung von in der Natur vorkommenden radioaktiven Stoffen durchgeführt wurden, wie diese beispielsweise im Tunnel- und Stollenbau aber auch bei der Herstellung von Glühstrümpfen oder bei der Herstellung und Verwendung bestimmter Schweißelektroden gegeben ist.

Besondere Bedeutung für das genannte Schutzziel dieser Bestimmungen kommt bergbaulichen und industriellen Prozessen zu, durch die Rückstände mit erheblichen Konzentrationen an natürlichen Radionukliden in den Wirtschaftskreislauf gelangen können. Nach Art. 40 Abs. 2 lit. c der Richtlinie 96/29/EURATOM ist der nationale Gesetz- und Ordnungsgeber aufgerufen, solchen Rückständen im Hinblick auf den Strahlenschutz der Bevölkerung besondere Aufmerksamkeit zu schenken. Vor diesem Hintergrund liegt der Regelungsschwerpunkt der Bestimmungen der §§ 36g bis 36j auf den Anforderungen für die Verwertung und Beseitigung bestimmter bergbaulicher und industrieller Rückstände, die noch im Verordnungswege zu bestimmen sind. Soweit diese Rückstände bei „freier“ Zirkulation im Wirtschaftskreislauf oder unkontrollierter Beseitigung für Einzelpersonen der Bevölkerung typischerweise zu erhöhten Expositionen führen können, besteht ein Regelungsbedarf. Teil IIIb sieht deshalb differenziert ausgestaltete Schutzvorschriften vor.

Für sonstige Materialien mit natürlichen Radionukliden beschränkt sich § 36j dagegen auf einen allgemeinen Auffangtatbestand, der die zuständige Behörde im Einzelfall dazu ermächtigt, notwendige Strahlenschutzmaßnahmen zu treffen.

Bei der Ausgestaltung der Aufsichtsmaßnahmen wurde dem Gedanken der Selbstüberwachung breiter Raum gegeben. Werden bestimmte, vorgegebene Verwertungs- oder Beseitigungswege beschriftet, bei

denen die noch im Verordnungswege zu erlassenden Überwachungsgrenzen eingehalten werden, und liegen diese Beseitigungs- oder Verwertungswege bei Entstehung der Rückstände bereits fest, so besteht aus strahlenschutzrechtlicher Sicht kein Überwachungsbedarf. Die Überwachungsgrenzen sind dabei so zu wählen, dass es in aller Regel nicht zu Expositionen für Einzelpersonen der Bevölkerung kommen kann, die über 1 Millisievert effektive Dosis im Kalenderjahr liegen. Der durchschnittliche Radionuklidwert der meisten natürlichen Böden und aus der Natur gewonnenen Baustoffe bewegt sich in einem Aktivitätsbereich von bis zu 0,2 Becquerel pro Gramm für die Uranreihe und einem etwas niedrigeren Wert für die Thoriumreihe. Stoffe, die derartig niedrige Aktivitätswerte aufweisen, können aus Sicht des Strahlenschutzes unberücksichtigt bleiben.

Rückstände, bei deren Entstehung die Einhaltung der im Verordnungswege festzulegenden Überwachungsgrenzen bei ihrer Verwertung oder Beseitigung nicht sicher gestellt ist, oder bei denen diese Voraussetzung nachträglich wegfällt, fallen als überwachungsbedürftige Rückstände in den Anwendungsbereich der §§ 36g und 36h und sind somit radioaktive Stoffe im Sinne dieses Gesetzes. Sie können unter bestimmten Voraussetzungen auf Grund der Entscheidung der zuständigen Behörde aus der Überwachung entlassen werden – mit der Folge, dass für ihre Verwertung oder Beseitigung allein das Abfallrecht zur Anwendung kommt, weil die Stoffe mit der Entlassung aus der Überwachung die Eigenschaft eines radioaktiven Stoffes im Sinne der strahlenschutzrechtlichen Bestimmungen verlieren.

Die Freisetzung von natürlichen Radionukliden über den Luft- und den Wasserpfad ist bei der Ableitung der im Verordnungswege zu erlassenden Überwachungsgrenzen zur Beseitigung bzw. Verwertung von Rückständen aus bergbaulichen oder industriellen Prozessen durch ausreichend konservative Ansätze zu berücksichtigen. Für den Fall, dass hingegen Rückstände in der Überwachung gemäß § 36g verbleiben, wäre im Verordnungswege auf die Möglichkeit der Anordnung von Maßnahmen zur Überwachung von Emissionen und Immissionen durch die zuständige Behörde Bedacht zu nehmen.

Die Richtlinie 96/29/EURATOM sieht eine „erheblich erhöhte Exposition“ in einer zusätzlichen Exposition im Kalenderjahr von mehr als 1 Millisievert. Danach kann eine erhöhte Exposition, die nach Artikel 40 und 41 der Richtlinie eine strahlenschutzrechtliche Überwachung erforderlich macht, bei Produkten oder Abfällen eines Arbeitsprozesses nur dort allgemein ausgeschlossen werden, wo lediglich effektive Dosen von weniger als 1 Millisievert im Kalenderjahr auftreten können.

Eine Orientierung am Begriff der „geringfügigen Dosis“, der für Freigaben nach § 13a der gegenständlichen Novelle maßgebend ist (im Bereich von 10 Mikrosievert im Kalenderjahr), stellt bei Arbeiten keinen praktikablen Ansatz dar. Da hier, anders als beim Umgang mit künstlichen radioaktiven Stoffen, Stoffe mit natürlichen Radionukliden betroffen sind, wie sie auch unter menschlich unbeeinflussten Umweltverhältnissen allenthalben vorkommen, wird ein Abgrenzungskriterium benötigt, unter dem sich die zu überwachenden Materialien vom natürlichen Hintergrund hinreichend abheben. Strahlenschutzrechtliche Regelungen zur Beseitigung und Verwertung von Rückständen machen nur für solche Stoffe Sinn, deren Aktivität erheblich höher ist als die in naturbelassenen Materialien, also in von Menschen unbeeinflussten Böden und Gesteinen sowie natürlichen Baustoffen, die allgemein verwendet werden und im Anschluss an ihre Nutzung entsorgt werden. Dies wäre bei einem niedrigeren Dosiswert nicht der Fall. Die in zu erlassenden Verordnungen festzulegenden Überwachungsgrenzen schließen sich bereits unmittelbar an die spezifischen Aktivitäten in vom Menschen gänzlich unbeeinflussten natürlichen Materialien an. Eine Absenkung des Dosiswertes von 1 Millisievert im Kalenderjahr um einen Faktor 100 (entsprechend der Freigaberegulierung gemäß § 13a) würde dazu führen, dass die Rückstandsregelungen weder praktikabel noch verhältnismäßig wären.

#### **Zu § 36f:**

Diese Bestimmungen betreffen Arbeiten bei erhöhter Exposition durch Radon-222, insbesondere im Untertagebergbau, in Schächten und Höhlen einschließlich Schaubergwerken, im Tunnel- und Stollenbau, in Radonheilbädern oder Heilstollen sowie in Anlagen zur Wassergewinnung und Wasseraufbereitung usw.

Betroffen sind weiters Arbeiten mit erhöhten Expositionen durch Uran und Thorium und deren Zerfallsprodukte ohne Radon. Dazu gehören insbesondere das Schweißen mit thorierten Schweißelektroden, die Herstellung und der Umgang mit thorierten Gasglühstrümpfen, der Umgang mit Produkten aus thorierten Legierungen usw.

Voraussetzung für das Wirksamwerden der Bestimmungen ist die Aufzählung der betroffenen Bereiche in der zu erlassenden Verordnung. Geregelt werden die Verpflichtungen zur Expositionsermittlung, die damit verbundene Meldepflicht, die notwendigen Maßnahmen zur ärztlichen Überwachung bei hoher Exposition, die laufende Expositionsermittlung und die Meldepflicht an das Zentrale Dosisregister.

**Zu § 36g:**

Die Regelung bestimmt die strahlenschutzrechtliche Verantwortlichkeit für überwachungsbedürftige Rückstände im Wirtschaftskreislauf, die bei den durch Arbeiten im Sinne des § 2 Abs. 1 verwendet werden oder anfallen. Sie legt Grundpflichten des Verantwortlichen fest, für deren Erfüllung spezielle, in §§ 36g bis 36i genannte Anforderungen gelten. Ziel ist die Vermeidung einer unkontrollierten Verwertung oder Beseitigung überwachungsbedürftiger Rückstände, durch die Mitglieder der allgemeinen Bevölkerung erhöhte Expositionen erhalten.

Nach Abs. 1 wird die strahlenschutzrechtliche Verantwortlichkeit für überwachungsbedürftige Rückstände demjenigen zugewiesen, der diese Arbeiten in eigener Verantwortung ausübt oder ausüben lässt.

Der nach Abs. 1 Verpflichtete hat geeignete Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung zu treffen. Maßstab hierfür ist in Verbindung mit der noch zu erlassenden Verordnung die Einhaltung eines Richtwerts von 1 Millisievert effektiver Dosis im Kalenderjahr.

Die Verantwortlichkeit nach Abs. 1 bezieht sich nur auf Arbeiten im Zusammenhang mit überwachungsbedürftigen Rückständen.

Abs. 2 konkretisiert den Anwendungsbereich und Abs. 3 konkretisiert die Verordnungsermächtigung. Abs. 4 legt Maßnahmen gegen den unbefugten Zugriff auf überwachungspflichtige Rückstände fest.

Vorgesehen ist, anlässlich der Erlassung der Verordnung in Analogie zu der beim Umgang mit radioaktiven Stoffen getroffenen Regelung dem Grundsatz zu folgen, dass Arbeiten im Sinne des Titels VII der Richtlinie 96/29/EURATOM einer selektiven Strahlenschutzüberwachung unterliegen sollen. Dieser Ansatz entspricht der Schutzkonzeption des Artikels 40 der Richtlinie. Danach bedürfen Arbeiten nur dann der Überwachung, wenn das Vorhandensein natürlicher Strahlenquellen die Exposition so erheblich erhöht, dass dies aus der Sicht des Strahlenschutzes nicht außer Acht gelassen werden darf.

Dem Prinzip des „selektiven Strahlenschutzes“ wird im Rahmen der „Rückstandsregelungen“ in mehrfacher Hinsicht Rechnung getragen:

Die Vorschriften beschränken sich auf jene Stoffströme im Wirtschaftskreislauf, bei denen typischerweise mit erhöhten Expositionen zu rechnen ist. Nach dem derzeitigen Erkenntnisstand ist dies vor allem bei Materialien aus bestimmten bergbaulichen und industriellen Prozessen, bei denen durch physikalische oder chemische Vorgänge häufig eine Anreicherung von Radionukliden stattfindet, gegeben. Einzubeziehen ist aber auch bergbauliches Nebengestein, das – regional unterschiedlich und in Abhängigkeit von den jeweiligen geogenen Verhältnissen – natürliche Radionuklide in höheren Konzentrationen aufweisen kann. Untersuchungen haben gezeigt, dass durch eine unkontrollierte Verbreitung derartiger Rückstände Expositionen auftreten können, die das vorhandene natürliche Expositionsniveau nicht unerheblich übersteigen können.

Erhöhte Expositionen können sich für Einzelpersonen der Bevölkerung sowohl bei der Beseitigung solcher Rückstände als auch dadurch ergeben, dass die Rückstände verwertet und – entweder unmittelbar oder durch Herstellung von Baustoffen und sonstigen Erzeugnissen – als Produkte in den Verkehr gebracht werden. Hervorzuheben sind dabei insbesondere Verwertungs- und Beseitigungsvorgänge, die zu einer lokalen Konzentration größerer Rückstandsmengen (zB durch Aufhaldung von Nebengestein, Verwendung im Straßen- und Wegebau oder bei Geländeauffüllungen) führen können.

Mit Blick auf das radiologische Potenzial derartiger Rückstände ist es unerheblich, ob Arbeiten, bei denen solche Materialien anfallen, von vornherein zu dem Zweck durchgeführt werden, diese Materialien wirtschaftlich zu verwerten, oder ob die Rückstände lediglich bei einer Arbeit anfallen, die einem anderen (wirtschaftlichen) Zweck dient. Der Rückstandsbegriff geht damit weiter als der Abfallbegriff, in dem er auch sog. Koppel- und Nebenprodukte erfasst, die nicht dem Abfallrecht unterliegen.

Liegen die Voraussetzungen, unter denen eine Entlassung aus der Überwachung möglich ist, nicht vor, zB weil kein Beseitigungs- oder Verwertungsweg zur Verfügung steht, der die Einhaltung des Richtwerts von 1 Millisievert im Kalenderjahr sicherstellen würde, hat der Verpflichtete die Behörde entsprechend zu informieren. Seine Anzeigepflicht umfasst auch Informationen über eine geplante Beseitigung oder Verwertung bzw. die Abgabe der Rückstände an einen Dritten zu diesem Zweck. Solange die Überwachung andauert, sind die in Abs. 1 geforderten Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung zu treffen. Die Auswahl dieser Maßnahmen trifft der nach Abs. 1 Verpflichtete. Die Behörde kann aber andere oder zusätzliche Schutzmaßnahmen treffen oder die Beseitigung bzw. die Art der Beseitigung der Rückstände anordnen. Die Anordnung einer bestimmten Verwertung ist nicht vorgesehen, da davon auszugehen ist, dass die Rückstände auf Grund ihrer Art und Aktivität dem Wirtschaftskreislauf auf Dauer entzogen werden sollen.



Als Rückstände können schließlich auch ausgehobener oder abgetragener Boden sowie Bauschutt aus dem Abbruch von Gebäuden und anderen baulichen Bereichen gelten. Entsprechende Konkretisierungen sind durch die zu erlassende Verordnung durchzuführen.

**Zu § 36h:**

Die Bestimmungen regeln, unter welchen Voraussetzungen überwachungsbedürftige Rückstände durch die zuständige Behörde zum Zwecke der Verwertung oder Beseitigung aus der strahlenschutzrechtlichen Überwachung entlassen werden.

Die Entlassung darf nach Abs. 1 nur erfolgen, wenn auf Grund der Umstände und der getroffenen Schutzvorkehrungen der Schutz der Bevölkerung vor Expositionen gewährleistet ist. Maßstab ist, dass Expositionen, die infolge der vorgesehenen Verwertung oder Beseitigung auftreten können, für Einzelpersonen der Bevölkerung auch ohne weitere Maßnahmen eine effektive Dosis von mehr als 1 Millisievert im Kalenderjahr nicht überschreiten.

Wesentliche Voraussetzung für eine Entlassung ist, dass die Strahlenschutzüberwachung zur Einhaltung des Dosisrichtwerts von 1 Millisievert im Kalenderjahr nicht weiter aufrechterhalten werden muss. Eine Entlassung aus der Überwachung käme danach beispielsweise nicht in Betracht, wenn das Auftreten höherer Expositionen nur durch Installation von Einrichtungen oder Geräten wie Wasserreinigungsanlagen, Filter oder messtechnische Apparaturen, die speziell aus Strahlenschutzgründen betrieben werden, zu vermeiden wäre.

Abs. 3 bestimmt, dass eine Entlassung nur erfolgen darf, wenn der beabsichtigten Verwertung oder Beseitigung keine abfallrechtlichen Bedenken entgegenstehen, da die Rückstände mit der Entlassung ihre Eigenschaft als radioaktive Stoffe verlieren und ihre Verwertung oder Beseitigung allein dem Abfallrecht unterfällt. Voraussetzung für die Entlassung sind deshalb Erklärungen des Antragstellers über den Verbleib der Rückstände sowie des Verwerters oder Beseitigers.

**Zu § 36i:**

Die Bestimmungen konkretisieren die Grundpflicht des § 36g Abs. 1. Ziel der Regelung ist die geordnete Beendigung von Arbeiten, um die Entstehung von Altlasten zu vermeiden. Zu diesem Zweck müssen Verunreinigungen durch überwachungsbedürftige Rückstände, die im Zusammenhang mit Arbeiten entstanden sind so entfernt werden, dass das Grundstück aus der Sicht des Strahlenschutzes wieder uneingeschränkt genutzt werden kann.

Das Grundstück ist wieder uneingeschränkt nutzbar, wenn erwartet werden kann, dass Expositionen, die infolge verbliebener Rückstände bei der künftigen Nutzung des Grundstücks auftreten, für Einzelpersonen der Bevölkerung eine effektive Dosis von 1 Millisievert im Kalenderjahr nicht überschreiten werden. Auch dieses Dosiskriterium bezeichnet keinen Grenz-, sondern einen Richtwert.

Gemäß Abs. 2 hat der Verpflichtete die ordnungsgemäße Entfernung der Rückstände zu melden. Absatz 3 bestimmt, dass im Verordnungswege Ausnahmeregelungen und dass Umfang und Inhalt beizubringender Nachweise festgelegt werden können. Darunter ist zu verstehen, dass unter bestimmten Voraussetzungen die Möglichkeit geschaffen werden soll, im Einzelfall von der Pflicht zur Entfernung von Verunreinigungen ganz oder teilweise abzuweichen oder eine Verschiebung der Maßnahmen auf einen späteren Zeitpunkt zu gestatten. Möglich kann dies jedoch nur sein, wenn bzw. solange der in Abs. 1 genannte Dosisrichtwert auf Grund besonderer Umstände oder bestimmter Schutzmaßnahmen auch ohne Entfernung bestehender Verunreinigungen eingehalten wird oder wenn auf dem Grundstück weiterhin ähnliche Aktivitäten erfolgen.

**Zu § 36j:**

Die Bestimmung enthält einen Auffangtatbestand für die Überwachung sonstiger Materialien, also von Materialien, die nicht Rückstände im Sinne der vorstehenden Bestimmungen sind.

Die zuständige Behörde kann Maßnahmen nach § 36j nur dann ergreifen, wenn sie positiv feststellt, dass die Exposition von Einzelpersonen der Bevölkerung infolge von Arbeiten mit den fraglichen Materialien so erheblich erhöht werden kann, dass Strahlenschutzmaßnahmen notwendig sind. Solange die Behörde diese Feststellung nicht getroffen hat, sind die Materialien keine radioaktiven Stoffe.

Ob eine erheblich erhöhte Exposition im Zusammenhang mit „sonstigen Materialien“ vorliegt, unterliegt der Beurteilung durch die Behörde im Einzelfall. Da diese Materialien gegenüber den überwachungsbedürftigen Rückständen bewusst als eigenständig zu behandelnde Kategorie bestimmt werden, kann das Vorhandensein einer erheblich erhöhten Exposition hier nicht unter schematischer Übernahme der für die überwachungsbedürftigen Rückstände geltenden Maßstäbe begründet werden. Dies schließt jedoch nicht

aus, dass sich die Behörde bei materiell vergleichbaren Bewertungssachverhalten im Rahmen der von ihr zu treffenden Einzelbeurteilung an bestimmten Schutzprinzipien der Rückstandsregelungen orientiert.

Entsprechendes gilt für die Festlegung der erforderlichen Maßnahmen. Wegen der Vielfältigkeit der bei den sonstigen Materialien denkbaren Fallgestaltungen sehen die Bestimmungen hier auch auf der Maßnahmenseite ein offenes und flexibles Handlungsinstrumentarium vor, das der Behörde im Einzelfall situationsangepasste Maßnahmen zur Herbeiführung eines strahlenschutzgerechten Zustandes ermöglicht.

#### **Zu § 36k:**

Die Bestimmungen setzen Art. 42 der Richtlinie 96/29/EURATOM um und legen Vorsorgemaßnahmen fest, die von den Unternehmen, die Flugzeuge betreiben, zu befolgen sind. Es ist nicht beabsichtigt, Astronauten in diese Regelungen einzubeziehen.

Abs. 1 verpflichtet die Betreiber von Flugzeugen zur Ermittlung der Exposition ihres fliegenden Personals, sobald die effektive Dosis im Kalenderjahr 1 Millisievert überschreiten kann. Die Pflicht des Abs. 1 erfasst aber nur Personal, das im Rahmen seiner Berufsausübung fliegt. Die Bestimmung dehnt die Pflicht zur Ermittlung der Exposition auch auf Flugzeuge aus, die im Zuständigkeitsbereich des Bundesministeriums für Landesverteidigung betrieben werden.

Abs. 2 enthält eine Verordnungsermächtigung zur Festlegung der näheren Bestimmungen über die Dosisermittlung, über die Notwendigkeit allfälliger ärztlicher Untersuchungen im Falle des Auftretens hoher Expositionswerte und über Art und Umfang der Meldungen über die ermittelten Expositionswerte, einschließlich allfälliger Meldungen an das Zentrale Dosisregister. Die arbeitsmedizinische Vorsorge wird in Anlehnung an die Bestimmungen für den Umgang geregelt. Es ist vorgesehen, dass beruflich strahlenexponierte Personen, deren effektive Dosis mehr als 6 Millisievert im Kalenderjahr betragen kann, der regelmäßigen ärztlichen Kontrolle in sinngemäßer Anwendung der Regelungen in den Teilen I bis III dieses Gesetzes zu unterziehen sind. Voraussetzung für die Beschäftigung bzw. Weiterbeschäftigung am betreffenden Arbeitsplatz ist das Ergebnis der ärztlichen Kontrolle. Es wird sinnvoll sein, die entsprechenden Untersuchungen in die fliegerärztliche Untersuchung zu integrieren, wenn der Arzt ermächtigt ist oder ein ermächtigter Arzt hinzugezogen wird.

#### **Zu Art. 1 Z 52 (§ 36l):**

##### **Zu Abs. 1:**

Die Bestimmungen des Abs. 1 werden inhaltlich der Richtlinie 96/29/EURATOM, Art. 48 Abs. 1, entnommen.

##### **Zu Abs. 2:**

Der Abs. 2 trägt den Erfordernissen des Titels IX der Richtlinie 96/29/EURATOM Rechnung. Inhaltlich entsprechen die Forderungen nach Rechtfertigung und Optimierung bei Interventionen den schon bisher zu beachtenden internationalen Richtlinien, etwa den Handlungsgrundsätzen der WHO. Da Maßnahmen zum Schutz vor ionisierender Strahlung für die betroffene Bevölkerung anders geartete Nachteile (zB sozialer und/oder wirtschaftlicher Natur) mit sich bringen können, ist die Beachtung des Grundsatzes der Verhältnismäßigkeit der eingesetzten Mittel wesentlich. Die von der Richtlinie 96/29/EURATOM geforderten Expositionsschwellenwerte für Einsatzkräfte sind im Verordnungswege zu regeln.

#### **Zu Art. 1 Z 53 (§§ 37 und 38):**

##### **Zu § 37:**

##### **Zu Abs. 1:**

Diese Bestimmungen entsprechen den Forderungen des Art. 35 des EURATOM-Vertrages.

Neu ist die rechtliche Verankerung von Erhebungen zur Abschätzung der Bevölkerungsdosen im Sinne der Art. 14 und 40 der Richtlinie 96/29/EURATOM. Ansonsten erfolgte eine Anpassung an die Definitionen des § 2 sowie entsprechend der Novelle 2000 zum Bundesministeriengesetz 1986. Zur großräumigen Überwachung Österreichs war es schon beim Aufbau des Strahlenfrühwarnsystems erforderlich, Messsonden nicht ausschließlich auf den Standort von Bezirksverwaltungsbehörden zu beschränken. Daher entfällt die Passage „bei Bezirksverwaltungsbehörden“. Die Aufzählung der zur Mitwirkung an der großräumigen Überwachung verpflichteten Institutionen wurde dem aktuellen Stand angepasst.

Im Übrigen wurden die Bestimmungen auf Grund der Erfahrungen der letzten 30 Jahre konkreter gefasst.

**Zu Abs. 2:**

Neben den radioaktiven Kontaminationen werden auch sonstige radiologische Notstandssituationen gemäß der Richtlinie 96/29/EURATOM in Betracht gezogen (beispielsweise durch hoch radioaktive Strahlenquellen im Zusammenhang mit Transportunfällen oder derartigen Strahlenquellen, die aus der Kontrolle geraten sind).

**Zu Abs. 3:**

Auf Grund der Erfahrungen nach dem Reaktorunfall von Tschernobyl waren eingehendere Regelungen bezüglich der Probennahme erforderlich. Gleichzeitig wurde der antiquierte Begriff „Beobachtungsmaßnahmen“ durch den treffenderen Begriff „Erhebungen“ ersetzt und klargestellt, dass darunter auch Probennahmen zu verstehen sind.

Von einer Entschädigung der Proben wurde aus verwaltungsökonomischen Gründen wegen der mit der Geringfügigkeit der Probenmengen verbundenen wirtschaftlichen Bedeutung Abstand genommen.

Ergänzt wurden sonstige radiologische Notstandssituationen.

**Zu Abs. 4:**

Der Abs. 4 trägt den Erfahrungen der letzten Jahre Rechnung. Er sieht insbesondere vor, dass die Überwachung der Umwelt auf radioaktive Kontamination, soweit dies durch bilaterale Verträge möglich ist, über das Bundesgebiet hinaus erweitert wird. Weiters sieht er vor, dass im Rahmen bilateraler Abkommen versucht wird, die notwendigen Daten über eine radiologische Notstandssituation möglichst frühzeitig zu erhalten, um die nationalen Entscheidungen zu erleichtern und möglichst frühzeitig setzen zu können. Weiters legt er fest, dass automationsgestützte Entscheidungshilfesysteme für die Bewältigung radiologischer Notstandssituationen zu verwenden sind, und dass nach Möglichkeit ein Datenaustausch mit entsprechenden Systemen in Nachbarstaaten angestrebt werden soll.

**Zu Abs. 5:**

Er verpflichtet den Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Empfehlungen für Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu erstellen und den zuständigen Behörden zur Kenntnis zu bringen.

**Zu § 38:**

Die Änderungen stellen klar, dass vernünftigerweise auch schon vor Eintreten einer Exposition auf Grund einer radioaktiven Kontamination bzw. einer sonstigen radiologischen Notstandssituation Interventionsmaßnahmen ergriffen werden können. Weiters erfolgt eine Anpassung an die Definitionen des § 2. Die bisher bewährte Regelung wird ansonsten weitgehend beibehalten, wobei entsprechende Anpassungen an die Bestimmungen des Titels IX der Richtlinie 96/29/EURATOM erfolgt sind.

**Zu Art. 1 Z 54 (§ 38a):**

Mit der neuen Bestimmung wurde auf Grund der Erfahrungen der bisherigen Praxis eine erweiterte Basis für Kontrollen geschaffen. Die Regelung erfasst sowohl die Beweissicherung bei der Errichtung von Anlagen als auch den bewilligten und nicht bewilligten Umgang mit Strahlenquellen sowie Messungen im Zusammenhang mit Kontaminationssituationen. Bei diesen Tätigkeiten ist unter möglichster Schonung der Rechte, auch von Dritten, vorzugehen.

**Zu Art. 1 Z 55 (Entfall des bisherigen § 38a):**

Der ehemalige § 38a („Finanzielle Beiträge aus Anlass von Nuklearereignissen“) wurde gestrichen, da dieser auf § 4 Z 3 Katastrophenfondsgesetz 1986 Bezug genommen hat. Das Katastrophenfondsgesetz 1986 wurde zwischenzeitlich aber durch das Katastrophenfondsgesetz 1996 außer Kraft gesetzt. Die Bestimmung des § 4 Z 3 Katastrophenfondsgesetz 1986 wurde dabei nicht in das Katastrophenfondsgesetz 1996 übernommen, da schon auf Grund des Zeitablaufes und der zum Teil geänderten Rahmenbedingungen im Falle einer neuerlichen nuklearen Katastrophe neue Richtlinien für die Erfassung, die Bewertung und den Ersatz von Schäden notwendig wären.

**Zu Art. 1 Z 57 (§ 39):**

Die Strafbestimmungen werden präzisiert und erweitert. Die Strafsätze wurden seit In-Kraft-Treten des Strahlenschutzgesetzes nicht aufgehoben, eine Anpassung war daher vorzunehmen.

Im Hinblick auf die Einschränkungen des § 11 VStG 1991 hatten Freiheitsstrafen zu entfallen.

Als neuer Straftatbestand wird in Abs. 2 Z 29 die Verletzung unmittelbar anwendbarer Vorschriften der EU eingeführt. Weiters werden hinsichtlich der zusätzlich in das Gesetz aufgenommenen Bestimmungen neue Straftatbestände integriert.

Neu sind auch Bestimmungen über Beschlagnahme und Verfall.

**Zu Art. 1 Z 58 (§ 40):**

Diese Bestimmung enthält die erforderlichen Übergangsbestimmungen.

**Zu Art. 1 Z 59 bis 65 (§ 41 bis 43):**

**Zu § 41 und 43:**

Die Vollzugsbestimmungen berücksichtigen einerseits Zuständigkeitsänderungen seit dem In-Kraft-Treten der geltenden Bestimmungen und andererseits die durch die Ausweitung des Anwendungsbereiches der ggst. Novelle erforderlich gewordenen Neuregelungen. Die Zuständigkeitsänderungen des Verwaltungsreformgesetzes werden übernommen.

**Zu § 42:**

Der In-Kraft-Tretungs-Termin soll den Normunterworfenen eine entsprechende Vorbereitungszeit einräumen und sicherstellen, dass zu diesem Zeitpunkt auch die entsprechenden Verordnungen zur Verfügung stehen.

**Zu Art. 2:**

Auf die Ausführungen zu Art. 1 Z 42 wird verwiesen.

Weiters wird bestimmt, dass die Messsonden des österreichischen Strahlenfrühwarnsystems nicht der Eichpflicht unterliegen sollen, da sie der Überwachung der Umwelt auf großräumige radioaktive Kontaminationen dienen und keine Messwerte liefern, die unmittelbar zu Veranlassungen von Schutzmaßnahmen durch behördliche Organe führen. Vielmehr dienen die Messergebnisse der Orientierung. Eine Eichpflicht für diese Messsonden scheint daher nicht zielführend, zumal diese in regelmäßigen Abständen einer vorbeugenden Wartung zur Gewährleistung der Betriebssicherheit unterzogen werden und im Rahmen dieser Wartung eine fachgerechte Kalibrierung möglich ist.

## Textgegenüberstellung

Geltende Fassung:

Ausgesandte Fassung BKA 1999:

Vorgeschlagene Fassung:

### Strahlenschutzgesetz

#### I. TEIL

#### Allgemeine Bestimmungen

##### Anwendungsbereich

§ 1. Die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes über Maßnahmen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen finden Anwendung auf

- a) die Errichtung und den Betrieb von Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen und von Anlagen für Strahleneinrichtungen,
- b) den sonstigen Umgang mit radioaktiven Stoffen und den sonstigen Betrieb von Strahleneinrichtungen sowie die Zulassung von Bauarten von Strahlengquellen und Regeln die behördliche Überwachung der Umwelt auf radioaktive Verunreinigungen sowie die notwendigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen.

### Strahlenschutzgesetz

#### I. TEIL

#### Allgemeine Bestimmungen

##### Anwendungsbereich

§ 1. (1) Dieses Bundesgesetzes ist anzuwenden auf

1. den Umgang mit radioaktiven Stoffen und Strahleneinrichtungen,
2. die Errichtung und den Betrieb von Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen und Strahleneinrichtungen,
3. die Zulassung von Bauarten von Strahlengquellen,
4. die behördliche Überwachung der Umwelt auf radioaktive Kontamination sowie die notwendigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen für radiologische Notstandssituationen oder für Fälle dauerhafter Exposition auf Grund der Folgen einer radiologischen Notstandssituation oder der Ausübung einer vergangenen oder früheren Tätigkeit oder Arbeit,
5. Arbeiten, die nicht unter Z 1 oder Z 2 fallen, bei denen aber natürliche Strahlengquellen vorhanden sind, sofern durch diese eine aus der Sicht des Strahlenschutzes nach dem Stand von Wissenschaft und Technik erheblich erhöhte Exposition von Personen im Rahmen ihrer beruflichen Tätigkeit oder von Einzelpersonen der Bevölkerung besteht.

#### Allgemeine Bestimmungen

##### Anwendungsbereich

§ 1. (1) Dieses Bundesgesetz ist anzuwenden auf

1. den Umgang mit Strahlengquellen,
2. die Errichtung und den Betrieb von Anlagen für den Umgang mit Strahlengquellen,
3. die Zulassung von Bauarten von Strahlengquellen,
4. die behördliche Überwachung der Umwelt auf radioaktive Kontamination und sonstige radiologische Notstandssituationen sowie die notwendigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen für radiologische Notstandssituationen oder für Fälle andauernder Exposition auf Grund der Folgen einer radiologischen Notstandssituation oder der Ausübung einer vergangenen oder früheren Tätigkeit oder Arbeit,
5. Arbeiten, die nicht unter Z 1 oder Z 2 fallen, bei denen aber natürliche Strahlengquellen vorhanden sind, sofern durch diese eine aus der Sicht des Strahlenschutzes nach dem Stand von Wissenschaft und Technik erheblich erhöhte Exposition von Personen im Rahmen ihrer beruflichen Tätigkeit oder von Einzelpersonen der Bevölkerung besteht.

(2) Die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes gelten nicht für Expositionen durch Radon in Wohnungen oder durch Expositionen infolge des natürlichen Strahlenniveaus, dh. weder für im menschlichen Körper enthaltene Radionuklide, noch für kosmische Strahlen in Bodenhöhe noch für die oberirdische Exposition durch in der nicht durch Eingriffe beeinträchtigten Erdrinde vorhandene Radionuklide.

(3) Mit Ausnahme der Bestimmungen des § 30 Abs. 3 zweiter Fall und Abs. 4 gelten alle Bestimmungen dieses Bundesgesetzes für Personen beiderlei Geschlechtes.

(4) Soweit in diesem Bundesgesetz auf Bestimmungen anderer Bundesgesetze verwiesen wird, sind diese in ihrer jeweils geltenden Fassung anzuwenden. Dies gilt nicht für § 40 Abs. 3.

(2) Die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes gelten nicht

1. für Expositionen durch Radon in Wohnungen oder durch Expositionen infolge des natürlichen Strahlenniveaus, dh. weder für im menschlichen Körper enthaltene Radionuklide, noch für kosmische Strahlen in Bodenhöhe noch für die oberirdische Exposition durch in der nicht durch Eingriffe beeinträchtigten Erdrinde vorhandene Radionuklide;

2. mit Ausnahme der §§ 24 Abs. 1 und 25 für die Beförderung von radioaktiven Stoffen, soweit diese durch die hierfür maßgeblichen Rechtsvorschriften über den Straßen-, Eisenbahn-, Schiffs- oder Luftfrachtverkehr geregelt ist.

(3) Mit Ausnahme der Bestimmungen des § 30 Abs. 3 zweiter Fall und Abs. 4 gelten alle Bestimmungen dieses Bundesgesetzes für Personen beiderlei Geschlechtes.

(4) Soweit in diesem Bundesgesetz auf Bestimmungen anderer Bundesgesetze verwiesen wird, sind diese in ihrer jeweils geltenden Fassung anzuwenden.

### Bestimmungen

§ 2. Für dieses Bundesgesetz gelten folgende Begriffsbestimmungen:

- a) „Ionisierende Strahlen“ sind Röntgen- und Gammastrahlen sowie Korpuskularstrahlen, die unmittelbar oder mittelbar Ionen zu erzeugen vermögen.
- b) „Strahlenquellen“ sind radioaktive Stoffe oder Strahleneinrichtungen.

§ 2. Für dieses Bundesgesetz gelten folgende Begriffsbestimmungen:

- (1) „Beruflich strahlenexponierte Personen“ sind Arbeitskräfte (Selbständige, Arbeitnehmer oder Personen in Ausbildung), die einer Exposition auf Grund eines von diesem Bundesgesetz erfaßten Umganges gemäß Abs. 32 ausgesetzt sind, bei denen die für Einzelpersonen der Bevölkerung fest-

§ 2. Für dieses Bundesgesetz gelten folgende Begriffsbestimmungen:

- (1) „Arbeiten mit Strahlenquellen“ sind Handlungen, die, ohne ein Umgang gemäß Abs. 38 zu sein, bei natürlich vorkommender Radioaktivität die Exposition oder Kontamination erhöhen können, und zwar insbesondere

### Begriffsbestimmungen

**Geltende Fassung:**

- c) „Radioaktive Stoffe“ sind Stoffe, die zufolge spontaner Kernprozesse ionisierende Strahlen aussenden. Stoffe oder Gegenstände, die radioaktive Stoffe enthalten oder an deren Oberfläche sich solche Stoffe befinden, stehen radioaktiven Stoffen gleich.
- d) „Strahleneinrichtungen“ sind Einrichtungen, die der Erzeugung von ionisierenden Strahlen dienen oder bei deren Betrieb solche Strahlen auftreten, soweit die ionisierenden Strahlen nicht zufolge spontaner Kernprozesse ausgesendet werden.
- e) „Umgang mit radioaktiven Stoffen“ ist die Gewinnung, die Erzeugung, die Lagerung, die Beförderung, die Abgabe, der Bezug, die Bearbeitung, die Verwendung und die Beseitigung radioaktiver Stoffe, ferner jede sonstige sich auf radioaktive Stoffe beziehende Tätigkeit, die eine Strahlenbelastung zur Folge haben kann.
- f) „Strahlenbelastung“ ist jede Einwirkung ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper, die über die natürliche Umgebungstrahlung hinausgeht.
- g) „Strahlenbereich“ ist ein Bereich, in dem Personen einer Strahlenbelastung ausgesetzt sein können, welche die nach wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft allgemein zulässigen Werte übersteigt.
- h) „Kontrollbereich“ ist derjenige Teil eines Strahlenbereiches, in dem Personen bei Ausübung ihrer beruflichen Tätigkeit oder bei ihrer Ausbildung einer Strahlenbelastung ausgesetzt sein können, welche die

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

- gelegten Dosisgrenzwerte überschritten werden können. Beruflich strahlenexponierte Personen können den Kategorien A oder B angehören, wobei solche der Kategorie A einer höheren Exposition ausgesetzt werden dürfen als jene der Kategorie B.
- (2) „Beseitigung“ ist die Einlagerung von Abfällen in einem Endlager oder an einem bestimmten Ort ohne die Absicht einer Rückholung; sie umfaßt auch die genehmigte direkte Ableitung von Abfällen mit anschließender Verbreitung in die Umwelt.
  - (3) „Dosisgrenzwerte“ sind maximale Bezugswerte für die Dosen, die aus der Exposition beruflich strahlenexponierter Personen sowie von Einzelpersonen der Bevölkerung durch ionisierende Strahlung im Sinne dieses Bundesgesetzes herrühren.
  - (4) „Dosisbeschränkung“ ist eine Beschränkung der voraussichtlichen Dosen für Einzelpersonen, die aus bestimmten natürlichen oder künstlichen Strahlenquellen resultieren können und die im Planungsstadium im Zusammenhang mit der Optimierung des Strahlenschutzes angewendet wird.
  - (5) „Einzelpersonen der Bevölkerung“ sind Personen, die einer Exposition ausgesetzt sind oder ausgesetzt sein können, nicht jedoch
    - 1. beruflich strahlenexponierte Personen,
    - 2. Personen, die sich einer ärztlichen Untersuchung oder Behandlung unterziehen,
    - 3. Personen, die wesentlich und willentlich, jedoch nicht im Rahmen ihrer Berufsausübung, bei der Unterstützung und Pflege von Patienten, die sich einer medizinischen Untersuchung oder Behandlung unterziehen, helfen, oder

**Vorgeschlagene Fassung:**

- 1. im Zusammenhang mit der Aufsuchung, Gewinnung, Erzeugung, Lagerung, Bearbeitung, Verarbeitung und sonstigen Verwendung von Materialien,
  - 2. soweit sie mit Materialien erfolgen, die bei betrieblichen Abläufen anfallen, soweit diese Handlungen nicht bereits unter Z 1 fallen,
  - 3. im Zusammenhang mit der Verwertung oder Beseitigung von Materialien, die durch Handlungen nach Z 1 oder 2 anfallen,
  - 4. durch dabei einwirkende natürliche terrestrische Strahlenquellen, insbesondere von Radon-222 und Radonzerfallsprodukten, soweit diese Handlungen nicht bereits unter Z 1 bis 3 fallen und nicht zu einem unter Z 1 genannten Zweck erfolgen, oder
  - 5. im Zusammenhang mit der Berufsausübung des fliegenden Personals in Flugzeugen.
- Nicht als Arbeiten im Sinne dieses Gesetzes gelten die landwirtschaftliche, forstwirtschaftliche oder bautechnische Bearbeitung der Erdoberfläche, soweit diese Handlungen nicht zum Zwecke der Entfernung von Verunreinigungen gemäß § 361 erfolgen.
- (2) „Beruflich strahlenexponierte Personen“ sind
    - 1. hinsichtlich eines von diesem Bundesgesetz erfassten Umganges gemäß Abs. 38 Arbeitskräfte (Selbständige, Arbeitnehmer oder Personen in Ausbildung), die einer Exposition ausgesetzt sind, bei denen die für Einzelpersonen der Bevölkerung durch Verordnung festgelegten Dosisgrenzwerte

**Geltende Fassung:**

nach wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft allgemein zulässigen Werte in einem solchen Maße übersteigt, daß eine ärztliche und physikalische Kontrolle dieser Personen erforderlich ist.

i) „Überwachungsbereich“ ist derjenige Teil eines Strahlenbereiches, in dem Personen bei Ausübung ihrer beruflichen Tätigkeit oder bei ihrer Ausbildung einer Strahlenbelastung ausgesetzt sein können, welche die nach wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft allgemein zulässigen Werte übersteigt, ohne daß es sich jedoch um einen Kontrollbereich nach lit. h handelt.

k) „Beruflich strahlenexponierte Personen“ sind Personen, die sich in Kontrollbereichen aufhalten oder Personen, die mit offenen radioaktiven Stoffen, deren Aktivität und Halbwertszeit bestimmte Werte übersteigt, unter besonderen Bedingungen arbeiten, sowie Strahlenschutzbeauftragte.

l) „Strahlenschutzbeauftragter“ ist eine Person, die für die in Betracht kommende Tätigkeit körperlich und geistig geeignet ist, für diese nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzt und mit dessen Wahrnehmung vom Bewilligungsinhaber oder dessen Geschäftsführer betraut ist.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

4. freiwillige Probanden eines medizinischen Forschungsprojektes

(6) „Ernächtinger Arzt“ ist ein für die ärztliche Überwachung von beruflich strahlenexponierten Personen verantwortlicher Arzt, dessen Qualifikation in dieser Hinsicht von der zuständigen Behörde anerkannt ist.

(7) „Ernächtinge arbeitsmedizinische Dienste“ sind Dienste bzw. Stellen, denen die Zuständigkeit für die Feststellung der gesundheitlichen Eignung beruflich strahlenexponierter Personen und deren ärztliche Überwachung zugewiesen werden kann und deren Qualifikation in dieser Hinsicht von der zuständigen Behörde anerkannt ist.

(8) „Ernächtinge Dosismessstelle“ ist eine für das Kalibrieren, Ablesen und Auswerten der von individuellen Überwachungsgeräten registrierten Werte bzw. für die Messung der Radioaktivität im menschlichen Körper oder in biologischen Proben oder für die Bewertung von Dosen behördlich zugelassene oder akkreditierte Stelle.

(9) „Exposition“ ist jede Einwirkung ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper, soweit sie für das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft von Bedeutung ist.

(10) „Externe Arbeitskräfte“ sind beruflich strahlenexponierte Personen der Kategorie A, die Arbeiten in Kontrollbereichen durchführen und nicht dem Personal des Bewilligungsinhabers zurechnen sind.

(11) „Externe Unternehmen“ sind natürliche Personen, juristische Personen oder Personengesellschaften des Handelsrechts, mit Ausnahme des Bewilligungsinhabers und seines Personals, die mit

**Vorgeschlagene Fassung:**

überschritten werden können. Diese beruflich strahlenexponierten Personen gehören den Kategorien A oder B an, wobei solche der Kategorie A einer solchen Exposition ausgesetzt werden dürfen, so dass eine ärztliche und physikalische Kontrolle erforderlich ist;

2. hinsichtlich einer von diesem Bundesgesetz erfassten Arbeit gemäß Abs. 1 diejenige Person, für die die Abschätzung nach § 36f Abs. 3 ergeben hat, dass die Exposition im Kalenderjahr jene Dosisgrenzwerte übersteigen kann, die die Zuordnung einer beruflich strahlenexponierten Person gemäß Z 1 zur Kategorie A bewirkt oder für die die Ermittlung nach § 36g Abs. 1 ergeben hat, dass die Exposition im Kalenderjahr jene Dosisgrenzwerte übersteigen kann, die die Zuordnung einer beruflich strahlenexponierten Person gemäß Z 1 zur Kategorie B bewirkt.

(3) „Beseitigung“ ist die Einlagerung von radioaktiven Abfällen in einem End- oder Langzeitlager oder an einem bestimmten Ort ohne die Absicht einer Rückholung; sie umfasst auch die genehmigte direkte Abgabe von Abfällen mit anschließender Verbreitung in die Umwelt.

(4) „Dosisgrenzwerte“ sind maximale Bezugswerte für die Dosen, die aus der Exposition beruflich strahlenexponierter Personen sowie von Einzelpersonen der Bevölkerung durch ionisierende Strahlung im Sinne dieses Bundesgesetzes herrühren.

(5) „Dosisbeschränkung“ ist eine Beschränkung der voraussichtlichen Dosen für Einzelpersonen, die aus bestimmten natürlichen oder künstli-



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

der Durchführung gleich welcher Arbeit im Kontrollbereich betraut ist.

(12) „Gesundheitliche Beeinträchtigung“ ist das abgeschätzte Risiko einer Verkürzung oder qualitativen Verschlechterung des Lebens in einer Bevölkerungsgruppe auf Grund einer Exposition. Hierzu zählen Beeinträchtigungen infolge von somatischen Auswirkungen, Krebs und schwerwiegenden genetischen Störungen.

(13) „Inkorporation“ ist die Aufnahme von Radionukliden aus der äußeren Umgebung durch den Organismus.

(14) „Interventionen“ sind Maßnahmen zur Verhütung oder Reduzierung einer nicht beruflich bedingten Exposition von Einzelpersonen durch Strahlenquellen, oder durch Strahlenquellen, die außer Kontrolle sind, wobei auf Strahlenquellen, Übertragungsprfade oder einzelne Personen eingewirkt wird.

(15) „Ionisierende Strahlung“ ist der Transfer von Energie in Form von Teilchen oder elektromagnetischen Wellen mit einer Wellenlänge von 100 Nanometer oder weniger oder einer Frequenz von  $3 \times 10^{15}$  Hertz oder mehr, die direkt oder indirekt Ionen erzeugen können.

(16) „Kontrollbereich“ ist derjenige Teil eines Strahlenbereiches, der aus Gründen des Schutzes gegen ionisierende Strahlung und zur Verhinderung der Ausbreitung einer radioaktiven Kontamination besonderen Vorschriften unterliegt und dessen Zugang geregelt ist.

(17) „Medizinphysiker“ ist ein Experte für die auf Expositionen im Sinne dieses Bundesgesetzes angewandte Strahlenphysik oder Strahlentechnolo-

**Vorgeschlagene Fassung:**

chen Strahlenquellen resultieren können und die im Planungsstadium im Zusammenhang mit der Optimierung des Strahlenschutzes angewendet wird.

(6) „Einzelpersonen der Bevölkerung“ sind Personen, die einer Exposition ausgesetzt sind oder ausgesetzt sein können, nicht jedoch

1. beruflich strahlenexponierte Personen,
2. Personen, die sich einer ärztlichen Untersuchung oder Behandlung unterziehen,
3. Personen, die wesentlich und willentlich, jedoch nicht im Rahmen ihrer Berufsausübung, bei der Unterstützung und Pflege von Patienten, die sich einer medizinischen Untersuchung oder Behandlung unterziehen, helfen, oder
4. freiwillige Probanden eines medizinischen Forschungsprojektes.

(7) „Ermächtiger Arzt“ ist ein für die ärztliche Überwachung von beruflich strahlenexponierten Personen verantwortlicher Arzt, dessen Qualifikation in dieser Hinsicht von der zuständigen Behörde anerkannt ist.

(8) „Ermächtigte arbeitsmedizinische Dienste“ sind Dienste bzw. Stellen, denen die Zuständigkeit für die Feststellung der gesundheitlichen Eignung beruflich strahlenexponierter Personen und deren ärztliche Überwachung zugewiesen werden kann und deren Qualifikation in dieser Hinsicht von der zuständigen Behörde oder einer hierfür von der Behörde beauftragten Einrichtung anerkannt ist.

(9) „Ermächtigte Dosismessstelle“ ist eine für das Kalibrieren, Ablesen und Auswerten der von individuellen Überwachungsgeräten registrierten Werte bzw. für die Messung der Radioaktivität im

gie, dessen Ausbildung und Fachkenntnis von der zuständigen Behörde anerkannt ist und der gegebenenfalls bei der Patientendosimetrie, der Entwicklung und Anwendung komplexer Verfahren und Ausrüstungen, der Optimierung, der Qualitätsicherung einschließlich Qualitätskontrolle sowie in sonstigen Fragen des Strahlenschutzes bei medizinischen Expositionen tätig wird oder berät.

(18) „Notfallexposition“ ist die Exposition von freiwilligen Einzelpersonen, die erforderliche Sofortmaßnahmen durchführen, um in Gefahr befindlichen Einzelpersonen Hilfe zu leisten, um die Exposition einer großen Zahl von Personen zu verhindern oder um eine wertvolle Anlage oder wertvolle Sachgüter vor der Zerstörung zu bewahren, wobei die für beruflich strahlenexponierte Personen festgelegte Dosisgrenzwerte überschritten werden könnten.

(19) „Potentielle Exposition“ ist eine Strahlenexposition, die mit einer abschätzbaren Wahrscheinlichkeit, jedoch nicht mit Sicherheit eintreten wird.

(20) „Qualifizierte Sachverständige“ sind Personen, die über die erforderliche Sachkenntnis und Ausbildung auf dem Gebiete des Strahlenschutzes verfügen und deren Fähigkeit von der Behörde anerkannt ist, um physikalische, technische oder radiochemische Untersuchungen zur Ermittlung von Strahlendosen sowie Beratungen hinsichtlich des wirksamen Schutzes von Personen und des ordnungsgemäßen Betriebes von Schutzeinrichtungen durchführen zu können. Als qualifizierte Sachverständige gelten insbesondere für das in Betracht kommende Fachgebiet akkreditierte Stellen oder staatlich autorisierte Anstalten, sowie Ziviltechniker oder sonstige Sachverständige des in Betracht kommenden Fachgebietes.

menschlichen Körper oder in biologischen Proben oder für die Bewertung von Dosen behördlich zugelassene oder akkreditierte Stelle.

(10) „Exposition“ ist jede Einwirkung ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper, soweit sie für das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft von Bedeutung ist.

(11) „Externe Arbeitskräfte“ sind beruflich strahlenexponierte Personen der Kategorie A, die Arbeiten in Kontrollbereichen durchführen und nicht dem Personal des Bewilligungsinhabers zuzurechnen sind.

(12) „Externe Unternehmen“ sind natürliche Personen, juristische Personen oder Personengesellschaften des Handelsrechts, mit Ausnahme des Bewilligungsinhabers und seines Personals, die mit der Durchführung gleich welcher Arbeit im Kontrollbereich betraut sind.

(13) „Fliegendes Personal“ sind alle Personen, die an Bord von Luftfahrzeugen während des Fluges tätig sind.

(14) „Freigabe“ ist ein Verwaltungsakt, der die Entlassung radioaktiver Stoffe sowie kontaminierter beweglicher Gegenstände, Gebäude, Bodenflächen, Anlagen oder Anlagenteile aus der strahlenschutzrechtlichen Überwachung regelt.

(15) „Freigabewerte“ sind von den zuständigen nationalen Behörden festgelegte Werte, ausgedrückt als Aktivitätskonzentrationen bzw. Gesamaktivität, bis zu deren Erreichen radioaktive Stoffe oder radioaktive Stoffe enthaltendes Material aus einem melde- oder bewilligungspflichtigen Umgang mit radioaktiven Stoffen den Bestimmungen dieses

## Geltende Fassung:

### Ausgesandte Fassung BKA 1999:

(21) „Qualitätssicherung“ ist die Summe aller planmäßigen und systematischen Maßnahmen, die notwendig sind, um ausreichend zu garantieren, daß Anlagen, Systeme, Komponenten oder Verfahren im Einklang mit den geltenden Normen zufriedenstellend arbeiten.

(22) „Qualitätskontrolle“ ist im Rahmen der Qualitätssicherung die Gesamtheit der Maßnahmen (Planung, Koordination, Ausführung), die der Aufrechterhaltung oder Verbesserung der Qualität dienen sollen. Sie umfaßt die Überwachung, Bewertung und anforderungsgerechte Aufrechterhaltung aller Leistungsdaten für Ausrüstung, die definiert, gemessen und kontrolliert werden können.

(23) „Radioaktive Kontamination“ ist die Verunreinigung von Materialien, Oberflächen, der Umgebung oder einer Person durch radioaktive Stoffe, die vom Standpunkt des Strahlenschutzes nicht außer acht gelassen werden kann.

(24) „Radioaktive Stoffe“ sind Stoffe, die ein Radionuklid oder mehrere Radionuklide enthalten, sofern deren Aktivität oder Konzentration nach dem Stand von Wissenschaften und Technik im Zusammenhang mit dem Strahlenschutz nicht außer acht gelassen werden kann.

(25) „Radiologische Notstandssituation“ ist eine Situation, die Dringlichkeitsmaßnahmen zum Schutz von Arbeitskräften, Einzelpersonen der Bevölkerung, Teilen der Bevölkerung oder der gesamten Bevölkerung erfordert.

(26) „Strahlenbereich“ ist ein Bereich, in dem Personen einer *Exposition* ausgesetzt sein können, welche die nach wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft

### Vorgeschlagene Fassung:

Gesetzes nicht unterliegen.

(16) „Fund radioaktiver Stoffe“ ist das Auffinden von herrenlosen radioaktiven Stoffen.

(17) „Gesundheitliche Beeinträchtigung“ ist das abgeschätzte Risiko einer Verkürzung oder qualitativen Verschlechterung des Lebens in einer Bevölkerungsgruppe auf Grund einer Exposition. Hierzu zählen Beeinträchtigungen infolge von somatischen Auswirkungen, Krebs und schwerwiegenden genetischen Störungen.

(18) „Inkorporation“ ist die Aufnahme von Radionukliden aus der äußeren Umgebung durch den Organismus.

(19) „Interventionen“ sind Maßnahmen zur Verhütung oder Reduzierung einer Exposition von Einzelpersonen durch Strahlenquellen, die nicht unter die Bestimmungen des Abs. 38 fallen, oder durch Strahlenquellen, die außer Kontrolle sind, wobei auf Strahlenquellen, Übertragungspfade oder einzelne Personen eingewirkt wird.

(20) „Ionisierende Strahlung“ ist der Transfer von Energie in Form von Teilchen oder elektromagnetischen Wellen mit einer Wellenlänge von 100 Nanometer oder weniger oder einer Frequenz von  $3 \times 10^{15}$  Hertz oder mehr; die direkt oder indirekt Ionen erzeugen können.

(21) „Kontrollbereich“ ist derjenige Teil eines Strahlenbereiches, der aus Gründen des Schutzes gegen ionisierende Strahlung und zur Verhinderung der Ausbreitung einer radioaktiven Kontamination besonderen Vorschriften unterliegt und dessen Zugang geregelt ist.

(22) „Medizinphysiker“ ist ein Experte für die auf Expositionen im Sinne dieses Bundesgesetzes angewandte Strahlenphysik oder Strahlentechnolo-

allgemein zulässigen Werte übersteigt. Er kann in Kontrollbereich und Überwachungsbereich gegliedert sein.

(27) „Strahleneinrichtungen“ sind Einrichtungen, die der Erzeugung von ionisierenden Strahlen dienen oder bei deren Betrieb solche Strahlen auftreten, *die jedoch selbst keine radioaktiven Stoffe enthalten.*

(28) „Strahlenquellen“ sind Apparate, radioaktive Stoffe oder Anlagen, die imstande sind, ionisierende Strahlung auszusenden oder radioaktive Stoffe freizusetzen. Dabei bezeichnet der Begriff „natürliche Strahlenquellen“ Quellen ionisierender Strahlung natürlichen terrestrischen oder kosmischen Ursprungs, der Begriff „künstliche Strahlenquellen“ andere als natürliche Strahlenquellen.

(29) „Strahlenschutz“ ist der Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen.

(30) „Strahlenschutzbeauftragter“ ist eine für die Erfordernisse ihres Tätigkeitsbereiches qualifizierte Person, deren Ausbildung und Fachkenntnis von der zuständigen Behörde anerkannt ist und die mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes vom Bewilligungsinhaber oder dessen Vertretungsbefugtem Organ betraut ist. Diese Person muß die erforderliche Verlässlichkeit besitzen und für die in Betracht kommende Tätigkeit körperlich und geistig geeignet sein.

(31) „Überwachungsbereich“ ist derjenige Teil eines Strahlenbereiches, der aus Gründen des Schutzes gegen ionisierende Strahlung einer angemessenen Überwachung unterliegt.

gie, dessen Ausbildung und Fachkenntnis von der zuständigen Behörde anerkannt ist und der gegebenenfalls bei der Patientendosimetrie, der Entwicklung und Anwendung komplexer Verfahren und Ausrichtungen, der Optimierung, der Qualitätsicherung einschließlich Qualitätskontrolle sowie in sonstigen Fragen des Strahlenschutzes bei medizinischen Expositionen tätig wird oder berät.

(23) „Notfallexposition“ ist die Exposition von freiwilligen Einzelpersonen, die erforderliche Sofortmaßnahmen durchführen, um in Gefahr befindlichen Einzelpersonen Hilfe zu leisten, um die Exposition einer großen Zahl von Personen zu verhindern oder zu verringern oder um eine wertvolle Anlage oder wertvolle Sachgüter vor der Zerstörung zu bewahren, wobei die für beruflich strahlensexponierte Personen festgelegten Dosisgrenzwerte überschritten werden könnten.

(24) „Potentielle Exposition“ ist eine Exposition, die mit einer abschätzbaren Wahrscheinlichkeit, jedoch nicht mit Sicherheit eintreten wird.

(25) „Qualifizierte Sachverständige“ sind Personen, die über die erforderliche Sachkenntnis und Ausbildung auf dem Gebiete des Strahlenschutzes verfügen und deren Fähigkeit von der Behörde anerkannt ist, um physikalische, technische oder radiochemische Untersuchungen zur Ermittlung von Strahlendosen sowie Beratungen hinsichtlich des wirksamen Schutzes von Personen und des ordnungsgemäßen Betriebes von Schutzeinrichtungen durchführen zu können. Als qualifizierte Sachverständige gelten insbesondere für das in Betracht kommende Fachgebiet akkreditierte Stellen oder staatlich autorisierte Anstalten, sowie Ziviltechniker oder sonstige Sachverständige des in Betracht

(32) „Umgang mit Strahlenquellen“ ist die Gewinnung, die Erzeugung, die Lagerung, die Beförderung, die Abgabe, der Bezug, die Bearbeitung, der *Besitz, die Einfuhr, die Ausfuhr*, die Verwendung und die Beseitigung radioaktiver Stoffe, der Betrieb von Strahleneinrichtungen, ferner jede sonstige Tätigkeit, die eine *Strahlenexposition von Einzelpersonen aus einer künstlichen Strahlenquelle oder – bei der Verarbeitung natürlicher Radionuklide auf Grund deren Radioaktivität, Spaltbarkeit oder Bruteigenschaft – aus einer natürlichen Strahlenquelle zur Folge hat, die im Zusammenhang mit dem Strahlenschutz nicht außer acht gelassen werden kann. Von diesem Begriff nicht erfasst sind Notfallexpositionen.*

(33) „Unfallbedingte Strahlenexposition“ ist die Strahlenexposition von Einzelpersonen infolge eines Unfalls. Von diesem Begriff nicht erfasst sind Notfallexpositionen.

kommenden Fachgebietes.

(26) „Qualitätssicherung“ ist die Summe aller planmäßigen und systematischen Maßnahmen, die notwendig sind, um ausreichend zu garantieren, dass Anlagen, Systeme, Komponenten oder Verfahren im Einklang mit den geltenden Normen zufriedenstellend arbeiten.

(27) „Qualitätskontrolle“ ist im Rahmen der Qualitätssicherung die Gesamtheit der Maßnahmen (Planung, Koordination, Ausföhrung), die der Aufrechterhaltung oder Verbesserung der Qualität dienen sollen. Sie umfasst die Überwachung, Bewertung und anforderungsgerechte Aufrechterhaltung aller erforderlichen Leistungsdaten für Ausrüstung, die definiert, gemessen und kontrolliert werden können.

(28) „Radioaktive Abfälle“ sind Materialien, die radioaktive Stoffe enthalten oder hierdurch kontaminiert sind und für die kein Verwendungszweck vorgesehen ist.

(29) „Radioaktive Kontamination“ ist die Verunreinigung von Materialien, Oberflächen, der Umwelt oder einer Person durch radioaktive Stoffe, die vom Standpunkt des Strahlenschutzes nicht außer Acht gelassen werden kann.

(30) „Radioaktive Stoffe“ sind Stoffe, die ein Radionuklid oder mehrere Radionuklide enthalten, sofern deren Aktivität oder Konzentration nach dem Stand von Wissenschaft und Technik im Zusammenhang mit dem Strahlenschutz nicht außer Acht gelassen werden kann.

(31) „Radiologische Notstandssituation“ ist eine Situation, die Dringlichkeitsmaßnahmen zum Schutz von Arbeitskräften, Einzelpersonen der Bevölkerung, Teilen der Bevölkerung oder der gesamt-

ten Bevölkerung erfordert.

(32) „Strahlenbereich“ ist ein Bereich, in dem Personen einer Exposition ausgesetzt sein können, welche die nach wissenschaftlichen Erkenntnissen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft allgemein zulässigen Werte übersteigt. Er kann in Kontrollbereich und Überwachungsbereich gegliedert sein.

(33) „Strahleneinrichtungen“ sind Strahlenquellen, die keine radioaktiven Stoffe enthalten.

(34) „Strahlenquellen“ sind Apparate, radioaktive Stoffe oder Anlagen, die instande sind, ionisierende Strahlung auszusenden oder radioaktive Stoffe freizusetzen. Dabei bezeichnet der Begriff „natürliche Strahlenquellen“ Quellen ionisierender Strahlung natürlichen terrestrischen oder kosmischen Ursprungs, der Begriff „künstliche Strahlenquellen“ andere als natürliche Strahlenquellen.

(35) „Strahlenschutz“ ist der Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen.

(36) „Strahlenschutzbeauftragter“ ist eine für die Erfordernisse ihres Tätigkeitsbereiches qualifizierte Person, deren Ausbildung und Fachkenntnis von der zuständigen Behörde anerkannt ist und die mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes vom Bewilligungsinhaber oder dessen vertretungsbehaftetem Organ betraut ist. Diese Person muss die erforderliche Verlässlichkeit besitzen und für die in Betracht kommende Tätigkeit körperlich und geistig geeignet sein.

(37) „Überwachungsbereich“ ist derjenige Teil

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

eines Strahlenbereiches, der aus Gründen des Schutzes gegen ionisierende Strahlung einer angemessenen Überwachung unterliegt.

(38) „Umgang mit Strahlenquellen“ ist

1. der Betrieb von Strahleneinrichtungen,
2. die Gewinnung, die Erzeugung, die Lagerung, die Beförderung, die Abgabe, der Bezug, die Bearbeitung, der Besitz, die Einfuhr, die Ausfuhr, die Verwendung und die Beseitigung von künstlichen radioaktiven Stoffen oder von natürlichen radioaktiven Stoffen, die auf Grund ihrer Radioaktivität, Spaltbarkeit oder Bruteigenschaft verwendet werden, sowie jede sonstige Tätigkeit mit diesen Stoffen, die eine im Zusammenhang mit dem Strahlenschutz nicht außer Acht zu lassende Exposition von Einzelpersonen bewirken kann.

Von diesem Begriff nicht erfasst sind Notfallexpositionen.

(39) „Unfallbedingte Exposition“ ist die Exposition von Einzelpersonen infolge eines Unfalls. Von diesem Begriff nicht erfasst sind Notfallexpositionen.

(40) „Verbringung radioaktiver Abfälle“ sind die Vorgänge zur Beförderung radioaktiver Abfälle vom Ausgangs- zum Bestimmungsort einschließlich Be- und Entladung.

**Strahlenschutzrechtliche Verwaltungstätigkeiten nach anderen Rechtsvorschriften**

§ 3. Die Behörde hat nach dem jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse durch Verordnung festzustellen, welche Werte der Strahlenbelastung für die unter § 2 lit. g, h und i angeführten Bereiche, welche Aktivitäten und

§ 3. (1) Anlagen im Sinne der §§ 5 Abs. 1 oder 6 Abs. 1 oder 7 Abs. 1, die im Rahmen einer der Gewerbeordnung unterliegenden Tätigkeit betrieben werden sollen, sind genehmigungspflichtige Betriebsanlagen im Sinne des § 74 der Gewerbe-

§ 3. (1) Anlagen im Sinne des § 5 Abs. 1 oder des § 7 Abs. 1, die im Rahmen der Rechtsvorschriften auf dem Gebiet des Gewerberechts bewilligt werden sollen sowie Anlagen im Sinne des § 5 Abs. 1, des § 6 Abs. 1 oder des § 7 Abs. 1, die im

Halbwertszeiten offener radioaktiver Stoffe sowie welche besonderen Bedingungen im Sinne des § 2 lit. k maßgebend sind.

ordnung.

(2) Anlagen im Sinne der §§ 5 Abs. 1 oder 6 Abs. 1 oder 7 Abs. 1, die im Rahmen der Rechtsvorschriften auf den Gebieten des Eisenbahn-, Straßen-, Luft- und Schiffsverkehrs betrieben werden sollen, bedürfen, sofern sie auf Grund der angeführten Rechtsvorschriften genehmigungspflichtig sind, keiner gesonderten Bewilligung nach diesem Bundesgesetz, wenn die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes und der daraus abgeleiteten Rechtsvorschriften eingehalten werden. Die auf den angeführten Gebieten nach den für diese maßgeblichen Rechtsvorschriften erteilten Genehmigungen gelten auch als Bewilligung im Sinne der §§ 5 Abs. 2 oder 6 Abs. 2 oder 7 Abs. 2. Im Bescheid, mit dem eine solche Genehmigung erteilt wird, ist hierauf hinzuweisen.

(3) Die Verantwortung für die Einhaltung der Bestimmungen dieses Bundesgesetzes, der auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verwaltungsakte und der von der Europäischen Gemeinschaft auf dem Gebiet des Strahlenschutzes erlassenen, unmittelbar anwendbaren Rechtsvorschriften kommt dem Bewilligungsinhaber zu.

Rahmen der Rechtsvorschriften des Eisenbahn-, Straßen-, Luft- und Schiffsverkehrs bewilligt werden sollen, bedürfen, sofern sie auf Grund der angeführten Rechtsvorschriften genehmigungspflichtig sind, keiner gesonderten Bewilligung nach diesem Bundesgesetz, wenn die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes und der daraus abgeleiteten Rechtsvorschriften eingehalten werden. Die auf den angeführten Gebieten nach den für diese maßgeblichen Rechtsvorschriften erteilten Genehmigungen gelten auch als Bewilligung im Sinne des § 5 Abs. 2 oder des § 6 Abs. 2 oder des § 7 Abs. 2. Im Bescheid, mit dem eine solche Genehmigung erteilt wird, ist hierauf hinzuweisen.

(2) Die Verantwortung für die Einhaltung der Bestimmungen dieses Bundesgesetzes, der auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verwaltungsakte und der von der Europäischen Gemeinschaft auf dem Gebiet des Strahlenschutzes erlassenen, unmittelbar anwendbaren Rechtsvorschriften kommt dem Bewilligungsinhaber zu.

#### **Einwirkung ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper**

§ 4. (1) Jede Einwirkung ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper ist innerhalb der auf Grund dieses Bundesgesetzes festgesetzten zulässigen Strahlenbelastung so niedrig wie möglich zu halten; jede unnötige Einwirkung ist zu vermeiden.

(2) Auf den menschlichen Körper dürfen ionisierende Strahlen nach Maßgabe des jeweiligen

#### **Einwirkungen ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper**

§ 4. (1) Jede Exposition ist innerhalb der auf Grund dieses Bundesgesetzes festgesetzten zulässigen Dosisgrenzwerte so niedrig wie möglich zu halten; jede unnötige Einwirkung ist zu vermeiden. *Dabei sind durch Optimierung, gegebenenfalls unter Heranziehung von Dosisbeschränkungen, die Expositionen von Einzelpersonen sowie der Bevöl-*

#### **Einwirkungen ionisierender Strahlen auf den menschlichen Körper**

§ 4. (1) Jede Exposition ist innerhalb der auf Grund dieses Bundesgesetzes festgesetzten zulässigen Dosisgrenzwerte so niedrig wie möglich zu halten; jede unnötige Einwirkung ist zu vermeiden. Dabei sind durch Optimierung, gegebenenfalls unter Heranziehung von Dosisbeschränkungen, die Expositionen von Einzelpersonen sowie der Bevöl-



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

Standes der medizinisch-wissenschaftlichen Erkenntnisse ausschließlich für medizinische Zwecke angewendet werden.

*kennung insgesamt so niedrig zu halten, wie dies unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und sozialer Faktoren möglich und vertretbar ist.*

kennung insgesamt so niedrig zu halten, wie dies unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und sozialer Faktoren möglich und vertretbar ist.

(2) Alle neuen Kategorien bzw. Arten des Umganges mit Strahlenguellen, bei denen es zu Exposition durch ionisierende Strahlen kommt, müssen vor ihrer erstmaligen Bewilligung bzw. Zulassung durch Abwägung ihres zu erwartenden Nutzens gegenüber der möglicherweise von ihnen ausgehenden gesundheitlichen Beeinträchtigung gerechtfertigt werden. Die Rechtfertigung bestehender Kategorien bzw. Arten des Umganges mit Strahlenguellen kann überprüft werden, sobald wesentliche neue Erkenntnisse über den Nutzen bzw. die Auswirkungen der Tätigkeit vorliegen. Bezüglich der Bewertung ist die Strahlenschutzkommission zu befragen.

(2) Alle neuen Kategorien bzw. Arten des Umganges mit Strahlenguellen, bei denen es zu einer Exposition durch ionisierende Strahlen kommt, müssen vor ihrer erstmaligen Bewilligung oder Zulassung durch Abwägung ihres zu erwartenden Nutzens gegenüber der möglicherweise von ihnen ausgehenden gesundheitlichen Beeinträchtigung gerechtfertigt werden. Die Rechtfertigung bestehender Kategorien oder Arten des Umganges mit Strahlenguellen kann überprüft werden, sobald wesentliche neue Erkenntnisse über den Nutzen bzw. die Auswirkungen der Tätigkeit vorliegen. Bezüglich der Bewertung kann die Strahlenschutzkommission befasst werden.

(3) Auf den menschlichen Körper dürfen ionisierende Strahlen nach Maßgabe des jeweiligen Standes der medizinisch-wissenschaftlichen Erkenntnisse ausschließlich für medizinische Zwecke angewendet werden, *sofern nicht durch Bundesgesetz andere gerechtfertigte Anwendungen für zulässig erklärt wurden.*

(3) Auf den menschlichen Körper dürfen ionisierende Strahlen nach Maßgabe des jeweiligen Standes der medizinisch-wissenschaftlichen Erkenntnisse ausschließlich für medizinische Zwecke angewendet werden, sofern nicht durch Bundesgesetz andere gerechtfertigte Anwendungen für zulässig erklärt wurden.

(4) Nicht zulässig sind

1. die Herstellung von Lebensmitteln, *Verzehrprodukten und Zusatzstoffen*, Spielwaren und kosmetischen Erzeugnissen im Sinne des Lebensmittelgesetzes 1975, BGBl. Nr. 86 sowie von ,persönlichen Schmuckgegenständen unter dem absichtlichen Zusatz radioaktiver Stoffe und
2. das Inverkehrbringen *in Österreich* einschließlich der Einfuhr oder Ausfuhr der in

(4) Nicht zulässig sind

1. die Herstellung von Lebensmitteln, *Verzehrprodukten und Zusatzstoffen*, Spielwaren und kosmetischen Erzeugnissen im Sinne des Lebensmittelgesetzes 1975 sowie von persönlichen Schmuckgegenständen unter dem absichtlichen Zusatz radioaktiver Stoffe und
2. das In-Verkehr-Bringen *in Österreich* einschließlich der Einfuhr oder Ausfuhr der in

**II. TEIL**

Z 1 genannten Waren  
**II. TEIL**

Z 1 genannten Waren.  
**II. TEIL**

**Bewilligungs- und Meldebestimmungen**

**Bewilligungserfordernisse und Meldebestimmungen**

**Bewilligungserfordernisse und Meldebestimmungen**

**Errichtung von Anlagen**

**Errichtung und Erprobung von Anlagen**

**Errichtung und Erprobung von Anlagen**

§ 5. (1) Die Errichtung von Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen oder für Strahleneinrichtungen, die im Hinblick auf deren Betrieb schon bei ihrer Errichtung die Vorbereitung und Durchführung von Maßnahmen für den ausreichenden Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlic ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen erfordern, bedarf einer Bewilligung. Vor Erteilung der Bewilligung dürfen solche Anlagen nicht errichtet werden.

§ 5. (1) Die Errichtung von Anlagen für den Umgang mit Strahlenquellen, die im Hinblick auf deren Betrieb schon bei ihrer Errichtung die Vorbereitung und Durchführung von Maßnahmen für den *Strahlenschutz* erfordern, bedarf einer Bewilligung. Vor Erteilung der Bewilligung dürfen solche Anlagen nicht errichtet werden.

§ 5. (1) Die Errichtung von Anlagen für den Umgang mit Strahlenquellen, die im Hinblick auf deren Betrieb schon bei ihrer Errichtung die Vorbereitung und Durchführung von Maßnahmen für den Strahlenschutz erfordern, bedarf einer Bewilligung. Vor Erteilung der Bewilligung dürfen solche Anlagen nicht errichtet werden.

(2) Anlagen im Sinne des Abs. 1, die im Rahmen einer der Gewerbeordnung unterliegenden Tätigkeit betrieben werden sollen, sind genehmigungspflichtige Betriebsanlagen im Sinne des § 25 der Gewerbeordnung. Die Genehmigung, die nur auf Grund des in den §§ 28 bis 31 der Gewerbeordnung geregelten Verfahrens erteilt werden darf, gilt auch als Bewilligung nach Abs. 1.

(2) Eine Bewilligung nach Abs. 1 ist zu erteilen, wenn

(2) Eine Bewilligung nach Abs. 1 ist zu erteilen, wenn

1. für den Strahlenschutz, auch im Hinblick auf den in Aussicht genommenen Standort sowie auf potentielle Strahlenexpositionen und radiologische Notstandssituationen, in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen wird, soweit erforderlich ein Konzept für die Stilllegung der Anlage, der Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle vorliegt und
2. hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des *vertretungsbefugten Organs* gegeben sein.

1. für den Strahlenschutz, auch im Hinblick auf den in Aussicht genommenen Standort sowie auf potentielle Expositionen und radiologische Notstandssituationen, in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen wird, soweit erforderlich ein Konzept für die Stilllegung der Anlage, die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle vorliegt und
2. hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muss die Verlässlichkeit des *vertretungsbefugten Organs* gegeben sein.

(3) Anlagen im Sinne des Abs. 1, die im Rahmen der Rechtsvorschriften auf den Gebieten des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs sowie auf dem Gebiet des Post- und Telegraphenwesens betrieben werden sollen, bedürfen, sofern sie auf Grund der vorangeführten Rechtsvorschriften genehmigungspflichtig sind, keiner gesonderten Bewilligung nach diesem Bundesgesetz. Die auf den angeführten Gebieten nach den für diese maßgeblichen Rechtsvorschriften erteilten Genehmigungen gelten auch als Bewilligung im Sinne des

(3) In den Bescheid, mit dem die Bewilligung nach Abs. 1, erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche Bedingungen und Auflagen, *auch für eine*

(3) In den Bescheid, mit dem die Bewilligung nach Abs. 1 erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche Bedingungen und Auflagen, auch für eine

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

- Abs. 1.
- (4) Eine Bewilligung nach Abs. 1 oder eine Genehmigung, soweit diese gemäß Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, ist zu erteilen, wenn
- a) für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen, auch im Hinblick auf den in Aussicht genommenen Standort, in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen wird und
- b) hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des Geschäftsführers gegeben sein. Bedenken hinsichtlich der Verlässlichkeit bestehen jedenfalls dann nicht, wenn das Vorliegen derselben bereits festgestellt worden ist.
- (5) In den Bescheid, mit dem die Bewilligung nach Abs. 1 oder die Genehmigung, die gemäß Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung und Einhaltung den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen gewährleisten sollen. In dem Bescheid, mit dem eine solche Genehmigung erteilt wird, ist darauf hinzuweisen, daß die Genehmigung auch als Bewilligung nach § 5, Abs. 1 dieses Bundesgesetzes gilt.
- (6) Ist auch durch Bedingungen und Auflagen die Vorsorge eines ausreichenden Schutzes des

*allfällige Erprobung*, aufzunehmen, deren Erfüllung und Einhaltung den *Strahlenschutz* gewährleisten sollen.

(4) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden *Strahlenschutz* nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

(5) Dem Antrag *auf* Erteilung einer Bewilligung nach Abs. 1 sind die zur Beurteilung des Vorhabens erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung der Anlage samt Plänen und eine Darstellung des beabsichtigten *Umganges* unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 geforderten Voraussetzungen sind *qualifizierte* Sachverständige zu hören.

(7) Die spätere Vorschreibung zusätzlicher *Strahlenschutzmaßnahmen* ist unter möglichster Schonung erworbener Rechte auch dann zulässig, wenn dies auf Grund der während der Errichtungszeit gewonnenen Erfahrungen oder wissenschaftlichen Erkenntnisse notwendig wird.

*allfällige Erprobung*, aufzunehmen, deren Erfüllung und Einhaltung den *Strahlenschutz* gewährleisten sollen.

(4) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden *Strahlenschutz* nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

(5) Dem Antrag *auf* Erteilung einer Bewilligung nach Abs. 1 sind die zur Beurteilung des Vorhabens erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung der Anlage samt Plänen und eine Darstellung des beabsichtigten *Umganges* unter Anschluss einer vorläufigen Sicherheitsanalyse in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 geforderten Voraussetzungen sind *qualifizierte* Sachverständige zu hören.

(7) Die spätere Vorschreibung zusätzlicher *Strahlenschutzmaßnahmen* ist unter möglichster Schonung erworbener Rechte auch dann zulässig, wenn dies auf Grund der während der Errichtungszeit gewonnenen Erfahrungen oder wissenschaftlichen Erkenntnisse notwendig wird.

Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 oder die Genehmigung, soweit diese gemäß Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, zu versagen.

(7) Dem Antrag um Erteilung einer Bewilligung nach Abs. 1 oder einer Genehmigung, die gemäß Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, sind die zur Beurteilung des Vorhabens erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung der Anlage samt Plänen und eine Darstellung der beabsichtigten Tätigkeit unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen.

(8) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 4 lit. a geforderten Voraussetzungen sind Sachverständige oder staatlich autorisierte Anstalten des in Betracht kommenden Fachgebietes zu hören.

(9) Die spätere Vorschreibung zusätzlicher Maßnahmen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen ist unter möglichster Schonung erworbener Rechte auch dann zulässig, wenn es auf Grund der während der Errichtungszeit gewonnenen Erfahrungen oder wissenschaftlichen Erkenntnisse notwendig wird.

**Betrieb von Anlagen**

§ 6. (1) Anlagen gemäß § 5 dürfen nur betrieben werden, wenn nach Überprüfung, falls erforderlich nach Erprobung der Anlage, die

**Betrieb von Anlagen**

§ 6. (1) Anlagen gemäß § 5 dürfen nur betrieben werden, wenn nach Überprüfung, falls erforderlich nach Erprobung der Anlage, die

**Betrieb von Anlagen**

§ 6. (1) Anlagen gemäß § 5 dürfen nur betrieben werden, wenn nach Überprüfung, falls erforderlich nach Erprobung der Anlage, die Betriebsbewil-

**Geltende Fassung:**

Betriebsbewilligung erteilt wurde.

(2) Diese Betriebsbewilligung ist zu erteilen, wenn

- a) die Anlage den für sie in Betracht kommenden, auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Vorschriften sowie den gemäß § 5 Abs. 5 und 9 vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen entsprechend errichtet wurde,
- b) ein Strahlenschutzbeauftragter bestellt worden ist und
- c) beim ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage eine Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen nicht zu besorgen ist.

(3) In den Bescheid, mit dem die Betriebsbewilligung erteilt wird, sind unter Bedachtnahme auf die Bewilligung nach § 5 Abs. 1 oder die Genehmigung, soweit diese gemäß § 5 Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, erforderlichenfalls solche den Betrieb der Anlage betreffende Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Schutzes des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen notwendig ist.

Insbesondere ist erforderlichenfalls unter Bedachtnahme auf die beabsichtigte Tätigkeit und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, daß weitere Personen, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind.

(4) Liegen die in Abs. 2 geforderten Vor-

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

Betriebsbewilligung erteilt wurde.

(2) Diese Betriebsbewilligung ist zu erteilen, wenn

1. die Anlage den für sie in Betracht kommenden, auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Vorschriften sowie den gemäß § 5 Abs. 3 und 7 vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen entsprechend errichtet wurde,
2. ein Strahlenschutzbeauftragter mit dessen Zustimmung bestellt worden ist oder erforderlichenfalls eine Strahlenschutzabteilung unter der Leitung des Strahlenschutzbeauftragten eingerichtet worden ist, wobei die innerbetrieblichen Befugnisse schriftlich geregelt sein müssen, und
3. beim ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage für den Strahlenschutz ausreichend Vorsorge getroffen ist und, soweit erforderlich, eine aufrechte Haftpflichtversicherung oder eine gleichwertige Sicherstellung im Sinne der Bestimmungen des Atomhaftungsgesetzes 1999 nachgewiesen wird.

(3)

1. In den Bescheid, mit dem die Betriebsbewilligung erteilt wird, sind unter Bedachtnahme auf die Bewilligung nach § 5 Abs. 1 erforderlichenfalls solche den Betrieb der Anlage betreffende Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Strahlenschutzes unter Berücksichtigung potentieller Strahlenexpositionen und radiologischer Notstandssituationen notwendig ist.
2. Insbesondere ist unter Bedachtnahme auf

**Vorgeschlagene Fassung:**

ligung erteilt wurde.

(2) Diese Betriebsbewilligung ist zu erteilen, wenn

1. die Anlage den für sie in Betracht kommenden, auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Vorschriften sowie den gemäß § 5 Abs. 3 und 7 vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen entsprechend errichtet wurde,
2. ein Strahlenschutzbeauftragter mit dessen nachweislicher Zustimmung bestellt worden ist oder erforderlichenfalls eine Strahlenschutzabteilung unter der Leitung des Strahlenschutzbeauftragten eingerichtet worden ist, wobei die innerbetrieblichen Befugnisse schriftlich geregelt sein müssen, und
3. beim ordnungsgemäßen Betrieb der Anlage für den Strahlenschutz ausreichend Vorsorge getroffen ist und, soweit erforderlich, eine aufrechte Haftpflichtversicherung oder eine gleichwertige Sicherstellung im Sinne der Bestimmungen des Atomhaftungsgesetzes 1999, BGBl. I Nr. 170/1998, nachgewiesen wird.

(3)

1. In den Bescheid, mit dem die Betriebsbewilligung erteilt wird, sind unter Bedachtnahme auf die Bewilligung gemäß § 5 Abs. 1 erforderlichenfalls solche den Betrieb der Anlage betreffende Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Strahlenschutzes unter Berücksichtigung potentieller Expositionen und radiologischer Notstandssituati-

**Geltende Fassung:**

aussetzungen nur für Teile der Anlage oder nur für eine geringere Betriebskapazität als vorgesehen vor, so kann die Behörde eine entsprechend eingeschränkte Betriebsbewilligung erteilen. In allen übrigen Fällen, in denen die in Abs. 2 geforderten Voraussetzungen nicht vorliegen, ist die Betriebsbewilligung bis zur Behebung der festgestellten Mängel zu versagen.

(5) Dem Antrag um Erteilung einer Betriebsbewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung der beachtlichen Tätigkeit unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Betriebsbewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekanntzugeben; weiters sind die Nachweise zu erbringen, die auf Grund der gemäß § 5 Abs. 5 und 9 vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen erforderlich sind.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

den beabsichtigten *Umgang* und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, daß

a) weitere Personen, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind und

b) erforderlichenfalls die notwendige Anzahl von Medizinphysikern zur Verfügung stehen müssen.

(4) Liegen die in Abs. 2 geforderten Voraussetzungen nur für Teile der Anlage oder nur für eine geringere Betriebskapazität als vorgesehen vor, so kann die Behörde eine entsprechend eingeschränkte Betriebsbewilligung erteilen.

(5) Dem Antrag *auf* Erteilung einer Betriebsbewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung des beachtlichen *Umgangs und dessen Umfang* unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Betriebsbewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekanntzugeben; weiters sind die Nachweise zu erbringen, die auf Grund der gemäß § 5 Abs. 3 und 7 vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen erforderlich sind.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z. 1 und 3 geforderten Voraussetzungen sind *qualifizierte* Sachverständige zu hören.

(7) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden *Strahlenschutz* nicht möglich, so ist

**Vorgeschlagene Fassung:**

onen notwendig ist.

2. Insbesondere ist unter Bedecknahme auf den beabsichtigten *Umgang* und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, dass

a) weitere Personen, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind,

b) erforderlichenfalls die notwendige Anzahl von Medizinphysikern zur Verfügung stehen müssen,

c) eintretende radiologische Notstandssituationen unverzüglich der zuständigen Behörde zu melden und Abschätzungen der Umstände und Folgen entsprechend dem Verlauf der radiologischen Notstandssituation zu übermitteln sind,

d) der Bewilligungserwerber alle geeigneten Maßnahmen zur Verringerung der Folgen einer radiologischen Notstandssituation zu ergreifen hat.

(4) Liegen die in Abs. 2 geforderten Voraussetzungen nur für Teile der Anlage oder nur für eine geringere Betriebskapazität als vorgesehen vor, so kann die Behörde eine entsprechend eingeschränkte Betriebsbewilligung erteilen.

(5) Dem Antrag auf Erteilung einer Betriebsbewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung des beachtlichen Umganges und dessen Umfang unter Anschluß der endgültigen Sicherheitsanalyse, einer Störfallanalyse und einer Notfallplanung in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Betriebsbewilligung ist der

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

Name des Strahlenschutzbeauftragten bekannt zu geben; weiters sind die Nachweise zu erbringen, die auf Grund der gemäß § 5 Abs. 3 und 7 vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen erforderlich sind.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 und 3 geforderten Voraussetzungen sind qualifizierte Sachverständige zu hören.

(7) Ist auch durch die Vorschrift von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden Strahlenschutz nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

**§ 7. (1)** Der Betrieb von Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen oder für Strahleneinrichtungen, deren Errichtung nicht gemäß § 5 und deren Betrieb nicht gemäß § 6 bewilligungspflichtig ist, bedarf einer Betriebsbewilligung. Vor Erteilung dieser Bewilligung dürfen solche Anlagen nicht betrieben werden.

**§ 7. (1)** Der Betrieb von Anlagen für den Umgang mit Strahlenguellen, deren Errichtung nicht gemäß § 5 und deren Betrieb nicht gemäß § 6 bewilligungspflichtig ist, bedarf einer Betriebsbewilligung. Vor Erteilung dieser Bewilligung dürfen solche Anlagen nicht betrieben werden.

**§ 7. (1)** Der Betrieb von Anlagen für den Umgang mit Strahlenguellen, deren Errichtung nicht gemäß § 5 und deren Betrieb nicht gemäß § 6 bewilligungspflichtig ist, bedarf einer Betriebsbewilligung. Vor Erteilung dieser Bewilligung dürfen solche Anlagen nicht betrieben werden.

(2) Anlagen im Sinne des Abs. 1, die im Rahmen einer der Gewerbeordnung unterliegenden Tätigkeit betrieben werden sollen, sind genehmigungspflichtige Betriebsanlagen im Sinne des § 25 der Gewerbeordnung. Die Genehmigung nach dieser Bestimmung gilt auch als Bewilligung nach Abs. 1.

(2) Die Betriebsbewilligung nach Abs. 1 ist zu erteilen, wenn

(2) Die Betriebsbewilligung nach Abs. 1 ist zu erteilen, wenn

(3) Anlagen im Sinne des Abs. 1, die im Rahmen der Rechtsvorschriften auf den Gebieten des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs sowie auf dem Gebiet des Post- und Telegraphenwesens betrieben werden sollen, bedürfen, sofern sie auf Grund der vorangeführten Rechtsvorschriften genehmigungspflichtig sind, keiner gesonderten Bewilligung nach diesem Bundesgesetz. Die auf den angeführten Gebieten nach den für diese maßgeblichen Rechtsvorschriften erteilten Genehmigungen gelten auch als Bewilligung im Sinne des

1. für den Strahlenschutz, auch im Hinblick auf den in Aussicht genommenen Standort sowie auf potentielle Strahlenexpositionen und radiologische Notstandssituationen, in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen ist, soweit erforderlich ein Konzept für die Stilllegung der Anlage und die Beseitigung radioaktiver Abfälle vorliegt und, soweit erforderlich, eine aufrechte Haftpflichtversicherung oder eine gleichwertige Sicherstellung im Sinne der Bestimmungen des Atomhaftungsrechtes nachgewiesen wird,

2. ein Strahlenschutzbeauftragter bestellt worden ist *oder erforderlichenfalls eine Strahlenschutzabteilung unter der Leitung des Strahlenschutzbeauftragten* eingerichtet

1. für den Strahlenschutz, auch im Hinblick auf den in Aussicht genommenen Standort sowie auf potentielle Expositionen und radiologische Notstandssituationen, in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen ist, soweit erforderlich ein Konzept für die Stilllegung der Anlage, der Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle vorliegt und, soweit erforderlich, eine aufrechte Haftpflichtversicherung oder eine gleichwertige Sicherstellung im Sinne der Bestimmungen des Atomhaftungsgesetzes 1999, BGBl. I Nr. 170/1998, nachgewiesen wird,

2. ein Strahlenschutzbeauftragter mit dessen nachweislicher Zustimmung bestellt wor-

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:****Vorgeschlagene Fassung:**

- Abs. 1.
- (4) Die Betriebsbewilligung nach Abs. 1 oder eine Genehmigung, soweit diese gemäß Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, ist zu erteilen, wenn
- a) für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen, auch im Hinblick auf den in Aussicht genommenen Standort, in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen ist,
  - b) ein Strahlenschutzbeauftragter bestellt worden ist und
  - c) hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des Geschäftsführers gegeben sein. Bedenken hinsichtlich der Verlässlichkeit bestehen jedenfalls dann nicht, wenn das Vorliegen derselben bereits festgestellt worden ist.
- (5) In den Bescheid, mit dem die Betriebsbewilligung nach Abs. 1 oder die Genehmigung, die gemäß Abs. 2 oder 3 auch als Bewilligung gilt, erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche den Betrieb der Anlage betreffende Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Schutzes des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen notwendig ist. Insbesondere ist erforderlichenfalls unter Bedachtnahme auf die beachtliche Tätigkeit und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, daß

worden ist, wobei die innerbetrieblichen Befugnisse schriftlich geregelt sein müssen, und hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht des beabsichtigten Umgangs keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

(3) In den Bescheid, mit dem die Betriebsbewilligung nach Abs. 1 erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche den Betrieb der Anlage betreffende Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des *Strahlenschutzes unter Berücksichtigung potentieller Strahleneexpositionen und radiologischer Notstandssituationen* notwendig ist. Insbesondere ist erforderlichenfalls unter Bedachtnahme auf *den* beabsichtigten *Umgang* und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, daß weitere Personen, die nachweislich für ihren Tätigkeitsbereich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind.

(4) Liegen die in Abs. 2 geforderten Voraussetzungen nur für Teile der Anlage oder nur für eine geringere Betriebskapazität als vorgesehen vor, so kann die Behörde eine entsprechend eingeschränkte Betriebsbewilligung erteilen.

(5) Dem Antrag um Erteilung einer Betriebsbewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung des beabsichtigten *Umganges* unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen in mindestens dreifacher Ausfertigung

den ist oder erforderlichenfalls eine Strahlenschutzabteilung unter der Leitung des Strahlenschutzbeauftragten eingerichtet worden ist, wobei die innerbetrieblichen Befugnisse schriftlich geregelt sein müssen, und

3. hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht des beabsichtigten Umgangs keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muss die Verlässlichkeit des vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

(3)

1. In den Bescheid, mit dem die Betriebsbewilligung nach Abs. 1 erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche den Betrieb der Anlage betreffende Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Strahlenschutzes unter Berücksichtigung potentieller Expositionen und radiologischer Notstandssituationen notwendig ist.

2. Insbesondere ist unter Bedachtnahme auf den beabsichtigten Umgang und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, dass

- a) erforderlichenfalls weitere Personen, die nachweislich für ihren Tätigkeitsbereich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind,
- b) eintretende radiologische Notstandssituationen unverzüglich der zuständigen Behörde zu melden und Abschätzungen



**Geltende Fassung:**

weitere Personen, die nachweislich für ihren Tätigkeitsbereich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind. In dem Bescheid, mit dem eine Genehmigung nach Abs. 2 oder 3 erteilt wird, ist darauf hinzuweisen, daß die Genehmigung auch als Bewilligung nach § 7 Abs. 1 dieses Bundesgesetzes gilt.

(6) Liegen die in Abs. 4 geforderten Voraussetzungen nur für Teile der Anlage oder nur für eine geringere Betriebskapazität als vorgesehen vor, so kann die Behörde eine entsprechend eingeschränkte Betriebsbewilligung oder Genehmigung erteilen. In allen übrigen Fällen, in denen die in Abs. 4 geforderten Voraussetzungen nicht vorliegen, ist die Betriebsbewilligung oder die Genehmigung bis zur Behebung der festgestellten Mängel zu versagen.

(7) Dem Antrag um Erteilung einer Betriebsbewilligung oder einer Genehmigung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung der beabsichtigten Tätigkeit unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Betriebsbewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekanntzugeben.

**Änderung oder Erweiterung von Anlagen**

§ 8. Auf jede Änderung oder Erweiterung einer Anlage für den Umgang mit radioaktiven Stoffen oder für Strahleneinrichtungen, die geeignet ist, eine zusätzliche Gefährdung des Lebens oder der

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Betriebsbewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekanntzugeben.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 geforderten Voraussetzungen sind *qualifizierte Sachverständige* zu hören.

(7) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden *Strahlenschutz* nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

**Änderung oder Erweiterung von Anlagen**

*unverändert*

**Vorgeschlagene Fassung:**

der Umstände und Folgen entsprechend dem Verlauf der radiologischen Notstandssituation zu übermitteln sind,

c) der Bewilligungserwerber alle geeigneten Maßnahmen zur Verringerung der Folgen einer radiologischen Notstandssituation zu ergreifen hat.

(4) Liegen die in Abs. 2 geforderten Voraussetzungen nur für Teile der Anlage oder nur für eine geringere Betriebskapazität als vorgesehen vor, so kann die Behörde eine entsprechend eingeschränkte Betriebsbewilligung erteilen.

(5) Dem Antrag auf Erteilung einer Betriebsbewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung des beabsichtigten Umganges und dessen Umfang unter Anschluß einer Sicherheitsanalyse, einer Störfallanalyse und einer Notfallplanung in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Betriebsbewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekannt zu geben.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 geforderten Voraussetzungen sind qualifizierte Sachverständige zu hören.

(7) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden Strahlenschutz nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

**Änderung oder Erweiterung von Anlagen**

§ 8. Auf jede Änderung oder Erweiterung einer Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen, die geeignet ist, eine zusätzliche Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen

Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen herbeizuführen, finden die §§ 5 bis 7 sinngemäß Anwendung.

#### Wechsel des Inhabers einer Anlage

§ 9. (1) Durch den Wechsel des Inhabers einer gemäß §§ 5 bis 7 bewilligten Anlage wird die Wirksamkeit der Bewilligung nicht berührt.

(2) Der Rechtsnachfolger hat der Behörde unverzüglich die Veränderung bekanntzugeben und die für die Prüfung der Verlässlichkeit notwendigen Unterlagen vorzulegen; dies gilt sinngemäß auch bei einem Wechsel des Geschäftsführers. Das Vorliegen der Verlässlichkeit ist von der Behörde zu beschleunigen. Bestehen hinsichtlich der Verlässlichkeit Bedenken, so hat die Behörde die Fortführung der Errichtung oder den Fortbetrieb der Anlage durch diese Person zu untersagen. Einer allfälligen Berufung kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

#### Sonstiger Umgang mit radioaktiven Stoffen oder Betrieb von Strahleneinrichtungen

§ 10. (1) Der Umgang mit radioaktiven Stoffen oder der Betrieb von Strahleneinrichtungen, für den eine gemäß § 5 oder § 7 bewilligungspflichtige Anlage nicht benötigt wird, bedarf gleichfalls einer Bewilligung.

- (2) Diese Bewilligung ist zu erteilen, wenn
- a) für den Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen in ausreichen-

einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen herbeizuführen, finden die §§ 5 bis 7 sinngemäß Anwendung.

#### Wechsel des Inhabers einer Anlage

§ 9. (1) Durch den Wechsel des Inhabers einer gemäß §§ 5 bis 7 bewilligten Anlage wird die Wirksamkeit der Bewilligung nicht berührt.

(2) Der Rechtsnachfolger hat der Behörde unverzüglich *diese* Veränderung bekanntzugeben und die für die Prüfung der Verlässlichkeit notwendigen Unterlagen vorzulegen; dies gilt sinngemäß auch bei einem Wechsel des *vertretungsbehafteten Organs*. Das Vorliegen der Verlässlichkeit ist von der Behörde zu beschleunigen. Bestehen hinsichtlich der Verlässlichkeit Bedenken, so hat die Behörde die Fortführung der Errichtung oder den Fortbetrieb der Anlage durch diese Person zu untersagen. Einer allfälligen Berufung kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

#### Sonstiger Umgang mit Strahlenquellen

§ 10. (1) Der Bewilligungspflicht unterliegt

1. der Umgang mit *Strahlengquellen*, für den eine gemäß §§ 5, 6 oder § 7 bewilligungspflichtige Anlage nicht benötigt wird,

2. jede Änderung oder Erweiterung des Umganges nach Z 1, die geeignet ist, eine zusätzliche Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen herbeizuführen.

#### Wechsel des Inhabers einer Anlage

§ 9. (1) Durch den Wechsel des Inhabers einer gemäß §§ 5 bis 7 bewilligten Anlage wird die Wirksamkeit der Bewilligung nicht berührt.

(2) Der Rechtsnachfolger hat der Behörde unverzüglich diese Veränderung bekannt zu geben und die für die Prüfung der Verlässlichkeit notwendigen Unterlagen vorzulegen; dies gilt sinngemäß auch bei einem Wechsel des *vertretungsbehafteten Organs*. Das Vorliegen der Verlässlichkeit ist von der Behörde zu beschleunigen. Bestehen hinsichtlich der Verlässlichkeit Bedenken, so hat die Behörde die Fortführung der Errichtung oder den Fortbetrieb der Anlage durch diese Person zu untersagen. Einer allfälligen Berufung kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

#### Sonstiger Umgang mit Strahlenquellen

§ 10. (1) Der Bewilligungspflicht unterliegt

1. der Umgang mit Strahlenquellen, für den eine gemäß §§ 5, 6 oder § 7 bewilligungspflichtige Anlage nicht benötigt wird,

2. jede Änderung oder Erweiterung des Umganges nach Z 1, die geeignet ist, eine zusätzliche Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen herbeizuführen.

**Geltende Fassung:**

- dem Maße Vorsorge getroffen ist, bestellt  
b) ein Strahlenschutzbeauftragter worden ist und  
c) hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts muß die Verlässlichkeit des Geschäftsführers gegeben sein. Bedenken hinsichtlich der Verlässlichkeit bestehen jedenfalls dann nicht, wenn das Vorliegen derselben bereits festgestellt worden ist.

(3) In den Bescheid, mit dem die Bewilligung erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Schutzes des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen notwendig ist. Insbesondere ist erforderlichenfalls unter Bedachtnahme auf die beabsichtigte Tätigkeit und die dadurch notwendigen Strahlenschutzmaßnahmen vorzuschreiben, daß weitere Personen, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind.

(4) Liegen die in Abs. 2 geforderten Voraussetzungen nicht vor, so ist die Bewilligung zu versagen.

(5) Dem Antrag um Erteilung einer Bewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung der beabsichtigten Tätigkeit unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, in min-

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

- (2) Diese Umgangsbewilligung ist zu erteilen, wenn

1. für den Strahlenschutz auch im Hinblick auf potentielle Strahlensexpositionen und radiologische Notstandssituationen in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen ist, soweit erforderlich ein Konzept für die Beseitigung radioaktiver Abfälle vorliegt und, *soweit erforderlich*, eine aufrechte Haftpflichtversicherung oder eine gleichwertige Sicherstellung im Sinne der Bestimmungen des *Atomhaftungsgesetzes 1999* nachgewiesen wird,

2. ein Strahlenschutzbeauftragter *mit dessen Zustimmung* bestellt worden ist und

3. hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht des beabsichtigten *Umgangs* keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des *vertretungsbefugten Organs* gegeben sein.

(3) Vom Erfordernis der Bestellung eines Strahlenschutzbeauftragten gemäß Abs. 2 Z 2 kann abgesehen werden, wenn es sich um den Betrieb von Geräten mit Strahlquellen handelt, die auch nach § 19 zugelassen werden können.

(4) In den Bescheid, mit dem die Bewilligung erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Strahlenschutzes notwendig ist. Insbesondere ist erforderlichenfalls unter Bedachtnahme auf *den* beabsichtigten *Umgang* und die dadurch notwendigen Strahlenschutz-

**Vorgeschlagene Fassung:**

- (2) Diese Umgangsbewilligung ist zu erteilen, wenn

1. für den Strahlenschutz auch im Hinblick auf potentielle Expositionen und radiologische Notstandssituationen in ausreichendem Maße Vorsorge getroffen ist, soweit erforderlich ein Konzept für die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle vorliegt und, soweit erforderlich, eine aufrechte Haftpflichtversicherung oder eine gleichwertige Sicherstellung im Sinne der Bestimmungen des Atomhaftungsgesetzes 1999, BGBl. I Nr. 170/1998, nachgewiesen wird,

2. ein Strahlenschutzbeauftragter mit dessen nachweislicher Zustimmung bestellt worden ist und

3. hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht des beabsichtigten Umgangs keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muss die Verlässlichkeit des vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

(3) Vom Erfordernis der Bestellung eines Strahlenschutzbeauftragten gemäß Abs. 2 Z 2 kann abgesehen werden, wenn es sich um den Umgang mit Strahlquellen handelt, die auch nach § 19 zugelassen werden können.

(4) 1. In den Bescheid, mit dem die Bewilligung erteilt wird, sind erforderlichenfalls solche Bedingungen und Auflagen aufzunehmen, deren Erfüllung vom Standpunkt des Strahl-

**Geltende Fassung:**

destens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Bewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekanntzugeben.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

maßnahmen vorzuschreiben, daß weitere Personen, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind.

(5) Dem Antrag um Erteilung einer Bewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung des beabsichtigten *Umgangs* unter besonderer Berücksichtigung der vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Bewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekanntzugeben.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 geforderten Voraussetzungen sind *qualifizierte Sachverständige* zu hören.

(7) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden *Strahlenschutz* nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

(8) Der Wechsel des Inhabers einer Bewilligung gemäß Abs. 1 ist der Behörde zu melden, wobei § 9 Abs. 2 Anwendung findet. Die Behörde hat festzustellen, inwieweit die Voraussetzungen für die weitere Gültigkeit der Bewilligung vorliegen.

**Vorgeschlagene Fassung:**

lenschutzes notwendig ist.  
2 Insbesondere ist unter Bedachtnahme auf den beabsichtigten Umgang vorzuschreiben, dass

a) erforderlichenfalls weitere Personen, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen, mit dessen Wahrnehmung zu betrauen sind,

b) eintretende radiologische Notstandssituationen unverzüglich der zuständigen Behörde zu melden und Abschätzungen der Umstände und Folgen entsprechend dem Verlauf der radiologischen Notstandssituation zu übermitteln sind,  
c) der Bewilligungserwerber alle geeigneten Maßnahmen zur Verringerung der Folgen einer radiologischen Notstandssituation zu ergreifen hat.

(5) Dem Antrag auf Erteilung einer Bewilligung sind die erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Darstellung des beabsichtigten Umgangs unter Anschluss einer Sicherheitsanalyse, einer Störfallanalyse und einer Notfallplanung in mindestens dreifacher Ausfertigung beizuschließen. In dem Antrag um Erteilung der Bewilligung ist der Name des Strahlenschutzbeauftragten bekannt zu geben.

(6) Über das Vorliegen der gemäß Abs. 2 Z 1 geforderten Voraussetzungen sind qualifizierte Sachverständige zu hören.

(7) Ist auch durch die Vorschreibung von Bedingungen und Auflagen die Vorsorge für einen ausreichenden Strahlenschutz nicht möglich, so ist die Bewilligung nach Abs. 1 zu versagen.

(8) Der Wechsel des Inhabers einer Bewilli-

Geltende Fassung:

Ausgesandte Fassung BKA 1999:

Vorgeschlagene Fassung:

gung gemäß Abs. 1 ist der Behörde zu melden, wobei § 9 Abs. 2 Anwendung findet. Die Behörde hat festzustellen, inwieweit die Voraussetzungen für die weitere Gültigkeit der Bewilligung vorliegen.

(9) Tätigkeiten externer Arbeitskräfte bedürfen einer Umgangsbewilligung gemäß § 10. Sofern diese Tätigkeiten der Gewerbeordnung 1994, BGBl. Nr. 194/1994, unterliegen, ist die Bewilligung im Rahmen der gewerberechtlichen Betriebsanlagen-genehmigung zu erteilen.

#### Vorschreibung weiterer Auflagen

#### Vorschreibung weiterer Auflagen

#### Vorschreibung weiterer Auflagen

§ 11. Ergibt sich nach rechtskräftiger Erteilung einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10, daß trotz Erfüllung der Bedingungen und Einhaltung der Auflagen der Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen nicht hinreichend gewährleistet ist, so ist die Vorschreibung weiterer Auflagen für den Betrieb unter möglicher Schonung erworbener Rechte zulässig.

§ 11. Ergibt sich nach rechtskräftiger Erteilung einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7, 10 oder nach *rechtskräftiger Zulassung einer Bauart gemäß §§ 19 oder 20*, daß trotz Erfüllung der Bedingungen und Einhaltung der Auflagen der *Strahlenschutz* nicht hinreichend gewährleistet ist, so ist die Vorschreibung weiterer Auflagen für den Betrieb unter möglicher Schonung erworbener Rechte zulässig.

§ 11. Ergibt sich nach rechtskräftiger Erteilung einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7, 10 oder nach rechtskräftiger Zulassung einer Bauart gemäß §§ 19 oder 20, dass trotz Erfüllung der Bedingungen und Einhaltung der Auflagen der Strahlenschutz nicht hinreichend gewährleistet ist, so ist die Vorschr-ung weiterer Auflagen für den Betrieb unter möglicher Schonung erworbener Rechte zulässig.

1160 der Beilagen

#### Erlöschen von Bewilligungen

#### Erlöschen von Bewilligungen

#### Erlöschen von Bewilligungen

§ 12. (1) In dem Bescheid, mit dem eine Bewilligung erteilt wird, sind Fristen für die Vornahme der bewilligungspflichtigen Tätigkeiten zu setzen. Bei Setzung dieser Fristen ist auf Art und Umfang der beabsichtigten Tätigkeit Bedacht zu nehmen, wobei der von der Behörde festzusetzende Zeitraum

§ 12. (1) In dem Bescheid, mit dem eine Bewilligung erteilt wird, sind Fristen für die Vornahme des bewilligungspflichtigen *Umgangs* zu setzen. Bei Setzung dieser Fristen ist auf Art und Umfang des beabsichtigten *Umgangs* Bedacht zu nehmen, wobei der von der Behörde festzusetzende Zeitraum

§ 12. (1) In dem Bescheid, mit dem eine Bewilligung erteilt wird, sind Fristen für die Vornahme des bewilligungspflichtigen Umgangs zu setzen. Bei Setzung dieser Fristen ist auf Art und Umfang des beabsichtigten Umgangs Bedacht zu nehmen, wobei der von der Behörde festzusetzende Zeitraum

- a) zwischen der Erteilung der Bewilligung und dem Baubeginn nicht mehr als ein Jahr,
- b) zwischen Baubeginn und Bauende nicht

1. zwischen der Erteilung der Bewilligung und dem Baubeginn nicht mehr als ein Jahr,
2. zwischen Baubeginn und Bauende nicht

1. zwischen der Erteilung der Bewilligung und dem Baubeginn nicht mehr als ein Jahr,
2. zwischen Baubeginn und Bauende nicht

88

**Geltende Fassung:**

- mehr als fünf Jahre und
- c) zwischen Erteilung der Betriebsbewilligung und Betriebsbeginn nicht mehr als ein Jahr betragen darf.
- (2) Die Bewilligung erlischt mit Ablauf einer gemäß Abs. 1 gesetzten Frist, wenn die bewilligungspflichtige Tätigkeit innerhalb dieser Frist nicht aufgenommen oder beendet worden ist.
- (3) Eine Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 erlischt, wenn die bewilligte Tätigkeit länger als drei Jahre unterbrochen wird.
- (4) Das Erlöschen einer Bewilligung ist mit Bescheid festzustellen.
- (5) Die von der Behörde gemäß Abs. 1 gesetzten Fristen können auf Grund eines vor ihrem Ablauf gestellten Antrages verlängert werden, wenn ihrer Einhaltung unvorhergesehene Schwierigkeiten entgegenstehen; durch den Antrag wird die Frist bis zur rechtskräftigen Entscheidung erstreckt.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

- mehr als fünf Jahre und
3. zwischen Erteilung der Betriebsbewilligung und Betriebsbeginn nicht mehr als ein Jahr betragen darf.
- (2) Die von der Behörde gemäß Abs. 1 gesetzten Fristen *gehen ab Rechtskraft des betreffenden Bescheides* und können auf Grund eines vor ihrem Ablauf gestellten Antrages verlängert werden, wenn ihrer Einhaltung unvorhergesehene Schwierigkeiten entgegenstehen; durch die Antragstellung wird die Frist bis zur rechtskräftigen Entscheidung erstreckt.
- (3) Die Bewilligung erlischt mit Ablauf einer gemäß Abs. 1 gesetzten Frist, wenn *der bewilligungspflichtige Umgang* innerhalb dieser Frist nicht aufgenommen oder beendet worden ist.
- (4) Eine Bewilligung gemäß §§ 6 oder 7 erlischt, wenn
1. der bewilligte Umgang länger als drei Jahre unterbrochen wird oder
  2. die bewilligte Anlage stillgelegt oder abgebaut wurde oder
  3. der Bewilligungsinhaber auf die Bewilligung verzichtet.
- (5) Eine Bewilligung gemäß § 10 erlischt, wenn
1. der bewilligte Umgang länger als drei Jahre unterbrochen wird oder
  2. der Bewilligungsinhaber auf die Bewilligung verzichtet
  3. der bewilligte Umgang beendet wurde.
- (6) Umstände gemäß Abs. 4 und Abs. 5 sind vom Bewilligungsinhaber unverzüglich der zuständigen Behörde bekanntzugeben. Das Erlöschen

**Vorgeschlagene Fassung:**

- mehr als fünf Jahre und
3. zwischen Erteilung der Betriebsbewilligung und Betriebsbeginn nicht mehr als ein Jahr betragen darf.
- (2) Die von der Behörde gemäß Abs. 1 gesetzten Fristen gelten ab Rechtskraft des betreffenden Bescheides und können auf Grund eines vor ihrem Ablauf gestellten Antrages verlängert werden, wenn ihrer Einhaltung unvorhergesehene Schwierigkeiten entgegenstehen; durch die Antragstellung wird die Frist bis zur rechtskräftigen Entscheidung erstreckt.
- (3) Die Bewilligung erlischt mit Ablauf einer gemäß Abs. 1 gesetzten Frist, wenn der bewilligungspflichtige Umgang innerhalb dieser Frist nicht aufgenommen oder beendet worden ist.
- (4) Eine Bewilligung gemäß §§ 6 oder 7 erlischt, wenn
1. der bewilligte Umgang länger als drei Jahre unterbrochen wird oder
  2. die bewilligte Anlage stillgelegt oder abgebaut wurde oder
  3. der Bewilligungsinhaber auf die Bewilligung verzichtet.
- (5) Eine Bewilligung gemäß § 10 erlischt, wenn
1. der bewilligte Umgang länger als drei Jahre unterbrochen wird oder
  2. der bewilligte Umgang beendet wurde oder
  3. der Bewilligungsinhaber auf die Bewilligung verzichtet.
- (6) Umstände gemäß Abs. 4 und Abs. 5 sind vom Bewilligungsinhaber unverzüglich der zu-

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

einer Bewilligung ist mit Bescheid festzustellen.  
(7) Die von der Behörde gemäß Abs. 1 gesetzten *Fristen* gelten ab *Rechtskraft des betreffenden Bescheides* und können auf Grund eines vor ihrem Ablauf gestellten Antrages verlängert werden, wenn ihrer Einhaltung unvorhergesehene Schwierigkeiten entgegenstehen; durch den Antrag wird die Frist bis zur rechtskräftigen Entscheidung erstreckt.

ständigen Behörde bekannt zu geben. Das Erlöschen einer Bewilligung ist mit Bescheid festzustellen.

#### **Ausnahmen von der Bewilligungspflicht**

#### **Ausnahmen von der Bewilligungspflicht**

#### **Ausnahmen von der Bewilligungspflicht**

**§ 13.** (1) Die Behörde hat durch Verordnung unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse den Umgang mit radioaktiven Stoffen und mit Geräten, die solche Stoffe enthalten, sowie den Betrieb von Strahleneinrichtungen von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 7 oder 10 auszunehmen, sofern durch die ionisierende Strahlung, welche beim Umgang mit diesen Stoffen oder Geräten sowie beim Betrieb von Strahleneinrichtungen auftreten kann, eine Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft nicht zu besorgen ist.

(2) Außerdem ist von der Bewilligungspflicht der Umgang im Rahmen der Beförderung von radioaktiven Stoffen ausgenommen, sofern dieser nach den hierfür maßgeblichen Rechtsvorschriften über den Straßen-, Eisenbahn-, Post-, Schiffs- oder Luftfrachtverkehr erfolgt.

(3) Ferner sind von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 5 bis 7 und 10 Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen, Anlagen für Strahleneinrichtungen und sonstige Strahlenquellen im militärischen Bereich ausgenommen, die der wehr-

unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse den Umgang mit *Strahlengquellen* von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 7 oder 10 auszunehmen, sofern der Strahlenschutz gewährleistet ist.

(2) Außerdem ist von der Bewilligungspflicht die Beförderung von radioaktiven Stoffen ausgenommen, sofern diese nach den hierfür maßgeblichen Rechtsvorschriften über *die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Straßen-, Eisenbahn-, Schiffs- oder Luftfrachtverkehr* erfolgt.

(3) Ferner ist von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 5 bis 7 und 10 der Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich *insoweit* ausgenommen, *als diese Strahlenquellen* der wehrtechnischen Forschung oder Erprobung *dienern* oder *Bestandteile von militärischen Ausrüstungsgegenständen sind und bei diesem Umgang der Strahlenschutz durch die im militärischen Bereich vorgesehenen Maßnahmen gewährleistet ist.*

**§ 13.** (1) Die Behörde hat durch Verordnung unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik den Umgang mit Strahlenquellen von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 7 oder 10 auszunehmen, sofern der Strahlenschutz gewährleistet ist.

(2) Außerdem ist von der Bewilligungspflicht die Beförderung von radioaktiven Stoffen ausgenommen, sofern diese nach den hierfür maßgeblichen Rechtsvorschriften über die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Straßen-, Eisenbahn-, Schiffs- oder Luftfrachtverkehr erfolgt.

**Geltende Fassung:**  
technischen Forschung und Erprobung dienen.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

88

### **Freigabe**

**§ 13a.** (1) Der Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder der Verwender einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart darf radioaktive Stoffe sowie bewegliche Gegenstände, Gebäude, Bodenflächen, Anlagen oder Anlagenteile, die aktiviert oder kontaminiert sind, als nicht radioaktive Stoffe nur verwenden, verwerten, beseitigen, besitzen oder weitergeben, wenn die zuständige Behörde die Freigabe bewilligt.

(2) Die zuständige Behörde erteilt auf Antrag des Inhabers einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder des Verwenders einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart die Bewilligung zur Freigabe, wobei für den Fall uneingeschränkter Verwendung, Verwertung oder Weitergabe die Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung ein Hundertstel des für Einzelpersonen der Bevölkerung geltenden Dosisgrenzwertes im Kalenderjahr nicht übersteigen darf.

(3) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft legt jene Voraussetzungen fest, unter denen davon auszugehen ist, dass der gemäß Abs. 2 angeführte Wert der Exposition nicht überschritten wird.

(4) Die Voraussetzungen für die Freigabe dürfen nicht zielgerichtet durch Vermischen oder Verdünnen herbeigeführt, veranlasst oder ermöglicht werden.

(5) Im Falle einer Freigabe von festen Stoffen zur Beseitigung, von Gebäuden zum Abriss, von Metallschrott zur Recyclingung dürfen keine Bedenken gegen die abfallrechtliche Zulässigkeit



Geltende Fassung:

Ausgesandte Fassung BKA 1999:

Vorgeschlagene Fassung:

des vorgesehenen Verwertungs- oder Beseitigungsweges und seiner Einhaltung bestehen. Vor Erteilung der Bewilligung muss der zuständige Behörde eine Erklärung des Antragstellers über den Verbleib des künftigen Abfalls und eine Annahmeerklärung des Betreibers der Verwertungs- oder Beseitigungsanlage vorliegen.

(6) Ist kein Bewilligungsinhaber vorhanden, kann eine Freigabe auch von Amts wegen erfolgen, wenn die Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung ein Hundertstel des für Einzelpersonen der Bevölkerung geltenden Dosisgrenzwertes im Kalenderjahr nicht übersteigt.

#### Verlust der Verlässlichkeit

#### Verlust der Verlässlichkeit

#### Verlust der Verlässlichkeit

§ 14. (1) Besitzt der Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 5 bis 7 oder dessen Geschäftsführer die erforderliche Verlässlichkeit nicht mehr, so hat die Behörde den Fortbetrieb durch diesen Inhaber oder Geschäftsführer zu untersagen.

(2) Besitzt der Inhaber einer Bewilligung gemäß § 10 oder dessen Geschäftsführer die erforderliche Verlässlichkeit nicht mehr, so hat die Behörde die Bewilligung zu entziehen.

§ 14. (1) Besitzt der Inhaber einer Bewilligung gemäß den §§ 5 bis 7 und 10 oder dessen *vertretungsbefugtes Organ oder der Verwender einer gemäß den §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart* die erforderliche Verlässlichkeit nicht mehr, so hat die Behörde den Fortbetrieb durch diesen Inhaber *oder dessen vertretungsbefugtes Organ oder durch diesen Verwender* zu untersagen.

(2) Besitzt der Inhaber einer Bauartzulassung oder dessen *vertretungsbefugtes Organ* die erforderliche Verlässlichkeit nicht mehr, so hat die Behörde das weitere Inverkehrbringen der *Bauart durch diesen Inhaber oder dessen vertretungsbefugtes Organ* zu untersagen.

(3) Besitzt der Strahlenschutzbeauftragte die erforderliche Verlässlichkeit nicht mehr, so hat die Behörde dessen Anerkennung zu widerrufen.“

1160 der Beilagen

#### Anwesenheitspflicht

§ 15. (1) Der Inhaber einer Bewilligung gemäß

#### Anwesenheitspflicht

§ 15. (1) Der Inhaber einer Bewilligung gemäß

#### Anwesenheitspflicht

§ 15. (1) Der Inhaber einer Bewilligung gemäß

88

§§ 6, 7 oder 10 ist verpflichtet, dafür zu sorgen, daß während des Betriebes die notwendige Anzahl von Personen anwesend ist, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen und mit dessen Wahrnehmung betraut sind (§§ 6 Abs. 2 lit. b, 6 Abs. 3, 7 Abs. 4 lit. b, 7 Abs. 5, 10 Abs. 2 lit. b und 10 Abs. 3).

(2) Bei Anlagen, bei denen besondere Gefahren auch bei Nichtbetrieb auftreten können, ist vorzuschreiben, daß erforderlichenfalls auch während dieser Zeit eine Person, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzt und mit dessen Wahrnehmung betraut ist, anwesend oder zumindest leicht erreichbar sein muß.

§§ 6, 7 oder 10 und der *Verwender einer gemäß § 20 zugelassenen Bauart* ist verpflichtet, dafür zu sorgen, daß während des Betriebes die notwendige Anzahl von Personen anwesend ist, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen und mit dessen Wahrnehmung betraut sind.

(2) Bei Anlagen, bei denen besondere Gefahren auch bei Nichtbetrieb auftreten können, ist vorzuschreiben, daß erforderlichenfalls auch während dieser Zeit eine Person, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzt und mit dessen Wahrnehmung betraut ist, anwesend oder zumindest leicht erreichbar sein muß.

(3) In besonders gelagerten Fällen kann die Behörde unter Berücksichtigung der Erfordernisse des Strahlenschutzes zulassen, daß die in Abs. 1 genannten Personen während des Betriebes nicht dauernd anwesend, jedoch leicht erreichbar sind. Der Umfang der Anwesenheitspflicht und die näheren Umstände der Erreichbarkeit der in den Abs. 1 und 2 genannten Personen sind von der Behörde festzulegen.

§§ 6, 7 oder 10 und der *Verwender einer gemäß § 20 zugelassenen Bauart* ist verpflichtet, dafür zu sorgen, dass während des Betriebes die notwendige Anzahl von Personen anwesend ist, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen und mit dessen Wahrnehmung betraut sind.

(2) Bei Anlagen, bei denen besondere Gefahren auch bei Nichtbetrieb auftreten können, ist vorzuschreiben, dass erforderlichenfalls auch während dieser Zeit eine Person, die nachweislich hinreichende Kenntnisse im Strahlenschutz besitzt und mit dessen Wahrnehmung betraut ist, anwesend oder zumindest leicht erreichbar sein muss.

(3) In besonders gelagerten Fällen kann die Behörde unter Berücksichtigung der Erfordernisse des Strahlenschutzes zulassen, dass die in Abs. 1 genannten Personen während des Betriebes nicht dauernd anwesend, jedoch leicht erreichbar sind. Der Umfang der Anwesenheitspflicht und die näheren Umstände der Erreichbarkeit der in den Abs. 1 und 2 genannten Personen sind von der Behörde festzulegen.

#### Wechsel in der Person des Strahlenschutzbeauftragten

§ 16. (1) Ein Wechsel in der Person des Strahlenschutzbeauftragten ist vom Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder dessen Geschäftsführer der Behörde unter Anschluß der erforderlichen Unterlagen unverzüglich bekanntzugeben.

(2) Die Behörde hat ohne Aufschub, längstens jedoch innerhalb von vier Wochen den Fortbetrieb der Anlage (§§ 6 und 7), den sonstigen Umgang mit radioaktiven Stoffen oder den sonstigen Betrieb von

#### Wechsel in der Person des Strahlenschutzbeauftragten

§ 16. (1) Ein Wechsel in der Person des Strahlenschutzbeauftragten ist vom Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder dessen *vertretungsbefugtem Organ oder vom Verwender einer gemäß § 20 zugelassenen Bauart* der Behörde unter Anschluß der erforderlichen Unterlagen unverzüglich bekanntzugeben.

(2) Die Behörde hat *den Umgang mit Strahlenquellen zu untersagen*, wenn die namhaft gemachte Person den an sie zu stellenden Anforderungen

#### Wechsel in der Person des Strahlenschutzbeauftragten

§ 16. (1) Ein Wechsel in der Person des Strahlenschutzbeauftragten ist vom Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder dessen *vertretungsbefugtem Organ oder vom Verwender einer gemäß § 20 zugelassenen Bauart* der Behörde unter Anschluss der erforderlichen Unterlagen unverzüglich bekannt zu geben.

(2) Die Behörde hat *den Umgang mit Strahlenquellen zu untersagen*, wenn die namhaft gemachte Person den an sie zu stellenden Anforderungen

**Geltende Fassung:**

Strahleneinrichtungen (§ 10) zu untersagen, wenn die namhaft gemachte Person den an sie zu stellenden Anforderungen nicht entspricht.

**Überwachung von Strahlenbetrieben,  
Untersagung des Betriebes und Maßnahmen bei  
unmittelbar drohender Gefahr**

§ 17. (1) Der Betrieb von Anlagen gemäß § 6 oder § 7 und der sonstige Umgang mit radioaktiven Stoffen sowie der Betrieb von Strahleneinrichtungen gemäß § 10 sind von der Bewilligungsbehörde, in Fragen des Dienstnehmerschutzes im Einvernehmen mit dem örtlich in Betracht kommenden Arbeitsinspektorat, mindestens einmal jährlich zu überprüfen. Wenn aber eine besondere Gefahr für das Leben oder die Gesundheit von Menschen zu erwarten ist, sind solche Betriebe mindestens einmal in drei Monaten von der Behörde zu überprüfen.

(2) Der Betrieb von Anlagen gemäß § 6 oder § 7 und der sonstige Umgang mit radioaktiven Stoffen oder Betrieb von Strahleneinrichtungen gemäß § 10 ist zu untersagen, wenn eine der Voraussetzungen für die Erteilung der Bewilligung nicht gegeben und hierdurch eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft zu befürchten ist.

(3) Der Betrieb von Anlagen gemäß § 6 oder § 7 und der sonstige Umgang mit radioaktiven Stoffen oder Betrieb von Strahleneinrichtungen gemäß § 10 darf erst wieder aufgenommen werden, wenn die Behörde festgestellt hat, daß der die Untersagung begründende Mangel behoben worden

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

nicht entspricht.

**Überwachung von Strahlenbetrieben,  
Untersagung des Betriebes und Maßnahmen bei  
unmittelbar drohender Gefahr**

§ 17. (1) Der gemäß §§ 6 oder 7 bewilligte Betrieb oder der gemäß § 10 bewilligte Umgang mit Strahlengquellen ist von der Bewilligungsbehörde, in Fragen des Arbeitnehmerschutzes im Einvernehmen mit dem örtlich in Betracht kommenden Arbeitsinspektorat, in Betrieben, die dem Verkehrsarbeitsinspektionsgesetz V-AllG 1994 unterliegen, im Einvernehmen mit dem Verkehrs-Arbeitsinspektorat, mindestens einmal in drei Jahren zu überprüfen. Weiters ist der Umgang mit gemäß § 19 bauartzugelassenen Geräten mindestens einmal in fünf Jahren, der Umgang mit gemäß § 20 bauartzugelassenen Geräten mindestens einmal in drei Jahren von der gemäß § 41 zuständigen Behörde zu überprüfen. Wenn es aus Gründen des Strahlenschutzes erforderlich ist, insbesondere bei *For-schungsreaktoren, Teilchenbeschleunigern, Hochdosisgammabestrahlungseinrichtungen und größeren nuklearmedizinischen Einrichtungen* sind solche Überprüfungen mindestens einmal jährlich von der Behörde durchzuführen.

(2) Der Betrieb, der Umgang oder die Verwendung ist zu untersagen, wenn eine der Voraussetzungen für die Erteilung der Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder die Verwendung einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart nicht gegeben und hierdurch eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer

**Vorgeschlagene Fassung:**

nicht entspricht.

**Überwachung von Strahlenbetrieben;  
Untersagung des Betriebes und Maßnahmen bei  
unmittelbar drohender Gefahr**

§ 17. (1) Der gemäß §§ 6 oder 7 bewilligte Betrieb oder der gemäß § 10 bewilligte Umgang mit Strahlengquellen sowie die Verwendung von gemäß §§ 19 und 20 bauartzugelassenen Geräten ist von der Bewilligungsbehörde mindestens einmal in zwei Jahren zu überprüfen. Wenn es aus Gründen des Strahlenschutzes erforderlich ist, insbesondere bei Forschungsreaktoren, hochaktiven radioaktiven Strahlengquellen, Teilchenbeschleunigern, Hochdosisgammabestrahlungseinrichtungen und größeren nuklearmedizinischen Einrichtungen, sind solche Überprüfungen mindestens einmal jährlich von der Bewilligungsbehörde durchzuführen.

(2) Art und Weise sowie Umfang der Überprüfungen gemäß Abs. 1 sind von der Behörde unter Beachtung auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik im Verordnungswege oder durch Verbindlichkeitsklärung einer entsprechenden ÖNORM festzulegen. Ebenfalls durch Verordnung sind von der Behörde Regelungen betreffend die Tragung der Kosten für die Überprüfungen zu treffen.

(3) Die Behörde kann sich zur Durchführung der Überprüfungen gemäß Abs. 1, soweit es sich nicht um Forschungsreaktoren, hochaktiven radioaktive Strahlengquellen, Teilchenbeschleuniger, Hochdosisgammabestrahlungseinrichtungen und größere nuklearmedizinische Einrichtungen handelt,

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:****Vorgeschlagene Fassung:**

ist.  
(4) Berufungen gegen Bescheide nach Abs. 1 kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

Nachkommenschaft zu befürchten ist.  
(3) Der Betrieb, der Umgang oder die Verwendung darf erst wieder aufgenommen werden, wenn die Behörde festgestellt hat, daß der die Untersagung begründende Mangel behoben worden ist.

akkreditierter Stellen bedienen. Die Behörde hat in diesem Zusammenhang durch Verordnung zu regeln,

(4) Berufungen gegen Bescheide nach Abs. 2 kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

(4) Berufungen gegen Bescheide nach Abs. 2 kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

1. welche näheren Anforderungen an die akkreditierten Stellen hinsichtlich der Überprüfungen gemäß Abs. 1 gestellt werden, wobei insbesondere sicherzustellen ist, daß die überprüfenden Stellen weder mit der Planung, Konstruktion, Herstellung, dem Vertrieb noch der Instandhaltung jener Geräte und Anlagen, bezüglich welcher sie ihre Überprüfungsstätigkeiten entfalten, befasst sind,

(5) Die Behörde kann bei Vorliegen wichtiger Gründe (wie insbesondere Strafanzeigen, Beschwerden, Verdacht des Vorliegens von Untersagungsgründen, Verdacht eines rechtswidrigen Betriebes) Überprüfungen gemäß Abs. 1 jederzeit durchführen.

(5) Die Behörde kann bei Vorliegen wichtiger Gründe (wie insbesondere Strafanzeigen, Beschwerden, Verdacht des Vorliegens von Untersagungsgründen, Verdacht eines rechtswidrigen Betriebes) Überprüfungen gemäß Abs. 1 jederzeit durchführen.

2. in welcher Form und innerhalb welchen Zeitintervalls das Überprüfungsergebnis dem Bewilligungsinhaber sowie der zuständigen Behörde zu übermitteln ist,

3. in welcher Form bei von der akkreditierten Stelle festgestellten Mängeln, die eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft befürchten lassen, vorzuziehen ist, und

3. in welcher Form bei von der akkreditierten Stelle festgestellten Mängeln, die eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft befürchten lassen, vorzuziehen ist, und

4. wer die Kosten für die Überprüfungen gemäß Abs. 1 durch akkreditierte Stellen zu tragen hat.

4. wer die Kosten für die Überprüfungen gemäß Abs. 1 durch akkreditierte Stellen zu tragen hat.

(4) Der Betrieb, der Umgang oder die Verwendung ist zu untersagen, wenn eine der Voraussetzungen für die Erteilung der Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder die Verwendung einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart nicht gegeben und hierdurch eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft zu befürchten ist.

(4) Der Betrieb, der Umgang oder die Verwendung ist zu untersagen, wenn eine der Voraussetzungen für die Erteilung der Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder die Verwendung einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart nicht gegeben und hierdurch eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft zu befürchten ist.

(5) Der Betrieb, der Umgang oder die Verwen-

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

dung darf erst wieder aufgenommen werden, wenn die Behörde festgestellt hat, dass der die Untersuchung begründende Mangel behoben worden ist.

(6) Berufungen gegen Bescheide nach Abs. 4 kommt keine aufschiebende Wirkung zu.

(7) Die Behörde kann bei Vorliegen wichtiger Gründe (wie insbesondere Strafanzeigen, Beschwerden, Verdacht des Vorliegens von Untersagungsgründen, Verdacht eines rechtswidrigen Betriebes) Überprüfungen gemäß §§ 6 oder 7 bewilligter Anlagen oder des gemäß § 10 bewilligten Umganges mit Strahlenquellen und der Verwendung von gemäß §§ 19 und 20 bauartzugelassenen Geräten jederzeit durchführen.

**§ 18. (1)** In Fällen unmittelbar drohender, von der Anlage für den Umgang mit radioaktiven Stoffen oder für Strahleneinrichtungen ausgehender Gefahr hat die Behörde alle geeigneten Maßnahmen zu veranlassen, um diese Gefahr abzuwenden. Sie kann zu diesem Zweck einstweilige Verfügungen erlassen sowie nach vorhergegangener Verständigung des Strahlenschutzbeauftragten nach den Bestimmungen des § 4 VVG. 1950 über die Ersatzvornahme vorgehen.

(2) Einstweilige Verfügungen gemäß Abs. 1 sind im Sinne des § 8 Abs. 2 VVG. 1950 sofort vollstreckbar.

#### **Zulassung von Bauarten**

**§ 19. (1)** Überschreitet bei Geräten, die radioaktive Stoffe enthalten, oder beim Betrieb von Strahleneinrichtungen die Dosisleistung die durch Verordnung festzusetzenden Werte nicht, sind deren Bauarten auf Antrag durch Bescheid zuzulassen.

**§ 18. (1)** In Fällen unmittelbar drohender, von der Anlage für den Umgang mit radioaktiven Stoffen oder für Strahleneinrichtungen ausgehender Gefahr hat die Behörde alle geeigneten Maßnahmen zu veranlassen, um diese Gefahr abzuwenden. Sie kann zu diesem Zweck einstweilige Verfügungen erlassen sowie nach vorhergegangener Verständigung des Strahlenschutzbeauftragten nach den Bestimmungen des *Verwaltungsvollstreckungsgesetzes 1991* über die Ersatzvornahme vorgehen.

(2) Einstweilige Verfügungen gemäß Abs. 1 sind im Sinne des § 8 Abs. 2 VVG. 1950 sofort vollstreckbar.

#### **Zulassung von Bauarten**

**§ 19. (1)** Überschreiten bei Geräten, die Strahlenquellen enthalten, *Aktivität* und Dosisleistung die durch Verordnung festzusetzenden Werte nicht, sind deren Bauarten auf Antrag durch Bescheid zuzulassen, *wenn die Voraussetzungen des Abs. 2*

**§ 18. (1)** In Fällen unmittelbar drohender, von der Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen ausgehender Gefahr hat die Behörde alle geeigneten Maßnahmen zu veranlassen, um diese Gefahr abzuwenden. Sie kann zu diesem Zweck einstweilige Verfügungen erlassen sowie nach den Bestimmungen des *Verwaltungsvollstreckungsgesetzes 1991*, BGBl. Nr. 53/1991, über die Ersatzvornahme vorgehen.

(2) Einstweilige Verfügungen gemäß Abs. 1 sind im Sinne des § 8 Abs. 2 *Verwaltungsvollstreckungsgesetz 1991*, BGBl. Nr. 53/1991, sofort vollstreckbar.

#### **Zulassung von Bauarten**

**§ 19. (1)** Überschreiten bei Geräten, die Strahlenquellen enthalten, *Aktivität* und Dosisleistung die durch Verordnung festzusetzenden Werte nicht, sind deren Bauarten auf Antrag durch Bescheid zuzulassen, wenn die Voraussetzungen des Abs. 2

**Geltende Fassung:**

(2) Bauarten von Geräten, die radioaktive Stoffe enthalten dürfen nur dann zugelassen werden, wenn die radioaktiven Stoffe ständig von einer Hülle derart umschlossen sind, daß bei üblicher betriebsmäßiger Beanspruchung ein Austritt radioaktiver Stoffe mit Sicherheit verhindert wird.

(3) In der gemäß Abs. 1 zu erlassenden Verordnung ist nach Maßgabe der Erfordernisse eines ausreichenden Schutzes des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse die Dosisleistung in einer bestimmten Entfernung von der Oberfläche festzusetzen.

(4) Dem Antrag um Zulassung einer Bauart ist ein Gutachten einer staatlich autorisierten Anstalt oder eines Ziviltechnikers des in Betracht kommenden Fachgebietes über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Abs. 1 und 2 anzuschließen. Ferner sind dem Antrag die zur Beurteilung erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung des Gerätes, das radioaktive Stoffe enthält, oder der Strahleneinrichtung samt Plänen und eine Angabe des Verwendungszweckes, allenfalls unter Hinweis auf die vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, beizuschließen.

(5) Die Behörde hat in ihren Zulassungsbescheid die Merkmale der Bauart, deren zugelassene Verwendung sowie allfällige Bedingungen und Auflagen für die Verwendung aufzunehmen.

(6) Die unter Abs. 1 fallenden Geräte, die auf Grund der Bestimmungen des § 13 Abs. 1 von der

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

*erfüllt sind. Das Inverkehrbringen einer zugelassenen Bauart ist auf längstens fünf Jahre zu befristen, wobei diese Frist vor ihrem Ablauf auf Antrag verlängert werden kann. Der Antrag auf Verlängerung ist spätestens sechs Monate vor Ablauf der ursprünglichen Frist einzubringen.*

(2) Bauarten von Geräten, die radioaktive Stoffe enthalten, dürfen nur unter folgenden Voraussetzungen zugelassen werden:

1. Hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers im Hinblick auf die vorgesehene Verwendung der Bauart dürfen keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

2. Die Bauart muß dem anerkannten Stand der Technik entsprechen.

3. Bauarten, die radioaktiven Stoffe enthalten, müssen so ausgeführt ein, daß bei üblicher betriebsmäßiger Beanspruchung eine Verbreitung radioaktiver Stoffe in die Umwelt mit Sicherheit verhindert wird.

(3) Dem Antrag um Zulassung einer Bauart ist ein Gutachten eines qualifizierten Sachverständigen über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Abs. 1 und Abs. 2 Z 2 und 3 anzuschließen. Ferner sind dem Antrag die zur Beurteilung erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung des Gerätes, das radioaktive Stoffe enthält, oder der Strahleneinrichtung samt Plänen und eine Angabe des Verwendungszweckes, allenfalls unter Hinweis auf die vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen beizuschließen. Dabei ist auf potentielle Strahlen-

**Vorgeschlagene Fassung:**

erfüllt sind.

(2) Bauarten von Geräten, die radioaktive Stoffe enthalten, dürfen nur unter folgenden Voraussetzungen zugelassen werden:

1. Hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers im Hinblick auf die vorgesehene Verwendung der Bauart dürfen keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muss die Verlässlichkeit des vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

2. Die Bauart muss dem anerkannten Stand der Technik entsprechen.

3. Bauarten, die radioaktive Stoffe enthalten, müssen so ausgeführt ein, dass bei üblicher betriebsmäßiger Beanspruchung eine Verbreitung radioaktiver Stoffe in die Umwelt mit Sicherheit verhindert wird.

(3) Dem Antrag auf Zulassung einer Bauart ist ein Gutachten eines qualifizierten Sachverständigen über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Abs. 1 und Abs. 2 Z 2 und 3 anzuschließen. Ferner sind dem Antrag die zur Beurteilung erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung des Gerätes, das radioaktive Stoffe enthält, oder der Strahleneinrichtung samt Plänen und eine Angabe des Verwendungszweckes sowie eine Sicherheitsanalyse und eine Störfallanalyse beizuschließen. Dabei ist auf potentielle Expositionen, radiologische Notstandssituationen und, soweit erforderlich, auf die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle Bedacht zu nehmen.

(4) Die Behörde hat in ihren Zulassungsbe-

**Geltende Fassung:**

Bewilligungspflicht nicht ausgenommene radioaktive Stoffe enthalten, dürfen nur nach Zulassung ihrer Bauart in den inländischen Verkehr gebracht und im Inland verwendet werden.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

*expositionen, radiologische Notstandssituationen und, soweit erforderlich, auf die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle Bedacht zu nehmen.*

(4) Die Behörde hat in ihren Zulassungsbescheid die Merkmale der Bauart, deren zugelassene Verwendung sowie allfällige Bedingungen und Auflagen für die *Herstellung, Kennzeichnung und Verwendung sowie gegebenenfalls für die Beseitigung radioaktiver Stoffe* aufzunehmen.

(5) Die gemäß § 41 für die Überprüfung nach § 17 zuständige Behörde hat die Verwendung der Bauart zu untersagen, wenn ihr bekannt wird, daß der betreffende Verwender nicht über die erforderliche Verlässlichkeit verfügt.

**Vorgeschlagene Fassung:**

scheid die Merkmale der Bauart, deren zugelassene Verwendung sowie allfällige Bedingungen und Auflagen für die Herstellung, Kennzeichnung und Verwendung, sowie gegebenenfalls für die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle aufzunehmen.

(5) Die für den Standort des Verwenders zuständige Behörde hat die Verwendung der Bauart zu untersagen, wenn ihr bekannt wird, dass der betreffende Verwender nicht über die erforderliche Verlässlichkeit verfügt.

**§ 20.** (1) Überschreitet bei Geräten, die radioaktive Stoffe enthalten, oder beim Betrieb von Strahleneinrichtungen die Dosisleistung die in einer gemäß § 19 erlassenen Verordnung festgesetzten Werte, sind deren Bauarten auf Antrag durch Bescheid zuzulassen, wenn die Bauart

**§ 20.** (1) Überschreitet bei Geräten, die Strahlquellen enthalten, die Aktivität oder Dosisleistung die durch Verordnung festzusetzenden Werte, sind deren Bauarten auf Antrag durch Bescheid zuzulassen, wenn die Voraussetzungen des Abs. 2 erfüllt sind. *Das Inverkehrbringen einer zugelassenen Bauart ist auf längstens fünf Jahre zu befristen, wobei diese Frist vor ihrem Ablauf auf Antrag verlängert werden kann. Der Antrag auf Verlängerung ist spätestens sechs Monate vor Ablauf der ursprünglichen Frist einzubringen.*

**§ 20.** (1) Überschreitet bei Geräten, die Strahlquellen enthalten, die Aktivität oder Dosisleistung die durch Verordnung festzusetzenden Werte, sind deren Bauarten auf Antrag durch Bescheid zuzulassen, wenn die Voraussetzungen des Abs. 2 erfüllt sind.

a) den Vorschriften dieses Bundesgesetzes oder den auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen zum Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen entsprechend ausgeführt ist,

b) den anerkanntesten Regeln der Technik hinsichtlich der betriebssicheren Ausführung entspricht und

c) eine sichere Bedienung ermöglicht.

(2) Bauarten von Geräten, die radioaktive Stoffe enthalten, dürfen außerdem nur dann zuge-

(2) Bauarten dürfen nur unter folgenden Voraussetzungen zugelassen werden:

1. Hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit dürfen keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muß die Verlässlichkeit des

(2) Bauarten dürfen nur unter folgenden Voraussetzungen zugelassen werden:

1. Hinsichtlich der Verlässlichkeit des Antragstellers in Anbetracht der beabsichtigten Tätigkeit dürfen keine Bedenken bestehen. Ist der Antragsteller eine juristische Person oder eine Personengesellschaft des Handelsrechts, muss die Verlässlichkeit des vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

2. Die Bauart muss den Vorschriften dieses Bundesgesetzes und den auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen dem Strahlenschutz entsprechend ausge-

**Geltende Fassung:**

lassen werden, wenn die radioaktiven Stoffe ständig von einer Hülle derart umschlossen sind, daß bei üblicher betriebsmäßiger Beanspruchung ein Austritt radioaktiver Stoffe mit Sicherheit verhindert wird.

(3) Dem Antrag um Zulassung einer Bauart ist ein Gutachten einer staatlich autorisierten Anstalt oder eines Ziviltechnikers des in Betracht kommenden Fachgebietes über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Abs. 1 und 2 anzuschließen. Ferner sind dem Ansuchen die zur Beurteilung erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung des Gerätes, das radioaktive Stoffe enthält, oder der Strahleneinrichtung samt Plänen und eine Angabe des Verwendungszweckes, allenfalls unter Hinweis auf die vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, beizuschließen.

(4) Die Behörde hat in ihren Zulassungsbescheid die Merkmale der Bauart, deren zugelassene Verwendung sowie allfällige Bedingungen und Auflagen für die Verwendung aufzunehmen.

(5) Durch die Zulassung einer Bauart auf Grund der Bestimmungen der Abs. 1 bis 4 wird eine Bewilligungspflicht nach den §§ 5, 6, 7 oder 10 nicht berührt. Jedoch kann die Behörde im Zulassungsbescheid eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht nach den §§ 7 oder 10 aussprechen, wenn auf Grund der Beschaffenheit oder des Verwendungszweckes der Bauart ein ausreichender Schutz des Lebens oder der Gesundheit gewährleistet ist.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

vertretungsbefugten Organs gegeben sein.

2. Die Bauart muß den Vorschriften dieses Bundesgesetzes und den auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen dem Strahlenschutz entsprechend ausgeführt sein.

3. Die Bauart muß dem anerkannten Stand der Technik entsprechen und eine sichere Bedienung ermöglichen.

4. Bauarten, die radioaktive Stoffe enthalten, müssen so ausgeführt ein, daß bei üblicher betriebsmäßiger Beanspruchung eine Verbreitung radioaktiver Stoffe in die Umwelt mit Sicherheit verhindert wird.

(3) Dem Antrag um Zulassung einer Bauart ist ein Gutachten eines qualifizierten Sachverständigen über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Abs. 1 und 2 anzuschließen. Ferner sind dem Antrag die zur Beurteilung erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung des Gerätes, das radioaktive Stoffe enthält, oder der Strahleneinrichtung samt Plänen und eine Angabe des Verwendungszweckes, allenfalls unter Hinweis auf die vorgesehenen Strahlenschutzmaßnahmen, beizuschließen. Dabei ist auf potentielle Strahlenexpositionen, radiologische Notstandssituationen und, soweit erforderlich, auf die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle Bedacht zu nehmen.

(4) Die Behörde hat in ihren Zulassungsbescheid die Merkmale der Bauart, deren zugelassene Verwendung sowie allfällige Bedingungen und Auflagen für die Herstellung, Kennzeichnung und Verwendung sowie gegebenenfalls für die

**Vorgeschlagene Fassung:**

führt sein.

3. Die Bauart muss dem anerkannten Stand der Technik entsprechen und eine sichere Bedienung ermöglichen.

4. Bauarten, die radioaktive Stoffe enthalten, müssen so ausgeführt sein, dass bei üblicher betriebsmäßiger Beanspruchung eine Verbreitung radioaktiver Stoffe in die Umwelt mit Sicherheit verhindert wird.

(3) Dem Antrag auf Zulassung einer Bauart ist ein Gutachten eines qualifizierten Sachverständigen über das Vorliegen der Voraussetzungen nach Abs. 1 und Abs. 2 Z 2 bis 4 anzuschließen. Ferner sind dem Antrag die zur Beurteilung erforderlichen Unterlagen, insbesondere eine genaue Beschreibung des Gerätes, das radioaktive Stoffe enthält, oder der Strahleneinrichtung samt Plänen und eine Angabe des Verwendungszweckes sowie eine Sicherheitsanalyse, eine Störfallanalyse und eine Notfallplanung beizuschließen. Dabei ist auf potentielle Expositionen, radiologische Notstandssituationen und, soweit erforderlich, auf die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle Bedacht zu nehmen.

(4) Die Behörde hat in ihren Zulassungsbescheid die Merkmale der Bauart, deren zugelassene Verwendung sowie allfällige Bedingungen und Auflagen für die Herstellung, Kennzeichnung und Verwendung, sowie gegebenenfalls für die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe und die Beseitigung radioaktiver Abfälle aufzunehmen.

(5) Durch die Zulassung einer Bauart auf Grund der Bestimmungen der Abs. 1 bis 4 wird eine



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

*Beseitigung radioaktiver Stoffe aufzunehmen.*

(5) Durch die Zulassung einer Bauart auf Grund der Bestimmungen der Abs. 1 bis 4 wird eine Bewilligungspflicht nach den §§ 5, 6, 7 oder 10 nicht berührt. Jedoch kann die Behörde im Zulassungsbescheid eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht nach den §§ 7 oder 10 aussprechen, wenn auf Grund der Beschaffenheit oder des Verwendungszweckes der Bauart ein ausreichender *Strahlenschutz* gewährleistet ist.

(6) Die gemäß § 41 für die Überprüfung nach § 17 zuständige Behörde hat die Verwendung der Bauart, für die eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht nach den §§ 7 oder 10 ausgesprochen wurde, zu untersagen, wenn ihr bekannt wird, daß der betreffende Verwender nicht über die erforderliche *Verlässlichkeit* verfügt.

*unverändert*

**§ 20a.** Bei Zulassung einer Bauart von Geräten, die als Medizinprodukte mit einer CE-Kennzeichnung im Sinne des Medizinproduktegesetzes, BGBl. Nr. 657/1996, versehen sind, ist davon auszugehen, daß das Gerät selbst den Anforderungen des Strahlenschutzes entspricht.

**§ 20b.** Die Änderung einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart, die zwar eine Änderung der Typenbezeichnung, aber nachweislich keine Beeinträchtigung des Strahlenschutzes nach sich zieht, ist der Behörde zu melden. Die Behörde hat zutreffendenfalls mit Bescheid festzustellen, daß die ursprünglich erteilte Bauartzulassung auch für die geänderte Bauart gilt.

Bewilligungspflicht gemäß §§ 5, 6, 7 oder 10 nicht berührt. Jedoch kann die Behörde im Zulassungsbescheid eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 7 oder 10 aussprechen, wenn auf Grund der Beschaffenheit oder des Verwendungszweckes der Bauart ein ausreichender Strahlenschutz gewährleistet ist.

(6) Die für den Standort des Verwenders zuständige Behörde hat die Verwendung der Bauart, für die eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 7 oder 10 ausgesprochen wurde, zu untersagen, wenn ihr bekannt wird, dass der betreffende Verwender nicht über die erforderliche *Verlässlichkeit* verfügt.

#### **Bauartzulassung bei Medizinprodukten**

**§ 20a.** Bei Zulassung einer Bauart von Geräten gemäß §§ 19 oder 20, die als Medizinprodukte mit einer CE-Kennzeichnung im Sinne des Medizinproduktegesetzes, BGBl. Nr. 657/1996, versehen sind, ist davon auszugehen, dass das Gerät selbst den Anforderungen des Strahlenschutzes entspricht.

#### **Änderung und Widerruf einer Bauartzulassung**

**§ 20b.** (1) Die Änderung einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart, die zwar eine Änderung der Typenbezeichnung, aber nachweislich keine Beeinträchtigung des Strahlenschutzes nach sich zieht, ist der Behörde zu melden. Die Behörde hat zutreffendenfalls mit Bescheid festzustellen, dass die ursprünglich erteilte Bauartzulassung auch für die geänderte Bauart gilt.

(2) Die Behörde hat die Zulassung einer Bauart

**§ 21.** Zur Antragstellung hinsichtlich der Zulassung der Bauart einer Strahlenquelle ist der inländische Hersteller, bei ausländischen Herstellern deren Bevollmächtigter in Österreich, ist ein solcher nicht vorhanden, der Verwender berechtigt.

*unverändert*

gemäß §§ 19 oder 20 zu widerrufen, wenn eine der Voraussetzungen für die Erteilung der Zulassung nicht gegeben und hierdurch eine Gefährdung der Gesundheit oder des Lebens von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft zu befürchten ist. Weiters hat die Behörde dafür Sorge zu tragen, dass die Verwender einer zugelassenen Bauart über die Zurückziehung informiert werden, und den Weiterbetrieb der Bauart zu untersagen.

#### **Antragsteller hinsichtlich Bauartzulassung**

**§ 21.** Zur Antragstellung hinsichtlich der Zulassung der Bauart einer Strahlenquelle ist der inländische Hersteller, bei ausländischen Herstellern deren Bevollmächtigter in Österreich, ist ein solcher nicht vorhanden, der Verwender berechtigt.

#### **Bauartschein**

**§ 22.** (1) Der Hersteller einer zugelassenen Bauart, bei einem ausländischen Hersteller dessen Bevollmächtigter mit dem Wohnsitz in Österreich, ist verpflichtet, jedem Stück einer zugelassenen Bauart einen Bauartschein beizugeben. In den Bauartschein sind aufzunehmen:

**§ 22.** (1) Der Inhaber einer Bauartzulassung ist verpflichtet, jedem Stück einer zugelassenen Bauart einen Bauartschein beizugeben. Der Bauartschein gilt als öffentliche Urkunde; in diesen sind aufzunehmen:

**§ 22.** (1) Der Inhaber einer Bauartzulassung ist verpflichtet, jedem Stück einer zugelassenen Bauart einen Bauartschein beizugeben. Sofern mehrere gleiche bauartzugelassene Geräte in einer geschlossenen Anlage verwendet werden, wie Rauchmelder in einer geschlossenen Brandmeldeanlage, kann die Ausstellung des Bauartscheines für alle in diese Anlage eingebauten Geräte erfolgen. Der Bauartschein gilt als öffentliche Urkunde; in diesen sind aufzunehmen:

- a) die fortlaufende Nummer des Erzeugnisses,
- b) die Feststellung, daß die Bauart behördlich zugelassen worden ist (Daten des Zulassungsbescheides) und daß das vorliegende Erzeugnis dieser Bauart entspricht,
- c) die zugelassene Verwendung,
- d) Bedingungen und Auflagen für die Verwendung,
- e) ein Hinweis auf die Pflicht zur Einhaltung der Bedingungen und Auflagen nach lit. d

1. die fortlaufende Nummer des Erzeugnisses, sofern die Behörde nicht eine andere Art der Kennzeichnung für zulässig erklärt,
2. die Feststellung, daß die Bauart behördlich zugelassen worden ist (Daten des Zulassungsbescheides) und daß das vorliegende Erzeugnis dieser Bauart entspricht,
3. die zugelassene Verwendung,
4. Bedingungen und Auflagen für die Verwendung,
5. ein Hinweis auf die Pflicht zur Einhaltung der Bedingungen und Auflagen nach Z 4

1. die fortlaufende Nummer des Erzeugnisses, sofern die Behörde nicht durch Verordnung eine andere Art der Kennzeichnung für zulässig erklärt,
2. die Feststellung, dass die Bauart behördlich zugelassen worden ist (Daten des Zulassungsbescheides) und dass das vorliegende

**Geltende Fassung:**

- und  
f) Vorwerke des Herstellers über die Durchführung behördlich vorgeschriebener Prüfungen.  
(2) Der Verwender ist verpflichtet, die anlässlich der Zulassung einer Bauart durch die Behörde vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen bei der Verwendung einzuhalten.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

- und  
6. Vorwerke des Herstellers über die Durchführung behördlich vorgeschriebener Prüfungen.  
(2) unverändert

**Vorgeschlagene Fassung:**

- Erzeugnis dieser Bauart entspricht,  
3. die zugelassene Verwendung,  
4. Bedingungen und Auflagen für die Verwendung,  
5. ein Hinweis auf die Pflicht zur Einhaltung der Bedingungen und Auflagen nach Z 4 und  
6. Vorwerke des Herstellers über die Durchführung behördlich vorgeschriebener Prüfungen.

(2) Der Verwender ist verpflichtet, die anlässlich der Zulassung einer Bauart durch die Behörde vorgeschriebenen Bedingungen und Auflagen bei der Verwendung einzuhalten.

**Verkehr mit radioaktiven Stoffen**

§ 23. Radioaktive Stoffe oder deren Behältnisse sind entsprechend der durch diese Stoffe möglichen Gefährdung von Leben oder Gesundheit von Menschen in ausreichender Weise zu kennzeichnen.

**Verkehr mit radioaktiven Stoffen  
Ein-, Aus- und Durchfuhr**

§ 23. (1) An der Vollziehung dieses Bundesgesetzes, der darauf gegründeten Verordnungen und des auf dem Gebiete des Strahlenschutzrechtes unmittelbar anwendbaren Rechtes der Europäischen Gemeinschaft haben hinsichtlich der Überwachung des grenzüberschreitenden Warenverkehrs die Zollorgane mitzuwirken. Sie unterstehen in fachlicher Hinsicht der jeweils zuständigen Behörde.

**Verkehr mit radioaktiven Stoffen; Ein-, Aus- und Durchfuhr**

§ 23. (1) Wenn dies im Interesse der Einfachheit, Raschheit oder Zweckmäßigkeit der Vollziehung liegt, kann der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen durch Verordnung bestimmen, dass an der Vollziehung bestimmter Bereiche dieses Bundesgesetzes, von bestimmten darauf gegründeten Verordnungen und von bestimmten, auf dem Gebiet des Strahlenschutzrechtes bestehenden unmittelbar anwendbaren Rechtsvorschriften der Europäischen Gemeinschaft hinsichtlich der Überwachung des grenzüberschreitenden Verkehrs mit Drittländern einzelne, besonders geschulte Organe der Zollbehörden mitzuwirken haben. Diese Zollorgane unterstehen in fachlicher Hinsicht der jeweils zuständigen

(2) Der Bundeskanzler kann aus Gründen der Vereinfachung der Kontrolle

- a) Ein- und Austrittszollämter bestimmen,  
b) anordnen, daß bestimmte Waren nur dann verzollt und in Verkehr gebracht werden dürfen, wenn zuvor durch eine für derartige Untersuchungen autorisierte österreichische

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

Einrichtung festgestellt wurde, daß diese Waren im Sinne dieses Bundesgesetzes, der darauf gegründeten Verordnungen und des auf dem Gebiete des Strahlenschutzrechtes unmittelbar anwendbaren Rechtes der Europäischen Gemeinschaft frei von radioaktiver Kontamination sind.

**Vorgeschlagene Fassung:**

gen Behörde.

(2) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft kann aus Gründen der Vereinfachung der Kontrolle

1. Ein- und Austrittszollämter bestimmen,
2. anordnen, dass bestimmte Waren nur dann verzollt und in Verkehr gebracht werden dürfen, wenn zuvor durch eine für derartige Untersuchungen akkreditierte Stelle festgestellt wurde, dass diese Waren im Sinne dieses Bundesgesetzes, der darauf gegründeten Verordnungen und des auf dem Gebiete des Strahlenschutzrechtes unmittelbar anwendbaren Rechtes der Europäischen Gemeinschaft frei von radioaktiver Kontamination sind.

(3) Der Bundesminister für soziale Sicherheit und Generationen kann im Zusammenhang mit dem Warenverkehr von Lebensmitteln aus Gründen der Vereinfachung der Kontrolle

1. Ein- und Austrittszollämter bestimmen,
2. anordnen, dass Lebensmittel nur dann verzollt und in Verkehr gebracht werden dürfen, wenn zuvor durch eine für derartige Untersuchungen akkreditierte Stelle festgestellt wurde, dass diese Waren im Sinne dieses Bundesgesetzes, der darauf gegründeten Verordnungen und des auf dem Gebiete des Strahlenschutzrechtes unmittelbar anwendbaren Rechtes der Europäischen Gemeinschaft frei von radioaktiver Kontamination sind.

**§ 23a.** (1) Behörden, die den Umgang mit radioaktiven Stoffen bewilligen, haben dem zuständigen Hauptzollamt eine Kopie der Umgangs-

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

bewilligung zu übermitteln.

(2) Die Zollbehörden haben den zuständigen Behörden die für die Überwachung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs mit radioaktiven Stoffen erforderlichen Daten zu übermitteln, sofern der Verdacht einer Verwaltungsübertretung besteht.

(3) Die Zollbehörden haben über Anforderung dem Bundeskanzler die Überwachung des grenzüberschreitenden Güterverkehrs mit radioaktiven Stoffen betreffende Daten in anonymisierter Form zu übermitteln.

#### **Aufzeichnungspflichten**

#### **Aufzeichnungspflichten**

#### **Aufzeichnungspflichten**

**§ 24.** (1) Wer radioaktive Stoffe abgibt oder bezieht, hat hierüber unter Angabe von Art und Aktivität sowie des Namens und der Adresse des Lieferers oder Beziehers Vormerke zu führen. Die Aufzeichnungen sind zur jederzeitigen Einsichtnahme durch behördliche Organe bereitzuhalten und auf Verlangen der Behörde vorzulegen; dies gilt nicht für solche radioaktive Stoffe, die der wehrtechnischen Forschung und Erprobung im Bereich des Bundesheeres dienen.

(2) Radioaktive Stoffe, mit denen jeweils nur auf Grund einer Bewilligung nach §§ 6, 7 oder 10 umgegangen werden darf, dürfen nur an Personen abgegeben werden, die für den Umgang mit radioaktiven Stoffen der abzugebenden Art und Aktivität die entsprechende Bewilligung besitzen.

**§ 24.** (1) Wer radioaktive Stoffe abgibt, bezieht oder befördert, hat hierüber unter Angabe von Art und Aktivität sowie des Namens und der Adresse des Lieferers oder Beziehers Aufzeichnungen zu führen. Diese sind zur jederzeitigen Einsichtnahme durch behördliche Organe bereitzuhalten und auf Verlangen der Behörde vorzulegen.

(2) Radioaktive Stoffe, mit denen jeweils nur auf Grund einer Bewilligung nach §§ 6, 7 oder 10 oder einer Bauartzulassung gemäß § 20, für die eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht nach § 20 Abs. 5 nicht ausgesprochen wurde, umgegangen werden darf, dürfen nur an Personen abgegeben werden, die für den Umgang mit radioaktiven Stoffen der abzugebenden Art und Aktivität die entsprechende Bewilligung besitzen

**§ 24.** (1) Wer radioaktive Stoffe abgibt, bezieht oder befördert, hat hierüber unter Angabe von Art und Aktivität sowie des Namens und der Adresse des Lieferers oder Beziehers – bei Beförderungen der Adressen des Absenders und des Empfängers – Aufzeichnungen zu führen. Diese sind mindestens zehn Jahre aufzubewahren und zur jederzeitigen Einsichtnahme durch behördliche Organe bereitzuhalten und auf Verlangen der Behörde vorzulegen.

(2) Radioaktive Stoffe, mit denen jeweils nur auf Grund einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder einer Bauartzulassung gemäß § 20, für die eine Ausnahme von der Bewilligungspflicht gemäß § 20 Abs. 5 nicht ausgesprochen wurde, umgegangen werden darf, dürfen nur an Personen abgegeben werden, die für den Umgang mit radioaktiven Stoffen der abzugebenden Art und Aktivität die entsprechende Bewilligung besitzen. Die abgebende Stelle hat sich hiervon schriftlich zu vergewissern und diese schriftlichen Nachweise mindestens zehn Jahre aufzubewahren und zur jederzeitigen Einsichtnahme durch behördliche Organe bereitzuhalten

**Geltende Fassung:****Meldepflicht**

**§ 25.** (1) Der Behörde ist jeder Besitz von radioaktiven Stoffen oder Strahleneinrichtungen, die auf Grund der Bestimmungen des § 13 Abs. 1 von der Bewilligungspflicht ausgenommen sind, unverzüglich zu melden.

(2) Keiner Meldung bedarf

- a) der Besitz von radioaktiven Stoffen oder Strahleneinrichtungen, sofern die ionisierende Strahlung, die beim Umgang mit diesen Stoffen oder Einrichtungen auftreten kann, die in einer Verordnung festzusetzenden Werte nicht überschreitet,
- b) der Besitz von radioaktiven Stoffen oder Strahleneinrichtungen, die der wehrtechnischen Forschung und Erprobung im Bereich des Bundesheeres dienen,
- c) die Beförderung radioaktiver Stoffe, soweit diese nach den gemäß § 13 Abs. 2 hierfür maßgeblichen Rechtsvorschriften erfolgt oder es sich um Stoffe handelt, für die nach lit. a eine Meldung nicht erforderlich ist, sowie die Beförderung von Strahleneinrichtungen.

(3) Bei Festsetzung der Werte in der gemäß Abs. 2 lit. a zu erlassenden Verordnung ist auf die Erfordernisse eines ausreichenden Schutzes des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen sowie auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse Bedacht zu nehmen.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:****Meldepflicht**

**§ 25.** (1) Der Behörde ist *der Umgang mit Strahlenguellen, der* auf Grund der Bestimmungen des § 13 Abs. 1 von der Bewilligungspflicht ausgenommen *ist*, unverzüglich zu melden.

(2) Ferner hat der Inhaber einer Bewilligung

gemäß §§ 5, 6 oder 7 und der Verwender einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart der Behörde im Vorhinein jede Tätigkeit externer Arbeitskräfte in Kontrollbereichen zu melden, sofern das externe Unternehmen nicht selbst über eine Umgangsbewilligung nach diesem Bundesgesetz verfügt. Die Behörde hat unter Bedachtnahme auf die Erfordernisse des Strahlenschutzes festzustellen, inwieweit die geplante Tätigkeit der Bewilligungspflicht gemäß § 10 unterliegt.

(3) Keiner Meldung bedarf

1. *der Umgang mit Strahlenguellen, sofern die in einer Verordnung festzusetzende Werte nicht überschritten werden,*
  2. der Umgang mit Strahlenguellen im militärischen Bereich insoweit, als diese Strahlenguellen der wehrtechnischen Forschung oder Erprobung dienen oder Bestandteile von militärischen Ausrüstungsgegenständen sind und bei diesem Umgang der Strahlenschutz durch die im militärischen Bereich vorgesehenen Maßnahmen gewährleistet ist.
  3. die Beförderung radioaktiver Stoffe, für die nach Z 1 eine Meldung nicht erforderlich ist, sowie die Beförderung von Strahleneinrichtungen...
- (4) Bei Festsetzung der Werte in der gemäß

**Vorgeschlagene Fassung:****Meldepflicht**

ten und auf Verlangen der Behörde vorzulegen.

**§ 25.** (1) Der Behörde ist der Umgang mit Strahlenguellen, der auf Grund der Bestimmungen des § 13 Abs. 1 von der Bewilligungspflicht ausgenommen ist, unverzüglich zu melden.

(2) Der Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 5,

6, 7 oder 10 und der Verwender einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart hat dem Zentralen Strahlenguellen-Register gemäß § 35b beim Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft den Besitz von Strahlenguellen gemäß den in § 35e festzulegenden Bedingungen zu melden.

(3) Ferner hat der Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 5, 6 oder 7 und der Verwender einer gemäß §§ 19 oder 20 zugelassenen Bauart der Behörde im Vorhinein jede Tätigkeit externer Arbeitskräfte in Kontrollbereichen zu melden, sofern das externe Unternehmen nicht selbst über eine Umgangsbewilligung nach diesem Bundesgesetz verfügt. Die Behörde hat unter Bedachtnahme auf die Erfordernisse des Strahlenschutzes festzustellen, inwieweit die geplante Tätigkeit der Bewilligungspflicht gemäß § 10 unterliegt.

(4) Keiner Meldung bedarf

1. der Umgang mit Strahlenguellen, sofern dabei die in einer Verordnung festzusetzenden Werte nicht überschritten werden,
  2. die Beförderung radioaktiver Stoffe, für die nach Z 1 eine Meldung nicht erforderlich ist, sowie die Beförderung von Strahleneinrichtungen.
- (5) Bei Festsetzung der Werte in der gemäß

Geltende Fassung:

Ausgesandte Fassung BKA 1999:

Vorgeschlagene Fassung:

Abs. 3 Z 1 zu erlassenden Verordnung ist auf die Erfordernisse des *Strahlenschutzes* sowie auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse Bedacht zu nehmen.

Abs. 4 Z 1 zu erlassenden Verordnung ist auf die Erfordernisse des Strahlenschutzes sowie auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik Bedacht zu nehmen.

#### Verlust und Fund radioaktiver Stoffe

#### Verlust und Fund radioaktiver Stoffe

#### Verlust und Fund radioaktiver Stoffe

§ 26. (1) Der Verlust oder Fund von radioaktiven Stoffen, deren Besitz zumindest eine Meldepflicht (§ 25) nach sich zieht, ist unverzüglich dem nächsten Sicherheitsorgan anzuzeigen. Dies gilt aber auch für den Verlust und Fund von radioaktiven Stoffen im Bereich des Bundesheeres.

#### § 26. (1) unverändert

(2) Die Bestimmungen des Abs. 1 gelten nicht für den *örtlichen Betriebsbereich* von Betrieben, die einer Bewilligungspflicht gemäß §§ 6, 7 oder 10 unterliegen, sofern es sich um den Verlust oder Fund radioaktiver Stoffe handelt, auf deren Umgang sich die behördliche Bewilligung erstreckt. In diesem Fall sind der Strahlenschutzbeauftragte *und die Behörde* unverzüglich zu verständigen.

§ 26. (1) Der Verlust oder Fund von radioaktiven Stoffen, deren Besitz zumindest eine Meldepflicht gemäß § 25 nach sich zieht, ist unverzüglich dem nächsten Sicherheitsorgan anzuzeigen.

(2) Die Bestimmungen des Abs. 1 gelten nicht für den Bereich von Betrieben, die einer Bewilligungspflicht gemäß §§ 6, 7 oder 10 unterliegen, sofern es sich um den Verlust oder Fund radioaktiver Stoffe handelt, auf deren Umgang sich die behördliche Bewilligung erstreckt, jedoch ist der Strahlenschutzbeauftragte von einem solchen Verlust oder Fund unverzüglich zu verständigen.

(2) Die Bestimmungen des Abs. 1 gelten nicht für den örtlichen Betriebsbereich von Betrieben, die einer Bewilligungspflicht gemäß §§ 6, 7 oder 10 unterliegen, sofern es sich um den Verlust oder Fund radioaktiver Stoffe handelt, auf deren Umgang sich die behördliche Bewilligung erstreckt. In diesem Fall sind der Strahlenschutzbeauftragte und die Behörde unverzüglich zu verständigen.

1160 der Beilagen

#### Besondere Regelungen für den Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich

§ 26a. (1) Von der Bewilligungspflicht gemäß §§ 5 bis 7 und 10 ist der Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich insoweit ausgenommen, als diese Strahlenquellen der wehrtechnischen Forschung oder Erprobung dienen oder Bestandteile von militärischen Ausstattungsgegenständen sind und bei diesem Umgang der Strahlenschutz durch die im militärischen Bereich vorgesehenen Maßnahmen gewährleistet ist. Diese Maßnahmen müssen den materiellen Inhalt der Bewilligungsbestimmungen gemäß §§ 5 bis 7 und 10 enthalten; insbesondere sind Sicherheitsanalysen, Störfallanalysen und Notfallplanungen durchzuführen. Ebenso ist ein

103

Konzept für die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe sowie die Beseitigung radioaktiver Abfälle zu erarbeiten. Die notwendigen Schutzmaßnahmen sind in Verordnungen zusammenzufassen, die der Bundesminister für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu erlassen hat. In diesen Verordnungen ist insbesondere auch zu regeln, auf welche Art und Weise den regelmäßigen Überprüfungen im Sinne der Bestimmungen des § 17 Rechnung zu tragen ist und wie bei Verlust und Fund von radioaktiven Stoffen vorzugehen ist.

(2) Die Zulassung von Bauarten gemäß §§ 19 und 20 für Geräte, die im militärischen Bereich verwendet werden, hat unter Berücksichtigung des materiellen Inhaltes der Bestimmungen der §§ 19 bis 22 durch Verordnungen des Bundesministers für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu erfolgen; insbesondere sind Sicherheitsanalysen, Störfallanalysen und Notfallplanungen durchzuführen. Ebenso ist ein Konzept für die Wiederverwertung oder Wiederverwendung radioaktiver Stoffe sowie die Beseitigung radioaktiver Abfälle zu erarbeiten. In diesen Verordnungen ist auch zu regeln, auf welche Art und Weise den regelmäßigen Überprüfungen im Sinne der Bestimmungen des § 17 Rechnung zu tragen ist.

(3) Die Aufzeichnungspflicht über radioaktive Stoffe im militärischen Bereich hat unter Berücksichtigung des materiellen Inhaltes der Bestimmungen des § 24 durch Verordnungen des Bundesministers für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft,



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

Umwelt und Wasserwirtschaft zu erfolgen.

(4) Die Meldepflicht gemäß § 25 entfällt für den Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich insoweit, als diese Strahlenquellen der wehrtechnischen Forschung oder Erprobung dienen oder Bestandteile von militärischen Ausrüstungsgegenständen sind und bei diesem Umgang der Strahlenschutz durch die im militärischen Bereich vorgesehenen Maßnahmen gewährleistet ist. Die notwendigen Maßnahmen sind in Verordnungen zusammenzufassen, die der Bundesminister für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu erlassen hat. Art und Umfang der Meldung der im militärischen Bereich verwendeten Strahlenquellen an das Zentrale Strahlenquellen-Register hat durch Verordnungen des Bundesministers für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu erfolgen.

### III. Teil

#### Schutzbestimmungen

##### Allgemeine Strahlenschutzvorschriften

§ 27. Beim Umgang mit radioaktiven Stoffen und beim Betrieb von Strahleneinrichtungen ist durch geeignete Arbeitsmethoden und geeignete Schutzmaßnahmen dafür zu sorgen, daß

- die Strahlenbelastung von Personen so niedrig wie möglich gehalten wird,
- die Gefahr der Aufnahme radioaktiver Stoffe in den menschlichen Körper auf ein Mindestmaß beschränkt wird und
- möglichst geringe Mengen radioaktiver Stoffe in Luft, Wasser oder Boden

### III. Teil

#### Schutzbestimmungen

##### Allgemeine Strahlenschutzvorschriften

§ 27. (1) Beim Umgang mit Strahlenquellen ist durch geeignete Arbeitsmethoden und geeignete Schutzmaßnahmen dafür zu sorgen, daß möglichst geringe Mengen radioaktiver Stoffe in Luft, Wasser oder Boden gelangen.

(2) Radioaktive Stoffe oder deren Behältnisse sind entsprechend der durch diese Stoffe möglichen Gefährdung von Leben oder Gesundheit von Menschen in ausreichender Weise zu kennzeichnen.

### III. Teil

#### Schutzbestimmungen

##### Allgemeine Strahlenschutzvorschriften

§ 27. (1) Beim Umgang mit Strahlenquellen ist durch geeignete Arbeitsmethoden und geeignete Schutzmaßnahmen dafür zu sorgen, dass möglichst geringe Mengen radioaktiver Stoffe in Luft, Wasser oder Boden gelangen.

(2) Radioaktive Stoffe oder deren Behältnisse sind entsprechend der durch diese Stoffe möglichen Gefährdung von Leben oder Gesundheit von Menschen in ausreichender Weise zu kennzeichnen. Eine missbräuchliche Verwendung dieser Kennzeichnung stellt eine Verwaltungsübertretung dar.

**Geltende Fassung:**

gelangen.

§ 28. In Kontrollbereichen dürfen sich Personen nur im unumgänglich notwendigen Maß aufhalten.

§ 29. Personen, die in Strahlenbereichen tätig werden, sind vom Strahlenschutzbeauftragten über die Gefahren zu belehren, welche der Aufenthalt in diesen Bereichen mit sich bringen kann. Diese Personen sind verpflichtet, die durch den Strahlenschutzbeauftragten bekanntgegebenen Verhaltensmaßnahmen einzuhalten.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

*unverändert*

§ 29. (1) Personen, die in Strahlenbereichen tätig werden, sind über die Gefahren zu belehren, welche der Aufenthalt in diesen Bereichen mit sich bringen kann. Diese Personen sind verpflichtet, die bekanntgegebenen Verhaltensmaßnahmen einzuhalten.

(2) Externe Arbeitskräfte müssen den gleichen Schutz erhalten wie vom Bewilligungsinhaber auf Dauer beschäftigte Arbeitskräfte.

**Vorgeschlagene Fassung:**

zeichnung stellt eine Verwaltungsübertretung dar.

§ 28. In Kontrollbereichen dürfen sich Personen nur im unumgänglich notwendigen Maß aufhalten.

§ 29. (1) Der Bewilligungsinhaber ist verpflichtet, Personen, die in Strahlenbereichen tätig werden, über die Gefahren zu belehren, welche der Aufenthalt in diesen Bereichen mit sich bringen kann. Der Bewilligungsinhaber kann sich für diese Unterweisungen des Strahlenschutzbeauftragten bedienen. Personen, die in Strahlenbereichen tätig sind, sind verpflichtet, an den Strahlenschutzbelehren teilzunehmen und die bekannt gegebenen Verhaltensmaßnahmen einzuhalten.

(2) Externe Arbeitskräfte müssen den gleichen Schutz erhalten wie vom Bewilligungsinhaber auf Dauer beschäftigte Arbeitskräfte.

**Gesundheitliche Eignung; ärztliche und physikalische Kontrolle**

§ 30. (1) Als beruflich strahlenexponierte Personen dürfen nur solche Personen tätig werden, deren gesundheitliche Eignung durch eine ärztliche Untersuchung festgestellt wurde.

(2) Das Ergebnis der ärztlichen Untersuchung ist in einem ärztlichen Zeugnis festzuhalten, das im Zeitpunkt der Aufnahme der Tätigkeit nicht älter als zwei Monate sein darf.

(3) Personen, die das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, ferner werdende und stillende Mütter dürfen in Strahlenbereichen nicht tätig sein.

**Gesundheitliche Eignung; ärztliche und physikalische Kontrolle**

§ 30. (1) Als beruflich strahlenexponierte Personen *der Kategorie A* dürfen nur solche Personen tätig werden, deren gesundheitliche Eignung durch eine ärztliche Untersuchung festgestellt wurde.

(2) *unverändert*

(3) Personen, die das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, *und Schwangere* dürfen in Strahlenbereichen nicht tätig sein.

(4) Stillende Frauen dürfen keine Arbeiten mit bewilligungspflichtigen radioaktiven Stoffen, bei denen die Gefahr einer Inkorporation besteht,

**Gesundheitliche Eignung beruflich strahlenexponierter Personen; ärztliche und physikalische Kontrolle  
Ärztliche Untersuchungen**

§ 30. (1) Als beruflich strahlenexponierte Personen der Kategorie A dürfen nur solche Personen tätig werden, deren gesundheitliche Eignung durch eine ärztliche Untersuchung festgestellt wurde.

(2) Das Ergebnis der ärztlichen Untersuchung ist in einem ärztlichen Zeugnis festzuhalten, das im Zeitpunkt der Aufnahme der Tätigkeit nicht älter als zwei Monate sein darf.

(3) Personen, die das 18. Lebensjahr noch nicht vollendet haben, und Schwangere dürfen in

**Geltende Fassung:**

sein.

**§ 31.** (1) Der Gesundheitszustand beruflich strahlenexponierter Personen ist periodisch wiederkehrend durch ärztlich Untersuchungen zu kontrollieren.

(2) Ist zu besorgen, daß eine solche Person infolge Strahleneinwirkung eine Beeinträchtigung ihrer Gesundheit erlitten hat, so ist unverzüglich ihre ärztliche Untersuchung zu veranlassen. Darüber hinaus hat der Bewilligungsinhaber oder dessen Geschäftsführer, sofern es sich um Dienstnehmer handelt deren Dienstgeber, von dem Vorfall die Behörde sowie die zur Wahrnehmung des Dienstnehmerschutzes berufene Behörde in Kenntnis zu setzen.

(3) Beruflich strahlenexponierte Personen, die nicht mehr zu Arbeiten im Strahlenbereich herangezogen werden, oder deren Dienstverhältnis gelöst wird, sind einer ärztlichen Untersuchung (Enduntersuchung) zu unterziehen.

(4) Auf Grund des Ergebnisses der Enduntersuchung kann erforderlichen falls veranlaßt werden, daß sich diese Personen weiteren ärztlichen Nachuntersuchungen zu unterziehen haben.

**§ 32.** (1) Für die Durchführung der ärztlichen Untersuchungen nach §§ 30 und 31 hat der Bewilligungsinhaber, sofern es sich um Dienstnehmer handelt der Dienstgeber, Sorge zu tragen. Kann eine Person zu einer End- oder Nachuntersuchung im Sinne des § 31 Abs. 3 und 4 auf Grund eines

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

ausführen.

**§ 31.** (1) Der Gesundheitszustand beruflich strahlenexponierter Personen *der Kategorie A* ist periodisch wiederkehrend durch ärztliche Untersuchungen zu kontrollieren.

(2) Ist zu besorgen, daß eine solche Person infolge Strahleneinwirkung eine Beeinträchtigung ihrer Gesundheit erlitten hat, so ist unverzüglich ihre ärztliche Untersuchung zu veranlassen. Darüber hinaus hat der Bewilligungsinhaber oder dessen *vertretungsbefugtes Organ*, sofern es sich um *Arbeitnehmer* handelt deren *Arbeitgeber*, von dem Vorfall die Behörde sowie die zur Wahrnehmung des *Arbeitnehmerschutzes* berufene Behörde in Kenntnis zu setzen.

(3) Beruflich strahlenexponierte Personen der *Kategorie A*, die nicht mehr zu Arbeiten im Strahlenbereich herangezogen werden, oder deren Arbeitsverhältnis gelöst wird, sind einer ärztlichen Untersuchung (Enduntersuchung) zu unterziehen.

(4) *unverändert*

**§ 32.** (1) Für die Durchführung der ärztlichen Untersuchungen nach §§ 30 und 31 hat der Bewilligungsinhaber, sofern es sich um *externe Arbeitskräfte handelt, das externe Unternehmen*, Sorge zu tragen. Kann eine Person zu einer End- oder Nachuntersuchung im Sinne des § 31 Abs. 3 und 4

**Vorgeschlagene Fassung:**

Strahlenbereichen nicht tätig sein.

(4) Stillende Frauen dürfen keine Arbeiten mit bewilligungspflichtigen radioaktiven Stoffen, bei denen die Gefahr einer Inkorporation besteht, ausführen.

**§ 31.** (1) Der Gesundheitszustand beruflich strahlenexponierter Personen der Kategorie A ist jährlich durch ärztliche Untersuchungen zu kontrollieren.

(2) Ist zu besorgen, dass eine solche Person infolge Strahleneinwirkung eine Beeinträchtigung ihrer Gesundheit erlitten hat, so ist unverzüglich ihre ärztliche Untersuchung zu veranlassen. Darüber hinaus hat der Bewilligungsinhaber oder dessen vertretungsbefugtes Organ, sofern es sich um Arbeitnehmer handelt deren Arbeitgeber, von dem Vorfall die Behörde sowie die zur Wahrnehmung des Arbeitnehmerschutzes berufene Behörde in Kenntnis zu setzen.

(3) Beruflich strahlenexponierte Personen der Kategorie A, die nicht mehr zu Arbeiten im Strahlenbereich herangezogen werden, oder deren Arbeitsverhältnis gelöst wird, sind einer ärztlichen Untersuchung (Enduntersuchung) zu unterziehen.

(4) Auf Grund des Ergebnisses der Enduntersuchung kann erforderlichenfalls veranlasst werden, dass sich diese Personen weiteren ärztlichen Nachuntersuchungen zu unterziehen haben.

**§ 32.** (1) Für die Durchführung der ärztlichen Untersuchungen gemäß §§ 30 und 31 hat der Bewilligungsinhaber, sofern es sich um externe Arbeitskräfte handelt, das externe Unternehmen, Sorge zu tragen. Kann eine Person zu einer End- oder Nachuntersuchung im Sinne des § 31 Abs. 3

**Geltende Fassung:**

Dienstverhältnisses nicht mehr verpflichtet werden, so hat die Behörde diese Untersuchungen anzuordnen.

(2) Ist die zu untersuchende Person nach den sozialversicherungsrechtlichen Vorschriften unfallversichert, sind die Kosten für die ärztlichen Untersuchungen nach den §§ 30 und 31 zu zwei Dritteln vom zuständigen Träger der Unfallversicherung und zu einem Drittel vom Bund zu tragen. Ist die zu untersuchende Person nach den sozialversicherungsrechtlichen Bestimmungen nicht unfallversichert, werden die Kosten entweder zu zwei Dritteln von der zu untersuchenden Person selbst und zu einem Drittel vom Bund getragen, oder, wenn diese Person noch in Ausbildung steht, zur Gänze vom Bund übernommen. Näheres über die Art der Verrechnung dieser Kosten ist im Verordnungswege zu regeln.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

vom Arbeitgeber nicht mehr verpflichtet werden, so hat dies der Arbeitgeber der Behörde zu melden. Die Behörde hat nach Verständigung durch den Arbeitgeber diese Untersuchungen anzuordnen. Ist eine End- oder Nachuntersuchung nicht durchführbar, gilt das Ergebnis der letzten Kontrolluntersuchung.

(2) Bestehen Zweifel am Ergebnis der ärztlichen Untersuchungen gemäß den §§ 30 und 31, hat hierüber unter Heranziehung von ärztlichen Sachverständigen die zuständige Behörde über Antrag zu entscheiden.

(3) Ist die zu untersuchende Person nach den sozialversicherungsrechtlichen Vorschriften unfallversichert, sind die Kosten für die ärztlichen Untersuchungen nach den §§ 30 und 31 zu zwei Dritteln vom zuständigen Träger der Unfallversicherung und zu einem Drittel vom Bund zu tragen. Ist die zu untersuchende Person nach den sozialversicherungsrechtlichen Bestimmungen nicht unfallversichert, werden die Kosten entweder zu zwei Dritteln von der zu untersuchenden Person selbst und zu einem Drittel vom Bund getragen, oder, wenn diese Person noch in Ausbildung steht, zur Gänze vom Bund übernommen. Näheres über die Art der Verrechnung dieser Kosten ist im Verordnungswege zu regeln.

**Vorgeschlagene Fassung:**

und 4 vom Arbeitgeber nicht mehr verpflichtet werden, so hat dies der Arbeitgeber der Behörde zu melden. Die Behörde hat nach Verständigung durch den Arbeitgeber diese Untersuchungen anzuordnen. Ist eine End- oder Nachuntersuchung nicht durchführbar, gilt das Ergebnis der letzten Kontrolluntersuchung.

(2) Im Falle des Wechsels einer beruflich strahlenexponierten Person von einem Arbeitgeber zu einem anderen kann die Einstellungsuntersuchung beim neuen Arbeitgeber entfallen, wenn die Enduntersuchung keinen auffälligen Befund ergeben hat.

(3) Bestehen Zweifel am Ergebnis der ärztlichen Untersuchungen gemäß §§ 30 und 31, hat hierüber unter Heranziehung von ärztlichen Sachverständigen die zuständige Behörde über Antrag zu entscheiden.

(4) Ist die zu untersuchende Person nach den sozialversicherungsrechtlichen Vorschriften unfallversichert, sind die Kosten für die ärztlichen Untersuchungen nach den §§ 30 und 31 zu zwei Dritteln vom zuständigen Träger der Unfallversicherung und zu einem Drittel vom Bund zu tragen. Ist die zu untersuchende Person nach den sozialversicherungsrechtlichen Bestimmungen nicht unfallversichert, werden die Kosten entweder zu zwei Dritteln von der zu untersuchenden Person selbst und zu einem Drittel vom Bund getragen, oder, wenn diese Person noch in Ausbildung steht, zur Gänze vom Bund übernommen.

(5) Die Ergebnisse der ärztlichen Untersuchungen sind von den ermächtigten Ärzten, arbeitsmedizinischen Diensten oder Krankenanstalten gemäß § 35 Abs. 1 an das Zentrale

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

Dosisregister beim Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu melden.

(6) Die Art der Verrechnung der Kosten gemäß Abs. 4 und die Meldungen gemäß Abs. 5 sind im Verordnungswege zu regeln.

**§ 33.** (1) Ist zu besorgen, daß nicht beruflich strahlensexponierte Personen infolge Strahleneinwirkung eine Beeinträchtigung der Gesundheit erlitten haben, so ist unverzüglich ihre ärztliche Untersuchung vom Bewilligungsinhaber, sofern es sich um Dienstnehmer handelt, von deren Dienstgeber zu veranlassen. Handelt es sich hierbei um Personen, die eine solche Beeinträchtigung ihrer Gesundheit nicht im Rahmen eines Dienstverhältnisses zu einem Dienstgeber erlitten haben, dessen Tätigkeit einer Bewilligungspflicht nach diesem Bundesgesetz unterliegt und welche die Beeinträchtigung hervorgerufen hat, so hat diese Untersuchung die Behörde anzuordnen. Für die Verständigung der Behörde gilt § 31 Abs. 2 zweiter Satz.

(2) Auf Grund des Ergebnisses der Untersuchung nach Abs. 1 sind, wenn es der Schutz der Gesundheit erfordert, die notwendigen Veranlassungen zu treffen, daß sich diese Personen weiteren ärztlichen Nachuntersuchungen unterziehen.

(3) Für die Kostentragung für ärztliche Untersuchungen nach Abs. 1 und 2 sowie für die Art der Verrechnung dieser Kosten gilt § 32 Abs. 2 mit der Maßgabe sinngemäß, daß die Kosten für behördlich angeordnete Untersuchungen zur Gänze vom Bund zu tragen sind. Gesetzliche Bestimmungen, nach denen der Bund für die getragenen Kosten Ersatz verlangen kann, bleiben unberührt.

**§ 33.** (1) Ist zu besorgen, daß nicht beruflich strahlensexponierte Personen infolge Strahleneinwirkung eine Beeinträchtigung der Gesundheit erlitten haben, so ist unverzüglich ihre ärztliche Untersuchung vom Bewilligungsinhaber, sofern es sich um *Arbeitnehmer* handelt, von deren *Arbeitgeber* zu veranlassen. Handelt es sich hierbei um Personen, die eine solche Beeinträchtigung ihrer Gesundheit nicht im Rahmen eines Dienstverhältnisses zu einem *Arbeitgeber* erlitten haben, dessen Tätigkeit einer Bewilligungspflicht nach diesem Bundesgesetz unterliegt und welche die Beeinträchtigung hervorgerufen hat, so hat diese Untersuchung die Behörde anzuordnen. Für die Verständigung der Behörde gilt § 31 Abs. 2 zweiter Satz.

(2) *unverändert*

(3) *unverändert*

**§ 33.** (1) Ist zu besorgen, dass beruflich strahlensexponierte Personen der Kategorie B oder nicht beruflich strahlensexponierte Personen infolge Strahleneinwirkung eine Beeinträchtigung der Gesundheit erlitten haben, so ist unverzüglich ihre ärztliche Untersuchung vom Bewilligungsinhaber, sofern es sich um Arbeitnehmer handelt, von deren Arbeitgeber zu veranlassen. Handelt es sich hierbei um Personen, die eine solche Beeinträchtigung ihrer Gesundheit nicht im Rahmen eines Arbeitsverhältnisses zu einem Arbeitgeber erlitten haben, dessen Tätigkeit einer Bewilligungspflicht nach diesem Bundesgesetz unterliegt und welche die Beeinträchtigung hervorgerufen hat, so hat diese Untersuchung die Behörde anzuordnen. Für die Verständigung der Behörde gilt § 31 Abs. 2 zweiter Satz.

(2) Auf Grund des Ergebnisses der Untersuchung nach Abs. 1 sind, wenn es der Schutz der Gesundheit erfordert, die notwendigen Veranlassungen zu treffen, dass sich diese Personen weiteren ärztlichen Nachuntersuchungen unterziehen.

(3) Für die Kostentragung für ärztliche Untersuchungen nach Abs. 1 und 2 sowie für die Art der Verrechnung dieser Kosten gilt § 32 Abs. 4 mit der Maßgabe sinngemäß, dass die Kosten für behördlich angeordnete Untersuchungen zur Gänze vom Bund zu tragen sind. Gesetzliche Bestimmungen, nach denen der Bund für die getragenen Kosten

§ 34. Die Strahlenbelastung beruflich strahlenexponierter Personen ist mittels physikalischer Methoden zu kontrollieren.

§ 34. (1) Die Exposition beruflich strahlenexponierter Personen ist systematisch zu überwachen. Die Überwachung ist zumindest bei beruflich strahlenexponierten Personen der Kategorie A auf individuelle Messungen zu stützen. Die Auswertung dieser individuellen Dosisüberwachungen sowie von Inkorporationsüberwachungen darf nur von einer hierfür ermächtigten Dosismeßstelle vorgenommen werden. Als ermächtigt gilt eine Dosismeßstelle, wenn sie gemäß § 12b des Maß- und Eichgesetzes (MEG), BGBl. Nr. 152/1950, in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. Nr. 657/1996, zugelassen ist. Eine einschlägige Akkreditierung gemäß dem Akkreditierungsgesetz ist einer Ermächtigung gleichzuhalten, wenn sichergestellt ist, daß die Bestimmungen des § 12b MEG eingehalten werden.

(2) Die Meßstelle hat darzulegen, inwieweit sie über die für die Durchführung der Aufgaben gemäß Abs. 1 erforderlichen Voraussetzungen, insbesondere im Hinblick auf

1. ausreichende technische Ausstattung, das ist Anzahl und technischer Standard der Meß- und Hilfseinrichtungen,
2. Anzahl der Personen und deren Fachkunde,
3. Qualitätssicherungssystem,
4. Nachweisgrenzen,
5. Meßgenauigkeit und
6. Verlässlichkeit des Leiters

verfügt.

(3) Die Meßstelle hat die Ergebnisse der

Ersatz verlangen kann, bleiben unberührt.  
**Physikalische Kontrolle; Anforderungen an Dosismessstellen**

§ 34. (1) Die Exposition beruflich strahlenexponierter Personen ist systematisch zu überwachen. Die Überwachung ist zumindest bei beruflich strahlenexponierten Personen der Kategorie A auf individuelle Messungen zu stützen. Die Auswertung dieser individuellen Dosisüberwachungen sowie von Inkorporationsüberwachungen darf nur von einer hierfür ermächtigten Dosismessstelle vorgenommen werden. Als ermächtigt gilt eine Dosismessstelle, wenn sie gemäß § 12b des Maß- und Eichgesetzes (MEG), BGBl. Nr. 152/1950, in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. Nr. .../2002 zugelassen ist. Eine einschlägige Akkreditierung gemäß dem Akkreditierungsgesetz ist einer Ermächtigung gleichzuhalten, wenn sichergestellt ist, dass die Bestimmungen des Abs. 3 und die Bestimmungen des § 12b MEG eingehalten werden.

(2) Wenn eine beruflich strahlenexponierte Person bei mehreren Arbeitgebern oder als Arbeitnehmer und gleichzeitig selbständig tätig ist, so ist für jede dieser Tätigkeiten eine individuelle Dosisüberwachung durchzuführen.

(3) Die Dosismessstelle hat im Zuge des Ermäßigungsverfahrens darzulegen, inwieweit sie über die für die Durchführung der Aufgaben gemäß Abs. 1 erforderlichen Voraussetzungen, insbesondere im Hinblick auf

1. ausreichende technische Ausstattung, das ist Anzahl und technischer Standard der Mess- und Hilfseinrichtungen,
2. Anzahl der Personen und deren Fachkunde,
3. Qualitätssicherungssystem,

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

individuellen *Dosisüberwachung* sowie von *Inkorporationsüberwachungen* nach Abs. 1 zur Überprüfung bzw. Sicherstellung der Einhaltung der zulässigen Dosisgrenzwerte einer beruflich strahlenexponierten Person

1. den zuständigen Behörden zugänglich zu machen,
2. dem Bewilligungsinhaber zu übermitteln,
3. der betreffenden beruflich strahlenexponierten Person zugänglich zu machen,
4. dem namhaft gemachten ermächtigten Arzt oder den ermächtigten arbeitsmedizinischen Diensten zur Bewertung der Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit im Rahmen der Untersuchungen gemäß §§ 30, 31 und 32 zu übermitteln,
5. bei Überschreitung der für beruflich strahlenexponierte Personen höchstzulässigen Dosen, bei unfallbedingter Strahlenexposition oder Notfallexposition unverzüglich der Behörde vorzulegen.

(4) Über die Ergebnisse ihrer Überwachungstätigkeit haben ermächtigte Dosismeßstellen bis zur Einrichtung eines zentralen Dosisregisters gemäß § 35a einmal jährlich einen Bericht, geordnet nach Berufs- und Altersgruppen, zu erstellen, wobei allfällige Dosisüberschreitungen gesondert auszuweisen sind. Dieser Bericht ist dem Bundeskanzler erstmals bis zum 31. März 2000, ansonsten bis zum Ende des dem Berichtsjahr folgenden Quartals zu übermitteln...

**Vorgeschlagene Fassung:**

4. Nachweisgrenzen,
  5. Messgenauigkeit und
  6. Verlässlichkeit des Leiters
- verfügt Die Dosismessstelle hat weiters darzulegen, wie sie ihren Aufgaben im Falle des Verdachtes eines Strahlennunfalls oder einer radiologischen Notstandssituation im Hinblick auf die Erfordernisse unter Z 1 und Z 2 nachkommen kann.

(4) Die Dosismessstelle hat die Ergebnisse der individuellen Dosisüberwachung sowie von Inkorporationsüberwachungen nach Abs. 1 zur Überprüfung bzw. Sicherstellung der Einhaltung der zulässigen Dosisgrenzwerte einer beruflich strahlenexponierten Person

1. dem Zentralen Dosisregister beim Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft zu übermitteln;

2. dem Bewilligungsinhaber zu übermitteln,
3. bei Überschreitung der für beruflich strahlenexponierte Personen höchstzulässigen Dosen, bei unfallbedingter Exposition oder Notfallexposition unverzüglich dem Zentralen Dosisregister beim Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft,

(5) ~~Wasserwirtschaftsminister~~ ~~Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft~~ hat Umfang der zu übermittelnden Daten sowie Art und Weise der Übermittlung, insbesondere auch für den Fall von Dosisüberschreitungen, durch Verordnung festzulegen. Ebenfalls ist durch Verordnung festzulegen, ob und unter welchen Voraussetzungen ergänzende Messungen zur Inkorporationsüberwachung innerbetrieblich durchgeführt werden können

und welchen Anforderungen die Messstelle für die innerbetriebliche Überwachung genügen muss.

(6) Über die Ergebnisse ihrer Überwachungstätigkeit haben ermächtigte Dosismessstellen bis zur Einrichtung eines Zentralen Dosisregisters gemäß § 35a einmal jährlich einen Bericht, geordnet nach Berufs- und Altersgruppen, zu erstellen, wobei allfällige Dosisüberschreitungen gesondert auszuweisen sind. Dieser Bericht ist dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft bis zum Ende des dem Berichtsjahr folgenden Quartals zu übermitteln.

#### **Ermächtigte Ärzte**

**§ 35.** (1) Zu den in den §§ 30, 31 und 33 vorgesehenen ärztlichen Untersuchungen sind Ärzte oder Krankenanstalten heranzuziehen, die auf ihren Antrag von der Behörde hierzu ermächtigt worden sind.

(2) Die zu ermächtigenden Ärzte müssen unter Bedachtnahme auf die Art der Untersuchung hinreichende Kenntnisse hinsichtlich der Beurteilung von Beeinträchtigungen des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen besitzen.

(3) Die zu ermächtigenden Krankenanstalten müssen über einen Arzt verfügen, der hinreichende Kenntnisse im Sinne des Abs. 2 besitzt.

(4) Die Behörde hat jede Erteilung sowie jeden Widerruf einer Ermächtigung der Österreichischen Ärztekammer mitzuteilen.

**§ 35.** (1) Zu den in den §§ 30, 31 und 33 vorgesehenen ärztlichen Untersuchungen sind Ärzte, *arbeitsmedizinische Dienste* oder Krankenanstalten heranzuziehen, die auf ihren Antrag von der Behörde hierzu ermächtigt worden sind.

(2) Die zu ermächtigenden Ärzte müssen unter Bedachtnahme auf die Art der Untersuchung hinreichende Kenntnisse hinsichtlich der Beurteilung von Beeinträchtigungen des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen besitzen.

(3) Die zu ermächtigenden Krankenanstalten *und arbeitsmedizinischen Dienste* müssen einen Arzt, der hinreichende Kenntnisse im Sinne des Abs. 2 besitzt, *mit der Durchführung der Untersuchungen schriftlich betrauen*.

(4) Die Behörde hat jede Erteilung sowie jeden Widerruf einer Ermächtigung der Österreichischen



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

Ärztékammer mitzuteilen

#### **Zentrales Strahlenschutzregister**

**§ 35a.** Für die im Bundesgebiet tätigen beruflich strahlenexponierten Personen der Kategorie A ist ein zentrales Strahlenschutzregister einzurichten. Der Betroffene ist über die Datenspeicherung zu unterrichten, auf Anfrage sind ihm die gespeicherten Daten bekanntzugeben. Soweit es für Zwecke der ärztlichen Untersuchung vor der Einstellung und der Überwachung der Exposition der beruflich strahlenexponierten Person erforderlich ist, können alle sachdienlichen Informationen über die bisher von ihr erhaltenen Dosen innerhalb der Europäischen Gemeinschaft zwischen den zuständigen Behörden oder den arbeitsmedizinischen Diensten oder den qualifizierten Sachverständigen oder den zugelassenen Dosismeßstellen ausgetauscht werden. Der Bundeskanzler hat durch Verordnung die näheren Umstände der Einrichtung dieses Registers und die Voraussetzungen für die Erteilung von Auskünften und der Übermittlung personenbezogener Daten festzulegen.

**Vorgeschlagene Fassung:**

Widerruf einer Ermächtigung der Österreichischen Ärztekammer mitzuteilen.

#### **Zentrale Strahlenschutzregister**

#### **Zentrales Dosisregister**

**§ 35a.** Für alle im Bundesgebiet tätigen beruflich strahlenexponierten Personen der Kategorie A sowie für die externen Arbeitskräfte der Kategorie A, die außerhalb des Bundesgebiets tätig sind, sowie für die zu übermittelnden Expositionsermittlungen im Zusammenhang mit Arbeiten mit natürlichen Strahlenquellen ist ein Zentrales Dosisregister einzurichten. Der Betroffene ist über die Datenspeicherung zu unterrichten. Auf Anfrage sind ihm die gespeicherten Daten bekannt zu geben. Soweit es für Zwecke der ärztlichen Untersuchung vor der Einstellung und der Überwachung der Exposition der beruflich strahlenexponierten Person erforderlich ist, können alle sachdienlichen Informationen über die bisher von ihr erhaltenen Dosen innerhalb der Europäischen Gemeinschaft zwischen den zuständigen Behörden oder den ermächtigten Ärzten oder den arbeitsmedizinischen Diensten oder den qualifizierten Sachverständigen oder den zugelassenen Dosismessstellen ausgetauscht werden. Im Zentralen Dosisregister sind auch die Ergebnisse der ärztlichen Kontrolluntersuchungen zusammenzufassen. Die Einrichtung und Führung des Zentralen Dosisregisters obliegt dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

#### **Zentrales Strahlenquellen-Register**

**§ 35b.** Für alle im Besitz von Bewilligungsinhabern im Bundesgebiet befindlichen Strahlenquellen ist ein Zentrales Strahlenquellen-Register zu

führen, das regelmäßig wiederkehrend zu aktualisieren ist. Die Führung des Zentralen Strahlenquellen-Registers obliegt dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft.

#### **Zentrales Bewilligungsregister**

**§ 35c.** Die Bewilligungsbehörden haben nach Einführung des elektronischen Aktes in der österreichischen Verwaltung dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft Kopien der Bewilligungsbescheide zu übermitteln. Diese Daten sind in einem zentralen Register zusammenzufassen.

#### **Zentrales Störfallregister**

**§ 35d.** Die Bewilligungsinhaber gemäß §§ 6, 7 oder 10 oder die Verwender von bauartzugelassenen Geräten gemäß §§ 19 oder 20 haben dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft über Störfälle spätestens vier Wochen nach Eintritt des Ereignisses einen umfassenden Bericht zu übermitteln. Diese Daten sind in einem zentralen Register zusammenzufassen.

#### **Festlegungen hinsichtlich der Zentralen Register**

**§ 35e.** Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hat durch Verordnung die näheren Umstände der Einrichtung dieser Register, insbesondere Art, Umfang und Häufigkeit der zu übermittelnden Daten, die Aufbewahrungsfristen der übermittelten Informationen und die Voraussetzungen für die Erteilung von

### Strahlenschutzpaß

**§ 35b.** (1) Bis zur Einrichtung eines zentralen europäischen Strahlenschutzregisters haben externe Arbeitskräfte im Besitz eines vollständig geführten, registrierten Strahlenschutzpasses gemäß Abs. 3 zu sein. Soweit es der Strahlenschutz erfordert, kann der Bundeskanzler durch Verordnung festlegen, daß auch andere Personengruppen zur Führung eines Strahlenschutzpasses verpflichtet sind.

(2)

1. Der Inhaber einer Bewilligung gemäß den §§ 6, 7 oder 10 sowie der Verwender einer gemäß § 20 zugelassenen Bauart darf externen Arbeitskräften eine Tätigkeit im Kontrollbereich nur dann gestatten, wenn diese ihm den Strahlenschutzpaß vorweisen und einer individuellen Expositionsbewachung gemäß § 34 unterliegen.

2. Aus dem Strahlenschutzpaß muß ersichtlich sein, daß die beruflich strahlenexponierte Person

- für die ausübende Tätigkeit gesundheitlich geeignet ist und
- auf Grund der bisher erhaltenen Exposition durch Strahleneinwirkung von außen oder durch Inkorporation radioaktiver Stoffe von der beabsichtigten Tätigkeit nicht auszuschließen ist.

(3) Der Strahlenschutzpaß ist nur in Verbindung mit einem amtlichen Lichtbildausweis gültig, nicht übertragbar und hat jedenfalls folgende Angaben über den Strahlenschutzpaßinhaber zu enthalten:

Auskünften und die Übermittlung personenbezogener Daten festzulegen.

### Strahlenschutzpass

**§ 35f.** (1) Bis zur Einrichtung eines zentralen europäischen Strahlenschutzregisters haben externe Arbeitskräfte im Besitz eines vollständig geführten, registrierten Strahlenschutzpasses gemäß Abs. 3 zu sein. Soweit es der Strahlenschutz erfordert, kann der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft durch Verordnung festlegen, dass auch andere Personengruppen zur Führung eines Strahlenschutzpasses verpflichtet sind.

(2)

1. Der Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 6, 7 oder 10 sowie der Verwender einer gemäß § 20 zugelassenen Bauart darf externen Arbeitskräften eine Tätigkeit im Kontrollbereich nur dann gestatten, wenn diese ihm den Strahlenschutzpass vorweisen und einer individuellen Expositionsbewachung gemäß § 34 unterliegen.

2. Aus dem Strahlenschutzpass muss ersichtlich sein, dass die beruflich strahlenexponierte Person der Kategorie A

- für die ausübende Tätigkeit gesundheitlich geeignet ist und
- auf Grund der bisher erhaltenen Exposition durch Strahleneinwirkung von außen oder durch Inkorporation radioaktiver Stoffe von der beabsichtigten Tätigkeit nicht auszuschließen ist.

(3) Der Strahlenschutzpass ist nur in Verbindung mit einem amtlichen Lichtbildausweis gültig, nicht übertragbar und hat jedenfalls folgende Angaben

1. Name, Geburtsdatum, Sozialversicherungsnummer, Geschlecht, Staatsangehörigkeit, Anschrift, Hauptwohnsitz, Angaben zur Tätigkeit, Arbeitgeber, Zeitraum der Beschäftigung.
2. Ergebnisse der individuellen Strahlenüberwachung gemäß § 34 Abs. 1;
3. Angaben gemäß Abs. 2 lit. a und b und § 31 Abs. 1.

(4) Die zuständige Behörde kann Aufzeichnungen über den Nachweis von Expositionen, die außerhalb des Geltungsbereiches dieses Bundesgesetzes ausgestellt wurden, als ausreichend anerkennen, wenn diese den Anforderungen für den Strahlenschutzpaß entsprechen und für österreichische Stellen verständlich sind.

(5) Zur *Ausstellung*, Registrierung und Evidenzhaltung der Strahlenschutzpässe kann sich der Bundeskanzler einer hierzu geeigneten Institution bedienen

ben über den Strahlenschutzpaß-Inhaber zu enthalten:

1. Name, Geburtsdatum, Sozialversicherungsnummer, Geschlecht, Staatsangehörigkeit, Angaben zur Tätigkeit, Arbeitgeber, Zeitraum der Beschäftigung;
2. Ergebnisse der individuellen Strahlenüberwachung gemäß § 34 Abs. 1,
3. Angaben gemäß Abs. 2 Z 2 lit. a und b und § 31 Abs. 1.

(4) Die zuständige Behörde kann Aufzeichnungen über den Nachweis von Expositionen, die außerhalb des Geltungsbereiches dieses Bundesgesetzes ausgestellt wurden, als ausreichend anerkennen, wenn diese den Anforderungen für den Strahlenschutzpaß entsprechen und für österreichische Stellen verständlich sind.

(5) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft kann durch Verordnung weitergehende Bestimmungen über die Inhalte, die Art und die Form des Strahlenschutzpasses festlegen und sich zur Ausstellung, Registrierung und Evidenzhaltung der Strahlenschutzpässe einer hierzu geeigneten Institution bedienen.

### Besondere Strahlenschutzvorschriften

§ 36. Soweit der ausreichende Schutz des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft vor Schäden durch ionisierende Strahlen es erfordert, hat die Behörde unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse durch Verordnung nähere Vorschriften darüber zu erlassen,

- a) welchen Anforderungen bewilligungs-

### Besondere Strahlenschutzvorschriften

§ 36. (1) Soweit es der *Strahlenschutz* erfordert, hat die Behörde unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse durch Verordnung nähere Vorschriften darüber zu erlassen,

1. welchen Anforderungen bewilligungspflichtige Anlagen sowie Strahlenquellen zu entsprechen haben,
2. welche Anforderungen die Strahlenschutz-

§ 36. (1) Soweit es der Strahlenschutz erfordert, hat die Behörde unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik durch Verordnung nähere Vorschriften darüber zu erlassen,

1. welchen Anforderungen bewilligungspflichtige Anlagen sowie Strahlenquellen zu entsprechen haben,
2. welche Anforderungen die Strahlenschutz-

**Geltende Fassung:**

- pflichtige Anlagen sowie Strahlenquellen zu entsprechen haben,
- b) welche Anforderungen die Strahlenschutzbeauftragten sowie die weiteren Personen, die mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes betraut sind, hinsichtlich ihrer Kenntnisse zu erfüllen haben,
- c) welche Vorsorge- und Überwachungsmaßnahmen sowie sonstige Vorkehrungen beim Umgang mit radioaktiven Stoffen oder beim Betrieb von Strahleneinrichtungen zu treffen sind,
- d) welche Vorichten bei Tätigkeiten in Strahlenbereichen zu beobachten sind,
- e) in welchem Maße der menschliche Körper Strahlenbelastungen ausgesetzt werden darf,
- f) in welchen zeitlichen Abständen sowie in welcher Art und Weise die ärztliche und physikalische Kontrolle durchzuführen ist, wie die Ergebnisse dieser Kontrollen auszuwerten und die Aufzeichnungen hierüber zu verwahren sowie welche Maßnahmen auf Grund der Ergebnisse der ärztlichen und physikalischen Kontrolle zu treffen sind,
- g) welche Vormerke zu führen und welche Meldungen im Zusammenhang mit dem Umgang mit radioaktiven Stoffen zu erstatten sind und
- h) in welcher Form und durch welche Symbole die in § 23 vorgeschriebene Kennzeichnung zu erfolgen hat.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

- beauftragten, die weiteren Personen, die mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes betraut sind, ermächtigte Ärzte und Medizinpysiker hinsichtlich ihrer Kenntnisse sowie die Ausbildungsstellen für die genannten Personen zu erfüllen haben,
3. welche Aufgaben dem Strahlenschutzbeauftragten zukommen,
4. welche Vorsorge und Überwachungsmaßnahmen sowie sonstige Vorkehrungen beim Umgang mit Strahlenquellen zu treffen sind,
5. welche Vorsorge und Überwachungsmaßnahmen sowie sonstige Vorkehrungen bei erheblich erhöhter Exposition durch natürliche Strahlenquellen im Sinne des § 1 Abs. 1 Z 5 zu treffen sind,
- 6 in welchem Maße der menschliche Körper Expositionen ausgesetzt werden darf,
7. in welchen zeitlichen Abständen sowie in welcher Art und Weise die ärztliche und physikalische Kontrolle durchzuführen ist, wie die Ergebnisse dieser Kontrollen auszuwerten und die Aufzeichnungen hierüber zu verwahren sowie welche Maßnahmen auf Grund der Ergebnisse der ärztlichen und physikalischen Kontrolle zu treffen sind,
8. welche Vormerke zu führen und welche Meldungen im Zusammenhang mit dem Umgang mit radioaktiven Stoffen zu erstatten sind und
9. in welcher Form und durch welche Symbole die in § 27 Abs. 2 vorgeschriebene Kennzeichnung zu erfolgen hat.

**Vorgeschlagene Fassung:**

- beauftragten, die weiteren Personen, die mit der Wahrnehmung des Strahlenschutzes betraut sind, ermächtigte Ärzte und Medizinpysiker hinsichtlich ihrer Kenntnisse sowie die Ausbildungsstellen für die genannten Personen zu erfüllen haben,
3. welche Aufgaben dem Strahlenschutzbeauftragten zukommen,
4. welche Vorsorge- und Überwachungsmaßnahmen sowie sonstige Vorkehrungen beim Umgang mit Strahlenquellen zu treffen sind,
5. welche Vorsorge und Überwachungsmaßnahmen sowie sonstige Vorkehrungen bei erheblich erhöhter Exposition durch natürliche Strahlenquellen im Sinne des § 1 Abs. 1 Z 5 zu treffen sind,
6. in welchem Maße der menschliche Körper Expositionen ausgesetzt werden darf,
7. in welchen zeitlichen Abständen sowie in welcher Art und Weise die ärztliche und physikalische Kontrolle durchzuführen ist, wie die Ergebnisse dieser Kontrollen auszuwerten und die Aufzeichnungen hierüber zu verwahren sowie welche Maßnahmen auf Grund der Ergebnisse der ärztlichen und physikalischen Kontrolle zu treffen sind,
8. welche Vormerke zu führen und welche Meldungen im Zusammenhang mit dem Umgang mit radioaktiven Stoffen zu erstatten sind,
9. in welcher Form und durch welche Symbole die in § 27 Abs. 2 vorgeschriebene Kennzeichnung zu erfolgen hat, und

(2) Der Bundeskanzler kann auf dem Gebiete des Strahlenschutzes ÖNORMEN, Normen internationaler Normungsorganisationen, in denen das Österreichische Normungsinstitut oder der Österreichische Verband für Elektrotechnik vertreten sind, oder Teile von ihnen durch Verordnung für verbindlich erklären. Diese sind in der Verordnung entweder in ihrem vollen Wortlaut wiederzugeben oder sie sind dort zu bezeichnen und es ist anzugeben, wo sie erhältlich sind und zur öffentlichen Einsicht aufliegen.

10. wie die Strahlenquellen allenfalls nach ihrem Gefährdungspotential in unterschiedliche Kategorien einzuteilen sind und allenfalls festlegen, welche Inhalte die Sicherheitsanalyse, die Störfallanalyse und die Notfallplanung für Strahlenquellen der jeweiligen Kategorie zumindest umfassen muss. Die Sicherheitsanalyse hat insbesondere die Evaluierung der einzelnen Arbeitsvorgänge und Arbeitsschritte in Bezug auf ihr mögliches Gefährdungspotential, die Ermittlung der notwendigen Abhilfemaßnahmen und allenfalls die Erstellung von Arbeitsanleitungen zu umfassen. Die Störfallanalyse hat insbesondere wahrscheinliche Störfälle zu analysieren und Abhilfemaßnahmen auszuarbeiten, mit dem Ziel, Störfälle soweit wie möglich zu vermeiden. Die Notfallplanung hat insbesondere für mögliche Notfälle innerbetriebliche und außerbetriebliche Maßnahmen zur Bewältigung der Notfallsituation zu umfassen. Außerbetriebliche Maßnahmen sind, soweit erforderlich, mit den zuständigen Einsatzorganisationen abzustimmen.

(2) Die zuständige Behörde kann auf dem Gebiete des Strahlenschutzes ÖNORMEN, Normen internationaler Normungsorganisationen, in denen das Österreichische Normungsinstitut oder der Österreichische Verband für Elektrotechnik vertreten sind, oder Teile von diesen durch Verordnung für verbindlich erklären. Diese sind in der Verordnung entweder in ihrem vollen Wortlaut wiederzugeben oder sie sind dort zu bezeichnen und es ist anzugeben, wo sie erhältlich sind und zur öffentlichen Einsicht aufliegen.

(3) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft kann durch Verordnung für radioaktive Strahlenquellen Kriterien festlegen, die diese zu hochaktiven radioaktiven Strahlenquellen erklären und besondere Anforderungen im Hinblick auf deren sichere Verwendung, deren sichere Verwahrung und deren allfällige Wiederverwertung, Wiederverwendung oder deren sichere Beseitigung sowie deren besonderer behördlichen Kontrolle festlegen. Er kann weiters durch Verordnung den Nachweis der Bereitstellung einer finanziellen Vorsorge für die Absicherung derartiger Maßnahmen durch den Bewilligungsinhaber, insbesondere jedoch für allenfalls in diesem Zusammenhang notwendige Zwangsmaßnahmen gemäß § 18 oder für den Fall, dass derartige Strahlenquellen außer Kontrolle geraten, festlegen.

#### Strahlenschutzkommission

**§ 36a.** (1) Der Bundeskanzler hat zu seiner Beratung auf dem Gebiete des Strahlenschutzes eine Strahlenschutzkommission einzurichten, die sich aus Behördenvertretern und *Fachleuten*, die auf dem Gebiet der ionisierenden Strahlung tätig sind und über langjährige Erfahrung verfügen, zusammensetzt. Das Büro der Strahlenschutzkommission ist bei der für Angelegenheiten des Strahlenschutzes zuständigen Sektion des Bundeskanzleramtes einzurichten.

(2) Als Mitglieder der Strahlenschutzkommission sind vom Bundeskanzler für die Dauer von fünf Jahren zu bestellen

a) Fachleute insbesondere aus den Fach-

**§ 36a.** (1) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hat zu seiner Beratung auf den Gebiete des Strahlenschutzes eine Strahlenschutzkommission einzurichten, die sich aus Behördenvertretern und Fachleuten, die auf dem Gebiet der ionisierenden Strahlung tätig sind und über langjährige Erfahrung verfügen, zusammensetzt. Das Büro der Strahlenschutzkommission ist bei der für allgemeine Angelegenheiten des Strahlenschutzes zuständigen Sektion des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft einzurichten.

(2) Als Mitglieder der Strahlenschutzkom-

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

gebieten Strahlenschutz, Röntgendiagnostik, Nuklearmedizin, Strahlentherapie-Radiokologie, Medizinphysik, Röntgentechnik, Humangenetik, Strahlenbiologie, Radiochemie, Reaktorsicherheit, Kernphysik, Meteorologie,

b) Vertreter jener Behörden, deren fachlicher Wirkungsbereich berührt wird, und

(3) Der Vorsitz der Strahlenschutzkommission wird wahrgenommen vom Leiter der für Angelegenheiten des Strahlenschutzes zuständigen Sektion des Bundeskanzleramtes, vom Leiter der für Volksgesundheit zuständigen Sektion als erstestellvertretendem Vorsitzenden und vom Leiter des Verkehrs-Arbeitsinspektorates als zweite stellvertretendem Vorsitzenden.

(4) Alle Mitglieder sowie der Vorsitzende und seine Stellvertreter haben beschließende Stimme.

(5) Die Strahlenschutzkommission kann zur Bearbeitung bestimmter Sachgebiete Unterkommissionen einrichten, welche dieser zu berichten haben. Bei Bedarf können Fachleute anderer Fachgebiete zur Beurteilung spezieller Fragen beigezogen werden.

(6) Die Strahlenschutzkommission hat sich eine Geschäftsordnung zu geben, die der Genehmigung des Bundeskanzlers bedarf.

**Vorgeschlagene Fassung:**

mission sind vom Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft für die Dauer von fünf Jahren zu bestellen:

a) Fachleute, insbesondere aus den Fachgebieten Strahlenschutz, Röntgendiagnostik, Nuklearmedizin, Strahlentherapie-Radiokologie, Medizinphysik, Röntgentechnik, Humangenetik, Strahlenbiologie, Radiochemie, Reaktorsicherheit, Kernphysik, Meteorologie, und

b) Vertreter jener Behörden, deren fachlicher Wirkungsbereich berührt wird.

(3) Der Vorsitz der Strahlenschutzkommission wird wahrgenommen vom Leiter der für allgemeine Angelegenheiten des Strahlenschutzes zuständigen Sektion des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und vom Leiter der für den Strahlenschutz und die Überwachung von Lebensmitteln zuständigen Sektion des Bundesministeriums für soziale Sicherheit und Generationen als stellvertretendem Vorsitzenden.

(4) Alle Mitglieder sowie der Vorsitzende und sein Stellvertreter haben beschließende Stimme.

(5) Die Strahlenschutzkommission kann zur Bearbeitung bestimmter Sachgebiete Unterkommissionen einrichten, welche dieser zu berichten haben. Bei Bedarf können Fachleute anderer Fachgebiete zur Beurteilung spezieller Fragen beigezogen werden.

(6) Die Strahlenschutzkommission hat sich



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

eine Geschäftsordnung zu geben, die der Genehmigung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft bedarf.

### **IIIa. TEIL**

## **Radioaktive Abfälle**

### **Grundzüge für die Beseitigung von radioaktiven Abfällen**

**§ 36b.** (1) Der Bund bestimmt entsprechend dem Stand von Wissenschaft und Technik die Maßnahmen, die einen gesicherten Umgang mit radioaktivem Abfall, seiner Trennung, Sammlung, Konditionierung, Zwischen-, Transferlagerung und seiner Beseitigung gewährleisten. Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft legt durch Verordnung fest, wohin radioaktive Abfälle zu verbringen sind und welche Maßnahmen zu treffen sind.

(2) Im Interesse eines Risikoausgleichs, einer Optimierung des Strahlenschutzes und einer Kostenminimierung sind bei der Abfallbehandlung und -entsorgung die Möglichkeiten der Kooperation mit anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Union oder Staaten, die das „Gemeinsame Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle“ (BGBI. III Nr. 169/2001) ratifiziert haben, in Betracht zu ziehen.

(3) Jedweder Umgang mit radioaktiven Stoffen hat im Sinne einer Minimierung anfallender radioaktiver Abfälle zu erfolgen. Vor Beginn des Umganges mit radioaktiven Stoffen hat eine diesbezügliche Evaluierung zu erfolgen. Entsprechende Auf-

zeichnungen sind zur Einsichtnahme durch die zuständigen behördlichen Organe mindestens zehn Jahre bereitzuhalten.

#### **Maßnahmen zur Beseitigung von radioaktiven Abfällen**

**§ 36c.** (1) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft wird, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen, weiters ermächtigt als Auftraggeber für der Austrian Research Centers Ges.m.b.H. – ARCS oder anderen geeigneten Institutionen mit eigener Rechts- und Handlungsfähigkeit, die über das entsprechende Fachwissen und die notwendige technische und personelle Ausstattung verfügen, als Auftragnehmer Leistungsverträge über die dem Stand von Wissenschaft und Technik entsprechende Entsorgung radioaktiver Abfälle, beginnend mit deren Sammlung, abzuschließen. Diese Einrichtungen haben die Grundsätze der Zweckmäßigkeit, Sparsamkeit und Wirtschaftlichkeit zu beachten; dem Auftraggeber sind die hierfür notwendigen Kontrollrechte einzuräumen, die sowohl eine nachprüfende als auch eine präventive und begleitende Kontrolle zu beinhalten haben.

(2) In diesen Verträgen ist der Auftragnehmer insbesondere zu verpflichten:

1. die in Österreich anfallenden radioaktiven Abfälle zu übernehmen, zu sammeln, sie zu sortieren, zu konditionieren und bis zu ihrer Beseitigung zwischenzulagern, wobei dem Stand von Wissenschaft und Technik Rechnung zu tragen ist. Für diese Tätigkeiten haben die Bewilligungsinhaber gemäß §§ 6, 7 oder 10, die Inhaber und Verwender von bauartzugelassenen Geräten gemäß §§ 19 oder 20, sonstige Besitzer von radio-

aktiven Abfällen, insbesondere Besitzer von radioaktiven Abfällen aus dem Recycling von Metallstoffen und Besitzer von radioaktiven Abfällen aus Arbeiten mit natürlichen Strahlenquellen sowie jene Behörden, die radioaktive Stoffe beschlagnahmt haben oder denen herrenlose radioaktive Stoffe übergeben wurden, die zu beseitigen sind, anlässlich der Übergabe von radioaktiven Abfällen an den Auftragnehmer ein unter Bedachtnahme auf das Prinzip der Kostendeckung und unter Berücksichtigung eines allfälligen Risikozuschlags festzusetzendes Entgelt zu entrichten. Der Auftragnehmer hat die diesbezüglichen Kalkulationen jährlich zu überprüfen und die Ergebnisse dem Auftraggeber zur Kenntnis zu bringen. Der Auftraggeber kann die Kalkulationen durch hierfür fachlich geeignete unabhängige Organe oder Institutionen überprüfen lassen;

2. ein von den Bewilligungsinhabern gemäß §§ 6, 7 oder 10, den Inhabern und Verwertern von bauartzugehörigen Geräten gemäß §§ 19 oder 20, von sonstigen Besitzern, insbesondere Besitzern von radioaktiven Abfällen aus dem Recycling von Metallstoffen und Besitzern von radioaktiven Abfällen aus Arbeiten mit natürlichen Strahlenquellen von radioaktiven Abfällen sowie von jenen Behörden, die radioaktive Stoffe beschlagnahmt haben oder denen herrenlose radioaktive Stoffe übergeben wurden, die zu beseitigen sind, anlässlich der Übergabe von radioaktiven Abfällen an den Auftragnehmer zu leistendes Vorsor-

geentgelt für die Endlagerung einzuheben. Dieses Vorsorgeentgelt für die Endlagerung ist an den Bund abzuführen und ausschließlich für die spätere Beseitigung der konditionierten radioaktiven Abfälle zu verwenden. Das Vorsorgeentgelt für die Endlagerung ist nach dem jeweiligen Wissensstand zu ermitteln, wobei insbesondere die Kosten für die Beseitigung und die dazugehörigen Vorarbeiten zur Einbringung ins End- oder Langzeitlager sowie die Transportkosten zum End- oder Langzeitlager und ein allfälliger Risikozuschlag in die Kalkulation einzubeziehen sind. Der Auftragnehmer hat die diesbezüglichen Kalkulationen jährlich zu überprüfen und die Ergebnisse dem Auftraggeber zur Kenntnis zu bringen. Der Auftraggeber kann die Kalkulationen durch hierfür fachlich geeignete unabhängige Organe oder Institutionen überprüfen lassen.

(3) In diese Verträgen können auch Regelungen zur Erreichung möglicher Kooperationen mit anderen Mitgliedstaaten der Europäischen Union oder Staaten, die das „Gemeinsame Übereinkommen über die Sicherheit der Behandlung abgebrannter Brennelemente und über die Sicherheit der Behandlung radioaktiver Abfälle“ ratifiziert haben, über notwendige technische Voraussetzungen und Anforderungen für die zukünftige Beseitigung der radioaktiven Abfälle aufgenommen werden. Jedemfalls sind in diesen Verträgen Regelungen über Maßnahmen für die Beseitigung der zum Zeitpunkt der Vertragsunterzeichnung bei der Austrian Research Centers Ges.m.b.H. – ARCS zwischengelagerten konditionierten Abfälle aufzunehmen. Wei-

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

ters sind in diesen Verträgen allenfalls notwendige Maßnahmen für eine Rekonditionierung dieser Abfälle sowie für die Vorarbeiten zu deren Einbringung ins End- oder Langzeitlager sowie die Transportkosten zum End- oder Langzeitlager zu treffen. Der Auftragnehmer hat die diesbezüglichen Kalkulationen jährlich zu überprüfen und die Ergebnisse dem Auftraggeber zur Kenntnis zu bringen. Der Auftraggeber kann die Kalkulationen durch hiefür fachlich geeignete unabhängige Organe oder Institutionen überprüfen lassen. Diese Leistungen sind dem Auftragnehmer vom Auftraggeber nach Maßgabe der im jeweiligen Bundesfinanzgesetz hiefür veranschlagten Mittel abzuzahlen.

(4) Es sind allenfalls die notwendigen vertraglichen Änderungen vorzusehen, dass nach Maßgabe der im jeweiligen Bundesfinanzgesetz hiefür veranschlagten Mittel der Bund die finanzielle Abdeckung unvorhersehbarer Ereignisse übernehmen kann, die dem Auftragnehmer trotz größter Sorgfalt und regelmäßiger Überprüfung der Kostendeckung gemäß den Bestimmungen im Abs. 2 im Zusammenhang mit der Behandlung und Beseitigung der in Österreich anfallenden radioaktiven Abfälle sowie für den Fall, dass kostendeckende Entgelte den Bewilligungsinhabern gemäß §§ 6, 7 oder 10, den Inhabern und Verwendern von bauartzugelassenen Geräten gemäß §§ 19 oder 20, sonstigen Besitzern von radioaktiven Abfällen sowie jenen Behörden, die radioaktive Stoffe beschlagnahmt haben oder denen herrenlose radioaktive Stoffe übergeben wurden, die zu beseitigen sind, aus wirtschaftlichen Gründen nicht angelastet werden können, erwachsen.

(5) Jene Behörden, die radioaktive Stoffe beschlagnahmt haben, haben die notwendigen Maß-

nahmen zu setzen, um Regressansprüche gegen die ursprünglichen Besitzer zur Deckung der den Behörden erwachsenen Kosten durchzusetzen.

### **IIIb. TEIL**

## **Schutz vor natürlichen Strahlenquellen bei Arbeiten**

### **Dosisbegrenzung**

**§ 36d.** Wer eigenverantwortlich Arbeiten ausübt oder ausüben lässt, bei denen mit erhöhten Radon-222-Expositionen bzw. mit erhöhten Expositionen durch Uran oder Thorium und deren Zerfallsprodukte ohne Radon bzw. mit Expositionen durch kosmische Strahlung (fliegendes Personal) zu rechnen ist, hat dafür zu sorgen, dass die Exposition jenen Wert, der der maximal zulässigen Exposition beruflich strahlenexponierter Personen der Kategorie A entspricht, nicht übersteigt.

### **Dosisminimierung**

**§ 36e.** Wer eigenverantwortlich Arbeiten gemäß § 36d sowie Arbeiten, bei denen überwachungsbedürftige Rückstände anfallen, durch deren Verwertung oder Beseitigung für Einzelpersonen der Bevölkerung die Exposition jenen Wert übersteigt, der für Einzelpersonen der Bevölkerung zulässig ist, ausübt oder ausüben lässt, hat geeignete Maßnahmen zu treffen, um unter Berücksichtigung aller Umstände des Einzelfalls die Exposition so gering wie möglich zu halten.

### **Anforderungen bei Arbeiten unter Einwirkung terrestrischer Strahlung**

**§ 36f.** (1) Die Behörde hat durch Verordnung jene Arbeitsbereiche festzulegen, bei denen bei Arbeiten mit erhöhten Radon-222-Expositionen

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

oder mit erhöhten Expositionen durch Uran oder Thorium und deren Zerfallsprodukte ohne Radon zu rechnen ist.

(2) Wer in den gemäß Abs. 1 durch Verortung festgelegten Arbeitsbereichen eigenverantwortlich Arbeiten ausübt oder ausüben lässt, hat innerhalb von sechs Monaten nach Beginn der Arbeiten eine auf den Arbeitsplatz bezogene Abschätzung der Radon-222-Exposition oder der Körperdosis durchzuführen. Die Abschätzung ist unverzüglich zu wiederholen, wenn der Arbeitsplatz so verändert wird, dass eine höhere Exposition auftreten kann. Die Bestimmungen des ersten Satzes gelten auch für diejenigen, die in einer fremden Betriebsstätte in eigener Verantwortung derartige Arbeiten ausübt oder unter seiner Aufsicht stehende Personen derartige Arbeiten ausüben lässt. In diesem Fall hat der nach den Bestimmungen des ersten Satzes Verpflichtete ihm vorliegende Abschätzungen für den Arbeitsplatz bereitzustellen.

(3) Der nach Abs. 2 Verpflichtete hat der zuständigen Behörde innerhalb von drei Monaten nach Durchführung der Abschätzung Meldung zu erstatten, wenn die Abschätzung ergibt, dass die Exposition im Kalenderjahr jenen Wert überschreiten kann, der dem Wert entspricht, der beruflich strahlenexponierte Personen der Kategorie A zuzordnet.

(4) Aus der Meldung müssen die konkrete Art der Arbeit, das betreffende Arbeitsgebiet, die Anzahl der betroffenen Personen, die einer Exposition ausgesetzt sein können, die den in Abs. 3 angeführten Wert im Kalenderjahr überschreitet, die Art und Weise der Ermittlung der Exposition und die zur Dosisreduzierung vorgesehenen Maßnahmen hervorgehen.

(5) Wer in eigener Verantwortung eine meldepflichtige Arbeit gemäß Abs. 3 ausübt oder ausüben lässt, hat die Ergebnisse der Expositionsermittlung unverzüglich aufzuzeichnen und in geeigneter Form an das Zentrale Dosisregister zu übermitteln.

(6) Die Behörde hat durch Verordnung festzulegen, auf welche Art und Weise die Expositionsermittlungen zu erfolgen haben, welche Expositionen maximal zulässig sind, welche Maßnahmen bei Überschreiten von zulässigen Expositionswerten zu setzen sind, wie lange die Aufzeichnungen aufzubewahren sind, wer diese Aufzeichnungen aufzubewahren hat, wem die Ergebnisse vorzulegen sind und in welcher Form sie an das Zentrale Dosisregister zu übermitteln sind.

(7) Ist die Überschreitung eines Expositionswertes so hoch, dass eine Person ihre bisherige Beschäftigung nicht fortsetzen darf, kann die zuständige Behörde auf Antrag der betroffenen Person nach Hinzuziehung eines ermächtigten Arztes Ausnahmen unter Vorschriftung entsprechender Schutzmaßnahmen zulassen, wenn eine Gesundheitsgefährdung für diese Person auszuschließen ist.

(8) Der gemäß Abs. 2 Verpflichtete darf Personen, die meldepflichtige Arbeiten ausüben, eine Beschäftigung oder Weiterbeschäftigung nur dann erlauben, wenn sie innerhalb des jeweiligen Kalenderjahres von einem Arzt, einem arbeitsmedizinischen Dienst oder einer Krankenanstalt untersucht worden sind, die gemäß § 35 hierzu ermächtigt worden sind, und dem Verpflichteten eine von dieser Stelle ausgestellte Bescheinigung vorliegt, nach der der Beschäftigte keine gesundheitlichen Bedenken entgegenstehen. Dies gilt auch für Personen, die in eigener Verantwortung in einer anderen Betriebs-



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

stätige Arbeiten ausüben. Die näheren Anforderungen über die Durchführung der Untersuchungen hat der Bundesminister für soziale Sicherheit und Generationen durch Verordnung festzulegen.

(9) Die Behörde legt durch Verordnung fest, welche Schutzmaßnahmen seitens der zuständigen Behörde bei meldepflichtigen Arbeiten im Sinne des Abs. 3 anzuordnen sind, wenn es die Expositionsbedingungen erfordern.

(10) Die zuständige Behörde kann auch anordnen, auf welche Weise die bei meldepflichtigen Arbeiten anfallenden Materialien zu entsorgen sind.

### **Schutz der Bevölkerung bei natürlich vorkommenden radioaktiven Stoffen**

#### **Überwachungsbedürftige Rückstände**

**§ 36g.** (1) Wer Arbeiten ausübt oder ausüben lässt, bei denen Rückstände anfallen, durch deren Verwertung oder Beseitigung die höchstzulässige Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung überschritten werden kann, hat Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung zu ergreifen. Eine Abschätzung der Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung ist spätestens sechs Monate nach Aufnahme der Arbeiten durchzuführen.

(2) Sofern die höchstzulässige Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung überschritten werden kann, ist dies unter Anschluss der Expositionsermittlung, der getroffenen Maßnahmen zum Schutz der Bevölkerung und unter Anschluss der vorgesehenen Beseitigungs- und Verwertungswege und allenfalls eines Rückstandskonzeptes der zuständigen Behörde zu melden. Weiters ist der Behörde allenfalls jährlich wiederkehrend eine Rückstandsbilanz vorzulegen.

(3) Die Behörde legt durch Verordnung insbesondere fest,

1. welche Rückstände überwachungspflichtig sind,
  2. wie sie zu behandeln sind,
  3. wohin in der Überwachung verbleibende Rückstände zu verbringen sind,
  4. welche Aufzeichnungen über Art, Menge und Verbleib der überwachungspflichtigen Rückstände zu führen sind,
  5. welche Inhalte ein Rückstandskonzept sowie eine Rückstandsbilanz umfassen muss,
  6. wann und unter welchen Bedingungen Rückstände aus der Überwachung entlassen werden können,
  7. wie die Expositionsermittlungen zu erfolgen haben,
  8. welche Schutzmaßnahmen zu ergreifen sind,
  9. in welcher Form, wie lange und von wem Aufzeichnungen zu führen sind,
  10. welchen Umfang und Inhalt die Meldung an die zuständige Behörde haben muss,
  11. welche näheren Voraussetzungen bei der Entlassung aus der Überwachung gemäß § 36h einzuhalten sind und welche Erklärungen der zuständigen Behörde vorzulegen sind.
- (4) Überwachungspflichtige Rückstände sind gegen Abhandenkommen und vor dem Zugriff durch Unbefugte zu sichern. Sie dürfen an andere Personen nur zum Zwecke der Beseitigung oder Verwertung abgegeben werden.

**Entlassung von Rückständen aus der  
Überwachung**

**§ 36h.** (1) Die zuständige Behörde bewilligt auf Antrag die Entlassung überwachungsbedürftiger Rückstände aus der Überwachung zum Zwecke einer bestimmten Verwertung durch Bescheid, wenn auf Grund der Umstände des Einzelfalls und der getroffenen Schutzmaßnahmen der erforderliche Schutz der Bevölkerung festgelegt ist. Voraussetzung hierfür ist, dass die Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung den für Einzelpersonen der Bevölkerung geltenden Dosisgrenzwert nicht übersteigt.

(2) Die Voraussetzungen für die Entlassung aus der Überwachung dürfen nicht zielgerichtet durch Vermischen oder Verdünnen herbeigeführt, veranlasst oder ermöglicht werden.

(3) Eine Entlassung kann nur erfolgen, wenn keine Bedenken gegen die abfallrechtliche Zulässigkeit des vorgesehenen Verwertungs- oder Beseitigungsweges und seiner Einhaltung bestehen. Vor Erteilung der Bewilligung muss der zuständige Behörde insbesondere eine Erklärung des Antragstellers über den Verbleib des künftigen Abfalls und eine Annahmeerklärung des Betreibers der Verwertungs- oder Beseitigungsanlage vorliegen.

**Entfernen von radioaktiven Verunreinigungen  
von Grundstücken**

**§ 36i.** (1) Wer Arbeiten gemäß § 36g beendet, hat Verunreinigungen durch überwachungsbedürftige Rückstände vor Nutzung des Grundstückes durch Dritte, spätestens jedoch fünf Jahre nach Beendigung dieser Arbeiten, zu entfernen oder geeignete andere Schutzmaßnahmen zu ergreifen,

so dass die Rückstände keine Einschränkung des Grundstücks bei der weiteren Nutzung begründen. Voraussetzung für eine Grundstücksnutzung ohne Einschränkungen ist, dass durch die nicht entfernten Rückstände die Exposition für Einzelpersonen der Bevölkerung der für Einzelpersonen der Bevölkerung geltende Dosisgrenzwert im Kalenderjahr nicht überschritten wird.

(2) Der gemäß Abs. 1 Verpflichtete hat der zuständigen Behörde die Entfernung der Verunreinigungen innerhalb von drei Monaten nach Abschluss der Arbeiten zu melden.

(3) Die Behörde hat durch Verordnung die Grundsätze für die ordnungsgemäße Entfernung der Verunreinigungen einschließlich allfälliger Ausnahmeregelungen und den Umfang und Inhalt beizubringender geeigneter Nachweise festzulegen.

#### **Überwachung sonstiger Materialien**

**§ 36j.** Kann durch Arbeiten mit Materialien, die nicht Rückstände im Sinne des § 36g sind, oder durch die Ausübung von Arbeiten, bei denen solche Materialien anfallen, die Exposition von Einzelpersonen so erheblich erhöht werden, dass Strahlenschutzmaßnahmen notwendig sind, so hat die zuständige Behörde die erforderlichen Anordnungen zu treffen. Sie kann insbesondere anordnen, dass

1. bestimmte Schutzmaßnahmen zu ergreifen sind,
2. diese Materialien bei einer von dieser zu bestimmenden Stelle aufzubewahren oder zu verwahren sind, oder
3. und in welcher Weise diese Materialien zu beseitigen sind.

Geltende Fassung:

Ausgesandte Fassung BKA 1999:

Vorgeschlagene Fassung:

### **Schutz des fliegenden Personals vor Exposition durch kosmische Strahlung**

**§ 36k.** (1) Unternehmer und sonstige Arbeitgeber haben die Exposition des fliegenden Personals durch kosmische Strahlen zu berücksichtigen, soweit diese den Dosisgrenzwert für Einzelpersonen der Bevölkerung im Kalenderjahr überschreiten kann. Sie haben geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um insbesondere

1. die Exposition des fliegenden Personals zu ermitteln,
2. bei der Aufstellung der Arbeitspläne der ermittelten Exposition im Hinblick auf eine Verringerung der Dosen für stark exponiertes Personal Rechnung zu tragen,
3. das betreffende Personal über die gesundheitlichen Gefahren zu informieren,
4. den Schutz analog § 30 Abs. 3 und 4 für weibliche Mitglieder des fliegenden Personals zu gewährleisten.

Die Ermittlungsergebnisse müssen spätestens sechs Monate nach dem Einsatz vorliegen.

(2) Die Behörde legt durch Verordnung fest, welche Schutzmaßnahmen zu ergreifen sind, ob und unter welchen Voraussetzungen ärztliche Untersuchungen durchzuführen sind und wie und in welcher Form die Meldungen über die ermittelte Exposition an das Zentrale Dosisregister weiterzuleiten sind.

#### IV. Teil

**Behördliche Überwachung der Umwelt auf radioaktive Verunreinigungen; Schutz- und Sicherungsmaßnahmen**

#### IV. Teil

**Behördliche Überwachung der Umwelt auf radioaktive Kontamination; Interventionen**

#### IV. TEIL

**Interventionen; behördliche Überwachung der Umwelt auf radioaktive Kontamination**

**Anwendungsbereich für und Durchführung von Interventionen**

**§ 36l.** (1) Die Bestimmungen gemäß Abs. 2 und 3 sind anzuwenden auf Interventionen im Fall radiologischer Notstandssituationen oder im Fall einer andauernden Exposition auf Grund der Folgen einer radiologischen Notstandssituation oder eines Unganges mit Strahlenquellen in der Vergangenheit.

(2) Durchführung und Umfang sämtlicher Interventionen sind unter Beachtung der nachstehenden Grundsätze zu prüfen:

1. Eine Intervention hat nur zu erfolgen, wenn die Minderung der gesundheitlichen Beeinträchtigung durch Strahlung ausreicht, um den Schaden und die Kosten einschließlich der volkswirtschaftlichen Kosten der Intervention zu rechtfertigen.
2. Form, Umfang und Dauer der Intervention sind so zu optimieren, dass der Nutzen der Minderung der gesundheitlichen Beeinträchtigung abzüglich des mit der Intervention verbundenen Schadens maximiert wird.
3. Zur Vorbereitung von Interventionen sind unter Verwendung angemessener Interventionsschwellen geeignete Interventionspläne von den zuständigen Behörden sowie für

### Behördliche Überwachung der Umwelt

§ 37. (1) Dem Bundesministerium für soziale Verwaltung obliegt die großräumige Überwachung der Luft, der Niederschläge, der Gewässer und des Bodens sowie die Überprüfung der Lebensmittel und der landwirtschaftlichen Produkte nach Maßgabe der Erfordernisse des Schutzes des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik auf radioaktive Verunreinigungen. Nach Maßgabe der Erfordernisse einer großräumigen Überwachung sind bei Bezirksverwaltungsbehörden Beobachtungsstationen einzurichten. An der großräumigen Überwachung und der Überprüfung haben die Untersuchungsanstalten der bundesstaatlichen Sanitätsverwaltung, die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, die Bundesanstalt für Wasserbiologie und Abwasserforschung, fachlich in Betracht kommende Hochschulinstitute und sonstige nach ihrem Aufgabenbereich geeignete Einrichtungen mitzuwirken.

(2) Ergibt sich der Verdacht einer radioaktiven

§ 37. (1) Dem Bundeskanzler obliegt die großräumige Überwachung der Luft, der Niederschläge, der Gewässer und des Bodens sowie die Überprüfung der Lebensmittel und der landwirtschaftlichen Produkte nach Maßgabe der Erfordernisse des Strahlenschutzes unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik auf radioaktive Kontamination. Ferner sind in regelmäßigen Abständen Erhebungen über die Exposition der Bevölkerung durchzuführen.

Nach Maßgabe der Erfordernisse einer großräumigen Überwachung sind insbesondere bei Bezirksverwaltungsbehörden Beobachtungsstationen einzurichten. An der großräumigen Überwachung und der Überprüfung haben die Bundesanstalten für Lebensmitteluntersuchung, die veterinärmedizinischen Untersuchungsanstalten des Bundes, die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, einschlägig akkreditierte Prüf- und Überwachungsstellen, fachlich in Betracht kommende Universitätsinstitute und sonstige nach ihrem Aufgabenbereich geeignete Einrichtungen mitzuwirken.

Anlagen vom Bewilligungsinhaber zu erstellen und regelmäßig im geeigneten Umfang zu prüfen. Mit der Intervention befasste Arbeitskräfte oder Mitglieder des Interventionenspersonals sind physikalisch und erforderlichenfalls ärztlich zu überwachen.

(3) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft legt durch Verordnung angemessene Interventionsschwellen fest.

### Behördliche Überwachung auf großräumige Kontamination

§ 37. (1) Dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft obliegt die großräumige Überwachung der Luft, der Niederschläge, der Gewässer und des Bodens sowie die Überprüfung der land- und forstwirtschaftlichen Urprodukte auf radioaktive Kontaminationen. Dem Bundesminister für soziale Sicherheit und Generationen obliegt die Überprüfung der Lebensmittel auf radioaktive Kontaminationen. Diese Überwachungs- oder Überprüfungsmaßnahmen haben sich an den Erfordernissen des Strahlenschutzes unter Bedachtnahme auf den jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik zu orientieren. Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hat unter Mitwirkung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen in regelmäßigen Abständen einen Bericht über die Exposition der Bevölkerung zu erstellen. Nach Maßgabe der Erfordernisse einer großräumigen Überwachung ist ein flächendeckendes automatisches Überwachungssystem zur Erfassung der Ortstdosisleistung und der Luftkontamination einzurichten und zu betreiben. Daneben ist ein System von

**Geltende Fassung:**

Vereinreinigung, so sind, unbeschadet der geräumigen Überwachung, die sonst erforderlichen Beobachtungen und Überprüfungen von der Bezirksverwaltungsbehörde, soweit die Beobachtungen und Überprüfungen militärische Anlagen und Liegenschaften betreffen, im Einvernehmen mit dem Kommandanten der militärischen Anlage oder Liegenschaft, und in den der bergebördlichen Aufsicht unterliegenden Betrieben von der Berghauptmannschaft zu veranlassen. Soweit diesen Behörden nicht andere geeignete Organe zur Verfügung stehen, können sie sich zum Messen und Markieren der Verstrahlung der Mitwirkung der Bundesgendarmarie und der Wachkörper der Bundespolizei bedienen. Die zum Schutze von Angehörigen des Bundesheeres und der Heeresverwaltung in militärischen Anlagen und Liegenschaften oder für andere militärische Maßnahmen notwendigen ergänzenden Beobachtungen und Überprüfungen sind vom zuständigen Militärkommandanten zu veranlassen und durch Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung durchzuführen.

(3) Wenn der Verdacht einer das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft gefährdenden radioaktiven Verunreinigung besteht, dürfen zur Vornahme von Beobachtungsmaßnahmen Liegenschaften, ausgenommen militärische Liegenschaften, auch gegen den Willen des Verfügungsberechtigten von den mit Beobachtungsmaßnahmen beauftragten Organen betreten oder befahren werden. Die Befugnis, Liegenschaften auch gegen den Willen des Verfügungsberechtigten zu betreten oder zu befahren, steht auch den mit Beobachtungsmaßnahmen betrauten Angehörigen des Bundesheeres und der

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:***(2) unverändert*

(3) Wenn der Verdacht einer das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft gefährdenden radioaktiven Kontamination besteht, dürfen zur Vornahme von *Erhebung einschließlich der einschadigungslosen Probenahme* Liegenschaften, ausgenommen militärische Liegenschaften, auch gegen den Willen des Verfügungsberechtigten von den *von Landeshauptmann mit Erhebungen* beauftragten Organen betreten oder befahren werden. Die Befugnis, Liegenschaften auch gegen den Willen des Verfügungsberechtigten zu betreten oder zu befahren, steht auch den *mit Erhebungen* betrauten Angehörigen des Bundesheeres und der Heeresverwaltung bei Durchführung dieser Maßnahmen zu, soweit dies zur Gewährleistung der Einsatzbereitschaft des Bundesheeres notwendig ist. *Bei Gefahr im Verzuge können die Maßnahmen auch gegen den Willen der Betroffenen durch unmittelbaren Zwang vollzogen werden. Im Falle eines auf die Vereitelung der Amtshandlung gerichteten Widerstandes haben die Organe des öffentlichen Sicherheitsdienstes die beauftragten Organe zu unterstützen.* Für Schäden, die durch das Betreten oder Befahren von Liegenschaften verursacht worden sind, ist auf Antrag des Verfügungsberechtigten eine Entschädigung zu leisten. Über den Entschädigungsanspruch entscheidet die Bezirksverwaltungsbehörde.

**Vorgeschlagene Fassung:**

Messlabors zu betreiben, in dem ergänzende Messungen anhand von Probenziehungen durchzuführen sind. Sowohl flächendeckende routinemäßige als auch schwerpunktmäßige anlassbezogene Untersuchungen sind durchzuführen. Dafür sind das Bundesamt und Forschungszentrum für Landwirtschaft, das Bundesamt für Agrarbiologie und die Bundesanstalten für Lebensmitteluntersuchung heranzuziehen. Sonstige nach ihrem Aufgabenbereich geeignete Institutionen sowie die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik haben die oben genannten Stellen bei der Probenbeschaffung zu unterstützen. Im Fall einer großräumigen radioaktiven Kontamination haben an der großräumigen Überwachung und der Überprüfung einschlägige akkreditierte Prüf- und Überwachungsstellen, fachlich in Betracht kommende Universitätsinstitute und sonstige nach ihrem Aufgabenbereich geeignete Einrichtungen mitzuwirken.

Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hat die erhobenen Messdaten in einer zentralen Datenbank zu erfassen. Er hat Vorsorge zu treffen, dass die Messdaten den Ländern zugänglich sind und in den Landeswarnzentralen die entsprechenden technischen Voraussetzungen geschaffen werden.

Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hat unter Mitwirkung des Bundesministers für soziale Sicherheit und Generationen die erhobenen Daten hinsichtlich eines möglichen Strahlenrisikos zu bewerten und insbesondere im Fall einer großräumigen ra-



**Geltende Fassung:**

Heeresverwaltung bei Durchführung dieser Maßnahmen zu, soweit dies zur Gewährleistung der Einsatzbereitschaft des Bundesheeres notwendig ist. Für Schäden, die durch das Betreten oder Befahren von Liegenschaften verursacht worden sind, ist auf Antrag des Verfügungsberechtigten eine Entschädigung zu leisten. Über den Entschädigungsanspruch entscheidet die Bezirksverwaltungsbehörde.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

radioaktiven Kontamination diese Bewertungen in Betracht kommenden Stellen mitzuteilen.

(2) Ergibt sich der Verdacht einer radioaktiven Kontamination oder einer sonstigen radiologischen Notstandssituation, so sind, unbeschadet der geräumigen Überwachung, die sonst erforderlichen Beobachtungen und Überprüfungen von der Bezirksverwaltungsbehörde, soweit die Beobachtungen und Überprüfungen militärische Anlagen und Liegenschaften betreffen, im Einvernehmen mit dem Kommandanten der militärischen Anlage oder Liegenschaft, zu veranlassen. Soweit diesen Behörden nicht andere geeignete Organe zur Verfügung stehen, können sie sich zum Messen und Markieren der Kontamination bzw. der Ermittlung der Exposition auf Grund einer sonstigen radiologischen Notstandssituation der Mitwirkung der Organe des öffentlichen Sicherheitsdienstes bedienen. Die zum Schutz von Angehörigen des Bundesheeres und der Heeresverwaltung in militärischen Anlagen und Liegenschaften oder für andere militärische Maßnahmen notwendigen ergänzenden Beobachtungen und Überprüfungen sind vom zuständigen Militärkommandanten zu veranlassen und durch Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung durchzuführen.

(3) Wenn der Verdacht einer das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft gefährdenden radioaktiven Kontamination bzw. einer sonstigen radiologischen Notstandssituation besteht, dürfen zur Vornahme von Erhebungen einschließlich der einschädigungslosen Probenahme Liegenschaften, ausgenommen militärische Liegenschaften, auch gegen den Willen

des Verfügungsberechtigten von den vom Landeshaupmann mit Erhebungen beauftragten Organen betreten oder befahren werden. Die Befugnis, Liegenschaftlichen auch gegen den Willen des Verfügungsberechtigten zu betreten oder zu befahren, steht auch den mit Erhebungen betrauten Angehörigen des Bundesheeres und der Heeresverwaltung bei Durchführung dieser Maßnahmen zu, soweit dies zur Gewährleistung der Einsatzbereitschaft des Bundesheeres notwendig ist. Bei Gefahr im Verzuge können die Maßnahmen auch gegen den Willen der Betroffenen durch unmittelbaren Zwang vollzogen werden. Im Falle eines auf die Verletzung der Amtshandlung gerichteten Widerstandes haben die Organe des öffentlichen Sicherheitsdienstes die beauftragten Organe zu unterstützen. Für Schäden, die durch das Betreten oder Befahren von Liegenschaften verursacht worden sind, ist auf Antrag des Verfügungsberechtigten eine Entschädigung zu leisten. Über den Entschädigungsanspruch entscheidet die Bezirksverwaltungsbehörde.

(4) Zur Bewertung von das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft gefährdenden radioaktiven Kontaminationen hat der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft geeignete Entscheidungshilfesysteme einzurichten und zu betreiben. Um eine frühzeitige Information der österreichischen Bevölkerung sicherzustellen und Schutzmaßnahmen wirksam einleiten zu können, ist anzustreben, dass nach Maßgabe der Möglichkeiten auch Messdaten aus analogen ausländischen Überwachungs- und Entscheidungshilfesystemen zur Verfügung stehen. Die in Betracht kommenden ausländischen Behörden sind allenfalls bei

Geltende Fassung:

Ausgesandte Fassung BKA 1999:

Vorgeschlagene Fassung:

der Errichtung solcher Datenkopplungen zu unterstützen. Weiters ist auf bilateraler und multilateraler Ebene anzustreben, dass im Fall nuklearer Störfälle mit möglichen grenzüberschreitenden Auswirkungen ehestens Quellterme von der betroffenen Anlage zu Verfügung gestellt werden. Mit den entsprechenden ausländischen Behörden, insbesondere der Nachbarstaaten, ist ein regelmäßiger Erfahrungsaustausch zu pflegen.

(5) Der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hat auf Grund der Bewertung der Umweltüberwachung sowie der Ergebnisse der Entscheidungshilfesysteme Empfehlungen für Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu erstellen und den zuständigen Behörden zur Kenntnis zu bringen.

**Interventionsmaßnahmen bei radioaktiver Kontamination bzw. einer sonstigen radiologischen Notstandssituation**

### Schutz- und Sicherungsmaßnahmen

**§ 38.** (1) Übersteigt die Strahlungsintensität auf Grund der radioaktiven Verunreinigung ein Ausmaß, bei dem nach dem jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse die Möglichkeit einer Beeinträchtigung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft besteht, so sind der Landeshauptmann und der Militärkommandant zu beachtlichen; der Landeshauptmann hat, ausgenommen die in den §§ 17 und 18 vorgesehenen Maßnahmen, die sonst erforderlichen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu treffen. Soweit die Schutz- und Sicherungsmaßnahmen Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung oder militärische Anlagen oder Liegenschaften betreffen, dürfen diese Maßnahmen nur im Einvernehmen mit dem

**§ 38.** (1) *Ist absehbar, daß die Exposition auf Grund einer radioaktiven Kontamination ein Ausmaß übersteigen wird, bei dem nach dem jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse eine Beeinträchtigung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft möglich ist, oder ist eine derartige Situation eingetreten, so sind der Landeshauptmann und der Militärkommandant zu beachtlichen; der Landeshauptmann hat, ausgenommen die in den §§ 17 und 18 vorgesehenen Maßnahmen, die sonst erforderlichen Interventionsmaßnahmen zu treffen. Soweit die Schutz- und Sicherungsmaßnahmen Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung oder militärische Anlagen oder Liegenschaften betreffen, dürfen diese Maßnahmen*

**§ 38.** (1) Ist absehbar, dass die Exposition auf Grund einer radioaktiven Kontamination bzw. einer sonstigen radiologischen Notstandssituation ein Ausmaß übersteigen wird, bei dem nach dem jeweiligen Stand von Wissenschaft und Technik eine Beeinträchtigung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft möglich ist, oder ist eine derartige Situation eingetreten, so sind der Landeshauptmann und der Militärkommandant zu beachtlichen; der Landeshauptmann hat, ausgenommen die gemäß §§ 17 und 18 vorgesehenen Maßnahmen, die sonst erforderlichen Interventionsmaßnahmen zu treffen. Soweit die Schutz- und Sicherungsmaßnahmen Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung oder militärische Anlagen oder Liegenschaften

**Geltende Fassung:**

zuständigen Militärkommandanten angeordnet werden; von sonstigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen ist der Militärkommandant unverzüglich zu benachrichtigen.

(2) Als Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Sinne des Abs. 1 sind insbesondere Verkehrsbeschränkungen, wie das Verbot des Verlassens der Häuser, die Absonderung von Personen und Gegenständen, die Beschränkung des Personen- und Güterverkehrs, des Verkehrs mit Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Produkten und der Wasserbenutzung, das Verbot des Betretens oder die Evakuierung bestimmter Gebiete, weiters die Umschlichmachung von Gegenständen und die Absonderung, gegebenenfalls Tötung von Tieren und Beseitigung von Tierkadavern anzusehen.

(3) Soweit solche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen allgemein angeordnet werden, sind sie in einer Weise, die eine rasche und möglichst umfassende Verbreitung gewährleistet, wie insbesondere durch Anschlag auf öffentlichen Plätzen, durch Rundfunk und Fernsehen, kundzumachen.

(4) Der Landeshauptmann kann sich bei der Durchführung der Schutz- und Sicherungsmaßnahmen der Bezirksverwaltungsbehörden bedienen. Soweit diesen Behörden nicht andere geeignete Organe zur Verfügung stehen, haben die Bundesgendarmerie und die Wachkörper der Bundespolizei durch Überwachung der Einhaltung der Maßnahmen mitzuwirken.

(5) Schutz- und Sicherungsmaßnahmen können bei Gefahr im Verzuge auch gegen den Willen des Betroffenen durch unmittelbaren Zwang vollzogen werden.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

nur im Einvernehmen mit dem zuständigen Militärkommandanten angeordnet werden; von sonstigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen ist der Militärkommandant unverzüglich zu benachrichtigen.

(2) Durchführung und Umfang sämtlicher Interventionen sind unter Beachtung der nachstehenden Grundsätze zu prüfen:

1. Eine Intervention hat nur zu erfolgen, wenn die Minderung der gesundheitlichen Beeinträchtigung durch Strahlung ausreicht, um den Schaden und die Kosten einschließlich der volkswirtschaftlichen Kosten der Intervention zu rechtfertigen;

2. Form, Umfang und Dauer der Intervention sind so zu optimieren, daß der Nutzen der Minderung der gesundheitlichen Beeinträchtigung abzüglich des mit der Intervention verbundenen Schadens maximiert wird;

3. Zur Vorbereitung von Interventionen sind unter Verwendung angemessener Interventionsschwellen geeignete Interventionspläne von den zuständigen Behörden sowie für Anlagen vom Bewilligungsinhaber zu erstellen und regelmäßig im geeigneten Umfang zu prüfen. Mit der Intervention betafte Arbeitskräfte oder Mitglieder des Interventionspersonals sind physikalisch und erforderlichenfalls ärztlich zu überwachen.

(3) Als Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Sinne des Abs. 1 sind insbesondere Verkehrsbeschränkungen, wie das Verbot des Verlassens der Häuser, die Absonderung von Personen und Gegenständen, die Beschränkung des Personen- und

**Vorgeschlagene Fassung:**

betreffen, dürfen diese Maßnahmen nur im Einvernehmen mit dem zuständigen Militärkommandanten angeordnet werden; von sonstigen Schutz- und Sicherungsmaßnahmen ist der Militärkommandant unverzüglich zu benachrichtigen.

(2) Als Schutz- und Sicherungsmaßnahmen im Sinne des Abs. 1 sind insbesondere Verkehrsbeschränkungen, wie das Verbot des Verlassens der Häuser, die Absonderung von Personen und Gegenständen, die Beschränkung des Personen- und Güterverkehrs, des Verkehrs mit Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Produkten und der Wasserbenutzung, die Abgrenzung betroffener Gebiete, das Verbot des Betretens oder die Evakuierung betroffener Gebiete, die Einrichtung eines Systems zur Überwachung der Exposition, weiters die Umschlichmachung von Gegenständen und die Absonderung, gegebenenfalls Tötung von Tieren und Beseitigung von Tierkadavern anzusehen.

(3) Soweit solche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen allgemein angeordnet werden, sind sie in einer Weise, die eine rasche und möglichst umfassende Verbreitung gewährleistet, wie insbesondere durch Anschlag auf öffentlichen Plätzen, durch Rundfunk und Fernsehen, kundzumachen.

(4) Der Landeshauptmann kann sich bei der Durchführung der Schutz- und Sicherungsmaßnahmen der Bezirksverwaltungsbehörden bedienen. Soweit diesen Behörden nicht andere geeignete Organe zur Verfügung stehen, haben die Organe des öffentlichen Sicherheitsdienstes durch Überwachung der Einhaltung der Maßnahmen mitzuwirken.

(5) Schutz- und Sicherungsmaßnahmen können bei Gefahr im Verzuge auch gegen den Willen des Betroffenen durch unmittelbaren Zwang vollzogen werden.

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

Güterverkehrs, des Verkehrs mit Lebensmitteln und landwirtschaftlichen Produkten und der Wasserbenutzung, das Verbot des Betretens oder die Evakuierung bestimmter Gebiete, weiters die Unschädlichmachung von Gegenständen und die Absonderung, gegebenenfalls Tötung von Tieren und Beseitigung von Tierkadavern anzusehen.

(4) Soweit solche Schutz- und Sicherungsmaßnahmen allgemein angeordnet werden, sind sie in einer Weise, die eine rasche und möglichst umfassende Verbreitung gewährleistet, wie insbesondere durch Anschlag auf öffentlichen Plätzen, durch Rundfunk und Fernsehen, kundzumachen.

(5) Der Landeshauptmann kann sich bei der Durchführung der Schutz- und Sicherungsmaßnahmen der Bezirksverwaltungsbehörden bedienen. Soweit diesen Behörden nicht andere geeignete Organe zur Verfügung stehen, haben die Bundesgendarmerie und die Wachkörper der Bundespolizei durch Überwachung der Einhaltung der Maßnahmen mitzuwirken.

(6) Schutz- und Sicherungsmaßnahmen können bei Gefahr im Verzuge auch gegen den Willen des Betroffenen durch unmittelbaren Zwang vollzogen werden.

**Vorgeschlagene Fassung:**

des Betroffenen durch unmittelbaren Zwang vollzogen werden.

#### **Behördliche Nachschau und Überprüfungen**

**§ 38a.** (1) Die Organe der Behörde sind befugt, an Orten, bei denen Grund zu der Annahme besteht, daß

1. Anlagen zum Umgang mit Strahlenquellen errichtet oder betrieben werden,
2. ein sonstiger Umgang mit Strahlenquellen

an Orten, bei denen Grund zu der Annahme besteht, dass

1. Anlagen zum Umgang mit Strahlenquellen errichtet oder betrieben werden,
2. ein sonstiger Umgang mit Strahlenquellen

- erfolgt,
- an ihnen gemäß § 38 Abs. 3 getroffenen *Interventionsmaßnahmen* zuwidergehandelt wird oder
  - im Falle des § 37 Abs. 3 – an diesem Ort die Ziehung von Proben zur Feststellung der radioaktiven Kontamination zweckmäßig ist, Nachschau zu halten und dabei zur Kontrolle der Einhaltung der Bestimmungen Überprüfungen durchzuführen, Einschau in die auf Grund dieses Bundesgesetzes und der auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen und Bescheide zu führenden Aufzeichnungen zu nehmen sowie Proben im erforderlichen Ausmaß zu ziehen.

- (2) Die Nachschau ist, außer bei Gefahr im Aufzeichnungen zu nehmen sowie Proben im erforderlichen Ausmaß zu nehmen. Verzug, während der üblichen Geschäfts- oder Betriebsstunden und unter Beziehung eines verantwortlichen Betriebsangehörigen vorzunehmen. Es ist darauf Bedacht zu nehmen, daß jede nicht unbedingt erforderliche Störung oder Behinderung des Betriebes sowie jeder nicht unbedingt erforderliche Eingriff in Rechte Dritter vermieden wird.
- (3) Der Betriebsinhaber sowie jedermann, der an diesem Ort anwesend ist, hat die Kontrollen und Probenziehungen zu dulden, die erforderliche Unterstützung zu leisten, alle zur Kontrolle und Probenziehung erforderlichen Auskünfte zu erteilen und alle für die Untersuchungs- und Überwachungsmaßnahmen notwendigen Hilfsmittel und Informationen zur Verfügung zu stellen.

- erfolgt,
- an ihnen gemäß § 38 Abs. 2 getroffenen *Interventionsmaßnahmen* zuwidergehandelt wird oder
  - im Falle des § 37 Abs. 3 an diesem Ort die Ziehung von Proben zur Feststellung der radioaktiven Kontamination zweckmäßig ist, Nachschau zu halten und dabei zur Kontrolle der Einhaltung der Bestimmungen Überprüfungen durchzuführen, Einschau in die auf Grund dieses Bundesgesetzes und der auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen und Bescheide zu führenden Aufzeichnungen zu nehmen sowie Proben im erforderlichen Ausmaß zu ziehen.

- (2) Die Nachschau ist, außer bei Gefahr im Verzug, während der üblichen Geschäfts- oder Betriebsstunden und unter Beziehung eines zur Vertretung nach außen berufenen Betriebsorgans vorzunehmen. Es ist darauf Bedacht zu nehmen, dass jede nicht unbedingt erforderliche Störung oder Behinderung des Betriebes sowie jeder nicht unbedingt erforderliche Eingriff in Rechte Dritter vermieden wird. Soweit die Nachschau militärische Anlagen und militärische Liegenschaften betrifft, sind die Verantwortungen im Einvernehmen mit dem Kommandanten der militärischen Anlage oder Liegenschaft zu treffen.
- (3) Der Betriebsinhaber sowie jedermann, der an diesem Ort anwesend ist, hat die Kontrollen und Probenziehungen zu dulden, die erforderliche Unterstützung zu leisten, alle zur Kontrolle und Probenziehung erforderlichen Auskünfte zu erteilen

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

und alle für die Untersuchungs- und Überwachungsmaßnahmen notwendigen Hilfsmittel und Informationen zur Verfügung zu stellen.

**Finanzielle Beiträge aus Anlaß von  
Nuklearereignissen**

**§ 38b. unverändert (neue Bezeichnung)**

**§ 38a.** (1) Bis zur Höhe der gemäß § 4 Z 3 des Katastrophenfondsgesetzes 1986 verfügbaren Mittel wird zum Ausgleich von Härten nach Nuklearereignissen vom Bund ein finanzieller Beitrag unter folgenden Voraussetzungen gewährt:

1. Die Schäden oder Vermögensachteile müssen durch behördliche Anordnungen gemäß § 38 nach dem 30. April 1986 bei physischen oder juristischen Personen mit Ausnahme der Gebietskörperschaften, ab dem Zeitpunkt des Inkrafttretens dieses Bundesgesetzes, jedoch ausschließlich auf Grund von Anordnungen gemäß § 38, entstanden sein, die in unmittelbarem Zusammenhang mit Weisungen des Bundesministers für Gesundheit und Umweltschutz stehen.

2. Zu den Schäden oder Vermögensachteilen gemäß Z 1 zählen:

- a) Schäden, die durch die Vernichtung oder Beschlagnahme von Erzeugnissen entstanden sind.
- b) Schäden, die dadurch entstanden sind, daß Erzeugnisse auf Grund behördlicher Anordnungen zur Gesundheitsvorsorge nicht in Verkehr gebracht werden dürfen oder aus dem Verkehr gezogen werden mußten.

- c) Vermögensnachteile, die dadurch entstanden sind, daß Maßnahmen gesetzt werden mußten, um die Versorgung der Bevölkerung mit lebensnotwendigen Nahrungsmitteln aufrecht zu halten oder die durch entsprechende Entsorgungsmaßnahmen eingetreten sind.
- d) Vermögensnachteile, die mit der Versorgung der Bevölkerung mit lebensnotwendigen Nahrungsmitteln im Zusammenhang stehen und im Zuge der Weiterverarbeitung von nicht verkehrsfähig gewordenen Produkten entstanden sind.
- Schäden oder Vermögensnachteile, die über die in lit. a bis d angeführten hinausgehen, oder Folgekosten werden nicht abgegolten.
3. Bei der Beitragsleistung des Bundes ist von dem objektiv zu ermittelnden gemeinen Wert einer Sache (Verkehrswert) oder dem tatsächlich eingetretenen Vermögensnachteil auszugehen. Eine darüber hinausgehende Beitragsleistung des Bundes oder die Berücksichtigung finanzieller Folgeschäden ist ausgeschlossen. Von dieser Bemessungsgrundlage ausgehend ist der Beitrag des Bundes mit 75 vH zu pauschalieren. Entschädigungen, die der Antragsteller von welcher Stelle immer erhalten hat oder noch erhält, sind auf die pauschalierte Bundesleistung anzurechnen.
- (2) Bei Bedarf können auf die nach diesem Bundesgesetz zu erwartenden Beiträge des Bundes



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

Vorschüsse geleistet werden. Dem Bund ist es vorbehalten, die widmungsgemäße Verwendung der Mittel zu überprüfen und diese bei widmungswidriger Verwendung zurückzufordern.

(3) Die Abwicklung der Beitragsleistung des Bundes hat im Rahmen der mittelbaren Bundesverwaltung zu erfolgen. Dabei ist insbesondere auf die Vorgangsweise bei der Abwicklung von Schadenfällen nach Naturkatastrophen im Sinne des Katastrophenfondsgesetzes 1986 Bedacht zu nehmen. Über das Ausmaß der Beitragsleistung des Bundes entscheidet im Einzelfall der Landeshaupmann endgültig. Ein ordentliches Rechtsmittel ist nicht zulässig. Der Bundesminister für Finanzen hat nach Anhörung der Länder durch Verordnung nähere Bestimmungen zu erlassen, die ua. die Art und Weise der Erhebung des Schadens oder des Vermögensnachteiles, die Abwicklung der Beitragsleistung sowie das Ausmaß des finanziellen Beitrages für die jeweiligen Beitragsempfänger regeln.

**V. Teil**

**V. Teil**

**V. TEIL**

**Strafbestimmungen**

**Strafbestimmungen, Beschlagnahme, Verfall**

**Strafbestimmungen, Beschlagnahme, Verfall**

§ 39. (1) Personen, die eine Anlage gemäß § 5 errichten oder eine Anlage gemäß §§ 6 oder 7 betreiben oder sonst mit radioaktiven Stoffen umgehen oder Strahleneinrichtungen betreiben, ohne hierzu eine nach den Bestimmungen dieses Bundesgesetzes vorgeschriebene Bewilligung zu besitzen, machen sich einer Verwaltungsübertretung schuldig und sind mit Geldstrafen bis zu 30 000 S oder mit Arrest bis zu sechs Wochen zu bestrafen.

(2) Inhaber einer Bewilligung gemäß §§ 5, 6, 7 oder 10 die

§ 39. (1) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 345 000 S zu bestrafen, wer

1. entgegen dem Verbot des § 5 Abs. 1 eine Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen errichtet,

§ 39. (1) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 25 000 Euro zu bestrafen, wer

1. entgegen den Bestimmungen des § 5 Abs. 1 eine Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Errichtungsbevolligung errichtet,

**Geltende Fassung:**

oder 10, die

- a) den Bestimmungen der §§ 4 Abs. 2, 9 Abs. 2, 15 Abs. 1, 16 Abs. 1, 17 Abs. 2, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31 Abs. 1, 2 und 3, 33 Abs. 1 erster Satz, 34 oder, sofern Abs. 3 nichts anderes bestimmt,
- b) den auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen oder
- c) den Verfügungen, die auf Grund dieses Bundesgesetzes oder der darauf beruhenden Verordnungen erlassen worden sind, zuwiderhandeln, machen sich einer Verwaltungsübertretung schuldig und sind mit Geldstrafe bis zu 20 000 S oder mit Arrest bis zu vier Wochen zu bestrafen.

(3) Personen, die den Bestimmungen der §§ 19 Abs. 6 oder 22, den auf Grund der §§ 19 bis 22 dieses Bundesgesetzes erlassenen Verordnungen oder den Verfügungen, die auf Grund der vor genannten Bestimmungen oder der darauf beruhenden Verordnungen erlassen worden sind, zuwiderhandeln, machen sich einer Verwaltungsübertretung schuldig und sind mit Geldstrafe bis zu 10 000 S oder mit Arrest bis zu zwei Wochen zu bestrafen.

(4) Zuwiderhandlungen von Dienstnehmern gegen Verhaltensmaßregeln, die zu ihrem Schutze erlassen worden sind, sind mit Geldstrafen bis zu 1000 S oder mit Arrest bis zu drei Tagen zu bestrafen.

(5) Personen, die den Bestimmungen der §§ 25 oder 26 zuwiderhandeln, machen sich einer Verwaltungsübertretung schuldig und sind mit Geldstrafe bis zu 1 000 S oder mit Arrest bis zu drei Tagen zu bestrafen.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

2. entgegen den Bestimmungen des § 6 Abs. 1 eine Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Betriebsbewilligung betreibt,
  3. entgegen den Bestimmungen des § 7 Abs. 1 eine Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Betriebsbewilligung betreibt,
  4. entgegen den Bestimmungen des § 10 Abs. 1 mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Bewilligung umgeht,
  5. entgegen den Bestimmungen des § 17 Abs. 2 den Umgang mit Strahlenquellen nicht einstellt oder entgegen den Bestimmungen des § 17 Abs. 3 wieder aufnimmt,
  6. einer von der Behörde gemäß § 18 Abs. 1 getroffenen Verfügung zur Gefahrenabwehr zuwiderhandelt.
- Der Versuch ist strafbar. Wer den Tatbestand der Z 4 dadurch verwirklicht, daß er radioaktiv kontaminierte oder durch Aktivierung radioaktive Waren in Verkehr bringt, ist mit einer Geldstrafe von mindestens 103 000 S zu bestrafen.

(2) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 207 000 S zu bestrafen, wer

1. entgegen den Bestimmungen des § 4 Abs. 3 ionisierende Strahlen anwendet,
2. entgegen den Bestimmungen des § 4 Abs. 4 Waren herstellt oder in Verkehr bringt,

**Vorgeschlagene Fassung:**

2. entgegen den Bestimmungen des § 6 Abs. 1 eine Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Betriebsbewilligung betreibt,
  3. entgegen den Bestimmungen des § 7 Abs. 1 eine Anlage für den Umgang mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Betriebsbewilligung betreibt,
  4. entgegen den Bestimmungen des § 10 Abs. 1 mit Strahlenquellen ohne Vorliegen einer Bewilligung umgeht,
  5. entgegen den Bestimmungen des § 17 Abs. 4 den Umgang mit Strahlenquellen nicht einstellt oder entgegen den Bestimmungen des § 17 Abs. 5 wieder aufnimmt,
  6. einer von der Behörde gemäß § 18 Abs. 1 getroffenen Verfügung zur Gefahrenabwehr zuwiderhandelt,
  7. entgegen den Bestimmungen des § 36b Abs. 1 radioaktive Abfälle nicht einer sicheren Entsorgung zuführt.
- Der Versuch ist strafbar. Wer den Tatbestand der Z 4 dadurch verwirklicht, dass er radioaktiv kontaminierte oder durch Aktivierung radioaktive Waren in Verkehr bringt, ist mit einer Geldstrafe von mindestens 7 500 Euro zu bestrafen.

(2) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 15 000 Euro zu bestrafen, wer

1. entgegen den Bestimmungen des § 4 Abs. 3

**Geltende Fassung:**

(6) Personen, die angeordneten Schutz- und Sicherungsmaßnahmen (§ 38) ungeachtet vorausgegangener Abmahnung zuwiderhandeln, machen sich einer Verwaltungsübertretung schuldig und sind mit Geldstrafe bis zu 20 000 S oder mit Arrest bis zu vier Wochen zu bestrafen.

(7) In allen Fällen können diese Strafen neben-  
einander verhängt werden.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

3. eine gemäß §§ 5 Abs. 3, 6 Abs. 3, 7 Abs. 3, 8 oder 10 Abs. 4 erteilte Bedingung nicht erfüllt oder einer gemäß §§ 5 Abs. 3, 6 Abs. 3, 7 Abs. 3, 8 oder 10 Abs. 4 verfüigten Auflage zuwiderhandelt,
4. gemäß § 5 Abs. 7 vorgeschriebenen Strahlenschutzmaßnahmen zuwiderhandelt oder gemäß § 11 vorgeschriebenen weiteren Auflagen zuwiderhandelt,
5. eine gemäß §§ 6 Abs. 4, oder 7, Abs. 4 vorgeschriebene Einschränkung der Bewilligung nicht befolgt,
6. entgegen den Bestimmungen des § 9 Abs. 2 oder des § 10 Abs. 8 es unterläßt, den Wechsel des Inhabers bekanntzugeben oder die vorgesehenen Unterlagen vorzulegen,
7. einen Bescheid, mit dem gemäß § 9 Abs. 2 die Fortführung der Errichtung oder der Fortbetrieb der Anlage untersagt wird, nicht befolgt,
8. einen Bescheid, mit dem gemäß § 14 Abs. 1 der Fortbetrieb untersagt wird, nicht befolgt,
9. einen Bescheid, mit dem gemäß § 14 Abs. 2 das Inverkehrbringen der Bauart untersagt wird, nicht befolgt,
10. nicht dafür sorgt, daß die gemäß § 15 Abs. 1 erforderliche Anwesenheitspflicht erfüllt wird,
11. es unterläßt, der Pflicht zur Bekanntgabe gemäß § 16 Abs. 1 zu entsprechen,
12. einen gemäß § 16 Abs. 2 erlassenen Untersagungsbescheid nicht befolgt,
13. eine gemäß § 20 Abs. 4 erteilte Bedingung oder Auflage als Hersteller nicht erfüllt,

**Vorgeschlagene Fassung:**

- ionisierende Strahlen anwendet,
2. entgegen den Bestimmungen des § 4 Abs. 4 Waren herstellt oder in Verkehr bringt,
3. eine gemäß §§ 5 Abs. 3, 6 Abs. 3, 7 Abs. 3, 8 oder 10 Abs. 4 erteilte Bedingung nicht erfüllt oder einer gemäß §§ 5 Abs. 3, 6 Abs. 3, 7 Abs. 3, 8 oder 10 Abs. 4 verfüigten Auflage zuwiderhandelt,
4. gemäß § 5 Abs. 7 vorgeschriebenen Strahlenschutzmaßnahmen zuwiderhandelt oder gemäß § 11 vorgeschriebenen weiteren Auflagen zuwiderhandelt,
5. eine gemäß § 6 Abs. 4 oder § 7 Abs. 4 vorgeschriebene Einschränkung der Bewilligung nicht befolgt,
6. entgegen den Bestimmungen des § 9 Abs. 2 oder des § 10 Abs. 8 es unterlässt, den Wechsel des Inhabers bekannt zu geben oder die vorgesehenen Unterlagen vorzulegen,
7. einen Bescheid, mit dem gemäß § 9 Abs. 2 die Fortführung der Errichtung oder der Fortbetrieb der Anlage untersagt wird, nicht befolgt,
8. der Verpflichtung des § 13a Abs. 1 zuwiderhandelt,
9. einen Bescheid, mit dem gemäß § 14 Abs. 1 der Fortbetrieb untersagt wird, nicht befolgt,
10. einen Bescheid, mit dem gemäß § 14 Abs. 2 das In-Verkehr-Bringen der Bauart untersagt wird, nicht befolgt,
11. nicht dafür sorgt, dass die gemäß § 15 Abs. 1 erforderliche Anwesenheitspflicht erfüllt wird.

14. einen gemäß § 20 Abs. 6 erlassenen Untersagungsbescheid nicht befolgt,
15. die Meldepflicht gemäß § 20b nicht erfüllt,
16. entgegen den Bestimmungen des § 24 Abs. 1 Aufzeichnungen nicht führt, bereithält oder vorlegt,
17. entgegen den Bestimmungen des § 24 Abs. 2 radioaktive Stoffe abgibt,
18. mit Strahlenquellen entgegen den Bestimmungen des § 27 Abs. 1 umgeht,
19. entgegen den Bestimmungen des § 27 Abs. 2 es unterläßt, radioaktive Stoffe oder deren Behältnisse zu kennzeichnen,
20. nach Maßgabe seiner Verantwortlichkeit für das Betriebsgeschehen entgegen den Bestimmungen des § 28 nicht dafür sorgt, daß sich in Kontrollbereichen Personen nur im unumgänglich notwendigen Ausmaß aufhalten,
21. die in § 29 Abs. 1 vorgeschriebene Behälterung unterläßt,
22. den Bestimmungen des § 29 Abs. 2 zuwiderhandelt,
23. entgegen den Bestimmungen des § 30 Abs. 1, 3 oder 4 Personen tätig werden läßt,
24. es entgegen den Bestimmungen des § 31 Abs. 1, 2 oder 3 unterläßt, die ärztliche Untersuchung von beruflich strahlenexponierten Personen zu veranlassen,
25. es entgegen den Bestimmungen des § 33 als Dienstgeber unterläßt, die ärztliche Untersuchung von beruflich nicht strahlenexponierten Personen zu veranlassen oder gemäß § 33 Abs. 2 die notwendigen Veranlassungen zu treffen,

- erfüllt wird,
12. es unterläßt, der Pflicht zur Bekanntgabe gemäß § 16 Abs. 1 zu entsprechen,
13. einen gemäß § 16 Abs. 2 erlassenen Untersagungsbescheid nicht befolgt,
14. eine gemäß § 20 Abs. 4 erteilte Bedingung oder Auflage als Hersteller nicht erfüllt,
15. einen gemäß § 20 Abs. 6 erlassenen Untersagungsbescheid nicht befolgt,
16. die Meldepflicht gemäß § 20b Abs. 1 nicht erfüllt,
17. einen gemäß § 20b Abs. 2 erlassenen Widerrufungsbescheid nicht befolgt,
18. entgegen den Bestimmungen des § 24 Abs. 1 Aufzeichnungen nicht führt, bereithält oder vorlegt,
19. entgegen den Bestimmungen des § 24 Abs. 2 radioaktive Stoffe abgibt,
20. es entgegen den Bestimmungen des § 26 Abs. 1 oder 2 unterläßt, den Verlust hochaktiver radioaktiver Strahlenquellen zu melden,
21. mit Strahlenquellen entgegen den Bestimmungen des § 27 Abs. 1 umgeht,
22. es entgegen den Bestimmungen des § 27 Abs. 2 unterläßt, radioaktive Stoffe oder deren Behältnisse zu kennzeichnen,
23. nach Maßgabe seiner Verantwortlichkeit für das Betriebsgeschehen entgegen den Bestimmungen des § 28 nicht dafür sorgt, dass sich in Kontrollbereichen Personen nur im unumgänglich notwendigen Maß aufhalten,
24. die in § 29 Abs. 1 vorgeschriebene Behälterung zu treffen,

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

26. den Vorschriften einer gemäß § 36 Abs. 1 erlassenen Verordnung zuwiderhandelt,
27. ungeachtet einer vorangegangenen Abmahnung einer gemäß § 38 Abs. 1 getroffenen Schutz- und Sicherungsmaßnahme zuwiderhandelt,
28. einer der gemäß § 38b Abs. 3 bestehenden Verpflichtungen zuwiderhandelt,
29. einer von der Europäischen Gemeinschaft auf dem Gebiet des Strahlenschutzes erlassenen, unmittelbar anwendbaren Rechtsvorschrift zuwiderhandelt.

(3) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 103 000 S zu bestrafen, wer

1. es entgegen den Bestimmungen des § 22 Abs. 1 unterläßt, den dort vorgesehenen Bauartschein beizugeben,
2. den ihm als Verwender gemäß § 22 Abs. 2 obliegenden Verpflichtungen zuwiderhandelt.

(4) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 10 300 S zu bestrafen, wer

1. die Meldepflicht gemäß § 25 Abs. 1 nicht erfüllt,
2. es entgegen den Bestimmungen des § 25 Abs. 2 unterläßt, externe Arbeitskräfte zu melden,

**Vorgeschlagene Fassung:**

25. den Bestimmungen des § 29 Abs. 2 zuwiderhandelt,
  26. entgegen den Bestimmungen des § 30 Abs. 1, 3 oder 4 Personen tätig werden lässt,
  27. es entgegen den Bestimmungen des § 31 Abs. 1, 2 oder 3 unterläßt, die ärztliche Untersuchung von beruflich strahlenexponierten Personen zu veranlassen,
  28. es entgegen den Bestimmungen des § 33 als Arbeitgeber unterläßt, die ärztliche Untersuchung von beruflich strahlenexponierten Personen der Kategorie B oder von nicht beruflich strahlenexponierten Personen zu veranlassen oder gemäß § 33 Abs. 2 die notwendigen Veranlassungen zu treffen,
  29. den Vorschriften einer gemäß § 36 Abs. 1 erlassenen Verordnung zuwiderhandelt,
  30. ungeachtet einer vorangegangenen Abmahnung einer gemäß § 38 Abs. 1 getroffenen Schutz- und Sicherungsmaßnahme zuwiderhandelt,
  31. einer von der Europäischen Gemeinschaft auf dem Gebiet des Strahlenschutzes erlassenen, unmittelbar anwendbaren Rechtsvorschrift zuwiderhandelt.
- (3) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 7 500 Euro zu bestrafen, wer
1. der Verpflichtung des § 13a Abs. 4 zuwi-

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

3. es entgegen den Bestimmungen des § 26 Abs. 1 oder 2 unterläßt, den Verlust oder Fund von radioaktiven Stoffen zu melden,
4. der Verpflichtung des § 35b Abs. 2 zuwiderhandelt,
5. wer Vorschriften dieses Bundesgesetzes oder auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Vorschriften zuwiderhandelt, die zu seinem Schutz erlassen worden sind.

(5) Radioaktive Stoffe, mit denen ohne Vorliegen einer hierfür gemäß § 10 Abs. 1 erforderlichen Bewilligung umgegangen wird, sind von der Behörde zu beschlagnahmen. Waren, die gemäß einer nach § 38 Abs. 1 getroffenen *Interventionsmaßnahme* in Verkehr gebracht werden, sind von der Behörde zu beschlagnahmen. Über die erfolgte Beschlagnahme ist binnen dreier Tage ein Bescheid zu erlassen. Im Verwaltungsstrafverfahren ist der Verfall der beschlagnahmten Sachen auszusprechen. Liegt der objektive Tatbestand einer Verwaltungsübertretung vor, so ist der Verfall auch dann auszusprechen, wenn keine bestimmte Person wegen dieser Verwaltungsübertretung verfolgt oder bestraft werden kann. Die Beschlagnahme und der Verfall haben zu erfolgen ohne Rücksicht darauf, wenn diese Sachen gehören.

(6) Die Beschlagnahme und der Verfall gemäß Abs. 5 haben zu unterbleiben, wenn keine Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen zu besorgen ist.

(7) Die Behörde kann unter Vorschreibung geeigneter Auflagen anordnen, daß derjenige, bei dem sie die beschlagnehnte Sache angetroffen hat, die beschlagnehnte Sache ohne Geldanrechnung an

**Vorgeschlagene Fassung:**

- derhandelt,
2. es entgegen den Bestimmungen des § 22 Abs. 1 unterläßt, den dort vorgesehenen Bauartschein beizugeben,
3. den ihm als Verwender gemäß § 22 Abs. 2 obliegenden Verpflichtungen zuwiderhandelt,
4. die Meldepflicht gemäß § 25 Abs. 2 nicht erfüllt,
5. der Verpflichtung gemäß § 36f Abs. 5 zuwiderhandelt,
6. der Verpflichtung gemäß § 36g Abs. 2 zuwiderhandelt,
7. der Verpflichtung gemäß § 36k Abs. 1 oder den Bestimmungen der gemäß § 36k Abs. 2 erlassenen Verordnung zuwiderhandelt.

(4) Sofern die Tat nicht den Tatbestand einer in die Zuständigkeit der Gerichte fallenden strafbaren Handlung bildet oder nach anderen Verwaltungsstrafbestimmungen mit strengerer Strafe bedroht ist, begeht eine Verwaltungsübertretung und ist mit einer Geldstrafe bis zu 750 Euro zu bestrafen, wer

1. die Meldepflicht gemäß § 25 Abs. 1 nicht erfüllt,

2. es entgegen den Bestimmungen des § 25 Abs. 3 unterläßt, externe Arbeitskräfte zu melden,

3. es entgegen den Bestimmungen des § 26 Abs. 1 oder 2 unterläßt, den Verlust oder Fund von radioaktiven Stoffen zu melden, sofern es sich nicht um den Verlust von hochaktiven radioaktiven Strahlenquellen handelt,

4. entgegen den Bestimmungen des § 27 Abs. 2 Kennzeichnungen für radioaktive

**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

die beschlagnahmte Sache ohne Geldanspruch an die Behörde aufzubewahren hat.

(8) Die Behörde kann anstatt des Verfalls der Sache (Abs. 5) unter Vorschreibung geeigneter Auflagen anordnen, daß derjenige, bei dem sie die beschlagnahmte Sache angetroffen hat, die beschlagnahmte Sache ohne Geldanspruch an die Behörde unschädlich zu entsorgen hat; sie kann dem Verpflichteten über dessen Wunsch auch gestatten, die beschlagnahmte Sache an seinen im Ausland gelegenen Vorlieferanten zurückzustellen.

**Vorgeschlagene Fassung:**

Stoffe oder deren Behältnisse missbräuchlich verwendet,

5. der Verpflichtung des § 32 Abs. 5 zuwiderhandelt,
6. der Verpflichtung des § 35d zuwiderhandelt,
7. der Verpflichtung des § 35f Abs. 2 zuwiderhandelt,
8. der Verpflichtung des § 36g Abs. 4 zuwiderhandelt,
9. der Verpflichtung des § 36i Abs. 2 zuwiderhandelt,
10. wer Vorschriften dieses Bundesgesetzes oder auf Grund dieses Bundesgesetzes erlassenen Vorschriften zuwiderhandelt, die zu seinem Schutz erlassen worden sind.

(5) Radioaktive Stoffe, mit denen ohne Vorliegen einer hierfür gemäß § 10 Abs. 1 erforderlichen Bewilligung umgegangen wird, sind von der Behörde zu beschlagnahmen. Waren, die entgegen einer nach § 38 Abs. 1 getroffenen Interventionsmaßnahme in Verkehr gebracht werden, sind von der Behörde zu beschlagnahmen. Die Behörde kann unter Vorschreibung geeigneter Auflagen anordnen, dass derjenige, bei dem sie die beschlagnahmte Sache angetroffen hat, die beschlagnahmte Sache ohne Geldanspruch an die Behörde aufzubewahren hat. Über die erfolgte Beschlagnahme ist binnen dreier Tage ein Bescheid zu erlassen. Im Verwaltungsverfahren ist der Verfall der beschlagnahmten Sachen auszusprechen. Liegt der objektive Tatbestand einer Verwaltungsübertretung vor, so ist der Verfall auch dann auszusprechen, wenn keine bestimmte Person wegen dieser Verwaltungsübertretung verfolgt oder bestraft werden kann.

(6) Die Beschlagnahme und der Verfall gemäß Abs. 5 haben zu erfolgen ohne Rücksicht darauf, wem diese Sachen gehören. Die Beschlagnahme und der Verfall haben zu unterbleiben, wenn keine Gefährdung des Lebens oder der Gesundheit von Menschen einschließlich ihrer Nachkommenschaft durch ionisierende Strahlen zu besorgen ist.

(7) Die Behörde kann anstatt des Verfalls der Sache (Abs. 5) unter Vorschreibung geeigneter Auflagen anordnen, dass derjenige, bei dem sie die beschlagnehnte Sache angetroffen hat, die beschlagnehnte Sache ohne Geldanspruch an die Behörde unschädlich zu entsorgen hat; sie kann dem Verpflichteten über dessen Wunsch auch gestatten, die beschlagnehnte Sache an seinen im Ausland gelegenen Vorlieferanten zurückzustellen.

## VI. Teil

### Übergangs- und Schlußbestimmungen

**§ 40.** (1) Wer zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieses Bundesgesetzes Tätigkeiten ausübt, die nach diesem Bundesgesetz bewilligungs- oder meldepflichtig sind, hat dies innerhalb von sechs Monaten nach Wirksamkeitsbeginn dieses Bundesgesetzes der örtlich zuständigen Bezirksverwaltungsbehörde anzuzeigen und, sofern die Tätigkeit einer Bewilligung bedarf, gleichzeitig die Erteilung dieser Bewilligung zu beantragen. Sofern die Bezirksverwaltungsbehörde gemäß § 41 zur Erteilung dieser Bewilligung nicht zuständig ist, hat sie den Antrag unverzüglich an die zuständige Behörde weiterzuleiten. Die der bergbehördlichen Aufsicht unterliegenden Betriebe haben diese Anzeige und

## VI. Teil

### Übergangs- und Schlußbestimmungen

**§ 40.** (1) Die zuständige Behörde hat rechtskräftige Bewilligungen gemäß §§ 5, 6, 7 oder 10 bezüglich allfälliger Anpassungserfordernisse an die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes zu überprüfen. Erforderlichenfalls sind gemäß §§ 5 Abs. 7 oder 11 zusätzliche Bedingungen und Auflagen unter Setzung einer angemessenen Frist vorzuschreiben. Bis zur Entscheidung durch die Behörde darf die bisher bewilligte Tätigkeit im gleichen Umfang fortgeführt werden.

(2) Anträge auf Fristverlängerung für Bauarten gemäß §§ 19 Abs. 1 oder 20 Abs. 1, die vor dem 1. Jänner 1990 zugelassen wurden, sind bis

## VI. TEIL

### Übergangs- und Schlussbestimmungen

#### Übergangsbestimmungen

**§ 40.** (1) Die zuständige Behörde hat rechtskräftige Bewilligungen gemäß §§ 5, 6, 7 oder 10 bezüglich allfälliger Anpassungserfordernisse an die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes zu überprüfen. Erforderlichenfalls sind gemäß § 5 Abs. 7 oder § 11 zusätzliche Bedingungen und Auflagen unter Setzung einer angemessenen Frist vorzuschreiben. Bis zur Entscheidung durch die Behörde darf die bisher bewilligte Tätigkeit im gleichen Umfang fortgeführt werden.

(2) Messstellen, die gemäß § 12b des Maß- und Eichgesetzes, BGBl. Nr. 152/1950, in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. Nr. .../2002



**Geltende Fassung:**

den Antrag um Erteilung der Bewilligung an die Berghauptmannschaft zu richten.

(2) Bis zur Entscheidung über den nach Abs. 1 gestellten Antrag darf die bisher ausgeübte Tätigkeit im gleichen Umfang mit der Maßgabe fortgeführt werden, daß umgekehrt alle jene Vorkehrungen getroffen werden, die erforderlich sind, um die Einhaltung der Strahlenschutzbestimmungen dieses Bundesgesetzes oder der auf Grund desselben erlassenen Verordnungen spätestens innerhalb eines Jahres nach dem Inkrafttreten dieses Bundesgesetzes sicherzustellen.

(3) Bereits vor Entscheidung über den nach Abs. 1 gestellten Antrag ist die Behörde berechtigt, die Durchführung von Maßnahmen zur Beseitigung von Mifständen anzuordnen, die geeignet sind, das Leben oder die Gesundheit von Menschen einschlieglich ihrer Nachkommenschaft zu gefähren

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

31. Dezember 2001, Anträge auf Fristverlängerung für Bauarten gemäß §§ 19 oder 20, die vor dem 1. Jänner 1999 zugelassen wurden, sind vom Zulassungsinhaber bis 31. Dezember 2003 zu stellen.

(3) Meßstellen, die gemäß § 12b des Maß- und Eichgesetzes, BGBl. Nr. 152/1950, in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. Nr. 657/1996 zugelassen sind, haben die Erfüllung der Anforderungen des § 34 Abs. 2 dieses Bundesgesetzes (Strahlenschutzgesetz) bis spätestens 1. März 2000 nachzuweisen.

**Vorgeschlagene Fassung:**

zugelassen sind, haben die Erfüllung der Anforderungen des § 34 Abs. 3 dieses Bundesgesetzes (Strahlenschutzgesetz) bis spätestens 1. Jänner 2004 nachzuweisen.

**Zuständigkeiten**

**§ 41.** (1) Zur Vollziehung der Teile I bis III dieses Bundesgesetzes und der auf Grund derselben erlassenen Verordnungen sind in erster Instanz zuständig :

1. das Bundesministerium hinsichtlich

- a) der Kernreaktoren,
- b) des Umganges mit radioaktiven Stoffen, soweit es sich um die Herstellung von Kernbrennstoffen oder die Aufbereitung bestrahlter Kernbrennstoffe handelt,
- c) der Teilchenbeschleuniger,
- d) der Zulassung von Bauarten (§§ 19 und 20),
- e) der Ermächtigungen nach § 35 und

**§ 41.** (1) Zur Vollziehung der Teile I bis III dieses Bundesgesetzes, der auf Grund derselben erlassenen Verordnungen und *des auf dem Gebiete des Strahlenschutzes unmittelbar anwendbaren Rechtes der Europäischen Gemeinschaft* ist in erster Instanz zuständig :

1. der Bundeskanzler hinsichtlich

- a) der Zulassung von Bauarten (§§ 19, 20 und 20b),
- b) der Ermächtigungen nach § 35,
- c) der Angelegenheiten des Strahlenschutzpasses (§ 35b)
- d) der Angelegenheiten des Strahlenschutzregisters (§ 35a), des internationalen

**§ 41.** (1) Zur Vollziehung der Teile I bis III dieses Bundesgesetzes, der auf Grund derselben erlassenen Verordnungen und *des auf dem Gebiete des Strahlenschutzes unmittelbar anwendbaren Rechtes der Europäischen Gemeinschaft* ist in erster Instanz zuständig:

1. Der Bundesminister hinsichtlich

- a) der Kernreaktoren,
- b) des Umganges mit radioaktiven Stoffen, soweit es sich um die Herstellung von Kernbrennstoffen oder die Aufbereitung bestrahlter Kernbrennstoffe handelt,
- c) der Teilchenbeschleuniger, sofern sie nicht im Rahmen gewerblicher Betriebs-

**Geltende Fassung:**

f) der im § 13 Abs. 3 genannten Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen, Anlagen für Strahleneintrichtungen und sonstige Strahlenquellen;

## 2. unbeschadet der Z 1

a) für Betriebe, die dem Mineralrohstoffgesetz, BGBl. I Nr. 38/1999, unterliegen, die gemäß dem Mineralrohstoffgesetz zuständigen Behörden,

b) auf den Gebieten des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs- sowie auf dem Gebiet des Post- und Telegrafendienstes die nach den für diese Gebiete maßgeblichen Rechtsvorschriften in erster Instanz zuständigen Behörden;

3. in allen übrigen Fällen die Bezirksverwaltungsbehörden.

(2) Sind für Teile einer Anlage mehrere Behörden in erster Instanz zuständig, so ist für die gesamte Anlage die jeweils oberste Behörde in erster Instanz zuständig.

(3) Über Berufungen gegen Entscheidungen gemäß Abs. 1 Z 2 entscheidet die nach den dort genannten Verwaltungsvorschriften zuständige Rechtsmittelbehörde. Über Berufungen gegen Entscheidungen gemäß Abs. 1 Z 3 entscheidet der unabhängige Verwaltungssenat.

(4) Zuständiges Bundesministerium im Sinne des Abs. 1 Z 1 ist

- a) das Bundesministerium für soziale Verwaltung, soweit nicht lit. b, c, d, e, f oder g zur Anwendung gelangen,
- b) für die der bergbehördlichen Aufsicht

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

Datenaustausches und des Informationsaustausches mit ausländischen Stellen in Fällen großräumiger Kontamination,

e) der Registrierung der Ein-, Aus- und Durchfuhr sowie der Verbringung radioaktiver Stoffe,

f) der Berichte an die EU-Kommission,

g) der Angelegenheiten der Strahlenschutzkommission und

h) der Anerkennung von Ausbildungsstellen für Strahlenschutzbeauftragte und Medizinphysiker

2. der Bundesminister für *Wissenschaft und Verkehr* hinsichtlich *der Universitäten*, der Forschungsinstitute der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und der gleichwertigen wissenschaftlichen Anstalten;

3. der Bundesminister für Landesverteidigung hinsichtlich des *Umganges* mit den in §§ 13 Abs. 3 und 25 Abs. 3 Z 2 genannten *Strahlengquellen*;

(2) der Landeshauptmann hinsichtlich

1. der Teilchenbeschleuniger und Hochdosis-gammaabstrahlungseinrichtungen

2. sonstiger Anlagen gemäß §§ 5 und 6,

3. der Röntgeneinrichtungen, für die auch eine elektrizitätsbehördliche Genehmigung erforderlich ist;

4. der unter das Bundesschulaufsichtsgesetz, BGBl. Nr. 240/1962, zuletzt geändert durch das Bundesgesetz BGBl. Nr. 321/1975, fallenden Schulen;

(3) für die der Gewerbeordnung unterliegenden

**Vorgeschlagene Fassung:**

anlagen betrieben werden,

d) der Zulassung von Bauarten (§§ 19, 20 und 20b),

e) der Ermächtigungen nach § 35,

f) der Angelegenheiten des Strahlenschuttpasses (§ 35f),

g) der Angelegenheiten der Zentralen Register,

h) des internationalen Datenaustausches und des Informationsaustausches mit ausländischen Stellen in Fällen großräumiger Kontamination,

i) der Registrierung der Ein-, Aus- und Durchfuhr sowie der Verbringung radioaktiver Stoffe,

j) der Berichte an die EU-Kommission,

k) der Angelegenheiten der Strahlenschutzkommission,

l) der Anerkennung von Ausbildungsstellen für Strahlenschutzbeauftragte und Medizinphysiker und

m) der besonderen Regelungen für den Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich (§ 26a).

## 2. unbeschadet der Z 1

a) für Betriebe, die dem Mineralrohstoffgesetz, BGBl. I Nr. 38/1999, unterliegen, die gemäß dem Mineralrohstoffgesetz zuständigen Behörden,

b) auf den Gebieten des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs die nach den für diese Gebiete maßgeblichen Rechtsvorschriften in erster Instanz zuständigen Behörden,

**Geltende Fassung:**

- unterliegenden Betriebe das Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie als Oberste Bergbehörde,
- c) für die der Gewerbeordnung unterliegenden Betriebe mit Ausnahme der Zulassung von Bauarten (§§ 19 und 20) das Bundesministerium für Handel, Gewerbe und Industrie,
- d) auf den Gebieten des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs sowie auf dem Gebiet des Post- und Telegraphenwesens, mit Ausnahme der Zulassung von Bauarten (§§ 19 und 20) das Bundesministerium für Verkehr und verstaatlichte Unternehmungen,
- e) für die wissenschaftlichen Hochschulen, die Forschungsinstitute der Österreichischen Akademie der Wissenschaften und die gleichwertigen wissenschaftlichen Anstalten sowie für die unter das Bundes-Schulautsichtsgesetz fallenden Schulen mit Ausnahme der Zulassung von Bauarten (§§ 19 und 20) das Bundesministerium für Unterricht im Einvernehmen mit dem Bundesministerium für soziale Verwaltung,
- f) das Bundesministerium für soziale Verwaltung hinsichtlich der Erteilung der Ernächtigung nach § 35 mit Ausnahme der der bergbehördlichen Aufsicht unterliegenden Betriebe,
- g) das Bundesministerium für Landesverteidigung hinsichtlich der im § 13 Abs. 3 genannten Anlagen für den Umgang mit radioaktiven Stoffen, Anlagen für Strahleneinrichtungen und sonstige Strahlenquellen.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

- Betriebe die in erster Instanz berufenen Behörden mit Ausnahme von Teilchenbeschleunigern und Hochdosisgammabestrahlungseinrichtungen;
- (4) für die der bergbehördlichen Aufsicht unterliegenden Betriebe die Berghauptmannschaft;
- (5) auf den Gebieten des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs sowie auf dem Gebiet des Post- und *Telekommunikationsrechtes* die nach der für diese Gebiete maßgeblichen Rechtsvorschriften zuständigen Behörden;
- (6) in allen übrigen Fällen die Bezirksverwaltungsbehörden.
- (7) Sind für Teile einer Anlage auf Grund der Abs. 2 bis 5 mehrere Behörden in erster Instanz zuständig; so ist für die gesamte Anlage die jeweils oberste Behörde in erster Instanz zuständig.
- (8) Zur Vollziehung des V. Teiles dieses Bundesgesetzes ist in erster Instanz die Bezirksverwaltungsbehörde zuständig, sofern es sich aber um der bergbehördlichen Aufsicht unterliegende Betriebe handelt, die Berghauptmannschaft.
- (9) Die Aufgaben und Befugnisse der zur Wahrnehmung des *Airbernehmenschutzes* berufenen Behörden werden durch dieses Bundesgesetz nicht berührt.
- (10) Die Aufgaben und Befugnisse der Behörden nach den Bestimmungen des Wasserrechtes, Forstrechtes und des Pflanzenschutzes sowie auf dem Gebiete der Elektrizitätswirtschaft werden durch dieses Bundesgesetz nicht berührt.
- (11) Die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes mit Ausnahme des § 25 finden keine Anwendung auf die Beförderung von radioaktiven Stoffen, soweit diese durch die hierfür maßgeblichen Rechts-

**Vorgeschlagene Fassung:**

3. in allen übrigen Fällen die Bezirksverwaltungsbehörden.
- (2) Sind für Teile einer Anlage mehrere Behörden in erster Instanz zuständig, so ist für die gesamte Anlage die jeweils oberste Behörde in erster Instanz zuständig.
- (3) Über Berufungen gegen Entscheidungen gemäß Abs. 1 Z 2 entscheidet die nach den dort genannten Verwaltungsvorschriften zuständige Rechtsmittelbehörde. Über Berufungen gegen Entscheidungen gemäß Abs. 1 Z 3 entscheidet der Unabhängige Verwaltungssenat.
- (4) Zuständiger Bundesminister im Sinne des Abs. 1 Z 1 ist
1. der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, soweit nicht die nachstehenden Z 2 bis 4 zur Anwendung gelangen,
  2. der Bundesminister für Bildung, Wissenschaft und Kultur für die Kernanlagen und Teilchenbeschleuniger im Bereich der Universitäten und der Forschungsinstitute der österreichischen Akademie der Wissenschaften im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft,
  3. der Bundesminister für soziale Sicherheit und Generationen für die Teilchenbeschleuniger im medizinischen Bereich, die Bauartzulassungen von Geräten, die zur Anwendung in der Medizin bestimmt sind, die Ernächtigungen gemäß § 35 und die Anerkennung von Ausbildungsstellen für Medizimphysiker,

**Geltende Fassung:**

(5) Zur Vollziehung des V. Teiles dieses Bundesgesetzes ist in erster Instanz die Bezirksverwaltungsbehörde, sofern es sich aber um der behördlichen Aufsicht unterliegende Betriebe handelt, die Berghauptmannschaft zuständig.

(6) Die Aufgaben und Befugnisse der zur Wahrnehmung des Dienstnehmerschutzes berufenen Behörden werden durch dieses Bundesgesetz nicht berührt. Vor einer Entscheidung oder Verfügung auf Grund dieses Bundesgesetzes oder der auf Grund desselben erlassenen Verordnungen, die Angelegenheiten des Dienstnehmerschutzes betreffen, ist diesen Behörden Gelegenheit zur Stellungnahme und Antragstellung zu geben. Soweit solche Behörden nicht bestehen, ist das nach den Bestimmungen des Arbeitsinspektionsgesetzes örtlich in Betracht kommende Arbeitsinspektorat zur Wahrnehmung des Dienstnehmerschutzes berufen.

(7) Die Aufgaben und Befugnisse der Behörden nach den Bestimmungen des Wasserrechtes, Veterinärrechtes, Forstrechtes und des Pflanzenschutzes sowie auf dem Gebiete der Elektrizitätswirtschaft werden durch diese Bundesgesetz nicht berührt.

(8) Die Bestimmungen dieses Bundesgesetzes finden keine Anwendung auf den Umgang mit radioaktiven Stoffen, soweit dieser durch die hiefür maßgeblichen Rechtsvorschriften über den Straßen-, Eisenbahn-, Post-, Schiffs- oder Luftfrachtverkehr geregelt ist.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

vorschriften über den Straßen-, Eisenbahn-, Schiffs- oder Luftfrachtverkehr geregelt ist.

**Vorgeschlagene Fassung:**

4. der Bundesminister für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft hinsichtlich der besonderen Regelungen für den Umgang mit Strahlenquellen im militärischen Bereich (§ 26a).

(5) Zur Vollziehung des V. Teiles dieses Bundesgesetzes ist in erster Instanz die Bezirksverwaltungsbehörde zuständig, sofern es sich aber um Betriebe handelt, die dem Mineralrohstoffgesetz, BGBI. I Nr. 38/1999, unterliegen, die gemäß dem Mineralrohstoffgesetz zuständige Behörde.

(6) Die Aufgaben und Befugnisse der zur Wahrnehmung des Arbeitnehmerschutzes berufenen Behörden werden durch dieses Bundesgesetz nicht berührt.

(7) Die Aufgaben und Befugnisse der Behörden nach den Bestimmungen des Wasserrechtes, Forstrechtes und des Pflanzenschutzes sowie auf dem Gebiete der Elektrizitätswirtschaft werden durch dieses Bundesgesetz nicht berührt.

**§ 42.** (1) Dieses Bundesgesetz tritt am 1. Jänner 1971 in Kraft.

**§ 42.** (1) Dieses Bundesgesetz tritt am ..... in Kraft.

**§ 42.** (1) Dieses Bundesgesetz tritt am 1. Jänner 1971 in Kraft.

**In-Kraft-Treten**

**Geltende Fassung:**

(2) § 41 Abs. 1, 3, 4 und 5 in der Fassung des Verwaltungsreformgesetzes 2001, BGBl. I Nr. 65/2002, tritt mit 1. Juli 2002, jedoch nicht vor dem vierten der Kundmachung des Verwaltungsreformgesetzes 2001 folgenden Monatsersten, in Kraft; zugleich tritt § 41 Abs. 2 außer Kraft. Die zum Inkraft-Tretens-Zeitpunkt anhängigen Verfahren sind nach der vorher geltenden Rechtslage weiterzuführen.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

(2) *unverändert*

**Vorgeschlagene Fassung:**

(2) § 41 Abs. 1, 3, 4 und 5 in der Fassung des Verwaltungsreformgesetzes 2001, BGBl. I Nr. 65/2002, tritt mit 1. Juli 2002, jedoch nicht vor dem vierten der Kundmachung des Verwaltungsreformgesetzes 2001 folgenden Monatsersten, in Kraft; zugleich tritt § 41 Abs. 2 außer Kraft. Die zum Inkraft-Tretens-Zeitpunkt anhängigen Verfahren sind nach der vorher geltenden Rechtslage weiterzuführen.

(3) Die §§ 1 bis 8, 9 Abs. 2, 10 bis 13, 13a, 14, 15 Abs. 1 und 3, 16 bis 20, 20b, 22 Abs. 1, 23, 24, 25, 26, 26a, 27, 29, 30 Abs. 1, 2 und 4, 31 Abs. 1 bis 3, 32, 33 Abs. 1 und 3, 34, 35 Abs. 1 und 3, 35a bis f, 36, 36a bis l, 37 bis 40, 41 Abs. 1, 41 Abs. 4 bis 7, 42 Abs. 3 und 43 in der Fassung des Strahlenschutz-EU-Anpassungsgesetzes 2002, BGBl. I Nr. .../2002, treten mit 1. Jänner 2003 in Kraft. Die zum Inkraft-Tretens-Zeitpunkt anhängigen Verfahren sind nach der vorher geltenden Rechtslage weiterzuführen.

## **Verordnungen**

## **Verordnungen**

**§ 42a.** Verordnungen auf Grund dieses Bundesgesetzes in seiner jeweiligen Fassung dürfen bereits von dem Tag an erlassen werden, der der Kundmachung des durchzuführenden Bundesgesetzes folgt; sie dürfen jedoch nicht vor den durchzuführenden Gesetzesbestimmungen in Kraft treten.

**§ 42a.** Verordnungen auf Grund dieses Bundesgesetzes in seiner jeweiligen Fassung dürfen bereits von dem Tag an erlassen werden, der der Kundmachung des durchzuführenden Bundesgesetzes folgt; sie dürfen jedoch nicht vor den durchzuführenden Gesetzesbestimmungen in Kraft treten.

## **Vollziehung**

**§ 43.** Mit der Vollziehung dieses Bundesgesetzes sind beauftragt:

1. soweit es sich um der bergbehördlichen Aufsicht unterliegende Betriebe handelt, der Bundesminister für Handel, Gewerbe und Industrie als Oberste Bergbehörde,

**§ 43.** Mit der Vollziehung dieses Bundesgesetzes sind beauftragt:

- (1) soweit es sich um der Gewerbeordnung oder der bergbehördlichen Aufsicht unterliegende Betriebe handelt, der Bundesminister für wirtschaftliche Angelegenheiten hinsichtlich des § 34

**§ 43.** Mit der Vollziehung dieses Bundesgesetzes sind beauftragt:

- (1) soweit es sich um der Gewerbeordnung, BGBl. Nr. 194/1994, unterliegende Betriebe handelt, der Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit im Einvernehmen mit dem Bundesminister für

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:****Vorgeschlagene Fassung:**

2. in den Angelegenheiten des Dienstnehmerschutzes der Bundesminister für soziale Verwaltung, soweit es sich um der Gewerbeordnung unterliegende Betriebe handelt, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Handel, Gewerbe und Industrie, für die dem Verkehrs-Arbeitsinspektionsgesetz, BGBl. Nr. 99/1952, unterliegenden Betriebe der Bundesminister für Verkehr und verstaatlichte Unternehmen im Einvernehmen mit dem Bundesminister für soziale Verwaltung,
3. soweit es sich um der Gewerbeordnung unterliegende Betriebe handelt und nicht Z 2 zur Anwendung gelangt, der Bundesminister für Handel, Gewerbe und Industrie im Einvernehmen mit dem Bundesminister für soziale Verwaltung,
4. hinsichtlich der §§ 13 Abs. 3 und 25 Abs. 2 lit. b sowie des letzten Satzes im § 37 Abs. 2 und des zweiten Satzes im § 37 Abs. 3 der Bundesminister für Landesverteidigung,
5. hinsichtlich des Eisenbahn-, Luft- und Schiffsverkehrs sowie des Post- und Telegraphenwesens der Bundesminister für Verkehr und verstaatlichte Unternehmen im Einvernehmen mit dem Bundesminister für soziale Verwaltung,
6. hinsichtlich der wissenschaftlichen Hochschulen, der Forschungsinstitute der österreichischen Akademie der Wissenschaften und der gleichwertigen wissenschaftlichen Anstalten sowie der unter das Bundes-Schulaufsichtsgesetz fallenden Schulen der Bundesminister für Unterricht, soweit es sich jedoch um die Erlassung von Verord-

*schäftliche Angelegenheiten, hinsichtlich des § 34 im Einvernehmen mit dem Bundeskanzler,*

(2) hinsichtlich der §§ 13 Abs. 3 und 25 Abs. 3 Z 2 sowie des letzten Satzes im § 37 Abs. 2 und des zweiten Satzes im § 37 Abs. 3 der Bundesminister für Landesverteidigung,

(3) hinsichtlich des Eisenbahn-, Straßen-, Luft und Schiffsverkehrs, *der dem Verkehrsarbeitsinspektionsgesetz 1994, BGBl. Nr. 650/1994, unterliegenden Betriebe sowie der Universitäten, der Forschungsinstitute der österreichischen Akademie der Wissenschaften und der gleichwertigen wissenschaftlichen Anstalten der Bundesminister für Wissenschaft und Verkehr im Einvernehmen mit dem Bundeskanzler,*

(4) hinsichtlich radiologischer Notstandsituationen, soweit Schulen, die dem Bundesschulaufsichtsgesetz, BGBl. Nr. 321/1975 unterliegen, betroffen sind, der Bundesminister für Unterricht und kulturelle Angelegenheiten im Einvernehmen mit dem Bundeskanzler,

(5) ansonsten *der Bundeskanzler, hinsichtlich a) der §§ 23, 23a, 32 Abs. 2 und 3 und 33 Abs. 3 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen und, soweit es sich um der Gewerbeordnung unterliegende Betriebe handelt, mit dem Bundesminister für wirtschaftliche Angelegenheiten.*

b) des § 37 Abs. 2 zweiter Satz und des § 38 Abs. 5 zweiter Satz im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Inneres,

c) der Angelegenheiten des Wasserrechtes, des Forstwesens oder der Landwirtschaft, soweit diese berührt werden, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für

im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft,

(2) hinsichtlich des § 35, des § 36, soweit die Vollziehung dieser Bestimmungen den Strahlenschutz im Bereich der Medizin und die medizinische Beurteilung der Anwendung ionisierender Strahlen betrifft, und hinsichtlich Angelegenheiten betreffend die Überprüfung von Lebensmitteln auf radioaktive Kontamination der Bundesminister für soziale Sicherheit und Generationen,

(3) hinsichtlich des § 26a der Bundesminister für Landesverteidigung im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, sowie hinsichtlich des letzten Satzes im § 37 Abs. 2 und des zweiten Satzes im § 37 Abs. 3 der Bundesminister für Landesverteidigung,

(4) hinsichtlich des Eisenbahn-, Straßen-, Luft und Schiffsverkehrs, der dem Verkehrsarbeitsinspektionsgesetz 1994, BGBl. Nr. 650/1994, unterliegenden Betriebe der Bundesminister für Verkehr, Innovation und Technologie im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft,

(5) hinsichtlich 1. § 41 Abs. 1 Z 1 lit. a und c bezüglich der Kernreaktoren und der Teilchenbeschleuniger im Bereich der Universitäten und der Forschungsinstitute der österreichischen Akademie der Wissenschaften und

2. hinsichtlich radiologischer Notstandsituationen, soweit Schulen, die dem Bundesschulaufsichtsgesetz, BGBl. Nr. 321/1975, unterliegen, betroffen sind,

**Geltende Fassung:**

sich jedoch um die Erlassung von Verordnungen handelt, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für soziale Verwaltung,

7. ansonsten der Bundesminister für soziale Verwaltung, hinsichtlich

- a) der §§ 32 Abs. 2 und 33 Abs. 3 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen und, soweit es sich um der Gewerbeordnung unterliegende Betriebe handelt, mit dem Bundesminister für Handel, Gewerbe und Industrie,
- b) des § 37 Abs. 2 zweiter Satz und des § 38 Abs. 4 zweiter Satz im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Inneres,
- c) der Angelegenheiten des Wasserrechtes, des Veterinärwesens, des Forstwesens oder der Landwirtschaft oder soweit solche Angelegenheiten berührt werden, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land und Forstwirtschaft,
- d) des § 36, soweit die Vollziehung dieser Bestimmungen Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung oder militärische Anlagen und Einrichtungen betrifft, sowie des ersten Satzes des § 37 Abs. 2 und des § 38, Abs. 1, soweit militärische Angelegenheiten berührt werden, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Landesverteidigung.

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

Land- und Forstwirtschaft,

d) des § 36, soweit die Vollziehung dieser Bestimmungen den medizinischen Strahlenschutz und die medizinische Beurteilung der Anwendung ionisierender Strahlen betrifft, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Arbeit, Gesundheit und Soziales und soweit die Vollziehung dieser Bestimmungen Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung oder militärische Anlagen und Einrichtungen betrifft, sowie des ersten Satzes des § 37 Abs. 2 und des § 38, Abs. 1, soweit militärische Angelegenheiten berührt werden, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Landesverteidigung.

**Vorgeschlagene Fassung:**

der Bundesminister für Bildung, Wissenschaft und Kultur im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft,

- (6) ansonsten der Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, hinsichtlich
  1. der §§ 23, 32 Abs. 4, 33 Abs. 3 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen und, soweit es sich um der Gewerbeordnung, BGBl. Nr. 194/1994, unterliegende Betriebe handelt, mit dem Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit,
  2. des § 36c im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen,
  3. des § 36k Abs. 2 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Verkehr, Innovation und Technologie und dem Bundesminister für Landesverteidigung,
  4. des § 37 Abs. 2 zweiter Satz und des § 38 Abs. 4 zweiter Satz im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Inneres,
  5. des § 36, soweit die Vollziehung dieser Bestimmungen Angehörige des Bundesheeres oder der Heeresverwaltung oder militärische Anlagen und Einrichtungen betrifft, sowie des ersten Satzes des § 37 Abs. 2 und des § 38 Abs. 1, soweit militärische Angelegenheiten berührt werden, im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Landesverteidigung.

**Maß- und Eichgesetz**

§ 12b. (1) Dosimeter für Photonenstrahlung,

§ 12b. (1) Meßgeräte für ionisierende Strahlung,

§ 12b. (1) Messgeräte für ionisierende Strahlung,

**Geltende Fassung:****Ausgesandte Fassung BKA 1999:****Vorgeschlagene Fassung:**

soweit es sich nicht um Dosimeter mit Ionisationskammern, Szintillationszählern oder Zählrohren handelt, dürfen für die in § 8 Abs. 1 Z 13, in § 11 Z 4 und in § 13 Abs. 2 Z 6 vorgesehenen Anwendungsgebieten nur dann verwendet werden, wenn sie von durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen zugelassenen Stellen (Auswertestellen) ausgegeben und ausgewertet sowie regelmäßig einer metrotechnischen Kontrolle (Abs. 2) durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen unterzogen wurde.

(2) Die metrotechnische Kontrolle für Meßgeräte zur individuellen Dosisüberwachung (Dosimeter) ist auf Antrag der Auswertestelle vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen durch monatliche stichprobenweise Prüfung von der von den Auswertestellen ausgegebenen Dosimeter vorzunehmen. Die Prüfung hat sich auf 1% der monatlich ausgegebenen Dosimeter, jedoch auf mindestens 20 Stück, höchstens jedoch 100 Stück zu erstrecken. Die näheren Bestimmungen über die Durchführung der metrotechnischen Kontrolle sind in den Eichvorschriften festzulegen.

(3) Das Bundesamt für Eich und Vermessungswesen hat in den Eichvorschriften die metrotechnischen Bedingungen für die Zulassung und die Aufhebung der Zulassung von Auswertestellen festzulegen, wobei auf § 38 Abs. 2 Bedacht zu nehmen ist.

lung, die von Dosismeßstellen bei individuellen Dosisüberwachungen sowie bei Inkorporationsüberwachungen von beruflich strahlenexponierten Personen eingesetzt werden, dürfen von diesen nur dann ausgegeben und ausgewertet werden, wenn diese Dosismeßstelle durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen zugelassen wurden und die Meßgeräte regelmäßig einer metrotechnischen Kontrolle (Abs. 2 und 3) durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen unterzogen wurde.

(2) Die metrotechnische Kontrolle für Meßgeräte zur individuellen Dosisüberwachung (Dosimeter) ist auf Antrag der Dosismeßstelle vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen durch monatliche stichprobenweise Prüfung von der Dosismeßstelle ausgegebenen Dosimeter vorzunehmen. Die Prüfung hat sich auf 1% der monatlich ausgegebenen Dosimeter, jedoch auf mindestens 20 Stück, höchstens jedoch 100 Stück zu erstrecken.

(3) Die metrotechnische Kontrolle für Meßgeräte zur Inkorporationsüberwachung ist auf Antrag der Dosismeßstelle vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen durch jährliche Vergleichsmessungen durchzuführen.

(4) Das Bundesamt für Eich und Vermessungswesen hat in den Eichvorschriften die metrotechnischen Bedingungen für die Zulassung und die Aufhebung der Zulassung von Dosismeßstellen festzulegen, wobei auf § 38 Abs. 2 und § 34 Abs. 2 des Strahlenschutz-EU-Anpassungsgesetzes Bedacht zu nehmen ist. Die näheren Bestimmungen über die Durchführung der metrotechnischen Kontrolle sind in den Eichvorschriften festzulegen.

lung, die von Dosismessstellen bei individuellen Dosisüberwachungen sowie bei Inkorporationsüberwachungen von beruflich strahlenexponierten Personen eingesetzt werden, dürfen von diesen nur dann ausgegeben und ausgewertet werden, wenn diese Dosismessstelle durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen zugelassen wurden und die Messgeräte regelmäßig einer messtechnischen Kontrolle (Abs. 2 und 3) durch das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen unterzogen wurde.

(2) Die messtechnische Kontrolle für Messgeräte zur individuellen Dosisüberwachung (Dosimeter) ist auf Antrag der Dosismessstelle vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen durch mindestens jährliche stichprobenweise Prüfung von der Dosismessstelle ausgegebenen Dosimeter vorzunehmen. Die Prüfung hat sich auf 1% der monatlich ausgegebenen Dosimeter, jedoch auf mindestens 20 Stück, höchstens jedoch 100 Stück zu erstrecken.

(3) Die messtechnische Kontrolle für Messgeräte zur Inkorporationsüberwachung ist auf Antrag der Dosismessstelle vom Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen durch jährliche Vergleichsmessungen durchzuführen.

(4) Das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen hat in den Eichvorschriften die messtechnischen Bedingungen für die Zulassung und die Aufhebung der Zulassung von Dosismessstellen festzulegen, wobei auf § 38 Abs. 2 dieses Bundesgesetzes und § 34 Abs. 3 des Strahlenschutzgesetzes, BGBl. 227/1969, idF des Strahlenschutz-EU-Anpassungsgesetzes, BGBl. I Nr. .../2002 Bedacht zu nehmen ist. Die näheren Bestimmungen über die



**Geltende Fassung:**

**Ausgesandte Fassung BKA 1999:**

**Vorgeschlagene Fassung:**

(5) Die Bestimmungen der eichpolizeilichen Revision (Abschnitt D) sind sinngemäß anzuwenden.

Durchführung der messtechnischen Kontrolle sind in den Eichvorschriften festzulegen.

(5) Die Bestimmungen der eichpolizeilichen Revision (Abschnitt D) sind sinngemäß anzuwenden.

**§ 70. (1) ...**

**§ 70. (1)...**

**§ 70. (1) ...**

(2) Mit der Vollziehung dieses Bundesgesetzes ist der Bundesminister für wirtschaftliche Angelegenheiten, hinsichtlich der §§ 27 und 28 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Gesundheit und Konsumentenschutz, hinsichtlich des § 57 Abs. 1 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen, betraut.

(2) Mit der Vollziehung dieses Bundesgesetzes ist der Bundesminister für wirtschaftliche Angelegenheiten, hinsichtlich des § 12b im Einvernehmen mit dem Bundeskanzler, hinsichtlich der §§ 27 und 28 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Arbeit, Gesundheit und Soziales, hinsichtlich des § 57 Abs. 1 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen, betraut.

(2) Mit der Vollziehung dieses Bundesgesetzes ist der Bundesminister für Wirtschaft und Arbeit, hinsichtlich des § 12b im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, hinsichtlich der §§ 27 und 28 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Justiz, hinsichtlich des § 57 Abs. 1 im Einvernehmen mit dem Bundesminister für Finanzen, betraut.

**§ 71. (1) ...**

(2) Die §§ 12b und 70 Abs. 2 in der Fassung des Maß- und Eichgesetzes 2002, BGBl. I Nr. .../2002, treten mit 1. Jänner 2003 in Kraft.