



# LEBENSMITTELSICHERHEITSBERICHT 2018

## ZAHLEN, DATEN, FAKTEN AUS ÖSTERREICH

**Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMASGK)**  
**AGES - Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH**

# BERICHT NACH § 32 ABS. 1 LMSVG

## **Für den Inhalt verantwortlich:**

Dr.<sup>in</sup> Carolin Krejci (BMASGK)

## **Koordination:**

DI Dr. Johannes Lückl (AGES)

## **Redaktion:**

Dr. Ulrich Herzog (BMASGK)

Dr.<sup>in</sup> Carolin Krejci (BMASGK)

DI Dr. Johannes Lückl (AGES)

Dr. Martin Luttenfeldner (BMASGK)

Mag. Rudolf Scherzer (BMASGK)

Dr. Hans Peter Stüger (AGES)

Dr.<sup>in</sup> Christa Wentzel (AGES)

## **weitere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter:**

Nadja Berndl (BMASGK)

Mag.<sup>a</sup> Sonja Dichtl (BMASGK)

Mag. Manfred Ditto (BMASGK)

Mag.<sup>a</sup> Antonia Griesbacher (AGES)

Dr.<sup>in</sup> Karin Gromann

Dr.<sup>in</sup> Marina Mikula (BMASGK)

Mag.<sup>a</sup> Laura-Maria Müller (AGES)

DI<sup>in</sup> Lisa Stadlmüller (AGES)

# INHALT

|  |    |
|--|----|
| Abkürzungsverzeichnis .....                                      | 4  |
| Tabellenverzeichnis .....  | 5  |
| Abbildungsverzeichnis .....                                      | 5  |
| 1 Zusammenfassung .....  | 6  |
| 2 Einleitung .....   | 8  |
| 3 System der Lebensmittelkontrolle.....                          | 9  |
| 3.1 Koordination der Überwachung und Kontrollpläne .....         | 13 |
| 3.2 Durchführung der Kontrolle .....                             | 13 |
| 3.3 Untersuchung und Begutachtung.....                           | 15 |
| 3.4 Ressourcen .....   | 17 |
| 3.5 Maßnahmen .....  | 17 |
| 3.6 Österreichisches Lebensmittelbuch und Codexkommission .....  | 18 |
| 4 Kontrollergebnisse.....  | 21 |
| 4.1 Ergebnisse Planproben.....                                   | 21 |
| 4.2 Aspekte des Täuschungsschutzes .....                         | 27 |
| 4.3 Schwerpunktthemen .....                                      | 29 |
| 4.4 Proben aus biologischer Produktion .....                     | 39 |
| 4.5 Rückstandsuntersuchungen bei tierischen Lebensmitteln.....   | 39 |
| 4.6 Schlachtier- und Fleischuntersuchungen .....                 | 40 |
| 4.8 Importkontrollen .....                                       | 41 |
| 4.9 Verdachtsproben .....  | 43 |
| 4.10 Revisionen .....  | 43 |
| 4.11 Gesundheitsschädliche Proben .....                          | 45 |
| 4.13 Schnellwarnsysteme und Information der Öffentlichkeit ..... | 46 |
| 5 Anhang .....   | 48 |

# ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS

|         |  |
|---------|--|
| AAC     | Administrative Assistance and Cooperation System   |
| AAC FF  | Administrative Assistance and Cooperation System Food Fraud                              |
| AGES    | Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH                                     |
| BADGE   | Bisphenol-A-diglycidylether  |
| BMASGK  | Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz                 |
| DIPN    | Diisopropylnaphthaline   |
| EFSA    | Europäische Lebensmittelsicherheitsbehörde   |
| E. coli | <i>Escherichia coli</i>  |
| EK      | Europäische Kommission   |
| EU      | Europäische Union  |
| FAO     | Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen                       |
| GVE     | Großvieheinheiten  |
| GVO     | gentechnisch veränderte Organismen   |
| HACCP   | Hazard Analysis Critical Control Point   |
| ICSMS   | Information and Communication System on Market Surveillance                              |
| LMA     | Lebensmittelaufsicht   |
| LMIV    | Lebensmittelinformationsverordnung   |
| LMSB    | Lebensmittelsicherheitsbericht   |
| LMSVG   | Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz                                     |
| MCPD    | Monochlorpropandiol  |
| MIK     | Mehrjähriger Integrierter Kontrollplan   |
| NEM     | Nahrungsergänzungsmittel   |
| NKP     | Nationaler Kontrollplan  |
| ÖLMB    | Österreichisches Lebensmittelbuch (Codex Alimentarius Austriacus)                        |
| OTA     | Ochratoxin A   |
| PAK     | polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe   |
| PCB     | polychlorierte Biphenyle   |
| PEP     | Proben aus der Eigenproduktion   |
| RASFF   | Rapid Alert System for Food and Feed (EU-Schnellwarnsystem für Lebens- und Futtermittel) |
| RAPEX   | Rapid Exchange System (EU-Schnellwarnsystem nach der Produktsicherheitsrichtlinie)       |
| RL      | Richtlinie   |
| SPA     | Schwerpunktaktion  |
| VTEC    | Shiga-/Verotoxinbildende <i>Escherichia coli</i>   |
| STP     | Stichprobe   |
| TFA     | Transfettsäuren  |
| TK      | tiefgekühlt  |
| UK      | Unterkommission  |
| VO      | Verordnung   |
| VZÄ     | Vollzeitäquivalente  |
| WG      | Warengruppe  |
| WHO     | Weltgesundheitsorganisation der Vereinten Nationen                                       |
| WVA     | Wasserversorgungsanlage  |

## TABELLENVERZEICHNIS

|   |    |
|---|----|
| Tabelle 1: Betriebe mit Verstößen bei Revisionen durch die Lebensmittelaufsichtsbehörden .....        | 6  |
| Tabelle 2: Beanstandungsquoten bei den Gesamtproben .....   | 6  |
| Tabelle 3: Beanstandungsquoten wegen Gesundheitsschädlichkeit .....                                   | 7  |
| Tabelle 4: Planerfüllung bei Probenziehung und Betriebskontrollen.....                                | 14 |
| Tabelle 5: Personal für Untersuchung und Begutachtung von Proben gemäß LMSVG (in VZÄ) .....           | 17 |
| Tabelle 6: Kapitel im ÖLMB.....   | 19 |
| Tabelle 7: Leitlinien betreffend die gute Hygienepaxis und die Anwendung der Grundsätze des HACCP     | 20 |
| Tabelle 8: Schwerpunktaktionen .....  | 29 |
| Tabelle 9: Untersuchungsergebnisse von Proben aus biologischer Produktion .....                       | 39 |
| Tabelle 10: Einfuhrkontrollen nicht tierischer Lebensmittel.....                                      | 41 |
| Tabelle 11: Einfuhrkontrollen von biologischen Lebensmitteln .....                                    | 42 |
| Tabelle 12: Einfuhrkontrollen von tierischen Lebensmitteln .....                                      | 43 |
| Tabelle 13: Verstöße bei Revisionen .....   | 44 |
| Tabelle 14: Beanstandungsgründe bei gesundheitsschädlichen Proben .....                               | 45 |
| Tabelle 15: Proben gesamt .....   | 49 |
| Tabelle 16: Planproben.....   | 54 |
| Tabelle 17: Verdachtsproben .....   | 72 |
| Tabelle 18: Revisionen bezogen auf die Art der Betriebe.....  | 77 |
| Tabelle 19: Ergebnisse der Kontrollen bei Fleischbetrieben gemäß dem Spezifischen Revisionsplan** ... | 83 |
| Tabelle 20: Revisionen von Milcherzeugerbetrieben.....  | 86 |
| Tabelle 21: Untersuchte Schlachtungen .....   | 87 |

## ABBILDUNGSVERZEICHNIS

|   |    |
|---|----|
| Abbildung 1: System der Lebensmittelkontrolle in Österreich ..... | 10 |
| Abbildung 2: System der Grenzkontrolle in Österreich .....        | 11 |
| Abbildung 3: System der Trinkwasserkontrolle in Österreich .....  | 12 |

# 1 ZUSAMMENFASSUNG

Im Lebensmittelsicherheitsbericht 2018 sind die Ergebnisse der amtlichen Kontrollen im Jahr 2018 gemäß Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (LMSVG) dargestellt. Diese Ergebnisse sind das Resultat gemeinsamer Anstrengungen der Bundesländer, der Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit (AGES) und des Bundesministeriums für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz (BMASGK). Die Kontrollen erfolgen geplant unter Berücksichtigung des Vorsorgeprinzips und des risikobasierten Ansatzes und mit dem Ziel, Lebensmittelsicherheit und den Schutz der

Verbraucherinnen und Verbraucher vor Irreführung zu gewährleisten.

2018 wurden von den Lebensmittelaufsichtsbehörden der Länder 43.581 Betriebskontrollen in 33.187 Betrieben durchgeführt. 2.824 Betriebe (8,5 % der kontrollierten Betriebe) wiesen Verstöße auf. Damit lag der Anteil an Betrieben mit Verstößen im gleichen Bereich wie in den Vorjahren. Von den Landesveterinärbehörden wurden 8.184 Betriebskontrollen in Fleischbetrieben und 2.259 Betriebskontrollen in Milcherzeugerbetrieben durchgeführt.

Tabelle 1: Betriebe mit Verstößen bei Revisionen durch die Lebensmittelaufsichtsbehörden

| Jahr | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | Betriebe mit Verstößen in % |
|------|------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 2016 | 35.057                 | 2.899                  | 8,3                         |
| 2017 | 36.839                 | 3.058                  | 8,3                         |
| 2018 | 33.187                 | 2.824                  | 8,5                         |

Von der AGES oder den Untersuchungsstellen der Länder Kärnten und Vorarlberg wurden 25.743 Proben untersucht und begutachtet. Der Anteil an be-

anstandeten Proben war mit 16,9 % deutlich niedriger als 2017 und damit vergleichbar mit den Jahren davor.

Tabelle 2: Beanstandungsquoten bei den Gesamtproben

| Jahr | gesamt | gesundheitsschädlich | Beanstandungsquote in % |                 |                            |        |
|------|--------|----------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|--------|
|      |        |                      | ungeeignet              | Zusammensetzung | Kennzeichnung/ Irreführung | andere |
| 2016 | 16,9   | 0,5                  | 3,5                     | 1,5             | 9,4                        | 3,9    |
| 2017 | 17,5   | 0,4                  | 3,2                     | 1,3             | 10,0                       | 4,4    |
| 2018 | 16,9   | 0,5                  | 2,8                     | 1,5             | 10,1                       | 3,7    |

Die Untersuchung und Begutachtung ergab bei 21.401 Proben (83,1 %) keinen Grund zur Beanstandung. Als gesundheitsschädlich wurden 120 Proben (0,5 %) beurteilt, 723 Proben (2,8 %) wurden als für den menschlichen Verzehr ungeeignet/für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet bewertet. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und zur Irreführung geeignete Informationen bei 2.595 Proben (10,1 %). Bei 397 Proben (1,5 %) entsprach die Zusammensetzung nicht und 942 Proben (3,7 %) wurden aus diversen anderen Gründen (z. B. HygieneVO, Wertminderung gemäß § 5 Abs. 5 Z 4 LMSVG, TrinkwasserVO) beanstandet. Insgesamt lag die Beanstandungsquote bei 16,9 %.

Wichtig für eine umfassende Bewertung dieser Zahlen ist eine differenzierte Betrachtungsweise anhand detaillierterer Auswertungen der Ergebnisse, die ausführlich in Kapitel 4 dargestellt sind.

Beispielsweise zeigt eine differenzierte Betrachtung der als gesundheitsschädlich beurteilten Proben, dass die Beanstandungsquote bei Verdachtsproben bei 1,5 % lag, während nur 0,3 % der Planproben gesundheitsschädlich waren. 36 der 120 gesundheitsschädlichen Proben (30,0 %) wurden wegen mikrobieller Kontaminationen und Hygienemängeln beanstandet. Die 29 gesundheitsschädlichen Proben mit Sicherheitsmängeln (24,2 %) entfielen auf Spielzeuge. 21 Beanstandungen (17,5 %) wegen Kontaminanten waren vorwiegend auf Iod und Schwermetalle sowie vereinzelt auf PAK und Aflato-



xine zurückzuführen. Gesundheitsschädliche Fremdkörper und Verunreinigungen befanden sich in 20 Proben (16,7 %). 14 Proben (11,7 %) wurden auf Grund ihrer Inhaltsstoffe bzw. wegen ihrer Zusam-

mensetzung als gesundheitsschädlich beurteilt. Keine Probe war wegen ihres Pestizidgehaltes gesundheitsschädlich.

Tabelle 3: Beanstandungsquoten wegen Gesundheitsschädlichkeit

|                        | Jahr | Probenanzahl | gesundheitsschädlich | Beanstandungsquote |
|------------------------|------|--------------|----------------------|--------------------|
| <b>Gesamtproben</b>    | 2016 | 26.844       | 145                  | 0,5 %              |
|                        | 2017 | 28.026       | 117                  | 0,4 %              |
|                        | 2018 | 25.743       | 120                  | 0,5 %              |
| <b>Planproben</b>      | 2016 | 22.695       | 69                   | 0,3 %              |
|                        | 2017 | 23.557       | 48                   | 0,2 %              |
|                        | 2018 | 21.941       | 63                   | 0,3 %              |
| <b>Verdachtsproben</b> | 2016 | 4.149        | 76                   | 1,8 %              |
|                        | 2017 | 4.469        | 69                   | 1,5 %              |
|                        | 2018 | 3.802        | 57                   | 1,5 %              |

Insgesamt zeigen die Ergebnisse, dass der risikobasierte Ansatz bei der Planung und Durchführung der amtlichen Lebensmittelkontrolle geeignet ist, Schwachstellen aufzudecken und Sicherheit bestmöglich zu garantieren. Mehr Proben bringen nicht automatisch mehr Sicherheit. Risikobasierte

Revisionen, die „richtigen“ Planproben, statistisch abgesichert hinsichtlich des Stichprobenumfanges und repräsentativ gezogen sowie gezielte Verdachtsproben sind für eine effiziente und effektive Kontrolle ausschlaggebend.

## 2 EINLEITUNG

Das Lebensmittelsicherheits- und Verbraucherschutzgesetz (LMSVG) und das entsprechende Unionsrecht beinhalten Regeln mit dem Ziel, die Lebensmittelsicherheit und den Schutz vor Täuschung zu gewährleisten. Das Lebensmittelrecht ist EU-weit harmonisiert. In jedem Mitgliedsstaat gelten die gleichen Vorgaben. Die Kontrolle der Einhaltung der Vorgaben erfolgt national.

Alle Unternehmerinnen und Unternehmer in der gesamten EU haben die lebensmittelrechtlichen Bestimmungen einzuhalten. Sie müssen Systeme implementieren, die die Einhaltung der Vorgaben überwachen und sicherstellen. Auch die Rückverfolgbarkeit der verwendeten Zutaten muss auf jeder Stufe der Verarbeitung bis hin zur Abgabe der Waren an die Endverbraucherinnen und Endverbraucher gewährleistet sein.

Mit dem amtlichen Kontrollsystem wird überprüft und dafür gesorgt, dass die Betriebe ihren Verpflichtungen auch nachkommen. Darüber hinaus besteht in besonderen Fällen die Verpflichtung,

die Öffentlichkeit zu informieren.

Im LMSVG ist in § 32 verankert, dass jährlich ein Lebensmittelsicherheitsbericht (LMSB) vorzulegen ist. Dieser Bericht soll einen Beitrag zur Transparenz leisten und als faktenbezogenes Nachschlagewerk für alle Interessierten dienen.

Inhaltlicher Schwerpunkt des LMSB ist die Darstellung der Ergebnisse des Vollzugs der amtlichen Lebensmittelkontrolle gemäß § 31 Abs. 1 LMSVG. Zusätzlich gibt es noch weitere Berichte wie den Trinkwasser-, Zoonosen- und Pestizidrückstandsbericht sowie Berichte zum EU-Schnellwarnsystem für Lebens- und Futtermittel (Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF) und zum EU-Schnellwarnsystem nach der Produktsicherheitsrichtlinie (Rapid Exchange System (RAPEX), die detaillierte Ergebnisse aus bestimmten Bereichen der Überwachung der Lebensmittelsicherheit beinhalten.



### 3 SYSTEM DER LEBENSMITTELKONTROLLE

In Österreich ist die Kontrolle der Waren, die dem LMSVG unterliegen (Lebensmittel, Trinkwasser, Lebensmittelkontaktmaterialien, Spielzeuge, kosmetische Mittel) in mittelbarer Bundesverwaltung organisiert. Die Gesetzgebung liegt beim Bund, der Vollzug obliegt in mittelbarer Bundesverwaltung den Ländern. Analysiert und begutachtet werden die Proben von der AGES oder den Untersuchungsstellen der Länder Kärnten und Vorarlberg (Abbildungen 1, 2 und 3). Die AGES unterstützt das BMASGK und die Länder zudem mit statistischem und fachlichem Knowhow bei der Erstellung des nationalen Kontrollplanes (NKP), bei Berichtslegungspflichten und gewährleistet den Informationsaustausch zwischen den Bundesländern bzw. in Richtung Europäische Kommission (RASFF, RAPEX, AAC, AAC FF). Weitere Informationen dazu sind dem Mehrjährigen Integrierten Kontrollplan zu entnehmen ([MIK](#)).

Die amtliche Überwachung ist ein komplexes System, die Koordination der Aufgaben und der beteiligten Stellen obliegt dem BMASGK. Um einheitliche Kontrollen und eine risikobasierte Vorgangsweise sicher zu stellen, folgt die amtliche Kontrolle in ihrer Tätigkeit den Grundsätzen der Qualitätssicherung.

Das Lebensmittelrecht ist in der EU harmonisiert. Die Lebensmittel am gesamten EU-Markt unterliegen den gleichen Sicherheits- und Kennzeichnungsregeln. Zwischen den EU-Mitgliedsstaaten herrscht freier und reger Warenverkehr. Die Kontrolle der Einhaltung der Vorschriften erfolgt national in der Verantwortung der Mitgliedsstaaten, die diesbezüglich regelmäßig von der Europäischen Kommission (EK) überprüft werden. So soll sichergestellt

werden, dass die Einhaltung der Vorschriften in allen Mitgliedsstaaten möglichst gleich verlässlich und ausreichend überprüft wird. Die Berichte werden von der EK veröffentlicht ([Country Profiles](#)). Werden bei den Überprüfungen durch die EK Mängel in den nationalen Kontrollsystemen festgestellt, werden die Mitgliedsstaaten aufgefordert diese zu beheben. Beim nächsten Besuch der EK wird dies überprüft.

Um dem freien Warenverkehr und dem Schutz der Konsumentinnen und Konsumenten gerecht zu werden, sind nicht nur die regelmäßigen Besuche der EK etabliert, sondern es existieren auch europäische Warnsysteme zum Austausch von Informationen über gesundheitsschädliche oder unsichere Waren zwischen den für die Überwachung zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten. Einerseits ist hier das RASFF zu nennen (für Lebens- und Futtermittel), andererseits das RAPEX und das ICSMS (für Spielzeug und kosmetische Mittel). So können Mängel im unionsweiten Warenverkehr rasch erkannt, Maßnahmen gesetzt und eventuelle Auswirkungen auf die Konsumentinnen und Konsumenten so gering wie möglich gehalten werden. Die Warnmeldungen werden von der EK überblicksmäßig auch der Öffentlichkeit zugänglich gemacht.

([RAPEX notifications](#))

([RASFF Portal](#))

([Website von ICSMS](#))

Abbildung 1: System der Lebensmittelkontrolle in Österreich

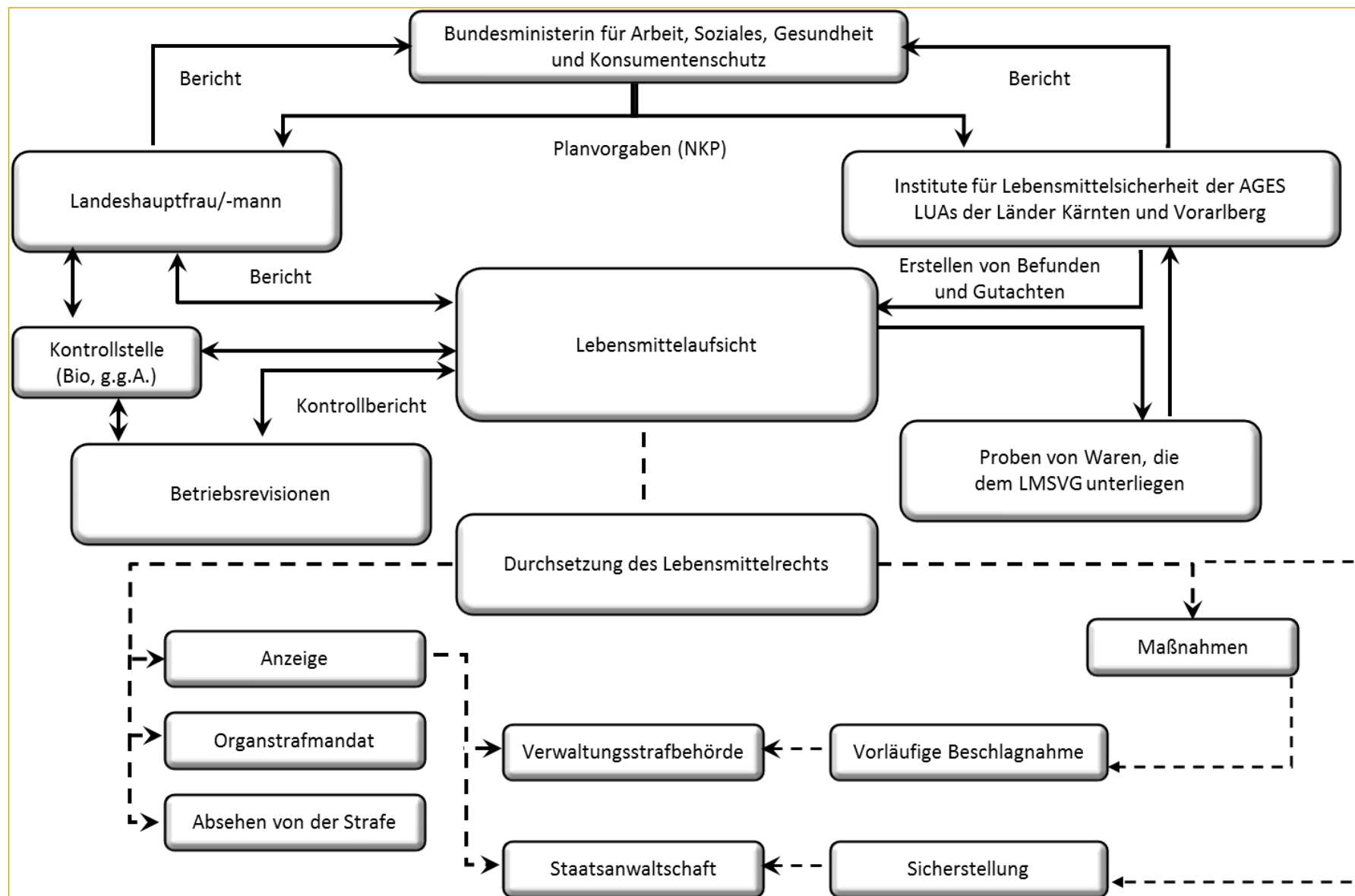


Abbildung 2: System der Grenzkontrolle in Österreich

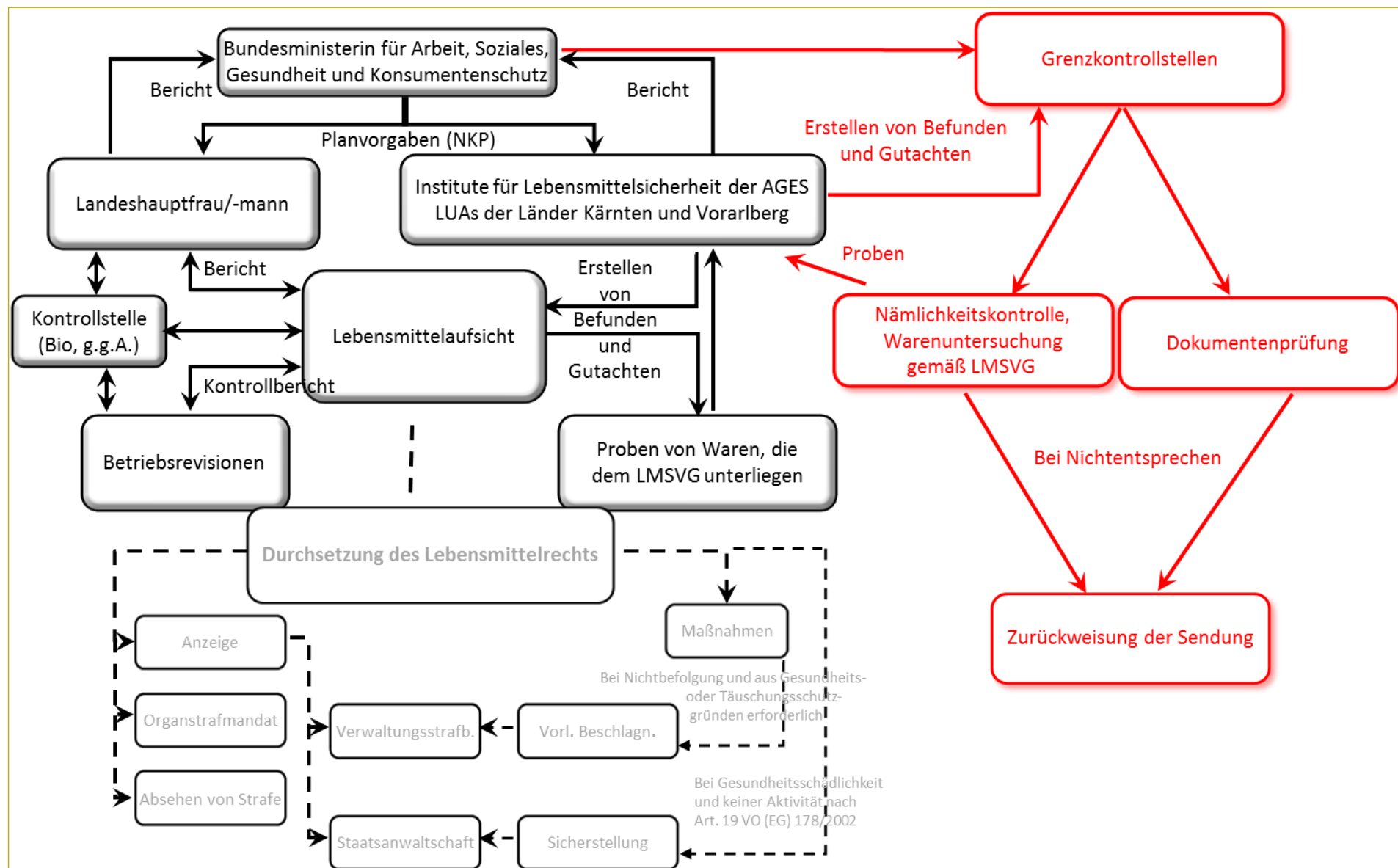
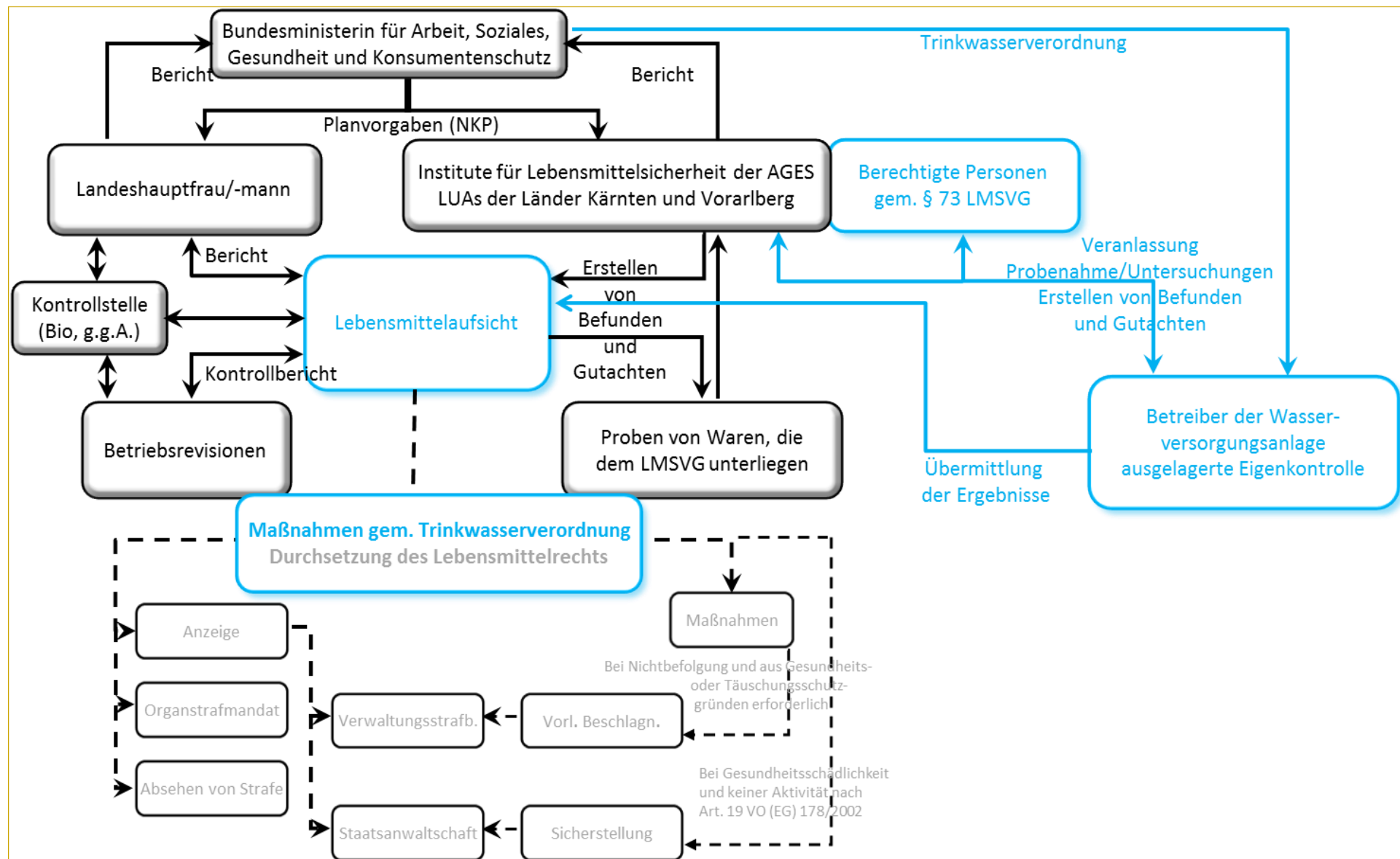


Abbildung 3: System der Trinkwasserkontrolle in Österreich



## 3.1 Koordination der Überwachung und Kontrollpläne

Das BMASGK koordiniert die Kontroll- und Überwachungstätigkeiten der beteiligten Stellen. Dazu wird jährlich ein nationaler Kontrollplan (NKP) für Revisionen (Kontrolle der Betriebe) und für Probenziehungen erstellt. Dieser gibt den Rahmen für die Tätigkeiten der Aufsichtsbehörden in jedem Bundesland und der Untersuchungsstellen vor.

„Planproben“ werden routinemäßig ganzjährig über das gesamte Warenspektrum verteilt gezogen. Sie gliedern sich in Handelsproben, die ohne eine weitere Tätigkeit an Verbraucherinnen und Verbraucher/Konsumentinnen und Konsumenten weitergegeben werden und eine Übersicht über den Markt liefern, in gezielte Proben im Rahmen von Schwerpunktaktionen (SPA) sowie Proben aus der Eigenproduktion (PEP) von Waren, die im Betrieb selbst produziert, be-, verarbeitet oder behandelt werden.

Sowohl Handelsproben als auch PEP werden nach einem risikobasierten Ansatz statistisch geplant. Die Ergebnisse aus diesen Probenziehungen ermöglichen repräsentative Aussagen zur Lebensmittelsicherheit und zum Täuschungsschutz.

Im Rahmen von SPA werden bestimmte Aspekte gezielt kontrolliert. In Anlassfällen erfolgen auch kurzfristig angesetzte SPA. Darüber hinaus gibt es noch SPA im Zuge von Überwachungsprogrammen, die von der EK vorgegeben werden (z. B. das EU-weite Pestizidkontrollprogramm).

Betriebe, die Fleisch, Milch und Fische in großen Mengen verarbeiten (Hochrisikobetriebe) werden zusätzlich im Rahmen einer SPA kontrolliert. Diese SPA dient zur Überprüfung der Umsetzung der allgemeinen und spezifischen Hygieneanforderungen und zur Verifizierung der Eigenkontrollen in den zugelassenen Hochrisikobetrieben.

Die Ergebnisse sind für die Erörterung spezieller Sicherheitsaspekte und Täuschungsschutzaspekte wesentlich.

Neben den Planproben werden auch Proben aus Verdachtsmomenten heraus gezogen („Verdachtsproben“). Diese können u. a. durch Wahrnehmungen der Aufsichtsbehörden, aufgrund von Beschwerden von Konsumentinnen und Konsumenten oder aufgrund von behördlichen (national und EU) Hinweisen und Informationen begründet sein.

## 3.2 Durchführung der Kontrolle

Die Durchführung und Organisation der Kontrollen erfolgen in mittelbarer Bundesverwaltung. Unter der Verantwortung der Landeshauptleute werden die Aufsichtsbehörden der jeweiligen Länder tätig (Lebensmittelaufsicht (LMA), Veterinärbehörde).

### 3.2.1 Revisionen

Die Landesbehörden („Lebensmittelinspektorinnen und Lebensmittelinspektoren“ sowie „tierärztliche Lebensmittelinspektorinnen und Lebensmittelinspektoren“) kontrollieren die Betriebe gemäß den Vorgaben im Revisionsteil des NKP. U. a. wird bei Revisionen überprüft, ob durch entsprechende Eigenkontrollen der Produkte, der Produktionsvorgänge und der Betriebshygiene ausreichend sichergestellt wird, dass alle Anforderungen der Rechtsvorschriften der Europäischen Union und Österreichs erfüllt werden. Ergebnisse der PEP-Probenziehungen unterstützen die Landesbehörden bei der Überprüfung der betrieblichen Eigenkontrollen. Die Revisionen erfolgen risikobasiert, d. h. jeder Betriebsgruppe ist eine Risikokategorie zuge-

ordnet, die den jährlichen Auswahlatz für Revisionen festlegt (z. B. mindestens einmal pro Jahr bei Betrieben der höchsten Risikokategorie 9). Die tatsächlichen Kontrollfrequenzen und Kontrolltiefen je Kontrollbesuch werden auf Basis der Risikokategorie und des konkreten Betriebsrisikos von den Landeshauptleuten festgesetzt.

Die Revisionen in den Fleischbetrieben (Fleischbe- und -verarbeitungsbetriebe, Fleischlieferbetriebe) sind gesondert ausgewiesen, da für diese Betriebe ein eigener Revisionsplan erstellt wurde. Die Kontrollhäufigkeit wird auf Grund der verschiedenen Betriebsarten sowie der Betriebsgröße (Produktionsvolumen) festgelegt.

### 3.2.2 Probenziehungen

Probenziehungen erfolgen entsprechend den Vorgaben des Probenteils des NKP (z. B. nach Betriebsart wie Einzelhandel, Großhandel, Importeure, Gastronomie oder nach Warengruppe wie Fleisch, Milch, Fische, Obst, Gemüse, Kosmetika, Spielzeug)

durch die Aufsichtsbehörden der Länder. Die Proben werden der AGES oder den Untersuchungsstellen der Länder Kärnten oder Vorarlberg zur Analyse und Begutachtung übermittelt. Ergibt die Beurteilung („amtliches Gutachten“) Beanstandungen, muss die zuständige Landesbehörde Maßnahmen setzen und/oder Anzeige erstatten.

Tabelle 4 stellt den Erfüllungsgrad der Probenziehung der Planproben sowie der Betriebskontrollen bezogen auf den NKP dar. Die Planerfüllung bei den Betriebskontrollen wird als kumulierter Erfüllungsgrad für mehrere Jahre (zwei, drei und fünf Jahre) berechnet, wobei die verwendeten Zeiträume von der Risikokategorie der Betriebe abhängen.

Tabelle 4: Planerfüllung bei Probenziehung und Betriebskontrollen

| Bundesland        | Proben      | Betriebe    | Fleischbetriebe |
|-------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Burgenland        | 107,9       | 73,5        | 94,8            |
| Kärnten           | 80,6        | 70,5        | 74,7            |
| Niederösterreich  | 94,4        | 68,5        | 100,6           |
| Oberösterreich    | 83,8        | 85,6        | 116,7           |
| Salzburg          | 106,2       | 38,6        | 44,1            |
| Steiermark        | 103,8       | 78,8        | 90,4            |
| Tirol             | 99,6        | 62,7        | 120,7           |
| Vorarlberg        | 104,8       | 52,3        | 66,1            |
| Wien              | 106,7       | 86,0        | 104,0           |
| <b>Österreich</b> | <b>97,1</b> | <b>71,7</b> | <b>98,6 %</b>   |

### 3.2.3 Kontrollen von Erzeugnissen aus der biologischen Produktion bzw. mit geschützten Angaben

Eine Aufgabe der LMA der Länder ist die Überprüfung, ob als „Bio“ deklarierte Erzeugnisse und Produkte tatsächlich nach den Vorschriften für die biologische Produktion hergestellt und in Verkehr gebracht wurden (Marktkontrolle). Ebenso wird die korrekte Verwendung von geschützten geographischen Angaben oder geschützten Ursprungsangaben sowie die korrekte Verwendung der Bezeichnungen von garantiert traditionellen Spezialitäten am Markt kontrolliert. Hierzu gehört auch die Überwachung der Tätigkeit von Kontrollstellen, die für die Kontrolle dieser Produktionsweisen zugelassen sind.

### 3.2.4 Schlacht tier- und Fleischuntersuchung

Ein grundlegendes Ziel der Schlacht tier- und Fleischuntersuchung ist die Gewährleistung von genusstauglichem Fleisch. Die Organisation der Schlacht tier- und Fleischuntersuchung im jeweiligen Bundesland unterliegt den Landeshauptleuten. Diese haben sich für die Durchführung amtlicher Tier-

ärztinnen und Tierärzte zu bedienen, welche auch für Hygienekontrollen in den Betrieben verantwortlich sind. Zur Unterstützung können die Landeshauptleute auch „amtliche Fachassistentinnen und Fachassistenten“ heranziehen, die der Fachaufsicht und der Weisung den amtlichen Tierärztinnen und Tierärzten unterstehen. Diese Möglichkeit wird in einigen großen Schlachthöfen genutzt.

Gemäß EU-Recht muss Fleisch, das zum Genuss für den Menschen bestimmt ist, vor der Schlachtung (Schlacht tieruntersuchung) und danach (Fleischuntersuchung) oder beim Wild nach dem Erlegen untersucht werden. Somit wird jedes Tier vor der Schlachtung auf seinen Gesundheitszustand und seine Identität überprüft. Bei Verdachtsfällen wird entweder ein Schlachtverbot ausgesprochen oder es erfolgt nach einer gesonderten Schlachtung und speziellen Untersuchungen eine spätere Beurteilung des Schlachtkörpers. In freier Wildbahn erfolgt die Untersuchung vor dem Erlegen durch das „Ansprechen des Wildes“ (optische Begutachtung des Tieres). Nach dem Erlegen erfolgt die Erstuntersuchung durch kundige Personen (Jägerinnen und Jäger mit entsprechender Ausbildung). Daran anschließend findet die amtliche Fleischuntersuchung im Wildbearbeitungsbetrieb statt.

Bei Verdacht auf Fleischmängel werden zusätzliche Untersuchungen wie mikrobiologische Analysen, Rückstandsanalysen oder Koch- und Bratproben



durchgeführt. Für den menschlichen Genuss untaugliches Fleisch muss fachgerecht entsorgt werden.

Genusstaugliches Fleisch wird am Schlachthof mit dem Genusstauglichkeitszeichen versehen. Diese Kennzeichnung ist EU-weit vorgegeben. Dabei handelt es sich um einen ovalen Stempel, der bei österreichischen Schlachthöfen mit AT beginnt. Nur Fleisch mit diesem Zeichen darf als Lebensmittel, zur Weiterverarbeitung zu Lebensmitteln oder als Lebensmittelzutat verwendet werden. Aus dem Genusstauglichkeitszeichen sind der Schlachthof und das Fleischuntersuchungsorgan ableitbar, es ist keine Herkunftskennzeichnung.

### 3.2.5 Importkontrollen

Ziel der Einfuhrkontrollen ist es, sicherzustellen, dass Lebensmittel aus Drittstaaten den Bedingungen, die für Sendungen innerhalb der EU gelten, entsprechen. Für die Kontrolle sind EU-weit harmonisierte Vorschriften anzuwenden. Die Importkontrollen werden von den Grenztierärztinnen und Grenztierärzten des BMASGK durchgeführt (Abbildung 2).

#### 3.2.5.1 Kontrolle von Lebensmitteln tierischen Ursprungs

Die Grenzkontrollstellen befinden sich immer an den Außengrenzen der EU. In Österreich sind dies die Flughäfen Wien-Schwechat und Linz. Die Überprüfung umfasst Dokumentenkontrolle, Nämlichkeitskontrolle und zu einem bestimmten Prozentsatz Warenuntersuchungen. Entspricht die Sendung, wird ein Gemeinsames Veterinärdokument für Einfuhren (GVDE) ausgestellt. Eine Verständigung über die Abfertigung der Sendung wird elektronisch an die örtlich zuständige Behörde des Bestimmungsortes übermittelt. Bei Nichtkonformität mit den Einfuhrbedingungen wird die Sendung zurückgewiesen. In diesem Fall werden die Grenzkontrollstellen der EU von der Zurückweisung verständigt.

#### 3.2.5.2 Kontrolle von nicht tierischen Lebensmitteln

EU-einheitliche verstärkte Kontrollen gibt es bei bestimmten nicht tierischen Lebensmitteln basierend auf mehreren spezifischen Rechtsvorschriften. Diese enthalten Vorgaben über die Art und Weise der zu kontrollierenden Waren (Ursprungsland, Warengruppe, Laboranalysen). Entspricht die Ware, darf sie eingeführt werden. Entspricht die Sendung nicht, darf die Ware nicht in Verkehr gebracht werden.

### 3.2.6 Trinkwasserkontrolle

Neben der amtlichen Kontrolle stellt die verpflichtende Eigenkontrolle durch die Betreiber von Wasserversorgungsanlagen (WVA) einen wesentlichen Beitrag zur Bereitstellung von einwandfreiem Trinkwasser dar.

Gemäß § 5 der TrinkwasserVO BGBl. II Nr. 304/2001 muss der Betreiber einer WVA mindestens einmal jährlich (bei großen Anlagen häufiger) Untersuchungen des Wassers von der AGES, von den Untersuchungsanstalten der Länder oder von einer gemäß § 73 LMSVG hierzu berechtigten Person durchführen lassen. Die berechtigten Personen sind Spezialistinnen und Spezialisten, die ihre spezifische Ausbildung und Praxiserfahrung beim BMASGK nachweisen müssen. Die Ergebnisse dieser ausgelagerten Eigenkontrolle müssen den Landeshauptleuten (LMA) zur Kenntnis gebracht werden. Bei Mängeln sind vom Betreiber umgehend Maßnahmen zu setzen und der LMA darüber zu berichten.

Die Daten der Eigenkontrolle dienen als Grundlage für den Österreichischen Trinkwasserbericht.

Die amtliche Kontrolle des Trinkwassers erfolgt durch die Landesaufsichtsbehörden wie in den Kapiteln 3.2.1 „Revisionen“ und 3.2.2 „Probenziehungen“ beschrieben (Abbildung 3).

## 3.3 Untersuchung und Begutachtung

Expertinnen und Experten der AGES sowie der Untersuchungsstellen der Länder Kärnten und Vorarlberg untersuchen und begutachten die amtlich gezogenen Proben. Die Gutachten gehen an die zuständige Landesbehörde und sind Grundlage für allfällige Maßnahmen oder Anzeigen.

Die Untersuchungen umfassen eine Fülle von zum Teil aufwändig zu bestimmenden Prüfaspekten.

Risiko, Herkunft, Art, Zusammensetzung und augenscheinliche Beschaffenheit der Probe bestimmen, welche Analysen durchgeführt werden.

In jedem Fall werden Geruch, Geschmack, Aussehen („organoleptischer Befund“) und die Kennzeichnung geprüft (Einhaltung der einschlägigen Bestimmungen, Täuschungskontrolle). Bei besonderen Lebensmittelgruppen können weitere Untersu-



chungen obligatorisch sein. So werden z. B. Fleisch und Fleischprodukte, Milch und Milchprodukte oder Fische auf das Vorkommen von krankheitserregenden Keimen (z. B. Salmonellen, Listerien) untersucht. Es erfolgen u. a. auch Untersuchungen auf Schwermetalle (Blei, Cadmium, Quecksilber), Pestizidrückstände oder Zusatzstoffe. Neue wissenschaftliche Erkenntnisse, neue Rechtsgrundlagen, neu auftretende Gefahren, eine bestimmte Aufmachung oder eine spezielle Zusammensetzung führen häufig zu einer anlassbezogenen Untersuchung.

### 3.3.1 Beanstandungsgründe nach dem LMSVG

Folgende Beanstandungsgründe sind im LMSVG genannt:

**Gesundheitsschädlich** sind Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände und kosmetische Mittel, wenn sie geeignet sind, die Gesundheit zu gefährden oder zu schädigen (z. B. durch Vorhandensein krankheitserregender Keime oder verbotener Stoffe sowie Fremdkörper, die zu Verletzungen führen können).

**Für den menschlichen Verzehr ungeeignet** sind Lebensmittel (**für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet** sind Gebrauchsgegenstände bzw. kosmetische Mittel), wenn die bestimmungsgemäße Verwendbarkeit nicht gewährleistet ist. Dieser Fall tritt ein, wenn ein Produkt infolge einer durch Fremdstoffe oder auf andere Weise bewirkten Kontamination, durch Fäulnis, Verderb oder Zersetzung für den menschlichen Verzehr/Gebrauch ungeeignet geworden ist (z. B. Fleisch, das bei der organoleptischen Untersuchung negativ auffällt).

**Verfälscht** sind Lebensmittel, wenn ihnen wertbestimmende Bestandteile, deren Gehalt vorausgesetzt wird, nicht oder nicht ausreichend hinzugefügt oder ganz oder teilweise entzogen wurden oder sie durch Zusatz oder Nichtentzug wertvermindernder Stoffe verschlechtert wurden oder ihnen durch Zusätze oder Manipulationen der Anschein einer besseren Beschaffenheit verliehen oder ihre Minderwertigkeit überdeckt wurde oder sie nach einer unzulässigen Verfahrensart hergestellt wurden.

**Wertgemindert** sind Lebensmittel, wenn sie nach der Herstellung (ohne weitere Behandlung) eine erhebliche Minderung an wertbestimmenden Be-

standteilen oder ihrer spezifischen, wertbestimmenden Wirkung oder Eigenschaft erfahren haben, soweit sie nicht für den menschlichen Verzehr ungeeignet sind (z. B. Aromaverluste).

**Irreführend gekennzeichnet** sind Lebensmittel mit zur Täuschung geeigneten Informationen über die Eigenschaften des Lebensmittels wie Art, Identität, Zusammensetzung, Menge, Haltbarkeit, Ursprungsland oder Herkunftsort und Methode der Herstellung oder Erzeugung oder Informationen über Wirkungen oder Eigenschaften, die das Lebensmittel nicht besitzt. Auch mit Merkmalen zu werben, obwohl alle vergleichbaren Lebensmittel dieselben Merkmale aufweisen, ist irreführend (Werbung mit Selbstverständlichkeiten).

**Krankheitsbezogene Angaben** bei Lebensmitteln sind verboten. Einem Lebensmittel dürfen keine Eigenschaften der Vorbeugung, Behandlung oder Heilung einer menschlichen Krankheit zugeschrieben

oder dieser Eindruck vermittelt werden. Nach der Verordnung über nährwert- und gesundheitsbezogene Angaben sind Angaben zur Reduzierung eines Krankheitsrisikos möglich, wenn sie nach positiver Prüfung durch die EFSA von der EK zugelassen wurden. Eine Übersicht über zugelassene Angaben findet sich hier: [EU Register on nutrition and health claims](#).

**Nachteilige Beeinflussung** durch Gebrauchsgegenstände liegt vor, wenn diese bei bestimmungsgemäßem Gebrauch geeignet sind, Lebensmittel oder kosmetische Mittel nachteilig zu beeinflussen.

**Verstoß gegen eine Verordnung**, die nach § 4 Abs. 3, § 6, § 19, § 20 oder § 57 Abs. 1 LMSVG erlassen wurden.

**Bestimmungen zum Täuschungsschutz** gelten sinngemäß auch für Gebrauchsgegenstände und kosmetische Mittel. Der Vollzug der Kennzeichnungsbestimmungen bei Gebrauchsgegenständen unterliegt nicht dem LMSVG, daher kann die LMA keine Maßnahmen setzen. Beanstandungen werden an die dafür zuständige Aufsichtsbehörde im jeweiligen Bundesland weitergeleitet.

Gesundheitsschädliche sowie für den menschlichen Verzehr ungeeignete Lebensmittel werden zusammengefasst als „**nicht sichere**“ Lebensmittel bezeichnet.

### 3.4 Ressourcen

Der Vollzug des LMSVG erfolgt durch Bedienstete der Länder. Die Untersuchung und Begutachtung der Proben erfolgt an der AGES und an den Untersuchungsstellen der Länder Kärnten und Vorarlberg.

Österreichweit stehen 200,6 Lebensmittelaufsichtsorgane und 18,7 spezielle Lebensmittelaufsichtsorgane für die Vollziehung der Trinkwasserverordnung (in Vollzeitäquivalenten (VZÄ) ausgewiesen) und 946 Tierärztinnen und Tierärzte für die Schlachtier- und Fleischuntersuchung (in Personen ausgewiesen) für diese Tätigkeiten zur Verfügung. Diese Tierärztinnen und Tierärzte sind nicht ausschließlich

in diesem Aufgabengebiet tätig (Quelle: MIK 2017–2019).

Für die Untersuchung und Begutachtung von amtlichen und privaten Proben stehen in der AGES und den Untersuchungsstellen der Länder (Quelle: MIK 2017–2019) 189,2 Personen (als VZÄ ausgewiesen) zur Verfügung. Die Auflistung nach Untersuchungsstellen ist in Tabelle 5 dargestellt. Die Daten der AGES beinhalten nicht die Unterstützungsleistungen anderer Geschäftsfelder.

Tabelle 5: Personal für Untersuchung und Begutachtung von Proben gemäß LMSVG (in VZÄ)

| Untersuchungsstelle   | VZÄ   |
|---|-------|
| AGES Geschäftsfeld Lebensmittelsicherheit   | 165,3 |
| Institut für Umwelt und Lebensmittelsicherheit des Landes Vorarlberg                | 13,4  |
| Institut für Lebensmittelsicherheit, Veterinärmedizin und Umwelt des Landes Kärnten | 10,5  |

### 3.5 Maßnahmen

Werden aufgrund von Betriebsrevisionen oder Begutachtungen der AGES bzw. der Untersuchungsstellen der Länder Kärnten und Vorarlberg Verstöße gegen lebensmittelrechtliche Anforderungen evident, muss die zuständige Landesbehörde geeignete Maßnahmen zur Behebung der Mängel setzen. Dazu zählen etwa die Einschränkung oder das Verbot des Inverkehrbringens der Ware, die Untersagung der Benützung von Räumen oder auch die Schließung eines Betriebes.

Werden Produkte als gesundheitsschädlich beurteilt, ist der verantwortliche Betrieb durch die zuständige Aufsichtsbehörde sofort zu informieren. Dieser muss umgehend das weitere Inverkehrsetzen unterlassen und von sich aus die Ware vom Markt nehmen (Rücknahme oder Rückruf), seine Abnehmerinnen und Abnehmern informieren und die Bevölkerung warnen, sollte die Ware die Endkonsumentinnen und Endkonsumenten bereits erreicht haben. Kommt die Unternehmerin oder der Unternehmer ihrer bzw. seiner Verpflichtung nicht nach, hat die

zuständige Behörde die Ware zu beschlagnahmen. Die AGES informiert im Auftrag des BMASGK die Bevölkerung über ein bestehendes Risiko. Auch Rückrufe von Unternehmerinnen und Unternehmern werden von der AGES im Auftrag des BMASGK wiederholt. Gemäß der „Verordnung des Bundesministers für Gesundheit über die Information der Öffentlichkeit durch Lebensmittelunternehmer im Einzelhandel“ müssen auch Einzelhandelsunternehmen die Konsumentinnen und Konsumenten mittels Aushang im Geschäft und auf ihrer Homepage über Waren informieren, die sie vertrieben haben und die als gesundheitsschädlich beurteilt wurden, ebenso wie über Lebensmittel, die in Zusammenhang mit einem lebensmittelbedingten Krankheitsausbruch stehen.

Parallel zu diesen verpflichtenden Schutz- und Informationsmaßnahmen kann die Landesbehörde auch jeden Verstoß bei der zuständigen Strafbehörde anzeigen.

## 3.6 Österreichisches Lebensmittelbuch und Codexkommission

Das Österreichische Lebensmittelbuch (ÖLMB – Codex Alimentarius Austriacus) dient zur Verlautbarung von Sachbezeichnungen, Begriffsbestimmungen, Untersuchungsmethoden und Beurteilungsgrundsätzen sowie von Richtlinien für das Inverkehrbringen von Waren (§ 76 LMSVG).

Das ÖLMB ist aus rechtlicher Sicht als „objektiviertes Sachverständigengutachten“ einzustufen. Es ist keine Rechtsvorschrift im engeren Sinn.

Zur Beratung der Bundesministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz in Angelegenheiten sämtlicher lebensmittelrechtlicher Vorschriften sowie zur Vorbereitung des ÖLMB ist eine Kommission (Codexkommission) eingerichtet. Gemäß § 77 LMSVG setzt sich die Kommission neben den Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des BMASGK und der AGES oder der Untersuchungsstellen der Länder und nach § 73 LMSVG Berechtigten aus Vertreterinnen und Vertretern bestimmter Bundesministerien, den Ländern sowie den Sozialpartnern zusammen. Die Codexkommission arbeitet nach einer vom Bundesministerium für Gesundheit und Frauen gemäß § 77 Abs. 8 erlassenen Geschäftsordnung.

Zur fachlichen Unterstützung und Vorbereitung ihrer Beschlüsse hat die Codexkommission Unterkommissionen und Arbeitsgruppen eingesetzt, die unter Beteiligung von Fachexpertinnen und Fachexperten Codexrichtlinien erarbeiten. Diese werden nach Befassung des Koordinationskomitees der Plenarversammlung der Codexkommission zur Beschlussfassung vorgelegt und vom BMASGK veröffentlicht.

Neben der laufenden Aktualisierung der Kapitel im ÖLMB (Tabelle 6) werden verschiedene Leitlinien betreffend die gute Hygienepaxis und die Anwendung der Grundsätze des Eigenkontrollsystems (Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)) (Tabelle 7) ausgearbeitet.

Die Codexkommission dient als Forum zur Vorbereitung und sozialpartnerschaftlichen Abstimmung der österreichischen Position für europäische und internationale Gremien und wird regelmäßig durch das Präsidium der FAO/WHO Codex Alimentarius-Kommission (WECO) mit Fragestellungen aus den Komitees des FAO/WHO Codex befasst. Weiters

dient die Codexkommission als Plattform zur Risikokommunikation.

2018 wurde in der „UK Hygiene“ eine Leitlinie und in einer vom BMASGK eingesetzten Arbeitsgruppe eine Empfehlung

- Leitlinie Hygiene für Caterer
- Empfehlung für Challengetests und/oder Lagerungsversuche zur objektivierten Sicherung der Haltbarkeitsanforderungen im Sinne der VO (EG) Nr. 2073/2005 bezüglich *Listeria monocytogenes*

als Neufassung veröffentlicht.

Die Leitlinie für eine gute Hygienepaxis und die Anwendung der Grundsätze des HACCP in gewerblichen Konditoreien und ebenso bei der Schlachtung und Zerlegung von Geflügel wurden aktualisiert.

Im Kapitel A 3 Allgemeine Beurteilungsgrundsätze wurde Absatz 8 „Zur Irreführung geeignete Informationen“ aktualisiert.

Das Kapitel A 8 Landwirtschaftliche Produkte aus biologischem Landbau und daraus hergestellte Folgeprodukte wurde durch die Richtlinie Landwirtschaftliche Produkte aus biologischer Produktion und daraus hergestellte Folgeprodukte (Richtlinie "Biologische Produktion") des Beirates für die biologische Produktion ersetzt.

Die Kapitel B 9 Backhefe, Sauerteig, Backpulver, Triebmittel für besondere Zwecke und B 10 Quellschmelze, Malzmehle, Malzextrakte für Backzwecke, Teigsäuerungsmittel wurden in das Kapitel B 18 Backerzeugnisse eingearbeitet.

Weiters wurden die Aktionswerte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln überarbeitet.

Ein [Dokument](#) zur Rechtsnatur des Codex wurde ausgearbeitet und ist auf der Internetseite des BMASGK abrufbar.

Das ÖLMB ist auf der Homepage des BMASGK unter [Kommunikationsplattform VerbraucherInnen-gesundheit](#) und auf der Website [Österreichisches Lebensmittelbuch](#) abrufbar.

Tabelle 6: Kapitel im ÖLMB

| Nummer | Titel des Kapitels   |
|--------|--|
| A 1    | Judikatur bei Waren nach dem LMSVG   |
| A 3    | Allgemeine Beurteilungsgrundsätze  |
| A 4    | Aromen, Enzyme, Zusatzstoffe   |
| A 5    | Kennzeichnung, Aufmachung  |
| B 1    | Trinkwasser  |
| B 2    | Speiseeis  |
| B 3    | Honig und andere Imkereierzeugnisse  |
| B 4    | Obst   |
| B 5    | Konfitüre und andere Obsterzeugnisse   |
| B 6    | Sirupe   |
| B 7    | Fruchtsäfte, Gemüsesäfte   |
| B 8    | Essig; Balsamessige; Salatwürzen, Saure Würzen; Essigessenz; Saucen, Cremen, Zubereitungen auf Essigbasis; andere essigähnliche Würzmittel |
| B 11   | Suppenartikel und verwandte Erzeugnisse  |
| B 12   | Kaffee, Kaffeemittel   |
| B 13   | Bier   |
| B 14   | Fleisch und Fleischerzeugnisse   |
| B 15   | Kakao- und Schokoladeerzeugnisse, Lebensmittel mit Kakaoerzeugnissen oder Schokoladen  |
| B 16   | Zuckerwaren  |
| B 17   | Abgefüllte Wässer  |
| B 18   | Backerzeugnisse  |
| B 19   | Teigwaren  |
| B 20   | Mahl- und Schälprodukte  |
| B 21   | Speisesalz   |
| B 22   | Zucker und Zuckerarten   |
| B 23   | Spirituosen  |
| B 24   | Gemüse und Gemüsedauerwaren  |
| B 25   | Mayonnaisen und Feinkosterzeugnisse  |
| B 26   | Erfrischungsgetränke   |
| B 27   | Pilze und Pilzerzeugnisse  |
| B 28   | Kräuter und Gewürze  |
| B 29   | Senf   |
| B 30   | Speisefette, Speiseöle, Streichfette und andere Fetterzeugnisse  |
| B 31   | Tee und teeähnliche Erzeugnisse  |
| B 32   | Milch und Milchprodukte  |
| B 33   | Kosmetische Mittel   |
| B 34   | Konditorwaren  |
| B 35   | Fische, Krebse, Weichtiere und daraus hergestellte Erzeugnisse   |
| B 36   | Gebrauchsgegenstände   |

Tabelle 7: Leitlinien betreffend die gute Hygienepraxis und die Anwendung der Grundsätze des HACCP

| <b>Hygieneleitlinien</b>  |
|---|
| Leitlinie zur Sicherung der gesundheitlichen Anforderungen  |
| Leitlinie Personalschulung  |
| Leitlinie für Einzelhandelsunternehmen  |
| Leitlinie für Großküchen, Küchen des Gesundheitswesens und vergleichbare Einrichtung der Gemeinschaftsverpflegung   |
| Leitlinie für eine gute Hygienepraxis in Schutzhütten in Extremlage (einfache Bergsteiger-Unterkünfte im Gebirge) sowie in saisonal bewirtschafteten Almen      |
| Leitlinie Schlachtung und Zerlegung von Rindern, Schweinen, Schafen, Ziegen und Einhufern sowie bei der Herstellung von Fleischerzeugnissen                     |
| Leitlinie Schlachtung und Zerlegung von Geflügel  |
| Leitlinie bäuerliche Geflügel- und Kaninchenschlachtbetriebe  |
| Leitlinie Schlachtung Farmwild  |
| Leitlinie Schlachtung und Verarbeitung von Fischen aus Wildfang oder eigener Aquakultur   |
| Leitlinie für bäuerliche Milchverarbeitungsbetriebe   |
| Leitlinie Milchverarbeitung auf Almen   |
| Leitlinie mikrobiologische Kriterien Milch  |
| Leitlinie Eierpack- und Eiersammelstellen   |
| Leitlinie Imkereien   |
| Leitlinie gewerbliche Mühlenbetriebe  |
| Leitlinie gewerbliche Bäckereien  |
| Leitlinie gewerbliche Konditoreien  |
| Leitlinie Teigwaren   |
| Leitlinie Speiseeiserzeugung  |
| Leitlinie gewerbliche Getränkeherstellungsbetriebe  |
| Leitlinie Ölabfüllung in gewerblichen Betrieben   |
| Leitlinie bäuerliche Obstverarbeitung   |
| Leitlinie für eine gute Hygienepraxis und die Anwendung der Grundsätze des HACCP in Betrieben, die sich mit der Tiefkühllogistik von Tiefkühlprodukten befassen |
| Leitlinie Schankanlagen   |
| Leitlinie Hygiene für Caterer   |
| Hygienisches Feilhalten von Brot und Gebäck zur Selbstbedienung   |
| Hygienisches Feilhalten von Süßwaren zur Selbstbedienung  |
| Empfehlung zur Verwendung von Stoffhandtüchern als hygienisches Mittel zum Trocknen der Hände   |
| Empfehlung für Sanitäreinrichtungen in Betriebsstätten gem. Verordnung (EG) Nr. 852/2004  |
| Empfehlung für die Eigenkontrolle bei der Produktion von Fleischerzeugnissen  |
| Empfehlung für die Produktion, Lagerung und Zubereitung von Döner Kebab und ähnl. Fleischzubereitungen  |
| Empfehlung für Challenge- und/oder Lagerversuche bezüglich <i>Listeria monocytogenes</i>  |
| Merkblatt: Salmonellen Tipps zur Vermeidung   |
| Merkblatt: Richtig und sicher kochen mit rohen Lebensmitteln  |
| Merkblatt für den Konsum von Rohmilch und für den Umgang mit Tieren   |
| Merkblatt zur Vermeidung von lebensmittelbedingtem Botulismus   |
| Merkblatt für die Lagerung, Zubereitung und Konsum von rohem Obst und Gemüse im Haushalt  |

## 4 KONTROLLERGEBNISSE

Im Anhang sind die Beurteilungsergebnisse der 2018 bewerteten Proben, die Ergebnisse der Kontrollen der Betriebe (Betriebsrevisionen) einschließlich Milcherzeuger- und Fleischbetriebe und der Schlachtungen tabellarisch dargestellt.

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Planproben für die einzelnen Warengruppen, Aspekte des Täuschungsschutzes sowie die Ergebnisse der Schwerpunktaktionen und ausgewählte Schwerpunktthemen zusammengefasst erläutert. Weiters

sind die Ergebnisse von Proben aus biologischer Produktion, der Rückstandsuntersuchungen bei tierischen Lebensmitteln, der Schlacht- und Fleischuntersuchungen, der Importkontrollen, der Verdachtsproben und der gesundheitsschädlichen Proben, die Auswertung der Revisionen sowie der Schnellwarnmeldungen dargestellt.

Die Auswertung der Daten erfolgt in einer differenzierten Form.

### 4.1 Ergebnisse Planproben

Die in Tabelle 16 dargestellten 21.941 untersuchten und begutachteten Planproben gliedern sich in 5.234 PEP, 10.299 Handelsproben und 6.408 Aktionsproben. Für die verschiedenen Warengruppen sind die Ergebnisse bzw. Auffälligkeiten der PEP und Handelsproben nachfolgend wiedergegeben. Nähere Informationen zu Beanstandungen wegen Irreführung sind unter 4.2. zu finden. Die Ergebnisse der Aktionsproben werden unter 4.3 ausführlich dargestellt.

#### 4.1.1 Fleisch und Fleischzubereitungen

Von 2.359 begutachteten Proben wurden 323 (13,7 %) beanstandet. Die Beanstandungsquote reichte von 0,0 % bei den Naturdärmen (null von einer Probe) bis zu 29,1 % bei der Untergruppe Wildbret frisch oder tiefgekühlt (23 von 79 Proben). Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen.

46 Proben (1,9 %), davon 34 PEP (3,2 % von 1.065 Proben) und zehn Handelsproben (1,0 % von 1.015 Proben), vorwiegend Würste, Pökel- und Räucherfleisch sowie Fleischkonserven, wurden wegen mangelhafter Zusammensetzung beanstandet. Ihre chemische Zusammensetzung entsprach nicht den Bestimmungen des ÖLMB, weil sie erhöhte Nitrat- oder Nitritgehalte aufwiesen, oder Zusatzstoffe wurden in unzulässiger Weise verwendet. Vorwiegend mikrobielle Kontaminationen aufgrund von Hygienemängeln führten in 50 Fällen (2,1 %) zu Beanstandungen (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). Bei den Proben der Untergruppe Wildbret frisch oder tiefgekühlt sowie Wildbreterzeugnisse war vorwiegend ein erhöhter Bleigehalt der Grund für diese Beanstandungen.

46 Proben (1,9 %) waren überwiegend wegen mikrobieller Kontaminationen und/oder organoleptischer Mängel sowie insbesondere Wildbret und Wildbreterzeugnisse wegen zu hoher Gehalte an Blei für den menschlichen Verzehr ungeeignet, davon 27 Handelsproben (2,7 % von 1.015 Proben) und 19 PEP (1,8 % von 1.065 Proben).

Neun Proben (0,4 %) waren gesundheitsschädlich (3x Wildbreterzeugnis wegen VTEC, 2x Pökelwaren wegen PAK, 2x Würste wegen *Listeria monocytogenes*, 1x Würste wegen VTEC, 1x Wildbreterzeugnis wegen Blei).

#### 4.1.2 Fisch

Von 827 begutachteten Proben wurden 97 (11,7 %) beanstandet, wobei die Bandbreite von 9,9 % bei der Untergruppe Meeresfischerzeugnisse (14 von 141 Proben) bis zu 100,0 % bei der Untergruppe sonstige Tiere und Erzeugnisse aus dieser Warengruppe (zwei von zwei Proben) reichte. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen. Mikrobielle Kontaminationen und/oder organoleptische Fehler aufgrund von Hygienemängeln führten zu 15 Beanstandungen (1,8 %; Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). 17 Proben (2,1 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet (8x mikrobielle Kontaminationen und/oder organoleptische Mängel, 4x Quecksilber, 2x Nematoden, 2x *Listeria monocytogenes*, 1x Cadmium). Bei elf Proben (1,3 %) wurde die Zusammensetzung beanstandet (6x Pestizide, 4x nicht zulässige Zusatzstoffe, 1x Quecksilber).

Eine Probe (0,1 %) war wegen Kontamination mit Salmonellen gesundheitsschädlich.



### 4.1.3 Milch und Milchprodukte

Von 2.124 begutachteten Proben wurden 143 (6,7 %) beanstandet. Die Beanstandungsquote reichte von 4,5 % bei der Untergruppe Milch (37 von 823 Proben) bis zu 10,5 % bei der Untergruppe Butter und -zubereitungen sowie Butterschmalz (17 von 162 Proben). Es wurden deutlich mehr PEP (13,1 %; 92 von 703 Proben) als Handelsproben (4,8 %; 23 von 483 Proben) beanstandet. 53 Proben (2,5 %) wurden wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführenden Informationen beanstandet.

Fast ausschließlich mikrobielle Kontaminationen durch Hygienemängel führten bei 65 Proben (3,1 %) zu einer Beanstandung (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). 26 Proben (1,2 %) waren fast ausschließlich wegen mikrobieller Kontaminationen für den menschlichen Verzehr ungeeignet, davon vier Proben Butter und -zubereitungen sowie Butterschmalz (2,5 % von 162 Proben), 17 Käse (2,4 % von 720 Proben), vier Milcherzeugnisse ohne Käse und Butter (1,0 % von 419 Proben) und eine Milchprobe (0,1 % von 823 Proben). Bei fünf Proben (0,2 %) wurde die Zusammensetzung beanstandet (4x Butter mit zu hohem Wassergehalt, 1x Rohmilch mit Tierarzneimittelrückständen).

Drei Proben Käse (0,4 % von 720) waren gesundheitsschädlich (1x Staphylokokken-Toxin, 1x *Listeria monocytogenes*, 1x Fremdkörper).

### 4.1.4 Geflügel und Geflügelprodukte

Von 884 begutachteten Proben wurden 67 (7,6 %) beanstandet mit einer Bandbreite von 3,3 % bei der Untergruppe Suppen mit/aus Geflügelfleisch, Geflügelfleischextrakte und Suppen daraus (eine von 30 Proben) bis zu 18,8 % bei der Untergruppe Geflügelfleischkonserven (drei von 16 Proben). 33 Proben (3,7 %) waren wegen mikrobieller Kontaminationen, vorwiegend mit Salmonellen, für den menschlichen Verzehr ungeeignet. Fast alle ungeeigneten Proben waren in den Untergruppen Zubereitungen aus Geflügelfleisch (19 von 141 Proben; 13,5 %) und rohes Geflügel frisch und tiefgekühlt (13 von 576 Proben; 2,3 %) zu finden. Mikrobielle Kontaminationen durch Hygienemängel führten bei sechs Proben (0,7 %) zu einer Beanstandung (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). Bei acht Proben (0,9 %) wurde die Zusammensetzung beanstandet (3x Nichteinhaltung der Bestimmungen des ÖLMB; 3x Reinigungsmittelrückstände, 1x unzulässige Zusatzstoffe, 1x Nichteinhaltung der Bestimmungen des ÖLMB und zu hoher Nitritgehalt). Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende In-

formationen waren bei 26 Proben (2,9 %) zu beanstanden.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

### 4.1.5 Fette, Öle und verwandte Produkte

Von 732 begutachteten Proben wurden 155 (21,2 %) beanstandet, mit einer Beanstandungsquote von 14,0 % (25 von 179 Proben) bei der Untergruppe Feinkosterzeugnisse bis zu 24,9 % (86 von 346 Proben) bei der Untergruppe pflanzliche Öle. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen. Bei vier Proben (0,5 %) entsprach die Zusammensetzung nicht den gesetzlichen Bestimmungen (2x Transfettsäuren, 1x Glycidyl-Fettsäureester, 1x Zusammensetzung in Bezug auf die BeikostVO BGBl. II Nr. 133/1998). Sieben Proben (1,0 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet (5x zu lange verwendetes Frittieröl, 2x Organoleptik). Drei Feinkosterzeugnisse (1,7 % von 179 Proben) wurden wegen Hygienemängeln beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

### 4.1.6 Getreide und Getreideprodukte

Von 660 begutachteten Proben wurden 88 (13,3 %) beanstandet mit einer Bandbreite von 0,0 % bei der Untergruppe Puddingpulver (null von 24 Proben) bis zu 25,0 % bei der Untergruppe Stärke und Stärkeerzeugnisse (eine von vier Proben). Die Beanstandungen erfolgten überwiegend wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen. 18 Proben (2,7 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet, darunter 9x Reis wegen Pestiziden und 6x organoleptische Mängel aufgrund falscher Lagerung. 23 Proben Reis (8,9 % von 258 Getreideproben) wurden wegen ihrer Zusammensetzung beanstandet (23x Pestizide).

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

### 4.1.7 Brot und Backwaren

Von 1.259 begutachteten Proben wurden 199 (15,8 %) beanstandet, wobei die Bandbreite von 7,1 % bei der Untergruppe Teiglinge und Fertigfüllungen (sechs von 84 Proben) bis zu 34,5 % bei den Teigwaren (82 von 238 Proben) reichte. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen. 18 Proben (1,4 %) waren für den menschlichen



Verzehr ungeeignet (9x mikrobielle Kontaminationen, 7x organoleptische Mängel, je 1x Insektenbefall bzw. Fremdkörper). Sechs Feinback- und Konditorwaren (1,1 % von 528 Proben) wurden wegen ihrer Zusammensetzung beanstandet (4x Zusatzstoffe, 1x Transfettsäuren, 1x Aromen). Fünf Feinback- und Konditorwaren (0,9 % von 528 Proben) wurden vorwiegend wegen Hygienemängeln beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

#### 4.1.8 Zucker und Honig

Von 471 begutachteten Proben wurden 79 (16,8 %) beanstandet, überwiegend wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen. Die Beanstandungsquote betrug bei der Untergruppe Zucker und Zuckerarten 29,5 % (13 von 44 Proben, alle wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen) und bei den Honigen 15,5 % (66 von 427 Proben). Neun Honige (2,1 % von 427) wurden wegen ihrer Zusammensetzung beanstandet (6x Verstoß gegen die Honig-VO BGBl. II Nr. 40/2004, 1x Tierarzneimittel, 1x Pestizide, 1x Verfälschung). Die Honigprobe mit Tierarzneimittelrückständen wurden auch als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt. Zwei Honige (0,5 % von 427) wurden wegen Hygienemängeln beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

#### 4.1.9 Speiseeis

Von 861 begutachteten Proben wurden 104 (12,1 %) beanstandet. Bei Speiseeis aus industrieller Herstellung wurden deutlich mehr PEP (sieben von 32 Proben; 21,9 %) als Handelsproben (vier von 56 Proben; 7,1 %) beanstandet. 42 Proben (4,9 %) wurden wegen Hygienemängeln beanstandet, die in erhöhten Belastungen, vorwiegend mit Enterobacteriaceen und vereinzelt mit *Bacillus cereus* und *E. coli*, resultierten (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). 13 Proben (1,5 %), davon zwölf aus gewerblicher Herstellung, wurden wegen erhöhter Keimzahlen als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt. 39 Proben aus gewerblicher Herstellung (5,1 % von 772) wurden wegen ihrer Zusammensetzung (Rückstände von Reinigungsmitteln) beanstandet. Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen wurden bei 15 Proben (1,7 %) beanstandet.

Eine Probe (0,1 %) war wegen Kontamination mit *Bacillus cereus* gesundheitsschädlich.

#### 4.1.10 Kakao und Süßwaren

Von 406 begutachteten Proben wurden 179 (44,1 %) beanstandet. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen. Bei elf Proben (2,7 %) wurde die Zusammensetzung beanstandet, da sie vorwiegend nicht der ZusatzstoffVO (EG) Nr. 1333/2008 entsprachen (unzulässige Verwendung oder zu hoher Gehalt von Zusatzstoffen). Zwei Kakaoerzeugnisse (0,9 % von 217 Proben) entsprachen wegen einer nicht zugelassenen Zutat (Cannabidiol) nicht der Novel Food VO (EU) 2015/2283 (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

#### 4.1.11 Obst und Gemüse

Von 2.734 begutachteten Proben wurden 326 (11,9 %) beanstandet, wobei die Bandbreite zwischen 3,2 % bei der Untergruppe Pilze (drei von 95 Proben) und 23,8 % bei der Untergruppe Obsterzeugnisse (88 von 370 Proben) lag. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen.

45 Proben (1,6 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet, was vorwiegend auf eine abwegige Beschaffenheit zurückzuführen war. Ursachen dafür waren mikrobielle Kontaminationen (z. B. *Bacillus cereus*) und/oder organoleptische Fehler (Verderb) infolge von Hygienemängeln oder falscher bzw. zu langer Lagerung sowie 2x zu hohe Pestizidgehalte. 24 Proben (0,9 %), davon 20 Handelsproben (1,8 % von 1.108) wurden großteils wegen Wertminderung aufgrund mangelnder Frische oder beginnendem Verderb beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). Bei 25 Proben (0,9 %) entsprach die Zusammensetzung vorwiegend wegen Pestiziden, Nitrat oder Konservierungsstoffen nicht den gesetzlichen Bestimmungen.

Neun Proben (0,3 %) waren gesundheitsschädlich (5x Algen wegen Iod, 2x Mandeln wegen Aflatoxinen, je 1x Algen und geriebene Walnüsse wegen Verletzungsgefahr durch Fremdkörper).

Das Thema Pestizidrückstände wird in einem eigenen Kurzbericht unter 4.3.1.1 dargestellt.

#### 4.1.12 Gewürze und Würzmittel

Von 383 begutachteten Proben wurden 74 (19,3 %) beanstandet mit einer Bandbreite von 3,8 % bei der Untergruppe Basis- und trockene Fixprodukte, Fonds (zwei von 53 Proben) bis zu 24,9 % bei der Untergruppe Gewürze, Gewürzextrakte, Würzsoßen (61 von 245 Proben). Die Beanstandungen waren fast ausschließlich auf Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen zurückzuführen. Zwei Proben (0,5 %) waren wegen *Bacillus cereus* für den menschlichen Verzehr ungeeignet.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

#### 4.1.13 Fruchtsäfte, nichtalkoholische Getränke

Von 624 begutachteten Proben wurden 135 (21,6 %) beanstandet, hauptsächlich waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen der Grund für eine Beanstandung. Sieben Proben (1,1 %) waren wegen mikrobieller Kontaminationen für den menschlichen Verzehr ungeeignet. 26 Proben (4,2 %) waren wegen Hygienemängeln als wertgemindert zu beanstanden (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). Bei acht Fruchtsäften (2,4 % von 333 Proben, davon alle PEP) entsprach die Zusammensetzung nicht den gesetzlichen Bestimmungen.

Eine Probe (0,2 %) war wegen Verletzungsgefahr durch Fremdkörper gesundheitsschädlich.

#### 4.1.14 Kaffee und Tee

Von 369 begutachteten Proben wurden 47 (12,7 %) beanstandet, wobei die Beanstandungsquote bei den PEP (20 von 74 Proben; 27,0 %) deutlich höher war als bei den Handelsproben (24 von 138 Proben; 17,4 %). Von 166 Proben der Untergruppe Kaffee, Kaffee-Ersatz und Erzeugnisse daraus wurden 16 Proben (9,6 %) und von 203 Proben der Untergruppe Tee, teeähnliche Erzeugnisse und Erzeugnisse daraus wurden 31 Proben (15,3 %) beanstandet. Die Beanstandungen betrafen fast ausschließlich Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen.

Zwei Teeproben wurden wegen Hygienemängeln beanstandet und eine Probe entsprach wegen der nicht zugelassenen Zutat „Blaue Klitorien Blüten“ nicht der Novel Food VO (EU) 2015/2283 (insgesamt 1,5 % von 203 Proben; Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

#### 4.1.15 Alkoholische Getränke

Von 603 begutachteten Proben wurden 144 (23,9 %) beanstandet, mit einer Bandbreite von 13,7 % bei Bier (31 von 226 Proben) bis 31,9 % bei Spirituosen (99 von 310 Proben). Die Beanstandungsquote bei den PEP (32,3 %; 98 von 303 Proben) war deutlich höher als bei den Handelsproben (17,9 %; 41 von 229 Proben). Die häufigsten Beanstandungen wurden wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen (insbesondere falsche Angabe des Alkoholgehaltes) ausgesprochen. Vier Proben (0,7 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet (3x mikrobielle Kontaminationen, 1x zu hoher Gehalt an Gärungsnebenprodukten). Neun Proben Bier (4,0 % von 226) wurden wegen bierschädlicher Bakterien als wertgemindert beurteilt (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). Bei vier von 310 Spirituosen (1,3 %) entsprach die Zusammensetzung nicht den Bestimmungen der SpirituosenVO (EG) Nr. 110/2008.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

Die Kontrolle von Wein, weinhaltigen Getränken und Obstwein unterliegt dem Weingesetz und nicht dem LMSVG. Ergebnisse von Kontrollen dieser Erzeugnisse sind daher nicht in diesem Bericht enthalten.

#### 4.1.16 Trinkwasser und abgefüllte Wässer

Die amtliche Trinkwasserkontrolle wird zusätzlich zur verpflichtenden Eigenkontrolle und überwiegend in Form von SPA durchgeführt. Hierzu wird auf den Kurzbericht unter 4.3.1.2 verwiesen.

Von 1.049 begutachteten Proben wurden 54 (5,1 %) beanstandet, wobei die Untergruppe Trinkwasser mit 0,9 % (sieben von 799 Proben) eine deutlich niedrigere Beanstandungsquote aufwies als die anderen Untergruppen: Natürliches Mineralwasser, Quellwasser 14,6 % (15 von 103 Proben); Tafelwasser, abgefülltes Trinkwasser, Sodawasser 23,2 % (16 von 69 Proben); Eiswürfel 20,5 % (16 von 78 Proben). Die Beanstandungsquote bei den PEP (28,2 %; 20 von 71 Proben) war deutlich höher als bei den Handelsproben (14,8 %; 31 von 210 Proben). 25 Proben (2,4 %) waren wegen mikrobieller Kontaminationen für den menschlichen Verzehr ungeeignet. Sechs Proben (0,6 %) wurden überwiegend beanstandet, weil sie nicht den Bestimmungen der HygieneVO (EU) Nr. 852/2004 entsprachen (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“). 25 Proben (2,4 %) wiesen

Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen auf.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

#### 4.1.17 Essig, Salz und Zusatzstoffe

Diese Warengruppe teilt sich in die Untergruppen Essig, Speisesalz sowie Lebensmittelzusatzstoffe und Aromen. Von 314 begutachteten Proben wurden 92 (29,3 %) beanstandet, vorwiegend wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

Die Beanstandungsquote lag für Essig bei 19,7 % (24 von 122 Proben), mit 33,3 % bei den PEP (acht von 24 Proben) und 16,3 % bei den Handelsproben (16 von 98 Proben). Ein Essig (0,8 %) war wegen Nematoden für den menschlichen Verzehr ungeeignet.

Bei Speisesalz lag die Beanstandungsquote bei 28,1 % (16 von 57 Proben), mit 50,0 % bei den PEP (vier von acht Proben) und 24,5 % bei den Handelsproben (zwölf von 49 Proben). Bei acht Proben (14,0 %) entsprach die Zusammensetzung (7x Iodgehalt bzw. die Deklaration im Zusammenhang mit diesem; 1x Zusatzstoff) nicht den gesetzlichen Bestimmungen.

In der Untergruppe Lebensmittelzusatzstoffe und Aromen wurden 52 von 135 Proben (38,5 %) beanstandet, 14,3 % bei den PEP (vier von 28 Proben) und 51,5 % bei den Handelsproben (35 von 68 Proben). Bei vier Proben (3,0 %) wurde die Zusammensetzung wegen ihrer Inhaltsstoffe beanstandet (3x Konservierungsstoffe, 1x Überzugsmittel). Die Ergebnisse zur Überprüfung der Verwendung von Lebensmittelzusatzstoffen in Lebensmitteln sind unter der jeweiligen Warengruppe angegeben.

#### 4.1.18 Nahrungsmittel für spezielle Zielgruppen

Diese Warengruppe enthält 765 Kindernährmittel und Nahrungsergänzungsmittel (NEM), davon wurden 240 Proben (31,4 %) beanstandet. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen.

Von 276 begutachteten Kindernährmitteln wurden 75 (27,2 %) beanstandet mit einer deutlich höheren Beanstandungsquote bei den Handelsproben (42,1 %; 40 von 95 Proben) als bei den PEP (19,2 %; fünf von 26 Proben). Die Beanstandungen

betrafen fast ausschließlich Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen. Eine Probe (0,4 %) wurde aufgrund ihrer Zusammensetzung (unerlaubte Zutat Steviablätter) beanstandet.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

Von 489 begutachteten NEM wurden 165 (33,7 %) beanstandet. Die Beanstandungsquote bei den PEP (38,0 %; 27 von 71 Proben) war deutlich höher als bei den Handelsproben (27,3 %; 57 von 209 Proben). Der Großteil der Beanstandungen war auf Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen auf den Produkten bzw. auf Werbe- und Kundenfoldern zurückzuführen. Zwölf Proben (2,5 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet (7x Inhaltsstoffe mit unerwünschten Wirkungen, 2x zu hoher Vitamingehalt, 1x mikrobielle Kontamination, je 1x zu hoher Gehalt an Zink bzw. Blei). Bei 20 Proben (4,1 %) entsprach die Zusammensetzung vorwiegend wegen zu geringer Menge an Inhaltsstoffen nicht den Bestimmungen der NEM-VO BGBl. II Nr. 88/2004 bzw. der VO über diätetische Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke BGBl. II Nr. 416/2000. 13 Proben (2,7 %; Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“) wurden beanstandet, weil sie nicht zugelassene Zutaten entgegen den Bestimmungen der Novel Food VO (EU) 2015/2283 enthielten.

Zwei NEM (0,4 %) waren gesundheitsschädlich (1x Salmonellen, 1x gesundheitliches Risiko durch Inhaltsstoffe).

#### 4.1.19 Kosmetische Mittel

Von 666 begutachteten Proben wurden 176 (26,4 %) beanstandet. Die Beanstandungsquote war bei den PEP mit 40,2 % (39 von 97 Proben) deutlich höher als bei den Handelsproben (21,1 %; 92 von 435 Proben). Die häufigsten Beanstandungsgründe waren irreführende Informationen und/oder Kennzeichnungsmängel. 52 Proben (7,8 %) wurden vorwiegend wegen fehlender Notifizierung beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Bei sieben Proben (1,1 %) war die bestimmungsgemäße Verwendbarkeit wegen unerlaubter Inhaltsstoffe (6x) oder mikrobieller Kontaminationen (1x) nicht gewährleistet. Die Zusammensetzung entsprach bei vier Proben (0,6 %) wegen unerlaubter Inhaltsstoffe nicht den Bestimmungen der VO (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel.

Zwei Proben (0,3 %) waren gesundheitsschädlich (1x Sonnenschutzmittel ohne UV-Filter, 1x gesundheitliches Risiko durch Inhaltsstoffe).

#### 4.1.20 Gebrauchsgegenstände

Diese Warengruppe wird in Materialien mit Lebensmittelkontakt, Spielzeug, Arbeitsgeräte aus der Lebensmittelerzeugung und sonstige Gebrauchsgegenstände aufgeteilt. Von insgesamt 1.063 Proben wurden 355 beanstandet (33,4 %).

Von 484 begutachteten Lebensmittelkontaktmaterialien wurden 72 (14,9 %) beanstandet. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen. 20 Proben (4,1 %) wurden in der Kategorie Zusammensetzung beanstandet (14x wegen nicht vorhandener oder mangelhafter Konformitätserklärungen, 6x wegen Weichmachern). Sieben Proben (1,4 %) waren für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet (4x Konstruktionsmängel, 3x ungeeignete Materialbeschaffenheit). Acht Proben (1,7 %) wurden großteils beanstandet, weil sie geeignet waren, Lebensmittel nachteilig zu beeinflussen (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Zwei Lebensmittelkontaktmaterialien (0,4 %) waren gesundheitsschädlich (1x primäre aromatische Amine, 1x Blei).

Von 523 begutachteten Spielzeuge wurden 276 (52,8 %) beanstandet. Bei 82 Proben (15,7 %) entsprach die Zusammensetzung wegen physikalischer oder chemischer Sicherheitsmängel (z. B. Phthalate, zu dünne Verpackungsfolien, Beschaffenheit von akustischem Spielzeug und Geschosßspielzeug) nicht den Bestimmungen dieser Warengruppe. Drei Spielzeuge (0,6 %) waren für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet, da sie nicht speichel- und schweißecht waren. 208 Proben (39,8 %) wurden fast ausschließlich wegen mangelhafter bzw. fehlender Konformitätsdokumente beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

25 Spielzeuge (4,8 %) wurden wegen ihres Verletzungsrisikos als gesundheitsschädlich beurteilt (12 zu hoher Schalldruckpegel, 11x verschluckbare Kleinteile, 1x zu starker Magnet, 1x zu hoher Schalldruckpegel und verschluckbare Kleinteile).

Von zehn begutachteten Arbeitsgeräten aus der Lebensmittelerzeugung wurden sieben Proben (70,0 %), alle wegen Hygienemängeln, beanstandet. Diese Warengruppe umfasste relativ wenige Planproben, da bei den in Verwendung befindlichen Arbeitsgeräten der Anteil an Verdachtsproben deutlich höher ist.

Kein Arbeitsgerät aus der Lebensmittelerzeugung war gesundheitsschädlich.

Von 46 sonstigen Gebrauchsgegenständen wurde keine Probe beanstandet.

#### 4.1.21

Die Warengruppe 21 ist derzeit nicht belegt.

#### 4.1.22 Verzehrfertige Lebensmittel

Diese Warengruppe umfasst die Untergruppen verpackte Fertiggerichte (sterilisiert, gekühlt, tiefgekühlt) und verzehrfertig zubereitete Speisen zur direkten Abgabe vor Ort. Von 2.238 begutachteten Proben wurden 196 (8,8 %) beanstandet.

Von den 367 verpackten Fertiggerichten wurden 70 Proben (19,1 %), großteils wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen, beanstandet. Die Beanstandungsquote bei den PEP (27,6 %; 35 von 127 Proben) war deutlich höher als bei den Handelsproben (18,4 %; 34 von 185 Proben). Drei Proben (0,8 %) wurden wegen geringfügiger Kontaminationen mit *Listeria monocytogenes* als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt. Neun Proben (2,5 %) wurden wegen mikrobieller Kontaminationen aufgrund von Hygienemängeln beanstandet (Tabelle 16, Beanstandungsgrund „andere“).

Ein Fertiggericht (0,3 %) war wegen *Listeria monocytogenes* gesundheitsschädlich.

Von den 1.871 zur direkten Abgabe vor Ort bestimmten Speisen wurden 126 Proben (6,7 %) beanstandet. Der häufigste Beanstandungsgrund waren überwiegend Hygienemängel in Verbindung mit mikrobiellen Kontaminationen und/oder organoleptischen Fehlern. Daraus resultierten neben Beanstandungen als wertgemindert bzw. nach der VO (EG) Nr. 852/2004 über Lebensmittelhygiene 36 Beurteilungen (1,9 %) als für den menschlichen Verzehr ungeeignet. 20 Proben (1,1 %) wurden wegen Kennzeichnungsmängeln und/oder irreführender Informationen, beanstandet. Darunter waren drei Proben (0,2 %), bei denen eine Allergenzeichnung fehlte.

Sieben zur direkten Abgabe vor Ort bestimmte Speisen (0,4 %) waren wegen Kontaminationen mit *Bacillus cereus* gesundheitsschädlich.

#### 4.1.23 Eier und Eiprodukte

Von 550 begutachteten Proben wurden 18 (3,3 %) beanstandet. Die Beanstandungen waren fast ausschließlich auf Kennzeichnungsmängel und/oder irreführende Informationen zurückzuführen. Bei

einer Probe (0,2 %) wurde die Zusammensetzung wegen Tierarzneimittelrückständen beanstandet.

Keine Probe war gesundheitsschädlich.

## 4.2 Aspekte des Täuschungsschutzes

### 4.2.1 Allgemeines zum Täuschungsschutz

Der Schutz der Verbraucherinnen- und Verbraucherinteressen ist neben der Lebensmittelsicherheit ein wesentliches Ziel der lebensmittelrechtlichen Bestimmungen. Das LMSVG enthält dazu neben dem Verfälschungsverbot (Aspekte der Zusammensetzung) auch die Bestimmung, dass Lebensmittel nicht mit zur Irreführung geeigneten Informationen in Verkehr gebracht oder beworben werden dürfen. Auch auf europäischer Ebene sind derartige Bestimmungen in der LMIV verankert (Lauterkeit der Informationspraxis). Informationen müssen auch zutreffend, klar und für die Verbraucherinnen und Verbraucher leicht verständlich sein.

### 4.2.2 Zur Irreführung geeignete Informationen

Sowohl § 5 Abs. 2 LMSVG als auch Art. 7 LMIV führen aus, dass Informationen über Lebensmittel nicht irreführend sein dürfen, wobei der Begriff der Information über Lebensmittel weit gefasst zu sehen ist und Werbung sowie Aufmachung miteinbezieht.

Speziell als zur Irreführung geeignet wird Folgendes angeführt:

- zur Irreführung geeignete Informationen über die Eigenschaften des Lebensmittels wie Art, Identität, Zusammensetzung, Menge, Haltbarkeit, Ursprungsland oder Herkunftsort und Methode der Herstellung oder Erzeugung
- indem dem Lebensmittel Wirkungen oder Eigenschaften zugeschrieben werden, die es nicht besitzt
- indem zu verstehen gegeben wird, dass sich das Lebensmittel durch besondere Merkmale auszeichnet, obwohl alle vergleichbaren Lebensmittel dieselben Merkmale aufweisen, insbesondere durch besondere Hervorhebung des Vorhandenseins oder Nicht-Vorhandenseins bestimmter Zutaten oder Nährstoffe („Werbung mit Selbstverständlichkeiten“)
- indem durch das Aussehen, die Bezeichnung oder bildliche Darstellungen das Vorhandensein

eines bestimmten Lebensmittels oder einer Zutat suggeriert wird, obwohl tatsächlich in dem Lebensmittel ein von Natur aus vorhandener Bestandteil oder eine normalerweise in diesem Lebensmittel verwendete Zutat durch einen anderen Bestandteil oder eine andere Zutat ersetzt wurde („Surrogatregelung“).

Freiwillige Informationen auf Lebensmitteln inkl. Abbildungen sowie das Umfeld der Präsentation sind daher hinsichtlich Irreführungseignung zu überprüfen, wobei in bestimmten Fällen noch weitere Rechtsvorschriften zu beachten sind, z. B. nährwert- und gesundheitsbezogene Angaben, Qualitätsregelungen oder die Kennzeichnung von Produkten aus biologischer Produktion.

Nach der Rechtsprechung des Europäischen Gerichtshofes ist von verständigen, durchschnittlich informierten und aufmerksamen Durchschnittsverbraucherinnen und -verbrauchern unter Berücksichtigung der Gesamtaufmachung und aller verfügbaren Informationen auszugehen, wobei die Aufmachung des Einzelfalls zu berücksichtigen ist. In den Kapiteln A 3 „Allgemeine Beurteilungsgrundsätze“ und A 5 „Kennzeichnung, Aufmachung“ des ÖLMB sind nähere Ausführungen zur Beurteilung hinsichtlich Irreführungseignung enthalten.

Für eine fundierte Beurteilung werden teilweise zusätzliche Informationen über Ursprungsland/Herkunftsort der Ware und der Rohstoffe sowie über die Rezeptur benötigt.

#### 4.2.2.1 Beanstandungen wegen zur Irreführung geeigneter Informationen bei Lebensmitteln

Der Mittelwert der Beanstandungsquoten wegen irreführender Informationen gemäß § 5 Abs. 2 LMSVG bzw. Art. 7 LMIV lag 2018 entsprechend einer AGES-internen Auswertung aller PEP und Handelsproben zusammen mit 1,3 % im Bereich der Vorjahre (2017: 1,4 %; 2016: 1,5%; 2015: 1,3 %).

Zur Irreführung geeignet sind vorwiegend freiwillige Informationen über Lebensmittel, wobei jeder Einzelfall unter dem Aspekt der Gesamtaufmachung und des Gesamteindrucks zu betrachten ist, sodass die Beanstandungen weit gestreut sind. Dennoch zeigt sich immer wieder eine Häufung irreführender

Informationen bei manchen Warengruppen, wobei vielfach Kleinerzeuger und auch mehrere Produkte aus dem Sortiment eines Erzeugers betroffen sind.

Höhere Beanstandungsquoten gab es 2018 bei Zuckern und Zuckerarten (11,9 %) u. a. wegen nicht-zutreffender Angaben zu Inhaltsstoffen speziell bei alternativen Süßen wie Palmzucker, Reisstärkesirup oder Melasse. Bei Speisesalz (8,8 %) wurden nicht-zutreffende Herkunftshinweise zu „Himalaya“ sowie falsche Angaben zu Mineralstoffgehalten festgestellt. Die vorwiegenden Beanstandungsgründe bei Honig (7,1 %) waren nicht richtige Angaben zur botanischen Herkunft.

Bei pflanzlichen Ölen (4,3 %) wurde u. a. der irreführende Eindruck erweckt, dass das Lebensmittel besondere Eigenschaften besitzt (z. B. "nicht raffiniert"); auch irreführende Informationen über die Olivenölkategorie wurden beanstandet.

4,1 % der Kindernährmittel wiesen irreführende Angaben über besondere Eigenschaften auf. Bei Essigen (4,1 %) waren u. a. nichtzutreffende Informationen über den Säuregehalt zu beanstanden.

#### *4.2.2.2 Überprüfung spezieller Produktgruppen im Rahmen von Schwerpunktaktionen*

Im Rahmen einer Schwerpunktaktion wurden 78 kosmetische Mittel, die direkt auf Märkten, Messen und von landwirtschaftlichen Direktvermarktern verkauft werden, überprüft. Viele „selbst hergestellte Kosmetika“ werden nur in kleinem Umfang von Kleinherstellern produziert und oftmals mit besonderen Hervorhebungen wie „Naturkosmetik“, „Bio-kosmetik“, „selbst gemacht“, „ohne Chemie“ oder Ähnlichem beworben. Die Kontrolle der Kennzeichnung und zum Produkt gehöriger Werbeaussagen war neben der mikrobiologischen Qualität daher ein wichtiger Aspekt dieser Aktion. Insgesamt wurden 32 Proben (41,0 %) beanstandet. Die Hauptbeanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel (25x) und fehlende Notifizierungen (19x). Bei acht Proben wurden irreführende Angaben beanstandet wie irreführende Auslobung als „bio“ oder als „Naturprodukt“ trotz Einsatzes von chemisch-synthetischen Stoffen oder stark veränderter Naturstoffe. Weitere irreführende Angaben betrafen die Information „allergiegetestet“ trotz des Einsatzes bekannter Kontaktallergene sowie die Auslobung „ohne Duft“ trotz Einsatzes von vier nachgewiesenen allergenen Duftstoffen und wahrnehmbarem zitrusartigen Duft. Die mikrobiologische Qualität musste bei keiner Probe beanstandet werden.

Als „vegan“ angebotene Fertiggerichte wurden dahingehend überprüft, ob sie tatsächlich ohne tierische Zutaten hergestellt wurden. Vegane Lebensmittel sind Erzeugnisse nicht-tierischen Ursprungs, bei denen auf allen Produktions- und Verarbeitungsstufen keine Zutaten, Verarbeitungshilfsstoffe oder Nicht-Lebensmittelzusatzstoffe, die tierischen Ursprungs sind, in verarbeiteter oder unverarbeiteter Form zugesetzt oder verwendet worden sind. Im Rahmen einer SPA wurden 51 Fertiggerichte auf tierische Bestandteile sowie auf Konservierungsmittel und Kontaminanten untersucht. Keine Probe wurde in Bezug auf ihre Auslobung als vegan beanstandet. 23 Proben (45,1 %) waren mit Spuren von tierischen Proteinen verunreinigt. Durch die geringe Menge kann davon ausgegangen werden, dass die tierischen Proteine als Kontaminationen in die Produkte gelangten.

Im Rahmen einer SPA wurden Inhaltsstoffe, mikrobiologischer Status und Gesamtaufmachung von 78 NEM mit der Angabe „Superfood“ oder „Detox“ überprüft. Der Begriff Superfood wird mit Lebensmitteln in Verbindung gebracht, denen gesundheitsfördernde Wirkungen zugeschrieben werden. Mit dem Begriff Detox werden den Verbraucherinnen und Verbrauchern "entgiftende" bzw. "entschlackende" Wirkungen von Lebensmitteln bzw. deren Bestandteilen suggeriert, die den Körper reinigen sollen. Da es für diese Begriffe keine rechtlichen Definitionen gibt, müssen die angepriesenen Wirkungen wissenschaftlich nachgewiesen werden, bevor sie verwendet werden dürfen. Die Angaben unterliegen den Bestimmungen der VO (EG) Nr. 1924/2006 über nährwert- und gesundheitsbezogene Angaben über Lebensmittel und den Irreführungsverboten der LMIV.

Insgesamt wurden 41 Proben (52,6 %) beanstandet, größtenteils wegen Verstößen gegen die LMIV. Zehn Proben (12,8 %) enthielten unzulässige nährwert- oder gesundheitsbezogene Angaben, und fünf Proben (6,4 %) wurden wegen irreführender Angaben in Bezug auf entgiftende Wirkungen beanstandet. Weitere Beanstandungen erfolgten u. a. wegen zu hohem Bleigehalt (1x), Status als neuartiges Lebensmittel ohne Zulassung (3x) oder deutlicher Unterschreitung von deklarierten, wertbestimmenden Inhaltsstoffen (3x).

#### **4.2.3 Aspekte der Verfälschung**

Nach § 5 Abs. 5 Z 3 LMSVG gelten Lebensmittel als verfälscht, wenn ihnen wertbestimmende Bestandteile, deren Gehalt vorausgesetzt wird, nicht oder nicht ausreichend hinzugefügt oder ganz oder teilweise entzogen wurden, oder sie durch Zusatz oder Nichtentzug wertvermindernder Stoffe verschlech-

tert wurden, oder ihnen durch Zusätze oder Manipulationen der Anschein einer besseren Beschaffenheit verliehen oder ihre Minderwertigkeit überdeckt wurde, oder wenn sie nach einer unzulässigen Verfahrenart hergestellt wurden.

Zusammensetzungskriterien sind vorrangig im ÖLMB, teilweise auch in EU-Richtlinien, vorgegeben und werden im Rahmen der amtlichen Untersuchung zielgerichtet analytisch überprüft.

#### 4.2.3.1 Beanstandungen wegen Verfälschung bei Lebensmitteln

Der Mittelwert der Beanstandungsquoten aufgrund von Verfälschung lag 2018 entsprechend einer

AGES-internen Auswertung aller PEP und Handelsproben zusammen mit 0,2 % wie in den Vorjahren auf einem niedrigen Niveau (2017: 0,3 %; 2016: 0,4 %; 2015: 0,3 %).

Verfälschungen betrafen größtenteils Fleischwaren, für deren Zusammensetzung im ÖLMB detailliert Grenzwerte und Toleranzen (z. B. Verhältnis Wasser: Eiweiß, Fett: Eiweiß oder Kollagenwert) festgelegt sind. 4,9 % der Fleischkonserven, 3,4 % der Würste sowie 3,5 % der Würste und Pökelfleisch wurden diesbezüglich beanstandet.

Bei 2,7 % der Butterproben war der höchstzulässige Wassergehalt überschritten.

## 4.3 Schwerpunktthemen

Jährlich werden im Rahmen der amtlichen Kontrolle auch (im NKP festgelegte) Schwerpunktaktionen (SPA) durchgeführt. Sie beruhen zum einen auf EU-Vorgaben und sind häufig Teil von europaweiten Programmen. Zum anderen werden aufgrund nationaler bzw. internationaler Diskussionen und/oder von Erkenntnissen aus Kontrollergebnissen der Vor-

jahre spezifische Kontrollprogramme definiert. Fallweise werden aufgrund aktueller Anlassfälle SPA kurzfristig geplant. Der Fokus ist risikobasiert und richtet sich auf mögliche Problemfelder. Die Ergebnisse der SPA in Bezug auf die untersuchten Parameter werden in Tabelle 8 dargestellt.

Tabelle 8: Schwerpunktaktionen

| Thema                | Ken-nung | Kurztitel  | Proben begutachtet | Proben beanstandet | gesundheits-schädlich | unge-eignet* | EU-Vor-gabe |
|----------------------|----------|--|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Bestrahlung          | A-905    | Trockensuppen – Bestrahlung                        | 21                 | 2                  | 0                     | 0            | X           |
|                      | A-906    | Getrocknete Kräuter – Bestrahlung                  | 30                 | 0                  | 0                     | 0            | X           |
| Gebrauchsgegenstände | A-014    | Nylonküchenartikel – Primäre aromatische Amine     | 45                 | 11                 | 1                     | 0            |             |
|                      | A-024    | Trinkflaschen – Bisphenole, BADGE                  | 54                 | 10                 | 0                     | 3            |             |
|                      | A-030    | Gemeinschaftsverpflegung – Aluminiumschalen        | 53                 | 1                  | 0                     | 0            |             |
|                      | A-032    | Beruhigungssauger (Schnuller) – Inhaltsstoffe      | 18                 | 0                  | 0                     | 0            |             |
|                      | A-037    | Konservendosen – Bisphenole, BADGE                 | 47                 | 0                  | 0                     | 0            |             |
|                      | A-038    | Schraubdeckelgläser – Weichmacher                  | 49                 | 7                  | 0                     | 0            |             |
|                      | A-050    | Geschirr aus Metall – Metalllössigkeit             | 52                 | 8                  | 1                     | 0            |             |
| GVO                  | A-915    | Reis und Reisprodukte – GVO                        | 53                 | 0                  | 0                     | 0            | X           |
|                      | A-916    | Soja und Sojaprodukte – GVO                        | 62                 | 0                  | 0                     | 0            |             |
|                      | A-917    | Papaya – GVO                                       | 50                 | 0                  | 0                     | 0            |             |
| Kinder-nährmittel    | A-013    | Beikost - Menus – Verkehrsfähigkeit                | 58                 | 0                  | 0                     | 0            |             |
|                      | A-042    | Säuglingsanfangs- und Folgenahrung – Kontaminanten | 67                 | 0                  | 0                     | 0            |             |
| Kontaminanten        | A-004    | Lebensmittel – Acrylamid (Monitoring)              | 68                 | (0)                | (0)                   | (0)          |             |
|                      | A-007    | Aufstriche auf Nussbasis – Kontaminanten           | 35                 | 0                  | 0                     | 0            |             |



| Thema                         | Ken-<br>nung | Kurztitel  | Proben<br>begut-<br>achtet | Proben<br>bean-<br>standet | gesund-<br>heits-<br>schädlich | unge-<br>eig-<br>net* | EU-<br>Vor-<br>gabe |
|-------------------------------|--------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------|
|                               | A-017        | Schalenfrüchte, Ölsaaten – Aflatoxine                                    | 39                         | 2                          | 2                              | 0                     |                     |
|                               | A-018        | Kaffee – PAK, Ochratoxin A   | 52                         | 0                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-019        | Getreide, Bier – Schwermetalle, Arsen (Monitoring)                       | 85                         | (0)                        | (0)                            | (0)                   |                     |
|                               | A-023        | Algen – Schwermetalle, Arsen, Iod (Monitoring)                           | 29                         | (10)                       | (5)                            | (0)                   | X                   |
|                               | A-039        | Kräutertee – Pyrrolizidinalkaloide (Monitoring)                          | 73                         | (0)                        | (0)                            | (0)                   |                     |
|                               | A-040        | Trockenfrüchte – Mykotoxine  | 55                         | 0                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-041        | Bananenchips – PAK   | 31                         | 0                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-052        | Lebensmittel – Glycidyl-Fettsäureester, 3-MCPD, 3-MCPD-Ester             | 55                         | 0                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-902        | Spinat, Salat, Rucola – Nitrat   | 88                         | 8                          | 0                              | 0                     | X                   |
|                               | A-904        | Lebensmittel – Umweltkontaminanten (Monitoring)                          | 32                         | (0)                        | (0)                            | (0)                   |                     |
| Kosmeti-<br>sche<br>Mittel    | A-006        | Kosmetische Mittel von Messen und Märkten – Verkehrsfähigkeit            | 78                         | 32                         | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-012        | Kosmetische Mittel und NEM – Arzneimittelverdächtige Substanzen          | 31                         | 13                         | 1                              | 2                     |                     |
|                               | A-029        | Hornhautentferner – Inhaltsstoffe  | 30                         | 5                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-036        | Produkte für Wimpern und Augenbrauen – Sicherheit                        | 20                         | 4                          | 0                              | 3                     |                     |
| Mikrobi-<br>logie,<br>Hygiene | A-022        | Ganze Kokosnüsse – Verderb   | 28                         | 15                         | 0                              | 15                    |                     |
|                               | A-025        | Erfrischungsgetränke aus Schankanlagen – Mikrobiologie                   | 51                         | 15                         | 0                              | 5                     |                     |
|                               | A-026        | Meeresfische – Mikrobiologie, Quecksilber, Phosphate, Carbonate          | 102                        | 14                         | 0                              | 5                     |                     |
|                               | A-034        | Getränke aus Wasser mit Kräutern/ Gemüse/Obst – Mikrobiologie            | 75                         | 9                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-035        | Softeis – Mikrobiologie  | 54                         | 7                          | 0                              | 3                     |                     |
|                               | A-043        | Bier aus Schankanlagen – Mikrobiologie                                   | 45                         | 4                          | 0                              | 2                     |                     |
|                               | A-051        | Milcherzeugnisse für Schulen und Kindergärten – Mikrobiologie, Zucker    | 48                         | 5                          | 0                              | 0                     |                     |
| NEM                           | A-005        | NEM für besondere medizinische Zwecke – Inhaltsstoffe, Mikrobiologie     | 10                         | 4                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-011        | Detox- und Superfood-Produkte – Inhaltsstoffe, Mikrobiologie, Aufmachung | 78                         | 41                         | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-048        | NEM für Sportler – Inhaltsstoffe   | 97                         | 27                         | 0                              | 1                     |                     |
| Pestizide                     | A-901        | Lebensmittel – EU-Pestizidkontrollprogramm                               | 156                        | 4                          | 0                              | 1                     | X                   |
|                               | A-918        | Lebensmittel – Nationales Pestizidkontrollprogramm                       | 806                        | 35                         | 0                              | 10                    | X                   |
| Radioak-<br>tivität           | A-913        | Rohmilch – Radioaktivität (Monitoring)                                   | 199                        | (0)                        | (0)                            | (0)                   |                     |
| Revisio-<br>nen               | A-010        | Einzelhandel – HACCP, Eigenkontrolle                                     | 8                          | 2                          | 0                              | 0                     |                     |
|                               | A-600        | Hochrisikobetriebe mit Zulassung – Eigenkontrolle                        | 294                        | 8                          | 0                              | 2                     |                     |
| Rück-<br>stände               | A-900        | Milch, Eier und Honig – Rückstandskon-<br>trollprogramm                  | 757                        | 4                          | 0                              | 1                     | X                   |

| Thema                 | Ken-nung | Kurztitel  | Proben begut-achtet | Proben bean-standet | gesund-heits-schädlich | unge-eig-net* | EU-Vor-gabe |
|-----------------------|----------|--|---------------------|---------------------|------------------------|---------------|-------------|
| Spiel-waren           | A-001    | Billigspielzeug von Jahrmärkten, Messen, Kirtagen – Sicherheit                         | 63                  | 46                  | 5                      | 0             |             |
|                       | A-003    | Modepuppen – Sicherheit  | 30                  | 12                  | 0                      | 0             |             |
|                       | A-015    | Spielzeugscooter, Spielzeugbuggys – Sicherheit   | 30                  | 20                  | 0                      | 0             |             |
|                       | A-027    | Akustisches Spielzeug – Sicherheit   | 72                  | 51                  | 14                     | 0             |             |
|                       | A-046    | Geschoßspielzeug – Sicherheit  | 49                  | 26                  | 1                      | 0             |             |
| Trink-wasser          | A-021    | Desinfiziertes Trinkwasser – Einfluss der Trübung (Monitoring)                         | 269                 | (1)                 | (0)                    | (1)           |             |
|                       | A-031    | Trinkwasser – Organische Spurenstoffe (Monitoring)                                     | 259                 | (0)                 | (0)                    | (0)           |             |
|                       | A-044    | Trinkwasser in Volksschulen und Kindergärten – Mikrobiologie (Monitoring)              | 240                 | (2)                 | (0)                    | (2)           |             |
| Zoonosen              | A-800    | Hühnerfleisch – Antibiotikaresistente Keime (Monitoring)                               | 341                 | (0)                 | (0)                    | (0)           | X           |
|                       | A-801    | Schimmelkäse und Rohwürste – pathogene Keime   | 75                  | 1                   | 1                      | 0             |             |
|                       | A-802    | Rohmilchprodukte, Rohwürste, Rohpökelwaren aus der Direktvermarktung – pathogene Keime | 79                  | 2                   | 1                      | 1             |             |
|                       | A-803    | Essfertiges Obst und Gemüse – Mikrobiologie  | 75                  | 0                   | 0                      | 0             |             |
|                       | A-804    | Käse von Almen – pathogene Keime   | 75                  | 14                  | 1                      | 5             |             |
|                       | A-805    | Eier aus EU-Ländern – Salmonellen  | 50                  | 0                   | 0                      | 0             |             |
|                       | A-806    | Rohwürste aus/mit Wildfleisch – VTEC   | 57                  | 1                   | 1                      | 0             |             |
| Zusam-menset-zung     | A-008    | Lebensmittel aus Ethno-Food-Shops – Transfettsäuren                                    | 59                  | 16                  | 0                      | 0             |             |
|                       | A-020    | Vegane Fertiggerichte – tier. Proteine, Konservierungsstoffe, Kontaminanten            | 51                  | 0                   | 0                      | 0             |             |
|                       | A-033    | Honig – Zusammensetzung, Pyrrolizidinalkaloide   | 50                  | 15                  | 0                      | 0             |             |
|                       | A-047    | Mohnsamen – Morphin (Monitoring)   | 25                  | (0)                 | (0)                    | (0)           |             |
| Zusatz-stoffe, Aromen | A-002    | Süßungsmittel, Tafelsüßen – Zusammensetzung  | 39                  | 13                  | 0                      | 0             |             |
|                       | A-009    | Feinbackwaren, Süßwaren, Dekorationen, Verzierungen – Farbstoffe                       | 61                  | 32                  | 0                      | 0             |             |
|                       | A-016    | Traditionell hergestellte Pökelwaren – Phosphate, Nitrit, Nitrat                       | 52                  | 2                   | 0                      | 0             |             |
|                       | A-045    | Backwaren und Frühstückscerealien mit Zimt, Kräutergetränke – Cumarin                  | 57                  | 1                   | 0                      | 0             |             |

Zahlen in Klammer sind Ergebnisse bei Monitoringaktionen gemäß § 37 LMSVG

\* Die Kategorie „ungeeignet“ umfasst die Beurteilungen „für den menschlichen Verzehr ungeeignet“ (§ 5 Abs. 5 Z 2 LMSVG, Lebensmittel), „für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet“ (§ 16 Abs. 1 Z 2 LMSVG, Gebrauchsgegenstände) und „deren bestimmungsgemäße Verwendbarkeit nicht gewährleistet ist“ (§ 18 Abs. 1 Z 2 LMSVG, Kosmetika).

### 4.3.1 Darstellung ausgewählter Schwerpunktthemen

#### 4.3.1.1 Pestizidrückstände

Pestizide bzw. die darin enthaltenen Wirkstoffe müssen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 vom 21. Oktober 2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln zugelassen werden. Vor Zulassung werden die humantoxikologischen Eigenschaften, das Rückstandsverhalten, das Umweltverhalten und die Ökotoxikologie, die Wirksamkeit und Pflanzenverträglichkeit sowie die physikalisch-chemischen Eigenschaften eines Pestizids umfassend bewertet (Zuständigkeit des [Bundesamtes für Ernährungssicherheit](#)).

Die Anwendung von Pestiziden kann zu Rückständen auf oder in Lebensmitteln pflanzlicher und tierischer Herkunft führen. Die Rückstandshöchstgehalte sind in der Verordnung (EG) Nr. 396/2005 geregelt und EU-weit harmonisiert.

Jährlich werden ein koordiniertes EU-Kontrollprogramm und zusätzlich ein nationales Kontrollprogramm bei Obst, Gemüse, Getreide und Lebensmitteln tierischer Herkunft durchgeführt. 2018 wurden im Zuge des EU-koordinierten Überwachungsprogrammes Auberginen/Melanzani, Bananen, Brokkoli, Grapefruits, Hühnereier, Kulturpilze, Melonen, natives Olivenöl, Paprika, Rinderfett, Tafeltrauben, Weizenkörner und Getreidebeikost für Säuglinge untersucht. Das nationale Kontrollprogramm umfasste Basmatireis aus Asien, Birnen, Erdbeeren, frische Feigen, Gurken, Hirse und Pseudogetreide, Kartoffeln/Erdäpfeln, Melonen, Pfirsiche und Nektarinen, Süßwasserfische aus Drittstaaten, Tomaten/Paradeiser, Zuchtpilze und spezielle Lebensmittel, die häufig im RASFF-System gemeldet wurden.

Im Rahmen dieser Programme werden mittels umfangreicher Untersuchungen Lebensmittel auf Pestizidrückstände analysiert. Zusätzlich werden im Rahmen von SPA und im Zuge von Planproben weitere Proben u. a. auch Kindernährmittel untersucht.

Insgesamt wurden 1.622 Proben (ohne Trinkwasser) auf Pestizidrückstände untersucht. 801 Proben (49,4 %) wiesen Rückstände über der Bestimmungsgrenze auf, wovon 45 Proben (2,8 %) wegen Überschreitung des erlaubten Höchstgehaltes beanstandet wurden. Somit haben 97,2 % der Proben den Anforderungen hinsichtlich der Rückstandshöchstgehalte entsprochen. In 542 Proben (33,4 %) wurde mehr als eine Substanz über der Bestimmungsgrenze nachgewiesen, die höchste Anzahl an Mehrfachrückständen betrug 16 Substanzen bei

einer Probe Grapefruits aus der Türkei bzw. 14 Substanzen bei einer Probe Tomaten aus den Niederlanden.

Eine Überschreitung von Rückstandshöchstgehalten stellt nicht automatisch ein Gesundheitsrisiko für die Konsumentinnen und Konsumenten dar. Im Rahmen der Begutachtung wird geprüft, ob vom Verzehr des betroffenen Lebensmittels ein Gesundheitsrisiko ausgeht. Ob Produkte letztlich als gesundheitsschädlich oder als für den menschlichen Verzehr ungeeignet bewertet werden, hängt von der Höhe der Überschreitung und der durchschnittlichen Verzehrsmenge und Konsumhäufigkeit des Lebensmittels bzw. der Lebensmittelkategorie ab (Expositionsabschätzung). Die Beurteilung einer Probe entsprechend den konkreten Analyseergebnissen unter Beachtung der Exposition wird von den Gutachterinnen und Gutachtern vorgenommen.

Keine Probe war gesundheitsschädlich und elf Proben (0,7 %) wurden als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt.

Ergebnisse zu den Untersuchungen auf Glyphosat werden im Kapitel 4.3.1.11 näher beschrieben.

#### 4.3.1.2 Trinkwasser

Die amtliche Kontrolle von Trinkwasser wird überwiegend in Form von SPA durchgeführt. Insgesamt wurden 908 Trinkwasserproben untersucht, davon 799 Planproben und 109 Verdachtsproben. 19 Proben (2,1 %) wurden beanstandet und alle als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt.

Im Rahmen von drei SPA wurden 768 Proben begutachtet:

240 Trinkwasserproben wurden unmittelbar nach den Sommerferien in Volksschulen und Kindergärten mikrobiologisch untersucht. Dadurch wurde überprüft, ob nach längerer Stagnation des Wassers im Hausleitungsnetz die Einhaltung der geltenden lebensmittelrechtlichen Vorschriften für Trinkwasser gewährleistet ist. Zwei Proben (0,8 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet.

259 Proben wurden auf Abwasserindikatoren, Alkylphenole, Östrogene, Mycrocytine und perfluorierte Alkylverbindungen (PFAS) überprüft. Die Auswahl erfolgte auf Basis einer Liste von Stoffen, die aufgrund ihres mengenmäßigen Einsatzes und ihrer Persistenz in Wasser nachweisbar sein könnten oder bereits früher nachgewiesen wurden. Insbesondere wurden Spurenstoffe und potentiell endokrin wirksame Stoffe ausgewählt, die im Entwurf zur Neufassung der EU-Trinkwasserrichtlinie diskutiert werden. Bevorzugt wurden Wasserversorgungsanlagen

(WVA) in Gebieten mit intensiver Landwirtschaft beprobt. Keine Probe wurde beanstandet und Alkylphenole und Östrogene waren in keiner einzigen Probe nachweisbar. Perfluorierte Verbindungen (PFAS) waren in 31 Proben (12,0 %) bestimmbar mit Konzentrationen unter dem derzeit auf EU-Ebene diskutierten Summengrenzwert von 0,1 µg/l.

269 Trinkwasserproben wurden bei WVA mit Desinfektionsanlagen entnommen, die vorzugsweise Wasser aus fluss- und bachnahen Brunnen und Quellen verwenden. Dabei wurde überprüft, ob die Trübung einen Einfluss auf die Desinfektion hat. Eine Probe (0,4 %) aus einer nicht zertifizierten UV-Anlage, die außer Betrieb war, wurde als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt. Ein Zusammenhang zwischen Trübung und den mikrobiologischen Ergebnissen ließ sich aus den durchgeführten Untersuchungen nicht ableiten.

#### *4.3.1.3 Gentechnisch veränderte Organismen*

Im Rahmen der amtlichen Kontrolle wurden 171 Proben, darunter 165 Produkte aus oder mit Reis, Soja und Papaya in verschiedenen SPA, auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO) untersucht. Durch Screeningverfahren bzw. spezifische Untersuchungen auf einzelne Events wurden sowohl in Österreich produzierte als auch importierte Produkte geprüft.

Keine Probe wurde wegen des Nachweises von nicht zugelassenen GMO beanstandet. Zehn Proben Sojaprodukte enthielten Spuren an GMO. Deren Gehalt lag entweder unter der Grenze der Deklarationspflicht oder er war so gering, dass eine Quantifizierung nicht möglich war.

#### *4.3.1.4 Spielzeuge*

Spielzeuge müssen im Rahmen des LMSVG der SpielzeugVO BGBl. II Nr. 203/2011 und weiteren Rechtsmaterien wie z. B. der VO (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) entsprechen. Insgesamt wurden 563 Proben begutachtet, davon 523 Planproben und 40 Verdachtsproben. Von den Planproben wurden 244 Spielzeuge (46,7 %) im Rahmen von SPA auf spezielle Kriterien untersucht. 310 Proben (55,1 %), darunter 34 Verdachtsproben (85,0 % der Verdachtsproben) wurden beanstandet. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren sicherheitsrelevante und formale Kennzeichnungsmängel.

Bei 70 Proben (12,4 %) entsprach die Zusammensetzung wegen verschiedener Sicherheitsmängel nicht der SpielzeugVO. Vorwiegend wegen Ersti-

ckungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile oder wegen der Gefahr von Hörschäden mussten 30 Proben (5,3 %) als gesundheitsschädlich beurteilt werden.

37 Proben (6,6 %) unterlagen wegen zu hoher Mengen an Phthalaten dem Verbot des Inverkehrbringens. Drei Spielzeuge (0,5 %) waren gemäß § 16 Abs. 1 Z 2 LMSVG für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet.

#### *4.3.1.5 Radioaktivität*

Routinemäßig werden Lebensmittel im Rahmen verschiedener Programme auf Radioaktivität untersucht. Rohmilch dient dabei wegen ihrer flächendeckenden Erzeugung als genereller Indikator für die Kontamination von Lebensmitteln mit künstlichen Radionukliden und wird daher seit dem Reaktorunfall von Tschernobyl anhand ausgewählter Rohmilchtouren regelmäßig auf Cäsium-137 untersucht. Im Rahmen dieses Programmes wurden 199 Proben gemessen. Für Cäsium-137 in der Rohmilch ergab sich ein österreichweiter Durchschnittswert von etwa 0,4 Becquerel/l. Dieser Wert liegt bei rund 0,11 % des Grenzwertes von 370 Becquerel/l und ist somit aus strahlenhygienischer Sicht praktisch belanglos.

Lebensmittel aus Japan durften nach dem Unfall im Kernkraftwerk von Fukushima nur dann in die EU eingeführt werden, wenn eine Erklärung der japanischen Behörden vorgelegt werden konnte, die ihre Unbedenklichkeit hinsichtlich Radioaktivität bescheinigte. Diese Maßnahme galt zunächst für alle Lebensmittel, wurde dann aber unter Berücksichtigung der tatsächlichen Belastungssituation schrittweise zurückgenommen. Seit 2016 sind nur noch bestimmte Lebensmittel (z. B. Pilze, Fisch, Reis) aus weiterhin stärker durch den Reaktorunfall von Fukushima belasteten Präfekturen davon betroffen. Zusätzlich zur Prüfung der japanischen Unbedenklichkeitserklärungen wird seitens der EU eine stichprobenartige Untersuchung der Importe aus Japan auf die Radionuklide Cäsium-134 und Cäsium-137 verlangt. Österreich hat von Beginn an alle Direktimporte aus Japan lückenlos messtechnisch kontrolliert. Diese lückenlose Kontrolle wird für die derzeit noch betroffenen Lebensmittel weitergeführt. Im Jahr 2018 fanden jedoch keine Direktimporte von Lebensmitteln, die noch der Kontrolle unterliegen, aus Japan statt.

Neben den Lebensmitteln aus Japan werden auch alle amtlichen Fischproben aus dem Pazifik auf Radioaktivität untersucht. 2018 wurde bei keiner Fischprobe Cäsium-134 oder Cäsium-137 gefunden. Nähere Informationen zu diesen Lebensmittel- und Fischkontrollen sowie alle Untersuchungsergebnisse

sind auf der Homepage des BMASGK zu finden ([Lebensmittel aus Japan](#)).

#### 4.3.1.6 Lebensmittelkontaktmaterialien

Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen, sind in der Warengruppe 2001 „Materialien mit Lebensmittelkontakt (ausgenommen Arbeitsgeräte aus der Lebensmittelerzeugung)“ zusammengefasst. Die unterschiedlichen Produkte umfassen Geschirr, Trinkbecher, Lebensmittelverpackungen wie Konserven, Verschlüsse und Wursthüllen, Kaffeefilter und Backformen. Die Kontrolle dieser Produkte umfasst verschiedene Aspekte wie ihre Zusammensetzung und eine mögliche Migration von Stoffen aus dem Kontaktmaterial heraus. Neben der Prüfung, ob eine negative Beeinflussung von Lebensmitteln vorliegt, erfolgen auch Kontrollen der Kennzeichnung sowie von betriebsinternen Belegen zur Konformitätsüberprüfung. Weiters werden Konformitätserklärungen überprüft, ob sie alle erforderlichen Informationen enthalten und die Einhaltung der geltenden Vorschriften belegen können.

554 Proben wurden untersucht, davon waren 70 Verdachtsproben (12,6 %). Von den 484 Planproben wurden 300 (62,0 %) im Rahmen von SPA gezielt auf bestimmte Fragestellungen untersucht. 115 Proben (20,8 %), darunter 43 Verdachtsproben (61,4 % der Verdachtsproben) wurden beanstandet.

Vier Proben (0,7 %) wurden als gesundheitsschädlich beurteilt (1x zu hoher Gehalt an Formaldehyd, je 1x zu hohe Abgabe an Blei bzw. primären aromatischen Aminen, 1x Beschaffenheit).

Elf Proben (2,0 %) wurden als nicht sicher – für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignet beurteilt und bei 25 Proben (4,5 %) wurde die Beschaffenheit beanstandet, weil sie bei bestimmungsgemäßen Gebrauch geeignet war, Lebensmittel nachteilig zu beeinflussen, sodass diese für den menschlichen Verzehr ungeeignet oder wertgemindert werden.

Drei Proben (0,5 %) entsprachen nicht den Anforderungen der VO (EG) Nr. 852/2004 über Lebensmittelhygiene. 20 Proben (3,6 %) entsprachen nicht den Anforderungen der VO (EU) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

#### 4.3.1.7 Kindernährmittel

Säuglinge und Kleinkinder sind eine besonders empfindliche Gruppe mit besonderen Ernährungserfor-

dernissen. Deshalb gelten strenge Vorschriften für die Zusammensetzung und die mikrobiologische Beschaffenheit dieser Produkte (z. B. VO über Säuglingsanfangsnahrung und Folgenahrung BGBl. II Nr. 68/2008, BeikostVO BGBl. II Nr. 133/1998). Neben der Überprüfung der mikrobiologischen Qualität und der Kennzeichnung werden Kindernährmittel routinemäßig auf Kontaminanten und ihre Zusammensetzung wie Pestizide, Schwermetalle, MCPD-Ester, Allergene, Nährstoffe und Vitamine analysiert. Zusätzlich werden spezielle Aspekte in Form von SPA untersucht.

Insgesamt wurden 305 Kindernährmittel untersucht, 125 Proben Säuglingsanfangs- oder Folgenahrung und 180 Proben Beikost. 81 Proben (26,6 %) wurden beanstandet, davon waren zwei Verdachtsproben (0,7 %) für den menschlichen Verzehr ungeeignet (1x organoleptische Mängel; 1x Insektenbefall). 79 Proben (25,9 %) wurden wegen Kennzeichnungsmängeln beanstandet. Eine Probe (0,3 %) entsprach wegen unerlaubter Zutaten (Steviablätter) nicht den Anforderungen der BeikostVO BGBl. II Nr. 133/1998.

#### 4.3.1.8 Meeresfische

Bei Fisch handelt es sich um ein in hygienischer Hinsicht sehr sensibles Lebensmittel, das hohe Anforderungen beim Inverkehrbringen stellt. Der Zusatz unerlaubter oder nicht deklarierter Zusatzstoffe darf mangelhafte Frische nicht vortäuschen. Da Quecksilber speziell in Raubfischen ein Problem darstellen kann, sind Höchstgehalte für Quecksilber in Fischen festgelegt.

Im Rahmen einer SPA wurden 102 Proben auf ihre mikrobiologische Beschaffenheit, auf Zusatzstoffe und ihren Gehalt an Quecksilber untersucht. Insgesamt mussten 14 Proben (13,7 %) beanstandet werden. Fünf Proben (4,9 %) wurden wegen mikrobieller Kontaminationen und/oder organoleptischer Mängel beanstandet (3x für den menschlichen Verzehr ungeeignet und 2x wertgemindert). Vier Proben (3,9 %) entsprachen wegen unerlaubter Zusatzstoffe nicht den Vorgaben der Verordnung (EG) Nr. 1333/2008. Bei drei Proben (2,9 %) war der Höchstgehalt für Quecksilber überschritten. Davon wurden zwei Proben als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt. Zwei Proben (2,0 %) wiesen Kennzeichnungsmängel auf.

#### 4.3.1.9 Getränke aus Schankanlagen

Eine einwandfreie Beschaffenheit der Schankanlage ist entscheidend für die Qualität der ausgesenkten Getränke. Neben dem technisch einwandfreien Zustand ist auch die Hygiene der Anlage und ihrer unmittelbaren Umgebung von wesentlicher Bedeu-

tung. Nur eine regelmäßige, gründliche und fachgerechte Reinigung kann den einwandfreien hygienischen Zustand sicherstellen.

Im Rahmen von zwei SPA wurde der Hygienestatus von 51 Erfrischungsgetränken und 45 Proben Bier überprüft. 15 Erfrischungsgetränke (29,4 %) wurden beanstandet, davon wurden acht Proben (15,7 %) als wertgemindert beurteilt. Fünf Proben (9,8 %) waren für den menschlichen Verzehr ungeeignet und zwei Proben (3,9 %) entsprachen nicht den Anforderungen der HygieneVO (EG) Nr. 853/2004. Von den 45 Bierproben wurden vier (8,9 %) beanstandet (je 2x für den menschlichen Verzehr ungeeignet bzw. wertgemindert).

#### 4.3.1.10 Listerien

Listerien sind in der Umwelt weit verbreitet und können Lebensmittel während der Gewinnung und Verarbeitung verunreinigen. Auf Grund ihrer Fähigkeit zu Wachstum auch bei niedrigen Temperaturen können sie sich sogar im Kühlschrank vermehren. Insbesondere *Listeria monocytogenes*, der Erreger der humanen Listeriose, kann bei immungeschwächten Menschen schwere Erkrankungen hervorrufen. Schwerpunktartig wurden 2018 folgende Warengruppen auf Listerien untersucht: Rohmilchprodukte, Rohwürste und Rohpökelwaren aus der Direktvermarktung, Rohwürste und Schimmelkäse, essfertiges Obst und Gemüse.

Bei zwei von 75 Proben Rohwürste und Schimmelkäse (2,7 %) waren geringe Mengen an *Listeria monocytogenes* nachweisbar. Da es sich um Produkte handelte, die das Wachstum von *Listeria monocytogenes* nicht begünstigen, waren diese Proben nicht zu beanstanden.

Bei den Rohmilchprodukten, Rohwürsten und Rohpökelwaren aus der Direktvermarktung wurden zwei von 79 Proben (2,5 %) wegen *Listeria monocytogenes* beanstandet (1x gesundheitsschädlich, 1x für den menschlichen Verzehr ungeeignet). In sieben weiteren Proben (8,9 %) wurden Listerien in geringer Menge nachgewiesen, davon 6x *Listeria monocytogenes*.

Alle 75 Proben essfertiges Obst und Gemüse waren frei von Listerien.

#### 4.3.1.11 Glyphosat

Glyphosat ist seit vielen Jahren in einer Reihe von in Österreich und auch weltweit zugelassenen Unkrautbekämpfungsmitteln (Totalherbizid) als Wirkstoff enthalten. Im November 2017 ist die Wiedergenehmigung des Wirkstoffes Glyphosat auf europäischer Ebene für fünf Jahre auf Basis von unab-

hängigen wissenschaftlichen Stellungnahmen der europäischen Risikobewertungs- und Gefahreinstufungsbehörden erfolgt.

In Österreich werden Lebensmittel routinemäßig auf Glyphosat und sein Abbauprodukt Aminomethylphosphonsäure untersucht. Im Jahr 2018 wurden insgesamt 195 Proben untersucht, darunter waren 70 Proben (35,9 %) aus biologischer Produktion. Die Proben stammten aus den Produktgruppen Honig (71 Proben), Getreide und Mais (51 Proben), Obst (41 Proben), Gemüse (22 Proben) und Ölsaaten (10 Proben). Fünf Honigproben (7,0 % der Honige) enthielten Glyphosat in bestimmaren Mengen. Keine Probe wurde wegen Glyphosatrückständen beanstandet.

#### 4.3.1.12 Mykotoxine

Mykotoxine sind natürliche, sekundäre Stoffwechselprodukte von Schimmelpilzen. Sie sind weitgehend hitzestabil und können sowohl akut als auch chronisch toxisch wirken. Höchstgehalte für verschiedene Mykotoxine sind in der VO (EG) Nr. 1881/2006 zur Festsetzung der Höchstgehalte für bestimmte Kontaminanten in Lebensmitteln festgelegt. Um Ergebnisse zu erhalten, die repräsentativ für die gesamte Charge sind, wird die Mykotoxin-kontrolle vorzugsweise in Form von SPA durchgeführt.

Das höchste Risiko geht nach Einschätzung der AGES von Deoxynivalenol und seinen acetylierten Derivaten aus, denen besonders im Getreide- und Maisanbau eine große Bedeutung zukommt. 121 Lebensmittelproben, darunter 70 Kindernährmittel und 40 Biere, wurden auf diese Substanzen untersucht. Keine Probe wurde wegen Deoxynivalenol oder seiner acetylierten Derivate beanstandet.

Fumonisine gehören wie Deoxynivalenol zu den Fusarientoxinen und kommen vorwiegend auf Mais vor. Der Gehalt an Fumonisin wurde bei 88 Lebensmittelproben, darunter 40 Biere, 20 Ölsaaten und 16 Schalenfrüchte, bestimmt. Bei allen Proben entsprach der Gehalt an Fumonisin den gesetzlichen Bestimmungen.

Aflatoxine werden von Schimmelpilzen der Gattung *Aspergillus* gebildet und sind besonders in Regionen mit warmem und feuchtem Klima anzutreffen. Unter den bekannten Aflatoxinen hat Aflatoxin B1 die höchste Toxizität und wurde von der International Agency for Research on Cancer (IARC) in die Gruppe 1 „krebserregend für Menschen“ („carcinogenic to humans“) eingestuft. 222 Lebensmittelproben wurden auf Aflatoxin B1, B2, G1 und G2 untersucht, vorwiegend Nüsse (73 Proben), Trockenobst (61 Proben), Schalenfrüchte und Ölsaaten (22 Pro-



ben) und Aufstriche auf Nussbasis (37 Proben). Vier Proben (1,8 %) wurden wegen ihres Aflatoxingehaltes beanstandet. Davon wurden zwei Proben Mandeln als gesundheitsschädlich beurteilt.

Aflatoxin M1 ist der Hauptmetabolit von Aflatoxin B1 und kann in der Milch vorkommen, wenn an die Tiere mit Aflatoxinen kontaminiertes Futter verfüttert wird. 21 Milchproben wurden im Rahmen der SPA A-900-18 überprüft, Aflatoxin M1 war in keiner Probe nachweisbar.

Ochratoxin A wird von verschiedenen Schimmelpilzarten der Gattungen *Penicillium* und *Aspergillus* gebildet und entsteht meistens bei der Lagerung. Es wirkt beim Menschen nierenschädigend und hat sich im Tierversuch als krebserregend erwiesen. 226 Lebensmittelproben wurden auf Ochratoxin A überprüft, vorwiegend Trockenobst (55 Proben), Kaffee (53 Proben), Bier (42 Proben), Aufstriche auf Nussbasis (33 Proben) und Fruchtsäfte (elf Proben). Keine Probe wurde wegen Ochratoxin A beanstandet.

#### 4.3.1.13 Acrylamid

Acrylamid wirkt im Tierversuch krebserregend und wurde als „wahrscheinlich krebserregend für den Menschen“ eingestuft. Mit der VO (EU) 2017/2158 wurden Regelungen zur Senkung des Acrylamidgehaltes in Lebensmitteln festgelegt. Lebensmittelunternehmen haben Minimierungsmaßnahmen anzuwenden und Acrylamidgehalte zu überprüfen.

Im Rahmen eines Monitorings wurden 68 Proben aus den Produktgruppen Kekse und Waffeln, Röstkaffee, Instantkaffee, Kaffeemittel, Kekse und Zwieback für Säuglinge und Kleinkinder sowie Getreidebeikost und andere Beikost untersucht. Bei einer Probe (1,5 %) war der Richtwert überschritten und es wurde eine Überprüfung der Lebensmittelunternehmung veranlasst.

#### 4.3.1.14 MCPD, MCPD-Ester und Glycidyl-Fettsäureester

Freies MCPD (3- und 2-Monochlorpropandiol) und deren Ester sowie Glycidyl-Fettsäureester sind Prozesskontaminanten, die vor allem bei der Raffination von pflanzlichen Fetten und Ölen entstehen. Dabei werden pflanzliche Fette und Öle hoch erhitzt, um unangenehme und bittere Geruchs- und Geschmacksstoffe zu entfernen. Die Ester werden bei der Verdauung in die freien MCPD bzw. Glycidol gespalten. Diese Substanzen, insbesondere 3-MCPD und Glycidol, werden als möglicherweise krebserregend eingeschätzt. Für 2-MCPD sind die Auswirkungen auf den Organismus noch nicht ausreichend untersucht. Seit 19. März 2018 gelten Höchstgehal-

te für Glycidyl-Fettsäureester in pflanzlichen Ölen und Fetten sowie Kindernährmitteln. Daher wurden 2018 insbesondere folgende Produkte in Form von SPA untersucht: Aufstriche auf Nussbasis, vegane Fertiggerichte, Säuglingsanfangs- und Folgenahrung, Fette und Öle, Dauerbackwaren sowie gefüllte Schokoladen.

Insgesamt 269 Proben wurden auf ihre Gehalte an freiem MCPD, MCPD-Ester und Glycidyl-Fettsäureester überprüft, vorwiegend Fette und Öle (110 Proben), Kindernährmittel (84 Proben), Kakao und Kakaoerzeugnisse (28 Proben) und Aufstriche auf Nussbasis (15 Proben). Eine Probe Sonnenblumenöl (0,9 % der geprüften Fette und Öle) wurde wegen ihres Gehaltes an Glycidyl-Fettsäureester beanstandet.

#### 4.3.1.15 Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

PAK sind eine Gruppe von mehreren hundert organischen Substanzen, die aus mindestens zwei aromatischen Ringen bestehen. Sie entstehen bei Verbrennungsprozessen und können über die Umwelt in Lebensmitteln gelangen. Auch durch Herstellungsverfahren mit starker Hitze oder Rauch kann es zur Kontamination mit PAK kommen. In Spielzeugen ist eine Verunreinigung durch den Einsatz von PAK-haltigen Weichmacherölen möglich. Da einige Substanzen als genotoxische Kanzerogene eingestuft werden, wurden für vier Markersubstanzen Höchstgehalte festgesetzt.

315 Proben wurden auf PAK untersucht, vorwiegend Fette und Öle (156 Proben), Kaffee (54 Proben), Trockenobst (31 Proben) und Fleischerzeugnisse (24 Proben). Sechs Lebensmittelproben (1,9 %) (drei Fleischerzeugnisse und drei kosmetische Mittel) wurden wegen ihres PAK-Gehaltes beanstandet. Davon wurden zwei Fleischerzeugnisse als gesundheitsschädlich und ein Fleischerzeugnis als für den menschlichen Verzehr ungeeignet beurteilt.

#### 4.3.1.16 Transfettsäuren

Transfettsäuren (TFA) sind ungesättigte Fettsäuren mit mindestens einer Doppelbindung in trans-Konfiguration. Natürliche TFA werden durch mikrobielle Aktivität im Pansen von Wiederkäuern gebildet und sind mit bis zu 6 % im Milchfett vorhanden. Künstliche TFA entstehen bei der technischen Härtung und Desodorierung von pflanzlichen Ölen und beeinflussen diverse Risikofaktoren für Herz-Kreislauf-Erkrankungen negativ. In der Trans-Fettsäuren-VO BGBl. II Nr. 267/2009 sind Höchst-



gehalte für künstliche TFA in Lebensmitteln festgesetzt.

Im Rahmen einer SPA wurde der Gehalt an TFA sowie die Kennzeichnung von fetthaltigen Backwaren und sonstigen Lebensmitteln aus Drittländern, welche in Ethno-Food-Shops erhältlich sind, überprüft. Von 59 Proben wurden 16 (27,1 %) beanstandet, aber nur zwei Proben (3,4 %) überschritten den zulässigen Höchstgehalt für TFA. Bei 15 Proben (25,4 %) entsprach die Kennzeichnung nicht den Anforderungen der LMIV.

#### 4.3.1.17 Farbstoffe

Stoffe zum Färben von Lebensmitteln dürfen nur verwendet werden, wenn ihr Gebrauch gesundheitlich unbedenklich ist, eine technische Notwendigkeit besteht und Verbraucherinnen und Verbraucher dadurch nicht irregeführt werden. Die Verwendungsbedingungen sind in der VO über Lebensmittelzusatzstoffe (EG) Nr. 1333/2008 festgelegt.

Im Rahmen einer SPA wurden 61 Proben Feinbackwaren, Süßwaren, Dekorationen und Verzierungen hinsichtlich der Verwendung von Lebensmittelfarbstoffen und der Kennzeichnung überprüft. 32 Proben (52,5 %) wurden beanstandet. Die häufigsten Beanstandungsgründe waren Kennzeichnungsmängel (z. B. fehlender bzw. mangelhafter Warnhinweis in Bezug auf Azofarbstoffe, Beanstandungen nach der LMIV). Zehn Proben (16,4 %) wurden wegen zu hoher Farbstoffmengen oder unzulässiger Verwendung von Farbstoffen beanstandet.

#### 4.3.1.18 Cumarin

Cumarin ist ein Riech- und Geschmacksstoff, der in zahlreichen Pflanzen enthalten ist (z. B. Zimt oder Waldmeister). Die Einnahme des Stoffes in großen Mengen kann bei manchen Menschen Leberschädigungen verursachen. In der VO über Aromen (EG) Nr. 1334/2008 wurden zulässige Höchstmengen für Cumarin, das von Natur aus in Aromen und/oder Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften vorkommt, in Lebensmitteln, die maßgeblich zur Aufnahme des Stoffes beitragen, festgesetzt.

Im Rahmen einer SPA wurden 57 Proben Backwaren und Frühstückscerealien mit Zimt sowie alkoholfreie Kräutergetränke überprüft. Eine Probe (1,8 %) Gewürzkekse mit Zimt wurde wegen Überschreitung des zulässigen Höchstgehaltes für Cumarin beanstandet.

#### 4.3.1.19 Zusatzstoffe (Phosphate und Nitrit/Nitrat) in traditionell hergestellten Pökelwaren

Die Verwendung von Nitrit bzw. Nitrat in Fleischerzeugnissen ist aufgrund der möglichen Bildung kanzerogener Nitrosamine gesetzlich limitiert. Phosphate binden Wasser und werden in Fleischerzeugnissen eingesetzt, damit Fleischteile besser zusammenhalten.

Bei nach traditionellen Verfahren gepökelten Fleischerzeugnissen sind gemäß VO (EU) Nr. 1333/2008 über Lebensmittelzusatzstoffe aus produktionstechnischen Gründen unter Berücksichtigung des Herstellungsverfahrens spezifische Resthöchstmengen für Nitrit und Nitrat festgelegt. Überdies sind auch Höchstmengen für Phosphate vorgeschrieben.

Im Rahmen einer SPA wurden 52 Pökelwaren aus traditioneller (gewerblicher oder bäuerlicher) Herstellung wie z. B. Bauernspeck, Hausgeselchtes oder Selchkarree überprüft. Zwei Proben (3,8 %) wurden wegen ihres zu hohen Gehaltes an Nitrat beanstandet. In Bezug auf Phosphate wurden keine Auffälligkeiten festgestellt.

#### 4.3.1.20 Erweiterte Prüfplanung

Im Rahmen der routinemäßigen Untersuchung von Planproben (siehe 3.3) werden spezielle Fragestellungen auch zeitlich befristet als erweiterte Prüfplanung behandelt, um z. B. Daten für eine Risikobewertung an die EFSA zu übermitteln.

In Kürbiskernölen wurde Natrium bestimmt, das den Kürbiskernen beim Herstellungsprozess in Form von Salz zugesetzt wird. Der maximale Natriumgehalt lag bei 0,0064 g/100 g, dies entspricht einem Salzgehalt von 0,02 g/100 g. Die Exposition an Salz durch Kürbiskernöle ist somit als sehr gering zu bewerten.

Olivensäuren wurden auf Mineralölrückstände untersucht. In 90,0 % der Proben waren aromatische Mineralöl-Kohlenwasserstoffe (MOAH) enthalten und der mittlere Gehalt (Median) betrug 6,2 µg/kg. Gesättigte Mineralöl-Kohlenwasserstoffe (MOSH) wurden in 85,0 % der Proben nachgewiesen mit einem mittleren Gehalt (Median) von 11,3 µg/kg.

Putenfleisch wurde auf nichtsteroidale entzündungshemmende Substanzen (NSAID), die bei der Geflügelmast verboten sind, untersucht. In keiner der Proben war eine Substanz aus dieser Gruppe nachweisbar.

Die Untersuchungen auf Nickel und Aluminium in Getreideerzeugnissen, Brot, Gebäck und Kleingebäck, Kakaoerzeugnissen, Obst, Pilzen und Nüssen wurden zur Sammlung von Daten durchgeführt. Die

höchsten Gehalte wurden für Aluminium in Kakaoerzeugnissen mit durchschnittlich 1,3 mg/100 g (Median) gemessen.

## 4.4 Proben aus biologischer Produktion

Lebensmittel aus biologischer Produktion unterliegen grundsätzlich allen Rechtsvorschriften, die auch für konventionell hergestellte Lebensmittel gelten. Durch bestimmte allgemeine und spezifische Grundsätze wie das Verbot der Verwendung von GVO oder ionisierender Strahlung oder Beschränkungen bei der Verwendung externer Produktionsmittel (z. B. Pflanzenschutzmittel) und von Zusatzstoffen gelten für biologische Lebensmittel spezielle Anforderungen,

die im Rahmen der amtlichen Kontrolle überprüft werden. Auch die Kennzeichnung der Produkte unterliegt spezifischen Regelungen. Im Wesentlichen sind diese Produktionsvorschriften inklusive zugelassener Erzeugnisse und Stoffe als auch die Kennzeichnungsbestimmungen in der VO (EG) Nr. 834/2007 und in ihren Durchführungsvorschriften festgelegt.

Tabelle 9: Untersuchungsergebnisse von Proben aus biologischer Produktion

|  | Proben<br>gesamt | Planproben | Verdachtsproben |
|--|------------------|------------|-----------------|
| <b>begutachtete Proben</b>                             | 2.543            | 2.326      | 217             |
| <b>beanstandete Proben</b>                             | 417              | 350        | 67              |
| <b>beanstandete Proben in %</b>                        | 16,4             | 15,0       | 30,9            |
| <b>Beanstandungsgründe</b>                             |                  |            |                 |
| <b>gesundheitsschädlich</b>                            | 7                | 5          | 2               |
| <b>ungeeignet</b>                                      | 55               | 20         | 35              |
| <b>Zusammensetzung</b>                                 | 18               | 15         | 3               |
| <b>davon Zusammensetzung gem. VO (EG) Nr. 834/2007</b> | 5                | 4          | 1               |
| <b>Kennzeichnung / Irreführung</b>                     | 325              | 301        | 24              |
| <b>davon Kennzeichnung gem. VO (EG) Nr. 834/2007</b>   | 37               | 36         | 1               |
| <b>andere</b>  | 31               | 23         | 8               |

Ca. 76 % der Proben stammten aus den acht WG 01 (Fleisch, Fleischzubereitungen), 03 (Milch, Milchprodukte), 04 (Geflügel, Geflügelprodukte), 06 (Getreide, Getreideprodukte), 07 (Brot, Backwaren), 11 (Obst, Gemüse), 14 (Kaffee, Tee) und 18 (Nahrungsmittel für spezielle Zielgruppen). Die Beanstandungsquote aller Bioprodukte betrug 16,4 % (417 von 2.543 Proben). Bei den Verdachtsproben wurden deutlich mehr Proben beanstandet (30,9 %; 67 von 217 Proben) als bei den Planproben (15,0 %; 350 von 2.326 Proben).

Sieben Proben (0,3 %) waren gesundheitsschädlich: Drei Proben wegen pathogener Keime (1x Käse mit *Listeria monocytogenes*, 1x Speiseeis mit *Bacillus cereus*, 1x NEM mit Salmonellen), ein Gemüseerzeugnis wegen Verletzungsgefahr durch Fremdkörper, eine Milchprobe wegen Verunreinigungen durch Chemikalien, eine Probe Algen wegen zu

hohen Gehaltes an Iod sowie eine Probe Mandeln wegen zu hohen Gehaltes an Aflatoxinen.

Bei fünf Proben (0,2 %) wurde die Zusammensetzung wegen Verstoßes gegen die Bestimmungen der VO (EG) Nr. 834/2007 beanstandet: Drei Fleischwaren wegen zu hohen Gehaltes an Nitrit/Nitrat und je ein Fruchtsaft und ein NEM wegen unerlaubter Inhaltsstoffe.

Bei 37 Proben (1,5 %) entsprach die Kennzeichnung nicht den Kennzeichnungsbestimmungen für biologische Erzeugnisse gemäß der VO (EG) Nr. 834/2007 und ihren Durchführungsvorschriften. Darunter waren drei Proben (0,1 %; 2x Weizen, 1x Reis), die aufgrund ihres Pestizidgehaltes wegen zur Irreführung geeigneter Angabe über ihre Eigenschaft bzw. Zusammensetzung beanstandet wurden.

## 4.5 Rückstandsuntersuchungen bei tierischen Lebensmitteln

Nach den Vorgaben der RL 96/23/EG werden lebende Tiere (Rinder, Schweine, Geflügel), Fleisch von Rind, Schwein, Schaf, Ziege, Geflügel,

Pferd, Farmwild, Wild aus freier Wildbahn und Erzeugnisse der Aquakultur sowie Milch, Eier und Honig auf Rückstände von verbotenen Stoffen,

Tierarzneimitteln oder Kontaminanten untersucht. Die Analysen auf diese Stoffe dienen der Kontrolle der Einhaltung rechtlicher Vorschriften auf nationaler und EU-Ebene. Bei Nachweis verbotener oder nicht zugelassener Substanzen bzw. bei einer Überschreitung von Höchstwerten muss die zuständige Behörde im Bundesland (LMA oder Amtstierärztinnen und Amtstierärzte) Maßnahmen gemäß RückstandskontrollVO BGBl. II Nr. 110/2006 setzen (z. B. Kontrolle des landwirtschaftlichen Betriebs, Betriebssperre, Probenziehungen, Anzeige).

Die Kontrolle auf Rückstände ist eine der vom BMASGK gesetzten Maßnahmen zur Verbesserung des verantwortungsvollen Einsatzes von Tierarzneimitteln wie z. B. Antibiotika, auch unter dem Gesichtspunkt der Reduktion der Antibiotikaresistenzen.

#### 4.5.1 Lebende Tiere, Fleisch und Erzeugnisse der Aquakultur

Insgesamt wurden 8.772 Proben im Rahmen des Rückstandsmonitorings gezogen.

In 15 Proben (0,2 %) wurden Rückstände nachgewiesen. Bei vier Proben wurde die vorgegebene Rückstandshöchstmenge für Antibiotika, bei drei Proben die der nicht steroidal entzündungshemmenden Substanzen (Metamizol bzw. Diclofenac)

überschritten. In einer Nierenfettprobe eines erwachsenen Schafes wurde die Konzentrationsobergrenze für die Summe nicht-dioxinähnlicher PCB überschritten. In sechs Proben von Wildtieren wurde das Schwermetall Blei nachgewiesen. In einer Fischprobe konnte Leukomalachitgrün, ein Metabolit von Malachitgrün, nachgewiesen werden.

Die Ergebnisse der Untersuchungen auf die restlichen Stoffgruppen des österreichischen Rückstandskontrollplanes waren unauffällig.

#### 4.5.2 Milch, Eier und Honig

Insgesamt wurden 353 Milchproben (Kuh-, Schaf- und Ziegenmilch), 219 Proben von Eiern und 185 Honigproben gezogen.

In einer Kuhmilchprobe (0,3 % von 353 Milchproben) wurde die Rückstandshöchstmenge von Diclofenac, einer nicht steroidal entzündungshemmenden Substanz überschritten. Eine Probe von Eiern (0,5 % von 219 Proben von Eiern) ergab eine Überschreitung der Rückstandshöchstmenge des Kokzidiostatikums Salinomycin. In einer Honigprobe (0,5 % von 185 Honigproben) wurde das Antibiotikum Dihydrostreptomycin quantitativ nachgewiesen. Eine Honigprobe (0,5 %) ergab eine Überschreitung der Rückstandshöchstmenge des Insektizids Flonicamid.

## 4.6 Schlacht tier- und Fleischuntersuchungen

639.077 Rinder wurden geschlachtet und untersucht, 2.219 Schlachtkörper (0,3 %) wurden für genussuntauglich befunden. 618 Pferde und andere Einhufer wurden geschlachtet und untersucht, vier Schlachtkörper (0,6 %) wurden für genussuntauglich befunden. Von 5.123.942 geschlachteten, untersuchten Schweinen waren 12.127 genussuntauglich (0,2 %), von 153.481 Schafen 94 (0,1 %). Ziegen wurden 10.757 geschlachtet und untersucht, 697 Schlachtkörper (6,5 %) waren genussuntauglich. 1.170.518 Puten und 87.879.495 Hühner wurden untersucht, 8.574 Puten (0,7 %) und 828.418 Hühner (0,9 %) waren genussuntauglich.

Die Fleischuntersuchung in Wildbearbeitungsbetrieben bei Wild aus freier Wildbahn wird von amtlichen Tierärztinnen und Tierärzten durchgeführt. Von 126.808 Stück Wild wurden 1.918 (1,5 %) als untauglich befunden (Zahlen ohne Vorarlberg). Die Erstuntersuchung wird von 33.110 besonders geschulten Jägerinnen und Jägern durchgeführt.

Alle 5.123.942 geschlachteten Schweine wurden auch auf Trichinen untersucht, wobei kein positiver Fall festgestellt wurde, ebenso wenig bei den Einhufern.

## 4.8 Importkontrollen

### 4.8.1 Nicht tierische Lebensmittel

Von 710 Sendungen nicht tierischer Lebensmittel aus Drittstaaten wurden 64 beprobt. Zwei Sendungen von Haselnüssen aus der Türkei wiesen erhöhte Aflatoxingehalte auf. Diese Sendungen waren nicht verkehrsfähig und wurden zurückgewiesen.

In Tabelle 10 sind die Ergebnisse der Kontrollen von nicht tierischen Lebensmitteln aus Drittstaaten, die bei der Einfuhr einer verschärften Kontrolle unterliegen, dargestellt, und auch die Rechtsgrundlagen angeführt.

Tabelle 10: Einfuhrkontrollen nicht tierischer Lebensmittel

| Ursprungs-<br>bzw. Her-<br>kunftsland | Produkt  | Menge in<br>kg | Sendun-<br>gen | Beprobte<br>Sendungen | Nicht ent-<br>sprechende<br>Sendungen | Untersu-<br>chungspa-<br>rameter |
|---------------------------------------|--|----------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Haselnüsse in Schale oder geschält                             | 512.557        | 55             | 2                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | getrocknete Feigen   | 822.949        | 57             | 5                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Pistazien  | 3.119          | 5              | 2                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Haselnüsse, Pistazien, Feigen, zubereitet oder haltbar gemacht | 4.188.324      | 343            | 33                    | 2                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Mehl, Grieß, Pulver von Haselnüssen, Feigen, Pistazien         | 670.890        | 45             | 5                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Haselnusspaste, Pistazienpaste, Feigenpaste                    | 2.310.966      | 128            | 9                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Nuss- und Trockenfrüchtemischungen                             | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>1</sup></b>             | Geschnittene und zerkleinerte Haselnüsse                       | 192.842        | 19             | 1                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Äthiopien<sup>1</sup></b>          | Gewürze  | 30.000         | 1              | 0                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Ägypten<sup>1</sup></b>            | Erdnüsse   | 4.000          | 2              | 1                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Iran<sup>1</sup></b>               | Pistazien  | 3.300          | 1              | 1                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>Türkei<sup>2</sup></b>             | Aprikosen  | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Sulfite                          |
| <b>Ägypten<sup>2</sup></b>            | Erdbeeren  | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Pestizide                        |
| <b>Thailand<sup>2</sup></b>           | Paprika  | 5.853          | 37             | 3                     | 0                                     | Pestizide                        |
| <b>Thailand<sup>2</sup></b>           | Auberginen   | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Pestizide                        |
| <b>Thailand<sup>2</sup></b>           | Spargelbohnen  | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Pestizide                        |
| <b>Türkei<sup>2</sup></b>             | getr. Weintrauben  | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Ochratoxin A                     |
| <b>China<sup>2</sup></b>              | Tee  | 394            | 4              | 1                     | 0                                     | Pestizide                        |
| <b>Australien<sup>2</sup></b>         | Mandeln  | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Aflatoxine                       |
| <b>China<sup>3</sup></b>              | Reiserzeugnisse  | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | GVO                              |
| <b>Indien<sup>4</sup></b>             | Guarkernmehl   | 0              | 0              | 0                     | 0                                     | Pentachlorphenol, Dioxin         |

| Ursprungs- bzw. Herkunftsland | Produkt                   | Menge in kg | Sendungen | Beprobte Sendungen | Nicht entsprechende Sendungen | Untersuchungsparameter |
|-------------------------------|---------------------------|-------------|-----------|--------------------|-------------------------------|------------------------|
| USA <sup>5</sup>              | Mandeln                   | 229.212     | 12        | 0                  | 0                             | Aflatoxine             |
| Kanada <sup>5</sup>           | Weizen                    | 20.000      | 1         | 1                  | 0                             | Ochratoxin A           |
| Indien <sup>6</sup>           | Okra                      | 0           | 0         | 0                  | 0                             | Pestizide              |
| Indien <sup>6</sup>           | Curryblätter              | 0           | 0         | 0                  | 0                             | Pestizide              |
| Indien <sup>7</sup>           | Sesamsamen, Beetelblätter | 0           | 0         | 0                  | 0                             | Salmonellen            |
| <b>Summe</b>                  |                           | 8.994.406   | 710       | 64                 | 2                             |                        |

#### Rechtsgrundlagen

- 1 Kontrolle gemäß VO (EU) Nr. 884/2014
- 2 Kontrolle gemäß VO (EG) Nr. 669/2009
- 3 Kontrolle gemäß Beschluss der Kommission 2011/884/EU
- 4 Kontrolle gemäß VO (EU) 2015/175
- 5 Kontrolle gemäß VO (EU) 2015/949 geändert durch VO (EU) 2017/1269
- 6 Kontrolle gemäß VO (EU) Nr. 885/2014 abgelöst durch VO (EU) 2018/1660 mit 8.12.2018
- 7 Kontrolle gemäß VO (EU) 2017/186

### Überprüfung von Sendungen aus Japan auf Radioaktivität

2018 wurde keine Sendung aus Japan gemäß der VO (EU) 2016/6, geändert durch die VO (EU) 2017/2058, an den österreichischen Grenzkontrollstellen kontrolliert.

### Überprüfung von Kunststoffküchenartikeln aus China

Im Berichtsjahr wurden zwei Sendungen (1.400 kg) von Kunststoffküchenartikeln aus China gemäß VO (EU) Nr. 284/2011 auf Polyamid und Melamin überprüft. Beide Sendungen entsprachen den Einfuhrbedingungen.

### Biokontrollen

1.184 Sendungen biologischer Lebensmittel wurden bei der Einfuhr aus Drittstaaten auf ihre Konformität überprüft. Alle Sendungen hatten die erforderliche EU-konforme Kontrollbescheinigung. Die Europäi-

sche Kommission hat für das Jahr 2018 angeordnet, dass Sendungen von bestimmten biologischen Lebens- und Futtermitteln bei der Einfuhr aus bestimmten Ländern (Ukraine, Kasachstan und Russische Föderation), die unter folgenden KN-Codes erfasst werden – Kapitel 10, Kapitel 11, Kapitel 12 und Kapitel 23 –, vor der Freigabe auf Pestizide zu untersuchen sind.

58 Sendungen aus der Ukraine wurden kontrolliert. Die eingeführte Menge betrug 11.607.058 kg. Diese Sendungen sind in Tabelle 11 integriert.

Eine Sendung Raps aus der Ukraine entsprach nicht den Einfuhrbedingungen für biologische Erzeugnisse. Diese Sendung wurde für konventionelle Verwendung zur Einfuhr zugelassen. Das BMASGK hat für 2018 auch einen Stichprobenplan für biologische Erzeugnisse bei der Einfuhr erstellt. Im Rahmen dieses Stichprobenplans wurden 64 Sendungen auf Pestizide untersucht. Eine Sendung Zimt und eine Sendung Kardamom aus Sri Lanka entsprachen nicht den Einfuhrbedingungen für biologische Lebensmittel.

Tabelle 11: Einfuhrkontrollen von biologischen Lebensmitteln

| Anzahl der Sendungen | Art der Sendung             | Menge in kg |
|----------------------|-----------------------------|-------------|
| 482                  | Obst                        | 8.973.251   |
| 3                    | Gemüse                      | 3.310       |
| 249                  | Kerne, Nüsse, Getreide      | 16.742.076  |
| 450                  | diverse andere Lebensmittel | 6.387.373   |

## 4.8.2 Tierische Lebensmittel

Tierische Lebensmittel aus Drittstaaten müssen an der ersten EU-zugelassenen Grenzkontrollstelle der Kontrolle unterzogen werden. An den österreichischen Grenzkontrollstellen wurden 108 Sendungen tierischer Lebensmittel aus Drittstaaten der Einfuhrkontrolle gestellt. Vier Sendungen wurden aufgrund eines Dokumentenmangels zurückgewiesen.

Acht Sendungen von tierischen Lebensmitteln wurden beprobt. Die Ergebnisse aller Proben ergaben keinen Grund zur Beanstandung der Sendungen.

Tabelle 12: Einfuhrkontrollen von tierischen Lebensmitteln

| Produkt   | Sendungen | Zur Einfuhr in die EU zugelassen | Zur Einfuhr in ein Zolllager in der EU zugelassen | Nicht entsprechende Sendungen | Beprobte Sendungen |
|---|-----------|----------------------------------|---|-------------------------------|--------------------|
| <b>Fleisch und -erzeugnisse</b>                   | 9         | 8                                | 0   | 1                             | 1                  |
| <b>Fischereierzeugnisse</b>                       | 66        | 64                               | 0   | 2                             | 2                  |
| <b>Tierdärme</b>                                  | 4         | 4                                | 0   | 0                             | 1                  |
| <b>Geflügelfleisch und -erzeugnisse</b>           | 4         | 3                                | 0   | 1                             | 0                  |
| <b>Milch und -erzeugnisse</b>                     | 16        | 16                               | 0   | 0                             | 2                  |
| <b>Honig</b>                                      | 7         | 7                                | 0   | 0                             | 1                  |
| <b>Kollagendärme</b>                              | 0         | 0                                | 0   | 0                             | 0                  |
| <b>Andere Lebensmittel (Enzyme, Insektenmehl)</b> | 2         | 2                                | 0   | 0                             | 1                  |
| <b>Summe</b>                                      | 108       | 104                              | 0   | 4                             | 8                  |

Sieben Proben wurden aufgrund des nationalen Probenplans gezogen. Eine Sendung Insektenmehl (Novel Food) aus Thailand wurde auf Weisung des BMASGK auf mikrobiologische Verunreinigungen überprüft. Aufgrund des EU-weit installierten Systems der verstärkten Kontrollen (re-enforced checks) wurden keine Proben gezogen, da an den österreichischen Grenzen keine derartigen Sendungen zur Abfertigung gestellt wurden. Dieses System spricht an, wenn aus einem bestimmten Ursprungsbetrieb in einem Drittstaat bei Stichproben nicht EU-konforme Ergebnisse festgestellt werden.

## 4.9 Verdachtsproben

Neben den geplanten Probenziehungen (Handelsproben, PEP und SPA) wird ein Teil der Kontrollaktivitäten darauf verwendet, Hinweisen auf nicht gesetzeskonforme Lebensmittel bzw. andere dem LMSVG unterliegende Waren anlassbezogen nachzugehen. Auslöser für Verdachtsprobenziehungen können u. a. Wahrnehmungen der Aufsichtsorgane, Beschwerden von Verbraucherinnen und Verbrauchern, Ergebnisse aus Routineuntersuchungen oder Informationen aus den EU-weiten Schnellwarnsystemen sein.

Von 3.802 Verdachtsproben wurden 1.051 beanstandet (27,6 %), deutlich mehr als bei Planproben (15,0 %), was als Indiz für die Effizienz der verdachtsorientierten Probenziehung gewertet werden kann. Der Anteil von gesundheitsschädlichen Proben lag hier bei 1,5 % (im Unterschied zu 0,3 % bei den Planproben).

Die detaillierten Daten mit einer Aufgliederung nach Warengruppen und Beanstandungsgründen finden sich im Anhang (Tabelle 17).

## 4.10 Revisionen

2018 erfolgten österreichweit durch die LMA der Länder 43.581 Revisionen in 33.187 Betrieben. Von den Landesveterinärbehörden wurden 8.184 Betriebskontrollen in 3.797 Fleischbetrieben und 2.259 Betriebskontrollen in 2.151 Milcherzeugerbetrieben

durchgeführt. Das ergibt insgesamt 54.024 Revisionen in 39.135 Betrieben.



#### 4.10.1 Ergebnisse allgemein

Entsprechend einer risikobasierten Vorgangsweise werden die Betriebe in unterschiedlicher Häufigkeit kontrolliert. So werden Betriebe in der höchsten Risikokategorie 9 zumindest einmal jährlich (100 %) und Betriebe in den Risikokategorien 3, 2 und 1 zu 10 % kontrolliert. Besteht bei Betrieben der Verdacht eines Mangels, so stehen Kontrollen bzw. zusätzliche Kontrollen jedenfalls im Vordergrund. Zeigen die Ergebnisse der amtlichen Kontrolle, dass das Risiko des Betriebes (z. B. durch ein effektives Eigenkontrollsystem) gering ist, kann die Kontrollhäufigkeit – in einem bestimmten Ausmaß – reduziert werden.

Bei 33.187 durch die LMA kontrollierten Betrieben wurden in 2.824 Betrieben (8,5 %) Verstöße gegen lebensmittelrechtliche Vorschriften festgestellt. In 213 Fällen wurden Hygieneverstöße bezüglich HACCP und Ausbildung sowie in 3.086 Fällen wegen Hygiene allgemein festgestellt. In 285 Fällen wurden Probleme mit der Zusammensetzung der Erzeugnisse und in 2.341 Fällen Mängel bei der Kennzeichnung und/oder im Zusammenhang mit irreführenden Informationen den kontrollierten Betrieben zugeordnet. 1.590 Fälle wurden „anderen“ Mängeln (z. B. Kontaminanten) zugeordnet. Der Anteil an Betrieben mit Verstößen lag 2018 mit 8,5 % im gleichen Bereich wie in den Vorjahren.

Tabelle 13: Verstöße bei Revisionen

| Jahr | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | Betriebe mit Verstößen in % | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein |
|------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 2016 | 35.057                 | 2.899                  | 8,3                         | 156                         | 3.613             |
| 2017 | 36.839                 | 3.058                  | 8,3                         | 225                         | 3.566             |
| 2018 | 33.187                 | 2.824                  | 8,5                         | 213                         | 3.086             |

#### 4.10.2 SPA A-600 Überprüfung der Eigenkontrolle in zugelassenen Hochrisikobetrieben

Im Rahmen dieser SPA wurde eine vertiefte risikobasierte Überprüfung der Umsetzung der allgemeinen und spezifischen Hygieneanforderungen und der Eigenkontrollen in zugelassenen Hochrisikobetrieben, die tierische Lebensmittel be- und verarbeiten, durchgeführt. In 174 Betrieben wurden 294 Lebensmittelproben und 1.342 Umfeldproben entnommen und untersucht.

Von den Lebensmittelproben wurden acht Proben (2,7 %) beanstandet. Je eine Probe Fisch bzw. Käse war wegen *Listeria monocytogenes* bzw. *E. coli* für den menschlichen Verzehr ungeeignet. Je drei Proben wurden wegen Hygienemängeln bzw. Kennzeichnungsmängeln beanstandet. Bei 286 Proben (97,3 %) ergab sich kein Grund zur Beanstandung.

Die Umfeldproben dienen den Landesbehörden als Information zur Bewertung des Hygienezustandes. In 46 Betrieben (26,4 %) wurden bei den Umfeldproben Listerien nachgewiesen. In sechs dieser 46 Betriebe (13,0 %) wurden auch bei den Lebensmittelproben Listerien beanstandet bzw. auf ihren Nachweis hingewiesen. Bei den 128 Betrieben ohne Listeriennachweis bei den Umfeldproben (73,6 % aller Betriebe) waren zwei Proben (1,6 %) wegen

Listerien zu beanstanden bzw. wurde auf den Nachweis von Listerien hingewiesen. *Listeria monocytogenes* wurden in 13 Umfeldproben (1,0 % aller Umfeldproben) nachgewiesen.

#### 4.10.3 Milcherzeugerbetriebe

2.259 Betriebskontrollen wurden in 2.151 Milcherzeugerbetrieben durchgeführt. Bei 218 Betrieben (10,1 %) wurde eine Liefersperre wegen Überschreitung der Keim- und somatischen Zellzahl bzw. auf Grund eines Hemmstoffnachweises ausgesprochen.

#### 4.10.4 Fleischbetriebe

Zusätzlich zur Kontrolle der einzelnen Tiere bei der Schlachttier- und Fleischuntersuchung erfolgt eine Kontrolle der Einhaltung der Hygienebestimmungen und der Vorgaben hinsichtlich der Eigenkontrolle in den zugelassenen fleischbe- und -verarbeitenden Betrieben. Die Durchführung der Kontrolle erfolgt durch die amtlichen Tierärztinnen und Tierärzte.

Es erfolgten 8.184 Betriebskontrollen in 3.797 Fleischbetrieben. Dabei wurden 2.519 Hygienemängel, 1.471 Dokumentationsmängel, 870 bauliche Mängel, 135 Tierschutzmängel bei der Schlachtung und 914 andere Mängel (z. B. hinsichtlich Schulung, Schädlingsbekämpfungsmonitoring etc.) gezählt.

## 4.11 Gesundheitsschädliche Proben

Proben werden als gesundheitsschädlich beurteilt, wenn Lebensmittel, Gebrauchsgegenstände und kosmetische Mittel geeignet sind, die Gesundheit zu gefährden oder zu schädigen (z. B. durch Vorhandensein krankheitserregender Mikroorganismen oder verbotener Stoffe sowie Fremdkörper, die zu Verletzungen führen können).

Im Jahr 2018 wurden 120 Proben (0,5 %) als gesundheitsschädlich beurteilt.

Eine differenzierte Betrachtung der als gesundheitsschädlich beurteilten Proben ergab, dass die Beanstandungsquote bei Verdachtsproben bei 1,5 % lag, während nur 0,3 % der Planproben gesundheitsschädlich waren. Insgesamt waren 57 der 120 gesundheitsschädlichen Proben (47,5 %) Verdachtsproben, wogegen der Anteil aller Verdachtsproben an den Gesamtproben nur 14,8 % betrug (3.802 von 25.743 Proben).

Der höchste Anteil an gesundheitsschädlichen Proben fand sich mit 30 von 563 Proben (5,3 %) bei den Spielzeugen, gefolgt von Gemüse-, Kartoffel- und Hülsenfrüchteerzeugnissen (13 von 454 Pro-

ben; 2,9 %), Wildbreterzeugnissen (vier von 158 Proben; 2,5 %), NEM (elf von 544 Proben; 2,0 %) und Meeresfischen frisch oder tiefgekühlt mit 1,9 % (fünf von 260 Proben). Davon wurden gezielt auf Verdacht fünf der 30 Spielzeuge, sieben der 13 Gemüse-, Kartoffel- und Hülsenfrüchteerzeugnisse, neun der elf NEM und alle fünf Meeresfische entnommen.

Die Umstände, die zu einer Beanstandung als gesundheitsschädlich führten, sind in Tabelle 14 dargestellt. 36 der 120 gesundheitsschädlichen Proben (30,0 %) wurden wegen mikrobieller Kontaminationen und Hygienemängeln beanstandet. Die 29 gesundheitsschädlichen Proben mit Sicherheitsmängeln (24,2 %) waren alle Spielzeuge. 21 Beanstandungen (17,5 %) wegen Kontaminanten waren vorwiegend auf Iod und Schwermetalle sowie vereinzelt auf PAK und Aflatoxine zurückzuführen. Gesundheitsschädliche Fremdkörper und Verunreinigungen befanden sich in 20 Proben (16,7 %). 14 Proben (11,7 %) wurden auf Grund ihrer Inhaltsstoffe bzw. ihrer Zusammensetzung als gesundheitsschädlich beurteilt. Keine Probe war wegen ihres Pestizidgehaltes gesundheitsschädlich.

Tabelle 14: Beanstandungsgründe bei gesundheitsschädlichen Proben

|   | Fremdkörper, Verunreinigungen | Inhaltsstoffe, Zusammensetzung | Kontaminanten | Mikrobiologie, Hygiene | Pestizide | Sicherheitsmängel |
|---|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------|
| <b>Fleisch und Fleischzubereitungen</b>         | 3                             |                                | 3             | 7                      |           |                   |
| <b>Fisch</b>                                    |                               | 4                              |               | 3                      |           |                   |
| <b>Milch und Milchprodukte</b>                  | 2                             |                                |               | 4                      |           |                   |
| <b>Brot, Backwaren</b>                          | 4                             |                                |               |                        |           |                   |
| <b>Speiseeis</b>                                |                               |                                |               | 1                      |           |                   |
| <b>Obst und Gemüse</b>                          | 4                             |                                | 13            | 1                      |           |                   |
| <b>Fruchtsäfte, nichtalkoholische Getränke</b>  | 1                             |                                |               |                        |           |                   |
| <b>Trinkwasser und abgefüllte Wässer</b>        | 1                             |                                |               |                        |           |                   |
| <b>Nahrungsmittel für spezielle Zielgruppen</b> |                               | 6                              | 3             | 2                      |           |                   |
| <b>Kosmetische Mittel</b>                       |                               | 2                              |               |                        |           |                   |
| <b>Gebrauchsgegenstände</b>                     | 2                             | 2                              | 2             | 1                      |           | 29                |
| <b>Verzehrfertige Lebensmittel</b>              | 3                             |                                |               | 17                     |           |                   |
| <b>Summe</b>                                    | 20                            | 14                             | 21            | 36                     | 0         | 29                |

## 4.13 Schnellwarnsysteme und Information der Öffentlichkeit

### 4.13.1 RASFF

Dieses System dient der raschen Weitergabe von für die Sicherheit von Lebens- und Futtermitteln relevanten Informationen zwischen den Behörden der EU. Liegen einem Mitgliedsstaat Informationen über das Vorhandensein eines ernstes unmittelbaren oder mittelbaren Risikos für die menschliche Gesundheit vor, das von Lebensmitteln oder Futtermitteln ausgeht, so werden diese Informationen unverzüglich an die EK gemeldet (Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF)) (Ausnahme: nur lokale Bedeutung). Für diese Meldungen gibt es spezielle Formblätter. Die Meldung wird von der EK über ein internetbasiertes System an die Mitgliedsstaaten weitergeleitet. So kann jedes Land auf schnellstmögliche Weise Maßnahmen ergreifen. Gesamtverwalter des Systems ist die SANTÉ-RASFF. Die gesetzliche Grundlage findet sich in Artikel 50 der VO (EG) Nr. 178/2002 (EG-Basisverordnung).

Die österreichische Kontaktstelle für die administrative Abwicklung von RASFF-Meldungen befindet sich in der AGES (RASFF-Kontaktstelle Salzburg). Dort werden alle Meldungen erfasst, evaluiert und an die zuständige(n) Behörde(n) weitergeleitet. Die Art der Bearbeitung der einzelnen Fälle ist abhängig davon, ob Österreich mit der betroffenen Ware tatsächlich oder möglicherweise beliefert wurde oder ob ein Bezug zu Österreich auszuschließen ist.

Durch die Weiterleitung der Meldung an die Behörden kann rasch gehandelt werden. Die zuständige Behörde eines Bundeslandes sucht unmittelbar den in einer Meldung genannten Betrieb auf und setzt Maßnahmen abhängig von der Art der Gefahr. So zieht sie beispielsweise Proben, untersagt das weitere Inverkehrbringen der Ware und erhebt, ob diese an andere Bundesländer oder Mitgliedsstaaten weitergeliefert wurde.

Im Falle einer Weiterlieferung an andere Bundesländer werden die Behörden der betroffenen Länder gemäß § 42 LMSVG umgehend informiert.

Bei Weiterlieferung des Produkts an andere Mitgliedsstaaten erhalten diese über das RASFF die notwendigen Daten (Empfängerfirmen, Liefermengen), um tätig zu werden.

Wird innerhalb Österreichs eine Probe eines Produkts gezogen und von einer Gutachterin oder einem Gutachter beanstandet, ist die RASFF-Kontaktstelle in Salzburg dafür zuständig, alle notwendigen Informationen zu sammeln. Stellt sich bei

einem solchen Produkt ein möglicher Bezug zu einem anderen Mitgliedsstaat heraus, wird eine RASFF-Meldung erstellt, die über Brüssel an die betroffenen Mitgliedsstaaten übermittelt wird.

### 4.13.2 RAPEX

Das Rapid Exchange of Information System (RAPEX) ist ein Schnellwarnsystem der EU zum effizienten Konsumentenschutz im Bereich der allgemeinen Produktsicherheit. RAPEX stützt sich auf die RL 95/2001 zur allgemeinen Produktsicherheit. Zuständiges Ministerium für Produktsicherheit in Österreich und somit auch Ansprechpartner für RAPEX-Meldungen ist das [BMASGK](#). Über RAPEX werden auch Meldungen über unsicheres Spielzeug bzw. unsichere Kosmetika ausgetauscht, für deren Verfolgung die LMA zuständig sind, denn Spielzeug- und Kosmetiksicherheit sind im LMSVG geregelt. In der AGES (RAPEX-Unterstützungsstelle Salzburg) befindet sich die Unterstützungsstelle für die administrative Abwicklung der Meldungen für Spielzeug und Kosmetika. Dort wird wie bei RASFF-Meldungen die Meldung erfasst, evaluiert und an die zuständige(n) Behörde(n) weitergeschickt (weitere Vorgangsweise gleich wie bei RASFF-Meldungen – siehe oben).

### 4.13.3 Meldungen über die EU-Schnellwarnsysteme

2018 erhielt Österreich 1.233 RASFF-Meldungen. Von diesen wurden 808 an die zuständigen LMA versandt. Bei 289 Meldungen war bereits beim Einlangen der Meldung ein eindeutiger Österreichbezug gegeben.

Von den 830 RAPEX-Meldungen wurden 726 an die zuständigen LMA geschickt. Bei 18 Meldungen war bereits beim Einlangen der Meldung ein eindeutiger Österreichbezug gegeben.

Von den österreichischen LMA wurden 153 Waren an die Kontaktstelle gemeldet. Davon wurden 35 Fälle an die entsprechende Stelle von RASFF bzw. RAPEX in der EK weitergeleitet.

Insgesamt wurden 103 Waren als gesundheitsschädlich beurteilt (71x Lebensmittel, 4x Gebrauchsgegenstände, 28x Spielzeug), wovon 49 an die Stellen in der EK weitergeleitet wurden. Außerdem wurden von Österreich 37 zusätzliche Meldungen (nicht als gesundheitsschädlich beurteilt) an die EK weitergeleitet.

Die restlichen Fälle betrafen hauptsächlich Österreich, viele davon waren lokale Ereignisse von Speisen aus der Gastronomie bzw. Einzelfälle oder Fälle, in denen das Produkt aus dem Verkehr gezogen wurde, bevor es auf den Markt kam.

#### **4.13.4 Information der Öffentlichkeit**

Besteht auf Grund des Befundes und Gutachtens der AGES oder einer Untersuchungsanstalt der Länder oder einer Risikobewertung durch die AGES, welche auf einer Meldung aus dem RASFF basiert, der begründete Verdacht, dass Waren gesundheitsschädlich sind und dadurch eine größere Bevölkerungsgruppe gefährdet ist (Gemeingefährdung), so hat die Bundesministerin für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz eine Information der Öffentlichkeit zu veranlassen. Allfällige vom Unternehmen getroffene Maßnahmen sind zu berücksichtigen.

Das gleiche gilt, wenn aufgrund eines Berichtes über einen lebensmittelbedingten Krankheitsausbruch der begründete Verdacht besteht, dass ein oder mehrere konkrete Lebensmittel weitere Menschen gefährden.

Im Jahr 2018 erfolgte 146 Mal die Information der Öffentlichkeit, wobei 91 dieser Produkte als gesundheitsschädlich beurteilt wurden. Insgesamt wurden bei 83 gesundheitsschädlichen Fällen Aushänge in den Geschäften gemacht. Entweder erfolgten nur Aushänge (z. B. bei lokalen Ereignissen) oder die Aushänge wurden zusätzlich zu anderen Informationsmöglichkeiten veranlasst wie eine Aussendung über das Austria Presse Agentur Originaltext-Service (APA-OTS), eine Veröffentlichung auf der AGES-Homepage und/oder ein Versand via AGES-Newsletter (Anmeldung unter: [AGES Newsletter Abo](#)).

## 5 ANHANG

### Folgende Tabellen sind angefügt:

- Tabelle 15: Proben gesamt
- Tabelle 16: Planproben
- Tabelle 17: Verdachtsproben
- Tabelle 18: Revisionen bezogen auf die Art der Betriebe
- Tabelle 19: Ergebnisse bei Fleischbetrieben
- Tabelle 20: Revisionen von Milcherzeugerbetrieben
- Tabelle 21: Untersuchte Schlachtungen

### Erläuterungen zu den Tabellen

In der Tabelle „Proben gesamt“ sind alle Ergebnisse von Plan- und Verdachtsproben dargestellt. Die Tabelle „Planproben“ enthält die Ergebnisse der Handelsproben, der PEP und der Schwerpunktaktionen. In den Zeilen Aktionsproben sind die Proben der Schwerpunktaktionen jeder Warengruppe zusammengefasst. Die Tabelle „Verdachtsproben“ beinhaltet ausschließlich die Informationen zu Verdachtsproben.

Die Beanstandungskategorie „gesundheitsschädlich“ umfasst gesundheitsschädliche Lebensmittel gemäß § 5 Abs. 5 Z 1 LMSVG, gesundheitsschädliche Gebrauchsgegenstände gemäß § 16 Abs. 1 Z 1 LMSVG und gesundheitsschädliche Kosmetika gemäß § 18 Abs. 1 Z 1 LMSVG.

In der Beanstandungskategorie „ungeeignet“ sind für den menschlichen Verzehr ungeeignete Lebens-

mittel gemäß § 5 Abs. 5 Z 2 LMSVG, für den bestimmungsgemäßen Gebrauch ungeeignete Gebrauchsgegenstände gemäß § 16 Abs. 1 Z 2 und Kosmetika, deren bestimmungsgemäße Verwendbarkeit nicht gewährleistet ist (§ 18 Abs. 1 Z 2 LMSVG), enthalten.

Die Beanstandungskategorie „Zusammensetzung“ umfasst Beanstandungen nach Verordnungen, die die Zusammensetzung von Lebensmitteln, Kosmetika und Gebrauchsgegenständen regeln sowie Verfälschungen gemäß § 5 Abs. 5 Z 3 LMSVG.

In der Beanstandungskategorie „Kennzeichnung/Irreführung“ sind sowohl Beanstandungen gemäß § 5 Abs. 2 und 3 LMSVG als auch Beanstandungen nach der LMIV und diversen KennzeichnungsVO angeführt.

Die Beanstandungskategorie „andere“ enthält Beanstandungen nach diversen Verordnungen wie HygieneVO, TrinkwasserVO, SpielzeugVO, VO über neuartige Lebensmittel sowie auch „Wertminderungen“ gemäß § 5 Abs. 5 Z 4 LMSVG und Beanstandungen von Gebrauchsgegenständen gemäß § 16 Abs. 1 Z 3 LMSVG.

Jede beanstandete Probe und jeder Betrieb mit Verstößen wurde zur Berechnung der Spalten „beanstandete Proben“ bzw. „Betriebe mit Verstößen“ nur einfach gezählt, auch wenn mehrere Beanstandungen pro Probe bzw. mehrere Verstöße pro Betrieb vorliegen. Diese Zahlen entsprechen daher nicht der Summe der Beanstandungsgründe bzw. der Verstöße, da diese die einzelnen Beanstandungen bzw. Verstöße pro Kategorie darstellen und damit teilweise auch Mehrfachbeanstandungen beinhalten.

Tabelle 15: Proben gesamt

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 01 01                 | Rohes Fleisch frisch oder tiefgekühlt   | 387                         | 2                                | 32                   | 0                            | 11                                    | 8      | 53                          | 24                        | 2      | 51                     | 13                                      | 13,7                                |
| 01 02                 | Rohes Fleisch zerkleinert, ungewürzt  | 264                         | 0                                | 5                    | 14                           | 10                                    | 11     | 38                          | 12                        | 0      | 11                     | 1                                       | 14,4                                |
| 01 03                 | Fleischzubereitungen  | 364                         | 0                                | 13                   | 2                            | 31                                    | 17     | 58                          | 22                        | 1      | 42                     | 6                                       | 15,9                                |
| 01 04                 | Pökel- und Räucherfleisch   | 487                         | 2                                | 17                   | 10                           | 41                                    | 13     | 79                          | 23                        | 2      | 48                     | 15                                      | 16,2                                |
| 01 05                 | Würste (ausgenommen Wild- und Geflügelwürste)   | 985                         | 5                                | 36                   | 29                           | 89                                    | 23     | 164                         | 39                        | 4      | 122                    | 25                                      | 16,6                                |
| 01 06                 | Fleischkonserven  | 84                          | 0                                | 1                    | 4                            | 15                                    | 0      | 20                          | 1                         | 0      | 27                     | 4                                       | 23,8                                |
| 01 07                 | Suppen mit/aus Fleisch, Fleischextrakte und Suppen daraus                             | 66                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 27                     | 4                                       | 10,6                                |
| 01 08                 | Naturdärme  | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 09                 | Wildbret frisch oder tiefgekühlt  | 83                          | 0                                | 7                    | 0                            | 14                                    | 7      | 24                          | 5                         | 1      | 17                     | 4                                       | 28,9                                |
| 01 10                 | Wildbreterzeugnisse (inklusive Würste, Pökelwaren)                                    | 158                         | 4                                | 13                   | 1                            | 17                                    | 8      | 38                          | 5                         | 12     | 28                     | 8                                       | 24,1                                |
| 01                    | Fleisch und Fleischzubereitungen  | 2.879                       | 13                               | 124                  | 60                           | 235                                   | 87     | 481                         | 131                       | 22     | 374                    | 80                                      | 16,7                                |
| 02 01                 | Meeresfische frisch oder tiefgekühlt  | 260                         | 5                                | 18                   | 2                            | 7                                     | 10     | 41                          | 7                         | 10     | 210                    | 31                                      | 15,8                                |
| 02 02                 | Meeresfischerzeugnisse (keine Konserven)  | 186                         | 0                                | 6                    | 0                            | 12                                    | 8      | 26                          | 7                         | 1      | 102                    | 20                                      | 14,0                                |
| 02 03                 | Süßwasserfische frisch oder tiefgekühlt   | 207                         | 0                                | 5                    | 9                            | 6                                     | 7      | 27                          | 5                         | 9      | 100                    | 19                                      | 13,0                                |
| 02 04                 | Süßwasserfischerzeugnisse   | 129                         | 0                                | 2                    | 0                            | 13                                    | 2      | 17                          | 2                         | 0      | 33                     | 4                                       | 13,2                                |
| 02 05                 | Schalen-, Krusten-, Weichtiere, Erzeugnisse   | 105                         | 2                                | 7                    | 0                            | 9                                     | 4      | 22                          | 5                         | 5      | 79                     | 13                                      | 21,0                                |
| 02 06                 | Sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus   | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 100,0                               |
| 02 07                 | Voll- und Halbkonserven und Marinaden der gesamten Warengruppe (keine Fertiggerichte) | 128                         | 0                                | 0                    | 0                            | 12                                    | 3      | 15                          | 1                         | 0      | 102                    | 14                                      | 11,7                                |
| 02                    | Fisch   | 1.017                       | 7                                | 38                   | 11                           | 61                                    | 34     | 150                         | 27                        | 25     | 627                    | 102                                     | 14,7                                |
| 03 01                 | Milch   | 871                         | 2                                | 5                    | 5                            | 5                                     | 34     | 50                          | 20                        | 9      | 24                     | 1                                       | 5,7                                 |
| 03 02                 | Milcherzeugnisse (ausgenommen Käse (Frischkäse, Topfen,...) und Butter)               | 473                         | 1                                | 13                   | 0                            | 25                                    | 18     | 54                          | 11                        | 0      | 53                     | 4                                       | 11,4                                |
| 03 03                 | Käse und -zubereitungen   | 883                         | 3                                | 43                   | 0                            | 40                                    | 16     | 100                         | 37                        | 6      | 175                    | 25                                      | 11,3                                |



## Anhang: Proben gesamt

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 03 04                 | Butter und -zubereitungen sowie Butterschmalz                                  | 167                         | 0                                | 5                    | 4                            | 9                                     | 5      | 19                          | 6                         | 1      | 21                     | 2                                       | 11,4                                |
| 03                    | Milch und Milchprodukte  | 2.394                       | 6                                | 66                   | 9                            | 79                                    | 73     | 223                         | 74                        | 16     | 273                    | 32                                      | 9,3                                 |
| 04 01                 | rohes Geflügel frisch, tiefgekühlt   | 669                         | 0                                | 39                   | 0                            | 10                                    | 9      | 56                          | 39                        | 1      | 135                    | 27                                      | 8,4                                 |
| 04 02                 | Zubereitungen aus Geflügelfleisch  | 187                         | 0                                | 25                   | 1                            | 5                                     | 10     | 36                          | 26                        | 0      | 24                     | 2                                       | 19,3                                |
| 04 03                 | Würste und Pökelwaren aus Geflügelfleisch                                      | 170                         | 0                                | 7                    | 7                            | 19                                    | 4      | 34                          | 7                         | 3      | 37                     | 16                                      | 20,0                                |
| 04 04                 | Geflügelfleischkonserven   | 18                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 12                     | 3                                       | 16,7                                |
| 04 05                 | Suppen mit/aus Geflügelfleisch, Geflügelfleisch-<br>extrakte und Suppen daraus | 30                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 19                     | 1                                       | 3,3                                 |
| 04                    | Geflügel und Geflügelprodukte  | 1.074                       | 0                                | 71                   | 8                            | 38                                    | 23     | 130                         | 72                        | 4      | 227                    | 49                                      | 12,1                                |
| 05 01                 | Pflanzliche Fette, Margarine   | 127                         | 0                                | 8                    | 4                            | 28                                    | 1      | 37                          | 1                         | 1      | 54                     | 17                                      | 29,1                                |
| 05 02                 | Pflanzliche Öle  | 372                         | 0                                | 9                    | 2                            | 81                                    | 0      | 90                          | 0                         | 1      | 147                    | 39                                      | 24,2                                |
| 05 03                 | Mayonnaisen und verwandte Erzeugnisse  | 64                          | 0                                | 0                    | 0                            | 12                                    | 0      | 12                          | 0                         | 0      | 25                     | 11                                      | 18,8                                |
| 05 04                 | Feinkosterzeugnisse  | 202                         | 0                                | 1                    | 0                            | 27                                    | 7      | 33                          | 4                         | 1      | 32                     | 4                                       | 16,3                                |
| 05 05                 | Marinade, Dressing, emulgierte Saucen ohne Ei                                  | 47                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 1      | 8                           | 0                         | 0      | 15                     | 4                                       | 17,0                                |
| 05                    | Fette, Öle und verwandte Produkte  | 812                         | 0                                | 18                   | 6                            | 155                                   | 9      | 180                         | 5                         | 3      | 273                    | 75                                      | 22,2                                |
| 06 01                 | Getreide   | 269                         | 0                                | 15                   | 23                           | 10                                    | 1      | 38                          | 0                         | 26     | 184                    | 33                                      | 14,1                                |
| 06 02                 | Erzeugnisse aus Getreide   | 260                         | 0                                | 15                   | 0                            | 31                                    | 1      | 46                          | 0                         | 4      | 87                     | 10                                      | 17,7                                |
| 06 03                 | Stärke und Stärkeerzeugnisse   | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 2                      | 1                                       | 25,0                                |
| 06 04                 | Puddingpulver  | 26                          | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 15                     | 2                                       | 7,7                                 |
| 06 05                 | Müsli, Müsliriegel   | 175                         | 0                                | 3                    | 0                            | 28                                    | 1      | 32                          | 0                         | 2      | 88                     | 16                                      | 18,3                                |
| 06                    | Getreide und Getreideprodukte  | 734                         | 0                                | 33                   | 23                           | 72                                    | 3      | 119                         | 0                         | 32     | 376                    | 62                                      | 16,2                                |
| 07 01                 | Brot, Gebäck bzw. Kleingebäck  | 250                         | 2                                | 8                    | 0                            | 20                                    | 1      | 31                          | 0                         | 5      | 35                     | 6                                       | 12,4                                |
| 07 02                 | Feine Backwaren – Konditorbackwaren  | 607                         | 2                                | 21                   | 6                            | 49                                    | 9      | 82                          | 14                        | 6      | 126                    | 20                                      | 13,5                                |
| 07 03                 | Teigwaren  | 247                         | 0                                | 4                    | 1                            | 88                                    | 0      | 90                          | 2                         | 0      | 85                     | 34                                      | 36,4                                |
| 07 04                 | Backtriebmittel  | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 6                      | 2                                       | 25,0                                |
| 07 05                 | Feine Backwaren – Kracker, Knabber-, Salzge-<br>bäck                           | 82                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 52                     | 6                                       | 9,8                                 |



| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 07 06                 | Feine Backwaren – Dauerbackwaren                 | 126                         | 0                                | 6                    | 0                            | 17                                    | 0      | 23                          | 0                         | 1      | 81                     | 11                                      | 18,3                                |
| 07 07                 | Teiglinge und Fertigfüllungen                    | 102                         | 0                                | 2                    | 0                            | 7                                     | 0      | 8                           | 2                         | 0      | 24                     | 6                                       | 7,8                                 |
| 07                    | Brot und Backwaren                               | 1.430                       | 4                                | 41                   | 7                            | 193                                   | 10     | 246                         | 18                        | 12     | 409                    | 85                                      | 17,2                                |
| 08 01                 | Zucker und Zuckerarten                           | 60                          | 0                                | 0                    | 0                            | 14                                    | 0      | 14                          | 0                         | 0      | 24                     | 10                                      | 23,3                                |
| 08 02                 | Honig  | 446                         | 0                                | 2                    | 10                           | 63                                    | 2      | 73                          | 1                         | 3      | 69                     | 29                                      | 16,4                                |
| 08                    | Zucker und Honig                                 | 506                         | 0                                | 2                    | 10                           | 77                                    | 2      | 87                          | 1                         | 3      | 93                     | 39                                      | 17,2                                |
| 09 01                 | Speiseeis aus industrieller Erzeugung            | 108                         | 1                                | 3                    | 0                            | 10                                    | 4      | 16                          | 3                         | 1      | 58                     | 9                                       | 14,8                                |
| 09 02                 | Speiseeis aus gewerblicher Erzeugung             | 816                         | 0                                | 13                   | 45                           | 6                                     | 41     | 101                         | 32                        | 44     | 25                     | 5                                       | 12,4                                |
| 09                    | Speiseeis  | 924                         | 1                                | 16                   | 45                           | 16                                    | 45     | 117                         | 35                        | 45     | 83                     | 14                                      | 12,7                                |
| 10 01                 | Kakao und Kakaoerzeugnisse                       | 245                         | 0                                | 1                    | 3                            | 108                                   | 6      | 115                         | 1                         | 0      | 129                    | 66                                      | 46,9                                |
| 10 02                 | Süßwaren   | 205                         | 0                                | 0                    | 8                            | 79                                    | 0      | 83                          | 0                         | 0      | 146                    | 61                                      | 40,5                                |
| 10                    | Kakao und Süßwaren                               | 450                         | 0                                | 1                    | 11                           | 187                                   | 6      | 198                         | 1                         | 0      | 275                    | 127                                     | 44,0                                |
| 11 01                 | Gemüse frisch/TK; Kartoffel, Hülsenfrüchte       | 811                         | 2                                | 31                   | 14                           | 34                                    | 13     | 87                          | 14                        | 28     | 365                    | 38                                      | 10,7                                |
| 11 02                 | Gemüse-, Kartoffel- und Hülsenfrüchteerzeugnisse | 454                         | 13                               | 7                    | 1                            | 76                                    | 7      | 100                         | 4                         | 5      | 213                    | 58                                      | 22,0                                |
| 11 03                 | Obst frisch oder tiefgekühlt                     | 718                         | 0                                | 31                   | 3                            | 16                                    | 14     | 64                          | 8                         | 23     | 575                    | 48                                      | 8,9                                 |
| 11 04                 | Obsterzeugnisse                                  | 414                         | 0                                | 16                   | 7                            | 93                                    | 1      | 109                         | 7                         | 3      | 219                    | 45                                      | 26,3                                |
| 11 05                 | Pilze  | 112                         | 0                                | 3                    | 0                            | 3                                     | 3      | 9                           | 0                         | 2      | 63                     | 9                                       | 8,0                                 |
| 11 06                 | Pilzerzeugnisse                                  | 69                          | 0                                | 2                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 2                         | 0      | 48                     | 3                                       | 5,8                                 |
| 11 07                 | Suppen (ohne Fleisch oder Geflügelfleisch)       | 85                          | 0                                | 0                    | 0                            | 15                                    | 1      | 16                          | 0                         | 0      | 57                     | 13                                      | 18,8                                |
| 11 08                 | Nüsse, Erdnüsse in Schale,...                    | 183                         | 2                                | 8                    | 0                            | 12                                    | 5      | 27                          | 1                         | 2      | 147                    | 20                                      | 14,8                                |
| 11 09                 | Geriebene/geröst. Nüsse, Kokosette, Salznüsse    | 117                         | 1                                | 2                    | 0                            | 15                                    | 1      | 17                          | 1                         | 2      | 88                     | 16                                      | 14,5                                |
| 11 10                 | Kerne und Samen                                  | 144                         | 0                                | 4                    | 0                            | 14                                    | 0      | 17                          | 0                         | 0      | 68                     | 11                                      | 11,8                                |
| 11                    | Obst und Gemüse                                  | 3.107                       | 18                               | 104                  | 25                           | 282                                   | 45     | 450                         | 37                        | 65     | 1.843                  | 261                                     | 14,5                                |
| 12 01                 | Gewürze, Gewürzextrakte, Würzsoßen               | 277                         | 0                                | 3                    | 0                            | 66                                    | 2      | 68                          | 4                         | 1      | 136                    | 36                                      | 24,5                                |
| 12 02                 | Speisesenf                                       | 85                          | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 0      | 11                          | 0                         | 0      | 17                     | 6                                       | 12,9                                |

## Anhang: Proben gesamt

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 12 03                 | Basis- und trockene Fixprodukte, Fonds                                       | 55                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 22                     | 2                                       | 7,3                                 |
| 12                    | Gewürze und Würzmittel   | 417                         | 0                                | 3                    | 0                            | 81                                    | 2      | 83                          | 4                         | 1      | 175                    | 44                                      | 19,9                                |
| 13 01                 | Fruchtsäfte, Obstsirupe, Fruchtkonzentrate                                   | 380                         | 0                                | 9                    | 9                            | 69                                    | 11     | 94                          | 18                        | 3      | 60                     | 13                                      | 24,7                                |
| 13 02                 | Alkoholfreie Erfrischungsgetränke  | 318                         | 1                                | 5                    | 0                            | 50                                    | 21     | 75                          | 21                        | 3      | 62                     | 21                                      | 23,6                                |
| 13                    | Fruchtsäfte, nichtalkoholische Getränke                                      | 698                         | 1                                | 14                   | 9                            | 119                                   | 32     | 169                         | 39                        | 6      | 122                    | 34                                      | 24,2                                |
| 14 01                 | Kaffee und Kaffee-Ersatz; Erzeugnisse daraus                                 | 173                         | 0                                | 0                    | 0                            | 16                                    | 0      | 16                          | 0                         | 0      | 61                     | 5                                       | 9,2                                 |
| 14 02                 | Tee, teeähnl. Erzeugnisse; Erzeugnisse daraus                                | 224                         | 0                                | 4                    | 0                            | 38                                    | 4      | 44                          | 2                         | 1      | 87                     | 22                                      | 19,6                                |
| 14                    | Kaffee und Tee   | 397                         | 0                                | 4                    | 0                            | 54                                    | 4      | 60                          | 2                         | 1      | 148                    | 27                                      | 15,1                                |
| 15 01                 | Bier   | 233                         | 0                                | 5                    | 0                            | 22                                    | 9      | 33                          | 12                        | 2      | 25                     | 5                                       | 14,2                                |
| 15 02                 | Warengruppe derzeit nicht belegt   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 15 03                 | Spirituosen  | 321                         | 0                                | 1                    | 4                            | 103                                   | 0      | 105                         | 0                         | 1      | 57                     | 6                                       | 32,7                                |
| 15 04                 | Sonst. alkoholhaltige Getränke mit über 1,2 Vol.% und unter 15 Vol.% Alkohol | 70                          | 0                                | 0                    | 0                            | 14                                    | 0      | 14                          | 0                         | 0      | 27                     | 5                                       | 20,0                                |
| 15                    | Alkoholische Getränke  | 624                         | 0                                | 6                    | 4                            | 139                                   | 9      | 152                         | 12                        | 3      | 109                    | 16                                      | 24,4                                |
| 16 01                 | Natürliches Mineralwasser, Quellwasser                                       | 119                         | 1                                | 5                    | 0                            | 13                                    | 1      | 20                          | 2                         | 3      | 25                     | 5                                       | 16,8                                |
| 16 02                 | Tafelwasser, abgefülltes Trinkwasser, Sodawas-<br>ser                        | 71                          | 0                                | 4                    | 0                            | 13                                    | 1      | 16                          | 3                         | 1      | 4                      | 1                                       | 22,5                                |
| 16 03                 | Eiswürfel  | 105                         | 0                                | 19                   | 0                            | 0                                     | 9      | 28                          | 18                        | 1      | 5                      | 1                                       | 26,7                                |
| 16 04                 | Trinkwasser  | 908                         | 0                                | 19                   | 0                            | 0                                     | 0      | 19                          | 11                        | 8      | 0                      | 0                                       | 2,1                                 |
| 16                    | Trinkwasser und abgefüllte Wässer  | 1.203                       | 1                                | 47                   | 0                            | 26                                    | 11     | 83                          | 34                        | 13     | 34                     | 7                                       | 6,9                                 |
| 17 01                 | Essig  | 126                         | 0                                | 1                    | 2                            | 25                                    | 0      | 26                          | 0                         | 1      | 56                     | 12                                      | 20,6                                |
| 17 02                 | Speisesalz   | 59                          | 0                                | 1                    | 8                            | 13                                    | 0      | 17                          | 0                         | 1      | 28                     | 8                                       | 28,8                                |
| 17 03                 | Lebensmittelzusatzstoffe und Aromen  | 142                         | 0                                | 0                    | 4                            | 51                                    | 0      | 54                          | 0                         | 0      | 73                     | 40                                      | 38,0                                |
| 17                    | Essig, Salz und Zusatzstoffe   | 327                         | 0                                | 2                    | 14                           | 89                                    | 0      | 97                          | 0                         | 2      | 157                    | 60                                      | 29,7                                |
| 18 01                 | Kindernährmittel   | 305                         | 0                                | 2                    | 1                            | 79                                    | 0      | 81                          | 0                         | 2      | 159                    | 40                                      | 26,6                                |
| 18 02                 | Nahrungsergänzungsmittel   | 544                         | 11                               | 15                   | 24                           | 161                                   | 18     | 199                         | 3                         | 45     | 354                    | 130                                     | 36,6                                |
| 18                    | Nahrungsmittel für spezielle Zielgruppen                                     | 849                         | 11                               | 17                   | 25                           | 240                                   | 18     | 280                         | 3                         | 47     | 513                    | 170                                     | 33,0                                |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 19 01                 | Kosmetische Mittel   | 707                         | 2                                | 7                    | 5                            | 169                                   | 61     | 193                         | 1                         | 1      | 474                    | 107                                     | 27,3                                |
| 19                    | Kosmetische Mittel   | 707                         | 2                                | 7                    | 5                            | 169                                   | 61     | 193                         | 1                         | 1      | 474                    | 107                                     | 27,3                                |
| 20 01                 | Materialien mit Lebensmittelkontakt (ausge-<br>nommen 20 03)     | 554                         | 4                                | 11                   | 22                           | 58                                    | 31     | 115                         | 0                         | 0      | 391                    | 88                                      | 20,8                                |
| 20 02                 | Spielzeuge   | 563                         | 30                               | 3                    | 101                          | 115                                   | 234    | 310                         | 0                         | 0      | 552                    | 305                                     | 55,1                                |
| 20 03                 | Arbeitsgeräte aus der Lebensmittelerzeugung                      | 124                         | 2                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 94     | 95                          | 1                         | 0      | 58                     | 46                                      | 76,6                                |
| 20 04                 | Sonstige Gebrauchsgegenstände                                    | 47                          | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 46                     | 1                                       | 2,1                                 |
| 20                    | Gebrauchsgegenstände   | 1.288                       | 36                               | 15                   | 123                          | 173                                   | 359    | 521                         | 1                         | 0      | 1.047                  | 440                                     | 40,5                                |
| 21                    | Warengruppe derzeit nicht belegt                                 | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 22 01                 | Verpackte Fertiggerichte (sterilisiert, gekühlt, tk)             | 449                         | 3                                | 8                    | 0                            | 66                                    | 12     | 84                          | 12                        | 2      | 109                    | 15                                      | 18,7                                |
| 22 02                 | Verzehrfertig zubereitete Speisen zur direkten<br>Abgabe vor Ort | 2.874                       | 17                               | 84                   | 0                            | 26                                    | 95     | 215                         | 134                       | 9      | 213                    | 26                                      | 7,5                                 |
| 22                    | Verzehrfertige Lebensmittel                                      | 3.323                       | 20                               | 92                   | 0                            | 92                                    | 107    | 299                         | 146                       | 11     | 322                    | 41                                      | 9,0                                 |
| 23 01                 | Rohe Eier  | 451                         | 0                                | 2                    | 2                            | 7                                     | 1      | 12                          | 1                         | 2      | 64                     | 3                                       | 2,7                                 |
| 23 02                 | Eiprodukte   | 59                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 1      | 9                           | 0                         | 0      | 24                     | 8                                       | 15,3                                |
| 23 03                 | Gekochte Eier  | 73                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 5                      | 0                                       | 4,1                                 |
| 23                    | Eier und Eiprodukte  | 583                         | 0                                | 2                    | 2                            | 18                                    | 2      | 24                          | 1                         | 2      | 93                     | 11                                      | 4,1                                 |
|                       | Summe  | 25.743                      | 120                              | 723                  | 397                          | 2.595                                 | 942    | 4.342                       | 644                       | 314    | 8.047                  | 1.883                                   | 16,9                                |

Tabelle 16: Planproben

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|----------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                            |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 01 01                      | Rohes Fleisch frisch oder tiefgekühlt                     | 289                         | 0                                | 8                    | 0                            | 9                                     | 4      | 21                          | 7                         | 0      | 28                     | 3                                       | 7,3                                 |
|                            | PEP   | 112                         | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 2      | 4                           | 1                         | 0      | 9                      | 1                                       | 3,6                                 |
|                            | Handelsproben   | 167                         | 0                                | 8                    | 0                            | 7                                     | 2      | 17                          | 6                         | 0      | 19                     | 2                                       | 10,2                                |
|                            | Aktionsproben   | 10                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 02                      | Rohes Fleisch zerkleinert, ungewürzt                      | 206                         | 0                                | 1                    | 2                            | 8                                     | 7      | 18                          | 6                         | 0      | 6                      | 1                                       | 8,7                                 |
|                            | PEP   | 83                          | 0                                | 1                    | 0                            | 3                                     | 3      | 7                           | 3                         | 0      | 3                      | 0                                       | 8,4                                 |
|                            | Handelsproben   | 123                         | 0                                | 0                    | 2                            | 5                                     | 4      | 11                          | 3                         | 0      | 3                      | 1                                       | 8,9                                 |
|                            | Aktionsproben   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 03                      | Fleischzubereitungen                                      | 276                         | 0                                | 5                    | 2                            | 30                                    | 12     | 44                          | 12                        | 0      | 27                     | 1                                       | 15,9                                |
|                            | PEP   | 90                          | 0                                | 3                    | 1                            | 13                                    | 6      | 21                          | 6                         | 0      | 7                      | 0                                       | 23,3                                |
|                            | Handelsproben   | 176                         | 0                                | 2                    | 1                            | 17                                    | 6      | 23                          | 6                         | 0      | 19                     | 1                                       | 13,1                                |
|                            | Aktionsproben   | 10                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 04                      | Pökel- und Räucherfleisch                                 | 384                         | 2                                | 3                    | 8                            | 28                                    | 3      | 43                          | 4                         | 1      | 22                     | 3                                       | 11,2                                |
|                            | PEP   | 193                         | 2                                | 1                    | 6                            | 15                                    | 2      | 26                          | 2                         | 1      | 2                      | 1                                       | 13,5                                |
|                            | Handelsproben   | 94                          | 0                                | 2                    | 0                            | 13                                    | 1      | 15                          | 2                         | 0      | 12                     | 2                                       | 16,0                                |
|                            | Aktionsproben   | 97                          | 0                                | 0                    | 2                            | 0                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 8                      | 0                                       | 2,1                                 |
| 01 05                      | Würste (ausgenommen Wild- und Geflügelwürste)             | 825                         | 3                                | 11                   | 29                           | 69                                    | 9      | 113                         | 18                        | 0      | 84                     | 10                                      | 13,7                                |
|                            | PEP   | 475                         | 1                                | 9                    | 23                           | 33                                    | 7      | 67                          | 13                        | 0      | 2                      | 0                                       | 14,1                                |
|                            | Handelsproben   | 252                         | 1                                | 2                    | 6                            | 36                                    | 2      | 45                          | 4                         | 0      | 49                     | 10                                      | 17,9                                |
|                            | Aktionsproben   | 98                          | 1                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 1                         | 0      | 33                     | 0                                       | 1,0                                 |
| 01 06                      | Fleischkonserven  | 82                          | 0                                | 1                    | 4                            | 15                                    | 0      | 20                          | 1                         | 0      | 25                     | 4                                       | 24,4                                |
|                            | PEP   | 17                          | 0                                | 0                    | 3                            | 4                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 41,2                                |
|                            | Handelsproben   | 65                          | 0                                | 1                    | 1                            | 11                                    | 0      | 13                          | 1                         | 0      | 25                     | 4                                       | 20,0                                |
|                            | Aktionsproben   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 07                      | Suppen mit/aus Fleisch, Fleischextrakte und Suppen daraus | 66                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 27                     | 4                                       | 10,6                                |

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |   |
|----------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|---|
|                            |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren |                                     | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |
|                            |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |                                     |   |
| 01 08                      | PEP   | 11                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                   | 27,3                                    |
|                            | Handelsproben                                       | 50                          | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 21                     | 2                                   | 4,0                                     |
|                            | Aktionsproben                                       | 5                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 5                      | 2                                   | 40,0                                    |
|                            | Naturdärme  | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                   | 0,0                                     |
|                            | PEP   | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                   | 0,0                                     |
|                            | Handelsproben                                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
|                            | Aktionsproben                                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
| 01 09                      | Wildbret frisch oder tiefgekühlt                    | 79                          | 0                                | 6                    | 0                            | 14                                    | 7      | 23                          | 5                         | 1      | 16                     | 4                                   | 29,1                                    |
|                            | PEP   | 28                          | 0                                | 2                    | 0                            | 0                                     | 3      | 5                           | 2                         | 0      | 2                      | 0                                   | 17,9                                    |
|                            | Handelsproben                                       | 51                          | 0                                | 4                    | 0                            | 14                                    | 4      | 18                          | 3                         | 1      | 14                     | 4                                   | 35,3                                    |
|                            | Aktionsproben                                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
| 01 10                      | Wildbreterzeugnisse (inklusive Würste, Pökelfwaren) | 151                         | 4                                | 11                   | 1                            | 15                                    | 8      | 34                          | 4                         | 11     | 26                     | 7                                   | 22,5                                    |
|                            | PEP   | 55                          | 2                                | 3                    | 1                            | 3                                     | 6      | 13                          | 3                         | 2      | 2                      | 0                                   | 23,6                                    |
|                            | Handelsproben                                       | 37                          | 1                                | 8                    | 0                            | 12                                    | 2      | 20                          | 0                         | 9      | 12                     | 7                                   | 54,1                                    |
|                            | Aktionsproben                                       | 59                          | 1                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 1                         | 0      | 12                     | 0                                   | 1,7                                     |
| 01                         | Fleisch und Fleischzubereitungen                    | 2.359                       | 9                                | 46                   | 46                           | 195                                   | 50     | 323                         | 57                        | 13     | 262                    | 37                                  | 13,7                                    |
|                            | PEP   | 1.065                       | 5                                | 19                   | 34                           | 76                                    | 29     | 153                         | 30                        | 3      | 29                     | 2                                   | 14,4                                    |
|                            | Handelsproben                                       | 1.015                       | 2                                | 27                   | 10                           | 117                                   | 21     | 164                         | 25                        | 10     | 174                    | 33                                  | 16,2                                    |
|                            | Aktionsproben                                       | 279                         | 2                                | 0                    | 2                            | 2                                     | 0      | 6                           | 2                         | 0      | 59                     | 2                                   | 2,2                                     |
| 02 01                      | Meeresfische frisch oder tiefgekühlt                | 181                         | 0                                | 10                   | 2                            | 5                                     | 3      | 19                          | 3                         | 7      | 154                    | 15                                  | 10,5                                    |
|                            | PEP   | 5                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                   | 0,0                                     |
|                            | Handelsproben                                       | 82                          | 0                                | 5                    | 0                            | 3                                     | 1      | 8                           | 1                         | 3      | 70                     | 7                                   | 9,8                                     |
|                            | Aktionsproben                                       | 94                          | 0                                | 5                    | 2                            | 2                                     | 2      | 11                          | 2                         | 4      | 83                     | 8                                   | 11,7                                    |
| 02 02                      | Meeresfischerzeugnisse (keine Konserven)            | 141                         | 0                                | 3                    | 0                            | 9                                     | 2      | 14                          | 4                         | 1      | 78                     | 10                                  | 9,9                                     |
|                            | PEP   | 6                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 16,7                                    |
|                            | Handelsproben                                       | 114                         | 0                                | 2                    | 0                            | 8                                     | 2      | 12                          | 3                         | 1      | 74                     | 10                                  | 10,5                                    |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 02 03                 | Aktionsproben  | 21                          | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 1                         | 0      | 4                      | 0                                       | 4,8                                 |
|                       | Süßwasserfische frisch oder tiefgekühlt  | 189                         | 0                                | 1                    | 9                            | 6                                     | 7      | 23                          | 3                         | 7      | 90                     | 15                                      | 12,2                                |
|                       | PEP  | 52                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 1      | 2                           | 1                         | 0      | 1                      | 0                                       | 3,8                                 |
|                       | Handelsproben  | 101                         | 0                                | 1                    | 0                            | 5                                     | 6      | 12                          | 2                         | 1      | 56                     | 6                                       | 11,9                                |
|                       | Aktionsproben  | 36                          | 0                                | 0                    | 9                            | 0                                     | 0      | 9                           | 0                         | 6      | 33                     | 9                                       | 25,0                                |
| 02 04                 | Süßwasserfischerzeugnisse  | 122                         | 0                                | 2                    | 0                            | 12                                    | 1      | 15                          | 1                         | 0      | 31                     | 3                                       | 12,3                                |
|                       | PEP  | 38                          | 0                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 1      | 8                           | 1                         | 0      | 3                      | 0                                       | 21,1                                |
|                       | Handelsproben  | 68                          | 0                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 28                     | 3                                       | 10,3                                |
|                       | Aktionsproben  | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 02 05                 | Schalen-, Krusten-, Weichtiere, Erzeugnisse  | 78                          | 1                                | 1                    | 0                            | 9                                     | 1      | 12                          | 1                         | 1      | 59                     | 7                                       | 15,4                                |
|                       | PEP  | 6                           | 1                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 3                           | 1                         | 0      | 1                      | 0                                       | 50,0                                |
|                       | Handelsproben  | 72                          | 0                                | 1                    | 0                            | 7                                     | 1      | 9                           | 0                         | 1      | 58                     | 7                                       | 12,5                                |
|                       | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 02 06                 | Sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus  | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 100,0                               |
|                       | PEP  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben  | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 100,0                               |
|                       | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 02 07                 | Voll- und Halbkonserven und Marinaden der gesam-<br>ten Warengruppe (keine Fertiggerichte) | 114                         | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 1      | 12                          | 1                         | 0      | 94                     | 11                                      | 10,5                                |
|                       | PEP  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben  | 114                         | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 1      | 12                          | 1                         | 0      | 94                     | 11                                      | 10,5                                |
|                       | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 02                    | Fisch  | 827                         | 1                                | 17                   | 11                           | 54                                    | 15     | 97                          | 13                        | 16     | 507                    | 62                                      | 11,7                                |
|                       | PEP  | 107                         | 1                                | 1                    | 0                            | 10                                    | 2      | 14                          | 3                         | 0      | 6                      | 0                                       | 13,1                                |
|                       | Handelsproben  | 553                         | 0                                | 10                   | 0                            | 42                                    | 11     | 62                          | 7                         | 6      | 381                    | 45                                      | 11,2                                |
|                       | Aktionsproben  | 167                         | 0                                | 6                    | 11                           | 2                                     | 2      | 21                          | 3                         | 10     | 120                    | 17                                      | 12,6                                |

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |   |
|----------------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|---|
|                            |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren |                                     | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |
|                            |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |                                     |   |
| 03 01                      | Milch   | 823                         | 0                                | 1                    | 1                            | 4                                     | 32     | 37                          | 17                        | 2      | 22                     | 0                                   | 4,5                                     |
|                            | PEP   | 151                         | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 23     | 26                          | 12                        | 0      | 1                      | 0                                   | 17,2                                    |
|                            | Handelsproben   | 82                          | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 5      | 6                           | 4                         | 1      | 2                      | 0                                   | 7,3                                     |
|                            | Aktionsproben   | 590                         | 0                                | 0                    | 1                            | 0                                     | 4      | 5                           | 1                         | 1      | 19                     | 0                                   | 0,8                                     |
| 03 02                      | Milcherzeugnisse (ausgenommen Käse (Frischkäse, Topfen,...) und Butter) | 419                         | 0                                | 4                    | 0                            | 20                                    | 15     | 36                          | 6                         | 0      | 41                     | 0                                   | 8,6                                     |
|                            | PEP   | 213                         | 0                                | 1                    | 0                            | 17                                    | 9      | 24                          | 2                         | 0      | 0                      | 0                                   | 11,3                                    |
|                            | Handelsproben   | 141                         | 0                                | 3                    | 0                            | 2                                     | 3      | 8                           | 4                         | 0      | 41                     | 0                                   | 5,7                                     |
|                            | Aktionsproben   | 65                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 3      | 4                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 6,2                                     |
| 03 03                      | Käse und -zubereitungen   | 720                         | 3                                | 17                   | 0                            | 21                                    | 13     | 53                          | 20                        | 0      | 105                    | 3                                   | 7,4                                     |
|                            | PEP   | 256                         | 1                                | 9                    | 0                            | 13                                    | 5      | 27                          | 9                         | 0      | 1                      | 0                                   | 10,5                                    |
|                            | Handelsproben   | 195                         | 0                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 0      | 7                           | 1                         | 0      | 80                     | 3                                   | 3,6                                     |
|                            | Aktionsproben   | 269                         | 2                                | 7                    | 0                            | 2                                     | 8      | 19                          | 10                        | 0      | 24                     | 0                                   | 7,1                                     |
| 03 04                      | Butter und -zubereitungen sowie Butterschmalz                           | 162                         | 0                                | 4                    | 4                            | 8                                     | 5      | 17                          | 6                         | 0      | 18                     | 1                                   | 10,5                                    |
|                            | PEP   | 83                          | 0                                | 3                    | 4                            | 7                                     | 5      | 15                          | 5                         | 0      | 0                      | 0                                   | 18,1                                    |
|                            | Handelsproben   | 65                          | 0                                | 1                    | 0                            | 1                                     | 0      | 2                           | 1                         | 0      | 18                     | 1                                   | 3,1                                     |
|                            | Aktionsproben   | 14                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
| 03                         | Milch und Milchprodukte   | 2.124                       | 3                                | 26                   | 5                            | 53                                    | 65     | 143                         | 49                        | 2      | 186                    | 4                                   | 6,7                                     |
|                            | PEP   | 703                         | 1                                | 13                   | 4                            | 41                                    | 42     | 92                          | 28                        | 0      | 2                      | 0                                   | 13,1                                    |
|                            | Handelsproben   | 483                         | 0                                | 6                    | 0                            | 9                                     | 8      | 23                          | 10                        | 1      | 141                    | 4                                   | 4,8                                     |
|                            | Aktionsproben   | 938                         | 2                                | 7                    | 1                            | 3                                     | 15     | 28                          | 11                        | 1      | 43                     | 0                                   | 3,0                                     |
| 04 01                      | rohes Geflügel frisch, tiefgekühlt                                      | 576                         | 0                                | 13                   | 0                            | 7                                     | 2      | 21                          | 13                        | 0      | 101                    | 10                                  | 3,6                                     |
|                            | PEP   | 54                          | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 1      | 2                           | 1                         | 0      | 1                      | 0                                   | 3,7                                     |
|                            | Handelsproben   | 181                         | 0                                | 12                   | 0                            | 7                                     | 1      | 19                          | 12                        | 0      | 47                     | 10                                  | 10,5                                    |
|                            | Aktionsproben   | 341                         | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 53                     | 0                                   | 0,0                                     |
| 04 02                      | Zubereitungen aus Geflügelfleisch                                       | 141                         | 0                                | 19                   | 1                            | 5                                     | 4      | 25                          | 19                        | 0      | 18                     | 2                                   | 17,7                                    |



| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                            |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 04 03                      | PEP  | 43                          | 0                                | 5                    | 1                            | 1                                     | 1      | 7                           | 6                         | 0      | 0                      | 0                                       | 16,3                                |
|                            | Handelsproben  | 98                          | 0                                | 14                   | 0                            | 4                                     | 3      | 18                          | 13                        | 0      | 18                     | 2                                       | 18,4                                |
|                            | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                            | Würste und Pökelfleisch aus Geflügelfleisch                                    | 121                         | 0                                | 1                    | 7                            | 10                                    | 0      | 17                          | 1                         | 3      | 26                     | 8                                       | 14,0                                |
|                            | PEP  | 51                          | 0                                | 0                    | 4                            | 3                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 13,7                                |
|                            | Handelsproben  | 63                          | 0                                | 1                    | 3                            | 7                                     | 0      | 10                          | 1                         | 3      | 22                     | 8                                       | 15,9                                |
|                            | Aktionsproben  | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 4                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 04 04                      | Geflügelfleischkonserven   | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 11                     | 3                                       | 18,8                                |
|                            | PEP  | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                            | Handelsproben  | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 11                     | 3                                       | 25,0                                |
|                            | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 04 05                      | Suppen mit/aus Geflügelfleisch, Geflügelfleischex-<br>trakte und Suppen daraus | 30                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 19                     | 1                                       | 3,3                                 |
|                            | PEP  | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                            | Handelsproben  | 25                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 15                     | 1                                       | 4,0                                 |
|                            | Aktionsproben  | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 4                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 04                         | Geflügel und Geflügelprodukte  | 884                         | 0                                | 33                   | 8                            | 26                                    | 6      | 67                          | 33                        | 3      | 175                    | 24                                      | 7,6                                 |
|                            | PEP  | 153                         | 0                                | 6                    | 5                            | 4                                     | 2      | 16                          | 7                         | 0      | 1                      | 0                                       | 10,5                                |
|                            | Handelsproben  | 379                         | 0                                | 27                   | 3                            | 22                                    | 4      | 51                          | 26                        | 3      | 113                    | 24                                      | 13,5                                |
|                            | Aktionsproben  | 352                         | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 61                     | 0                                       | 0,0                                 |
| 05 01                      | Pflanzliche Fette, Margarine   | 108                         | 0                                | 1                    | 2                            | 24                                    | 0      | 25                          | 0                         | 0      | 46                     | 12                                      | 23,1                                |
|                            | PEP  | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                            | Handelsproben  | 86                          | 0                                | 1                    | 1                            | 21                                    | 0      | 22                          | 0                         | 0      | 36                     | 9                                       | 25,6                                |
|                            | Aktionsproben  | 15                          | 0                                | 0                    | 1                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 10                     | 3                                       | 20,0                                |
| 05 02                      | Pflanzliche Öle  | 346                         | 0                                | 6                    | 2                            | 80                                    | 0      | 86                          | 0                         | 1      | 139                    | 38                                      | 24,9                                |
|                            | PEP  | 118                         | 0                                | 2                    | 0                            | 32                                    | 0      | 34                          | 0                         | 0      | 6                      | 1                                       | 28,8                                |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 05 03                 | Handelsproben                                 | 206                         | 0                                | 4                    | 1                            | 48                                    | 0      | 51                          | 0                         | 0      | 117                    | 37                                      | 24,8                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 22                          | 0                                | 0                    | 1                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 1      | 16                     | 0                                       | 4,5                                 |
|                       | Mayonnaisen und verwandte Erzeugnisse         | 59                          | 0                                | 0                    | 0                            | 12                                    | 0      | 12                          | 0                         | 0      | 24                     | 11                                      | 20,3                                |
|                       | PEP   | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 8,3                                 |
|                       | Handelsproben                                 | 46                          | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 0      | 11                          | 0                         | 0      | 23                     | 11                                      | 23,9                                |
| 05 04                 | Aktionsproben                                 | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Feinkosterzeugnisse                           | 179                         | 0                                | 0                    | 0                            | 23                                    | 3      | 25                          | 1                         | 0      | 24                     | 1                                       | 14,0                                |
|                       | PEP   | 56                          | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 2      | 13                          | 1                         | 0      | 0                      | 0                                       | 23,2                                |
|                       | Handelsproben                                 | 123                         | 0                                | 0                    | 0                            | 12                                    | 1      | 12                          | 0                         | 0      | 24                     | 1                                       | 9,8                                 |
|                       | Aktionsproben                                 | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 05 05                 | Marinade, Dressing, emulgierte Saucen ohne Ei | 40                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 14                     | 4                                       | 17,5                                |
|                       | PEP   | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 8,3                                 |
|                       | Handelsproben                                 | 27                          | 0                                | 0                    | 0                            | 6                                     | 0      | 6                           | 0                         | 0      | 13                     | 4                                       | 22,2                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 05                    | Fette, Öle und verwandte Produkte             | 732                         | 0                                | 7                    | 4                            | 146                                   | 3      | 155                         | 1                         | 1      | 247                    | 66                                      | 21,2                                |
|                       | PEP   | 205                         | 0                                | 2                    | 0                            | 45                                    | 2      | 49                          | 1                         | 0      | 6                      | 1                                       | 23,9                                |
|                       | Handelsproben                                 | 488                         | 0                                | 5                    | 2                            | 98                                    | 1      | 102                         | 0                         | 0      | 213                    | 62                                      | 20,9                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 39                          | 0                                | 0                    | 2                            | 3                                     | 0      | 4                           | 0                         | 1      | 28                     | 3                                       | 10,3                                |
| 06 01                 | Getreide                                      | 258                         | 0                                | 12                   | 23                           | 8                                     | 0      | 33                          | 0                         | 25     | 174                    | 28                                      | 12,8                                |
|                       | PEP   | 36                          | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 1      | 2                      | 0                                       | 2,8                                 |
|                       | Handelsproben                                 | 86                          | 0                                | 2                    | 3                            | 5                                     | 0      | 9                           | 0                         | 4      | 60                     | 7                                       | 10,5                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 136                         | 0                                | 9                    | 20                           | 3                                     | 0      | 23                          | 0                         | 20     | 112                    | 21                                      | 16,9                                |
| 06 02                 | Erzeugnisse aus Getreide                      | 227                         | 0                                | 6                    | 0                            | 27                                    | 0      | 32                          | 0                         | 0      | 75                     | 7                                       | 14,1                                |
|                       | PEP   | 83                          | 0                                | 0                    | 0                            | 10                                    | 0      | 10                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 12,0                                |
|                       | Handelsproben                                 | 92                          | 0                                | 6                    | 0                            | 17                                    | 0      | 22                          | 0                         | 0      | 49                     | 7                                       | 23,9                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 52                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 26                     | 0                                       | 0,0                                 |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren                               | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |                                     |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |                                     |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 06 03                 | Stärke und Stärkeerzeugnisse        | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 2                      | 1                                       | 25,0                                |
|                       | PEP                                 | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                       | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 2                      | 1                                       | 25,0                                |
|                       | Aktionsproben                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 06 04                 | Puddingpulver                       | 24                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 13                     | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | PEP                                 | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                       | 17                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 13                     | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Aktionsproben                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 06 05                 | Müsli, Müsliriegel                  | 147                         | 0                                | 0                    | 0                            | 22                                    | 0      | 22                          | 0                         | 0      | 75                     | 11                                      | 15,0                                |
|                       | PEP                                 | 29                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 24,1                                |
|                       | Handelsproben                       | 106                         | 0                                | 0                    | 0                            | 15                                    | 0      | 15                          | 0                         | 0      | 64                     | 11                                      | 14,2                                |
|                       | Aktionsproben                       | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 11                     | 0                                       | 0,0                                 |
| 06                    | Getreide und Getreideprodukte       | 660                         | 0                                | 18                   | 23                           | 58                                    | 0      | 88                          | 0                         | 25     | 339                    | 47                                      | 13,3                                |
|                       | PEP                                 | 155                         | 0                                | 1                    | 0                            | 17                                    | 0      | 18                          | 0                         | 1      | 2                      | 0                                       | 11,6                                |
|                       | Handelsproben                       | 305                         | 0                                | 8                    | 3                            | 38                                    | 0      | 47                          | 0                         | 4      | 188                    | 26                                      | 15,4                                |
|                       | Aktionsproben                       | 200                         | 0                                | 9                    | 20                           | 3                                     | 0      | 23                          | 0                         | 20     | 149                    | 21                                      | 11,5                                |
| 07 01                 | Brot, Gebäck bzw. Kleingebäck       | 203                         | 0                                | 1                    | 0                            | 17                                    | 0      | 18                          | 0                         | 1      | 28                     | 2                                       | 8,9                                 |
|                       | PEP                                 | 122                         | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 0      | 11                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 9,0                                 |
|                       | Handelsproben                       | 81                          | 0                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 0      | 7                           | 0                         | 1      | 28                     | 2                                       | 8,6                                 |
|                       | Aktionsproben                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 07 02                 | Feine Backwaren – Konditorbackwaren | 528                         | 0                                | 11                   | 6                            | 44                                    | 5      | 62                          | 7                         | 2      | 101                    | 14                                      | 11,7                                |
|                       | PEP                                 | 210                         | 0                                | 6                    | 0                            | 15                                    | 3      | 24                          | 5                         | 1      | 1                      | 1                                       | 11,4                                |
|                       | Handelsproben                       | 227                         | 0                                | 5                    | 1                            | 20                                    | 2      | 27                          | 2                         | 1      | 46                     | 9                                       | 11,9                                |
|                       | Aktionsproben                       | 91                          | 0                                | 0                    | 5                            | 9                                     | 0      | 11                          | 0                         | 0      | 54                     | 4                                       | 12,1                                |
| 07 03                 | Teigwaren                           | 238                         | 0                                | 2                    | 0                            | 82                                    | 0      | 82                          | 1                         | 0      | 77                     | 27                                      | 34,5                                |
|                       | PEP                                 | 112                         | 0                                | 1                    | 0                            | 38                                    | 0      | 38                          | 1                         | 0      | 0                      | 0                                       | 33,9                                |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |            | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |          |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |             |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------------------------|---------------------------|----------|------------------------|---|-------------------------------------|-------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere     |                             | Verunreini-<br>gungen     |          | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |             |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |            |                             | mikro-<br>biolog          | andere   |                        |   |                                     |             |
| 07 04                 | Handelsproben                                   | 126                         | 0                                | 1                    | 0                            | 44                                    | 0          | 44                          | 0                         | 0        | 77                     | 27                                      | 34,9                                |             |
|                       | Aktionsproben                                   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |             |
|                       | Backtriebmittel                                 | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 0          | 4                           | 0                         | 0        | 6                      | 2                                       | 25,0                                |             |
|                       | PEP   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |             |
|                       | Handelsproben                                   | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 0          | 4                           | 0                         | 0        | 6                      | 2                                       | 25,0                                |             |
| 07 05                 | Aktionsproben                                   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |             |
|                       | Feine Backwaren – Kracker, Knabber-, Salzgebäck | 75                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 0          | 7                           | 0                         | 0        | 46                     | 5                                       | 9,3                                 |             |
|                       | PEP   | 8                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0          | 1                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 12,5                                |             |
|                       | Handelsproben                                   | 66                          | 0                                | 0                    | 0                            | 6                                     | 0          | 6                           | 0                         | 0        | 45                     | 5                                       | 9,1                                 |             |
|                       | Aktionsproben                                   | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |             |
| 07 06                 | Feine Backwaren – Dauerbackwaren                | 115                         | 0                                | 3                    | 0                            | 17                                    | 0          | 20                          | 0                         | 0        | 72                     | 9                                       | 17,4                                |             |
|                       | PEP   | 19                          | 0                                | 0                    | 0                            | 6                                     | 0          | 6                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 31,6                                |             |
|                       | Handelsproben                                   | 73                          | 0                                | 3                    | 0                            | 11                                    | 0          | 14                          | 0                         | 0        | 55                     | 9                                       | 19,2                                |             |
|                       | Aktionsproben                                   | 23                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 17                     | 0                                       | 0,0                                 |             |
|                       | Teiglinge und Fertigfüllungen                   | 84                          | 0                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 0          | 6                           | 1                         | 0        | 22                     | 5                                       | 7,1                                 |             |
| 07 07                 | PEP   | 25                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |             |
|                       | Handelsproben                                   | 59                          | 0                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 0          | 6                           | 1                         | 0        | 22                     | 5                                       | 10,2                                |             |
|                       | Aktionsproben                                   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |             |
|                       | <b>07</b>                                       | <b>Brot und Backwaren</b>   | <b>1.259</b>                     | <b>0</b>             | <b>18</b>                    | <b>6</b>                              | <b>177</b> | <b>5</b>                    | <b>199</b>                | <b>9</b> | <b>3</b>               | <b>352</b>                              | <b>64</b>                           | <b>15,8</b> |
|                       | <b>PEP</b>                                      | <b>496</b>                  | <b>0</b>                         | <b>7</b>             | <b>0</b>                     | <b>71</b>                             | <b>3</b>   | <b>80</b>                   | <b>6</b>                  | <b>1</b> | <b>1</b>               | <b>1</b>                                | <b>16,1</b>                         |             |
| 08 01                 | <b>Handelsproben</b>                            | <b>648</b>                  | <b>0</b>                         | <b>11</b>            | <b>1</b>                     | <b>97</b>                             | <b>2</b>   | <b>108</b>                  | <b>3</b>                  | <b>2</b> | <b>279</b>             | <b>59</b>                               | <b>16,7</b>                         |             |
|                       | <b>Aktionsproben</b>                            | <b>115</b>                  | <b>0</b>                         | <b>0</b>             | <b>5</b>                     | <b>9</b>                              | <b>0</b>   | <b>11</b>                   | <b>0</b>                  | <b>0</b> | <b>72</b>              | <b>4</b>                                | <b>9,6</b>                          |             |
|                       | Zucker und Zuckerarten                          | 44                          | 0                                | 0                    | 0                            | 13                                    | 0          | 13                          | 0                         | 0        | 23                     | 9                                       | 29,5                                |             |
|                       | PEP   | 6                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0          | 1                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 16,7                                |             |
|                       | Handelsproben                                   | 38                          | 0                                | 0                    | 0                            | 12                                    | 0          | 12                          | 0                         | 0        | 23                     | 9                                       | 31,6                                |             |
|                       | Aktionsproben                                   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0          | 0                           | 0                         | 0        | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |             |

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren                                 | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |                                       |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                            |                                       |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 08 02                      | Honig                                 | 427                         | 0                                | 1                    | 9                            | 58                                    | 2      | 66                          | 1                         | 2      | 64                     | 26                                      | 15,5                                |
|                            | PEP                                   | 97                          | 0                                | 0                    | 1                            | 21                                    | 0      | 22                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 22,7                                |
|                            | Handelsproben                         | 95                          | 0                                | 0                    | 2                            | 24                                    | 2      | 27                          | 0                         | 0      | 40                     | 16                                      | 28,4                                |
|                            | Aktionsproben                         | 235                         | 0                                | 1                    | 6                            | 13                                    | 0      | 17                          | 1                         | 2      | 24                     | 10                                      | 7,2                                 |
| 08                         | Zucker und Honig                      | 471                         | 0                                | 1                    | 9                            | 71                                    | 2      | 79                          | 1                         | 2      | 87                     | 35                                      | 16,8                                |
|                            | PEP                                   | 103                         | 0                                | 0                    | 1                            | 22                                    | 0      | 23                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 22,3                                |
|                            | Handelsproben                         | 133                         | 0                                | 0                    | 2                            | 36                                    | 2      | 39                          | 0                         | 0      | 63                     | 25                                      | 29,3                                |
|                            | Aktionsproben                         | 235                         | 0                                | 1                    | 6                            | 13                                    | 0      | 17                          | 1                         | 2      | 24                     | 10                                      | 7,2                                 |
| 09 01                      | Speiseeis aus industrieller Erzeugung | 89                          | 1                                | 1                    | 0                            | 10                                    | 1      | 11                          | 3                         | 0      | 43                     | 4                                       | 12,4                                |
|                            | PEP                                   | 32                          | 1                                | 1                    | 0                            | 6                                     | 0      | 7                           | 2                         | 0      | 0                      | 0                                       | 21,9                                |
|                            | Handelsproben                         | 56                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 1      | 4                           | 1                         | 0      | 43                     | 4                                       | 7,1                                 |
|                            | Aktionsproben                         | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 09 02                      | Speiseeis aus gewerblicher Erzeugung  | 772                         | 0                                | 12                   | 39                           | 5                                     | 41     | 93                          | 31                        | 38     | 25                     | 5                                       | 12,0                                |
|                            | PEP                                   | 561                         | 0                                | 6                    | 33                           | 5                                     | 29     | 71                          | 21                        | 32     | 9                      | 1                                       | 12,7                                |
|                            | Handelsproben                         | 157                         | 0                                | 3                    | 6                            | 0                                     | 8      | 15                          | 5                         | 6      | 13                     | 3                                       | 9,6                                 |
|                            | Aktionsproben                         | 54                          | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 4      | 7                           | 5                         | 0      | 3                      | 1                                       | 13,0                                |
| 09                         | Speiseeis                             | 861                         | 1                                | 13                   | 39                           | 15                                    | 42     | 104                         | 34                        | 38     | 68                     | 9                                       | 12,1                                |
|                            | PEP                                   | 593                         | 1                                | 7                    | 33                           | 11                                    | 29     | 78                          | 23                        | 32     | 9                      | 1                                       | 13,2                                |
|                            | Handelsproben                         | 213                         | 0                                | 3                    | 6                            | 4                                     | 9      | 19                          | 6                         | 6      | 56                     | 7                                       | 8,9                                 |
|                            | Aktionsproben                         | 55                          | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 4      | 7                           | 5                         | 0      | 3                      | 1                                       | 12,7                                |
| 10 01                      | Kakao und Kakaoerzeugnisse            | 217                         | 0                                | 0                    | 3                            | 99                                    | 2      | 101                         | 0                         | 0      | 112                    | 57                                      | 46,5                                |
|                            | PEP                                   | 56                          | 0                                | 0                    | 0                            | 24                                    | 0      | 24                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 42,9                                |
|                            | Handelsproben                         | 123                         | 0                                | 0                    | 3                            | 58                                    | 2      | 60                          | 0                         | 0      | 86                     | 40                                      | 48,8                                |
|                            | Aktionsproben                         | 38                          | 0                                | 0                    | 0                            | 17                                    | 0      | 17                          | 0                         | 0      | 26                     | 17                                      | 44,7                                |
| 10 02                      | Süßwaren                              | 189                         | 0                                | 0                    | 8                            | 74                                    | 0      | 78                          | 0                         | 0      | 133                    | 57                                      | 41,3                                |
|                            | PEP                                   | 18                          | 0                                | 0                    | 1                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 44,4                                |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 10                    | Handelsproben                                    | 124                         | 0                                | 0                    | 0                            | 44                                    | 0      | 44                          | 0                         | 0      | 103                    | 42                                      | 35,5                                |
|                       | Aktionsproben                                    | 47                          | 0                                | 0                    | 7                            | 22                                    | 0      | 26                          | 0                         | 0      | 30                     | 15                                      | 55,3                                |
|                       | Kakao und Süßwaren                               | 406                         | 0                                | 0                    | 11                           | 173                                   | 2      | 179                         | 0                         | 0      | 245                    | 114                                     | 44,1                                |
|                       | PEP  | 74                          | 0                                | 0                    | 1                            | 32                                    | 0      | 32                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 43,2                                |
|                       | Handelsproben                                    | 247                         | 0                                | 0                    | 3                            | 102                                   | 2      | 104                         | 0                         | 0      | 189                    | 82                                      | 42,1                                |
|                       | Aktionsproben                                    | 85                          | 0                                | 0                    | 7                            | 39                                    | 0      | 43                          | 0                         | 0      | 56                     | 32                                      | 50,6                                |
| 11 01                 | Gemüse frisch/TK; Kartoffel, Hülsenfrüchte       | 702                         | 0                                | 9                    | 14                           | 28                                    | 10     | 57                          | 2                         | 22     | 313                    | 17                                      | 8,1                                 |
|                       | PEP  | 53                          | 0                                | 2                    | 0                            | 6                                     | 0      | 8                           | 1                         | 0      | 0                      | 0                                       | 15,1                                |
|                       | Handelsproben                                    | 143                         | 0                                | 5                    | 0                            | 22                                    | 10     | 34                          | 1                         | 8      | 73                     | 11                                      | 23,8                                |
|                       | Aktionsproben                                    | 506                         | 0                                | 2                    | 14                           | 0                                     | 0      | 15                          | 0                         | 14     | 240                    | 6                                       | 3,0                                 |
| 11 02                 | Gemüse-, Kartoffel- und Hülsenfrüchteerzeugnisse | 379                         | 6                                | 4                    | 1                            | 60                                    | 2      | 71                          | 2                         | 4      | 169                    | 37                                      | 18,7                                |
|                       | PEP  | 78                          | 0                                | 1                    | 0                            | 11                                    | 0      | 12                          | 0                         | 1      | 0                      | 0                                       | 15,4                                |
|                       | Handelsproben                                    | 210                         | 1                                | 3                    | 1                            | 44                                    | 2      | 49                          | 2                         | 2      | 105                    | 27                                      | 23,3                                |
|                       | Aktionsproben                                    | 91                          | 5                                | 0                    | 0                            | 5                                     | 0      | 10                          | 0                         | 1      | 64                     | 10                                      | 11,0                                |
| 11 03                 | Obst frisch oder tiefgekühlt                     | 649                         | 0                                | 17                   | 3                            | 13                                    | 8      | 41                          | 4                         | 18     | 519                    | 31                                      | 6,3                                 |
|                       | PEP  | 41                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 3      | 3                           | 0                         | 2      | 0                      | 0                                       | 7,3                                 |
|                       | Handelsproben                                    | 131                         | 0                                | 2                    | 0                            | 13                                    | 5      | 20                          | 1                         | 6      | 89                     | 14                                      | 15,3                                |
|                       | Aktionsproben                                    | 477                         | 0                                | 15                   | 3                            | 0                                     | 0      | 18                          | 3                         | 10     | 430                    | 17                                      | 3,8                                 |
| 11 04                 | Obsterzeugnisse                                  | 370                         | 0                                | 4                    | 7                            | 84                                    | 0      | 88                          | 2                         | 2      | 189                    | 30                                      | 23,8                                |
|                       | PEP  | 88                          | 0                                | 0                    | 3                            | 38                                    | 0      | 39                          | 0                         | 0      | 5                      | 1                                       | 44,3                                |
|                       | Handelsproben                                    | 176                         | 0                                | 4                    | 4                            | 44                                    | 0      | 47                          | 2                         | 2      | 104                    | 28                                      | 26,7                                |
|                       | Aktionsproben                                    | 106                         | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 80                     | 1                                       | 1,9                                 |
| 11 05                 | Pilze  | 95                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 51                     | 3                                       | 3,2                                 |
|                       | PEP  | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                                    | 49                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 25                     | 3                                       | 6,1                                 |
|                       | Aktionsproben                                    | 42                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 26                     | 0                                       | 0,0                                 |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 11 06                 | Pilzerzeugnisse                               | 67                          | 0                                | 2                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 2                         | 0      | 47                     | 3                                       | 6,0                                 |
|                       | PEP   | 5                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                                 | 62                          | 0                                | 2                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 2                         | 0      | 47                     | 3                                       | 6,5                                 |
|                       | Aktionsproben                                 | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 11 07                 | Suppen (ohne Fleisch oder Geflügelfleisch)    | 85                          | 0                                | 0                    | 0                            | 15                                    | 1      | 16                          | 0                         | 0      | 57                     | 13                                      | 18,8                                |
|                       | PEP   | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 42,9                                |
|                       | Handelsproben                                 | 60                          | 0                                | 0                    | 0                            | 12                                    | 0      | 12                          | 0                         | 0      | 41                     | 12                                      | 20,0                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 18                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 1      | 1                           | 0                         | 0      | 16                     | 1                                       | 5,6                                 |
| 11 08                 | Nüsse, Erdnüsse in Schale,...                 | 159                         | 2                                | 5                    | 0                            | 8                                     | 3      | 18                          | 1                         | 2      | 129                    | 13                                      | 11,3                                |
|                       | PEP   | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 3                      | 0                                       | 14,3                                |
|                       | Handelsproben                                 | 136                         | 0                                | 5                    | 0                            | 7                                     | 3      | 15                          | 1                         | 0      | 110                    | 11                                      | 11,0                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 16                          | 2                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 2                           | 0                         | 2      | 16                     | 2                                       | 12,5                                |
| 11 09                 | Geriebene/geröst. Nüsse, Kokosette, Salznüsse | 92                          | 1                                | 1                    | 0                            | 13                                    | 0      | 14                          | 1                         | 1      | 74                     | 13                                      | 15,2                                |
|                       | PEP   | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 5                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                                 | 65                          | 1                                | 1                    | 0                            | 3                                     | 0      | 4                           | 1                         | 1      | 55                     | 3                                       | 6,2                                 |
|                       | Aktionsproben                                 | 15                          | 0                                | 0                    | 0                            | 10                                    | 0      | 10                          | 0                         | 0      | 14                     | 10                                      | 66,7                                |
| 11 10                 | Kerne und Samen                               | 136                         | 0                                | 3                    | 0                            | 12                                    | 0      | 14                          | 0                         | 0      | 64                     | 10                                      | 10,3                                |
|                       | PEP   | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 2                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                                 | 76                          | 0                                | 3                    | 0                            | 11                                    | 0      | 13                          | 0                         | 0      | 42                     | 10                                      | 17,1                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 48                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 20                     | 0                                       | 2,1                                 |
| 11                    | Obst und Gemüse                               | 2.734                       | 9                                | 45                   | 25                           | 240                                   | 24     | 326                         | 14                        | 49     | 1.612                  | 170                                     | 11,9                                |
|                       | PEP   | 307                         | 0                                | 3                    | 3                            | 59                                    | 3      | 66                          | 1                         | 3      | 15                     | 1                                       | 21,5                                |
|                       | Handelsproben                                 | 1.108                       | 2                                | 25                   | 5                            | 163                                   | 20     | 201                         | 10                        | 19     | 691                    | 122                                     | 18,1                                |
|                       | Aktionsproben                                 | 1.319                       | 7                                | 17                   | 17                           | 18                                    | 1      | 59                          | 3                         | 27     | 906                    | 47                                      | 4,5                                 |
| 12 01                 | Gewürze, Gewürzextrakte, Würzsoßen            | 245                         | 0                                | 2                    | 0                            | 61                                    | 0      | 61                          | 2                         | 0      | 121                    | 31                                      | 24,9                                |
|                       | PEP   | 43                          | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 0      | 11                          | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 25,6                                |



| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren                                      | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 12 02                 | Handelsproben                              | 167                         | 0                                | 2                    | 0                            | 50                                    | 0      | 50                          | 2                         | 0      | 106                    | 31                                      | 29,9                                |
|                       | Aktionsproben                              | 35                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 15                     | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Speisesenf                                 | 85                          | 0                                | 0                    | 0                            | 11                                    | 0      | 11                          | 0                         | 0      | 17                     | 6                                       | 12,9                                |
|                       | PEP  | 26                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 11,5                                |
|                       | Handelsproben                              | 59                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 16                     | 6                                       | 13,6                                |
| 12 03                 | Aktionsproben                              | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Basis- und trockene Fixprodukte, Fonds     | 53                          | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 20                     | 0                                       | 3,8                                 |
|                       | PEP  | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben                              | 51                          | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 19                     | 0                                       | 3,9                                 |
|                       | Aktionsproben                              | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 12                    | Gewürze und Würzmittel                     | 383                         | 0                                | 2                    | 0                            | 74                                    | 0      | 74                          | 2                         | 0      | 158                    | 37                                      | 19,3                                |
|                       | PEP  | 70                          | 0                                | 0                    | 0                            | 14                                    | 0      | 14                          | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 20,0                                |
|                       | Handelsproben                              | 277                         | 0                                | 2                    | 0                            | 60                                    | 0      | 60                          | 2                         | 0      | 141                    | 37                                      | 21,7                                |
|                       | Aktionsproben                              | 36                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 16                     | 0                                       | 0,0                                 |
| 13 01                 | Fruchtsäfte, Obstsirupe, Fruchtkonzentrate | 333                         | 0                                | 5                    | 8                            | 54                                    | 8      | 73                          | 13                        | 1      | 49                     | 8                                       | 21,9                                |
|                       | PEP  | 175                         | 0                                | 2                    | 8                            | 39                                    | 3      | 50                          | 5                         | 1      | 2                      | 2                                       | 28,6                                |
|                       | Handelsproben                              | 136                         | 0                                | 0                    | 0                            | 15                                    | 3      | 18                          | 3                         | 0      | 43                     | 5                                       | 13,2                                |
|                       | Aktionsproben                              | 22                          | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 2      | 5                           | 5                         | 0      | 4                      | 1                                       | 22,7                                |
| 13 02                 | Alkoholfreie Erfrischungsgetränke          | 291                         | 1                                | 2                    | 0                            | 41                                    | 18     | 62                          | 19                        | 2      | 58                     | 21                                      | 21,3                                |
|                       | PEP  | 83                          | 1                                | 0                    | 0                            | 13                                    | 2      | 16                          | 2                         | 1      | 4                      | 1                                       | 19,3                                |
|                       | Handelsproben                              | 95                          | 0                                | 0                    | 0                            | 28                                    | 1      | 29                          | 1                         | 0      | 46                     | 18                                      | 30,5                                |
|                       | Aktionsproben                              | 113                         | 0                                | 2                    | 0                            | 0                                     | 15     | 17                          | 16                        | 1      | 8                      | 2                                       | 15,0                                |
| 13                    | Fruchtsäfte, nichtalkoholische Getränke    | 624                         | 1                                | 7                    | 8                            | 95                                    | 26     | 135                         | 32                        | 3      | 107                    | 29                                      | 21,6                                |
|                       | PEP  | 258                         | 1                                | 2                    | 8                            | 52                                    | 5      | 66                          | 7                         | 2      | 6                      | 3                                       | 25,6                                |
|                       | Handelsproben                              | 231                         | 0                                | 0                    | 0                            | 43                                    | 4      | 47                          | 4                         | 0      | 89                     | 23                                      | 20,3                                |
|                       | Aktionsproben                              | 135                         | 0                                | 5                    | 0                            | 0                                     | 17     | 22                          | 21                        | 1      | 12                     | 3                                       | 16,3                                |

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                            |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 14 01                      | Kaffee und Kaffee-Ersatz; Erzeugnisse daraus                                 | 166                         | 0                                | 0                    | 0                            | 16                                    | 0      | 16                          | 0                         | 0      | 55                     | 5                                       | 9,6                                 |
|                            | PEP  | 35                          | 0                                | 0                    | 0                            | 7                                     | 0      | 7                           | 0                         | 0      | 5                      | 1                                       | 20,0                                |
|                            | Handelsproben  | 55                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 35                     | 4                                       | 14,5                                |
|                            | Aktionsproben  | 76                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 15                     | 0                                       | 1,3                                 |
| 14 02                      | Tee, teeähnl. Erzeugnisse; Erzeugnisse daraus                                | 203                         | 0                                | 0                    | 0                            | 28                                    | 3      | 31                          | 1                         | 0      | 74                     | 15                                      | 15,3                                |
|                            | PEP  | 39                          | 0                                | 0                    | 0                            | 13                                    | 0      | 13                          | 0                         | 0      | 3                      | 3                                       | 33,3                                |
|                            | Handelsproben  | 83                          | 0                                | 0                    | 0                            | 15                                    | 1      | 16                          | 0                         | 0      | 39                     | 12                                      | 19,3                                |
|                            | Aktionsproben  | 81                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 2      | 2                           | 1                         | 0      | 32                     | 0                                       | 2,5                                 |
| 14                         | Kaffee und Tee   | 369                         | 0                                | 0                    | 0                            | 44                                    | 3      | 47                          | 1                         | 0      | 129                    | 20                                      | 12,7                                |
|                            | PEP  | 74                          | 0                                | 0                    | 0                            | 20                                    | 0      | 20                          | 0                         | 0      | 8                      | 4                                       | 27,0                                |
|                            | Handelsproben  | 138                         | 0                                | 0                    | 0                            | 23                                    | 1      | 24                          | 0                         | 0      | 74                     | 16                                      | 17,4                                |
|                            | Aktionsproben  | 157                         | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 2      | 3                           | 1                         | 0      | 47                     | 0                                       | 1,9                                 |
| 15 01                      | Bier   | 226                         | 0                                | 3                    | 0                            | 22                                    | 9      | 31                          | 12                        | 0      | 24                     | 5                                       | 13,7                                |
|                            | PEP  | 102                         | 0                                | 1                    | 0                            | 15                                    | 7      | 20                          | 8                         | 0      | 0                      | 0                                       | 19,6                                |
|                            | Handelsproben  | 53                          | 0                                | 0                    | 0                            | 6                                     | 0      | 6                           | 0                         | 0      | 16                     | 5                                       | 11,3                                |
|                            | Aktionsproben  | 71                          | 0                                | 2                    | 0                            | 1                                     | 2      | 5                           | 4                         | 0      | 8                      | 0                                       | 7,0                                 |
| 15 02                      | Warengruppe derzeit nicht belegt   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 15 03                      | Spirituosen  | 310                         | 0                                | 1                    | 4                            | 97                                    | 0      | 99                          | 0                         | 1      | 55                     | 5                                       | 31,9                                |
|                            | PEP  | 179                         | 0                                | 1                    | 2                            | 71                                    | 0      | 72                          | 0                         | 1      | 1                      | 1                                       | 40,2                                |
|                            | Handelsproben  | 131                         | 0                                | 0                    | 2                            | 26                                    | 0      | 27                          | 0                         | 0      | 54                     | 4                                       | 20,6                                |
|                            | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 15 04                      | Sonst. alkoholhaltige Getränke mit über 1,2 Vol.% und unter 15 Vol.% Alkohol | 67                          | 0                                | 0                    | 0                            | 14                                    | 0      | 14                          | 0                         | 0      | 26                     | 5                                       | 20,9                                |
|                            | PEP  | 22                          | 0                                | 0                    | 0                            | 6                                     | 0      | 6                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 27,3                                |
|                            | Handelsproben  | 45                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 26                     | 5                                       | 17,8                                |
|                            | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |   |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|---|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren |                                     | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |                                     |   |
| 15                    | Alkoholische Getränke                            | 603                         | 0                                | 4                    | 4                            | 133                                   | 9      | 144                         | 12                        | 1      | 105                    | 15                                  | 23,9                                    |
|                       | PEP  | 303                         | 0                                | 2                    | 2                            | 92                                    | 7      | 98                          | 8                         | 1      | 1                      | 1                                   | 32,3                                    |
|                       | Handelsproben                                    | 229                         | 0                                | 0                    | 2                            | 40                                    | 0      | 41                          | 0                         | 0      | 96                     | 14                                  | 17,9                                    |
|                       | Aktionsproben                                    | 71                          | 0                                | 2                    | 0                            | 1                                     | 2      | 5                           | 4                         | 0      | 8                      | 0                                   | 7,0                                     |
| 16 01                 | Natürliches Mineralwasser, Quellwasser           | 103                         | 0                                | 2                    | 0                            | 12                                    | 1      | 15                          | 2                         | 0      | 20                     | 4                                   | 14,6                                    |
|                       | PEP  | 31                          | 0                                | 1                    | 0                            | 3                                     | 1      | 5                           | 1                         | 0      | 0                      | 0                                   | 16,1                                    |
|                       | Handelsproben                                    | 72                          | 0                                | 1                    | 0                            | 9                                     | 0      | 10                          | 1                         | 0      | 20                     | 4                                   | 13,9                                    |
|                       | Aktionsproben                                    | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
| 16 02                 | Tafelwasser, abgefülltes Trinkwasser, Sodawasser | 69                          | 0                                | 4                    | 0                            | 13                                    | 1      | 16                          | 3                         | 1      | 4                      | 1                                   | 23,2                                    |
|                       | PEP  | 23                          | 0                                | 2                    | 0                            | 10                                    | 1      | 11                          | 1                         | 1      | 0                      | 0                                   | 47,8                                    |
|                       | Handelsproben                                    | 46                          | 0                                | 2                    | 0                            | 3                                     | 0      | 5                           | 2                         | 0      | 4                      | 1                                   | 10,9                                    |
|                       | Aktionsproben                                    | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
| 16 03                 | Eiswürfel  | 78                          | 0                                | 12                   | 0                            | 0                                     | 4      | 16                          | 12                        | 0      | 4                      | 0                                   | 20,5                                    |
|                       | PEP  | 3                           | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 1                         | 0      | 0                      | 0                                   | 33,3                                    |
|                       | Handelsproben                                    | 75                          | 0                                | 11                   | 0                            | 0                                     | 4      | 15                          | 11                        | 0      | 4                      | 0                                   | 20,0                                    |
|                       | Aktionsproben                                    | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,0                                     |
| 16 04                 | Trinkwasser                                      | 799                         | 0                                | 7                    | 0                            | 0                                     | 0      | 7                           | 7                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,9                                     |
|                       | PEP  | 14                          | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 0      | 3                           | 3                         | 0      | 0                      | 0                                   | 21,4                                    |
|                       | Handelsproben                                    | 17                          | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 1                         | 0      | 0                      | 0                                   | 5,9                                     |
|                       | Aktionsproben                                    | 768                         | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 0      | 3                           | 3                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,4                                     |
| 16                    | Trinkwasser und abgefüllte Wässer                | 1.049                       | 0                                | 25                   | 0                            | 25                                    | 6      | 54                          | 24                        | 1      | 28                     | 5                                   | 5,1                                     |
|                       | PEP  | 71                          | 0                                | 7                    | 0                            | 13                                    | 2      | 20                          | 6                         | 1      | 0                      | 0                                   | 28,2                                    |
|                       | Handelsproben                                    | 210                         | 0                                | 15                   | 0                            | 12                                    | 4      | 31                          | 15                        | 0      | 28                     | 5                                   | 14,8                                    |
|                       | Aktionsproben                                    | 768                         | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 0      | 3                           | 3                         | 0      | 0                      | 0                                   | 0,4                                     |
| 17 01                 | Essig  | 122                         | 0                                | 1                    | 0                            | 24                                    | 0      | 24                          | 0                         | 1      | 56                     | 12                                  | 19,7                                    |
|                       | PEP  | 24                          | 0                                | 1                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 1      | 2                      | 1                                   | 33,3                                    |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren                                    | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe               |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädli | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                   |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 17 02                 | Handelsproben                            | 98                          | 0                                 | 0                    | 0                            | 16                                    | 0      | 16                          | 0                         | 0      | 54                     | 11                                      | 16,3                                |
|                       | Aktionsproben                            | 0                           | 0                                 | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Speisesalz                               | 57                          | 0                                 | 0                    | 8                            | 13                                    | 0      | 16                          | 0                         | 0      | 27                     | 8                                       | 28,1                                |
|                       | PEP                                      | 8                           | 0                                 | 0                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 50,0                                |
|                       | Handelsproben                            | 49                          | 0                                 | 0                    | 8                            | 9                                     | 0      | 12                          | 0                         | 0      | 26                     | 7                                       | 24,5                                |
|                       | Aktionsproben                            | 0                           | 0                                 | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 17 03                 | Lebensmittelzusatzstoffe und Aromen      | 135                         | 0                                 | 0                    | 4                            | 49                                    | 0      | 52                          | 0                         | 0      | 69                     | 39                                      | 38,5                                |
|                       | PEP                                      | 28                          | 0                                 | 0                    | 1                            | 3                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 2                      | 2                                       | 14,3                                |
|                       | Handelsproben                            | 68                          | 0                                 | 0                    | 3                            | 33                                    | 0      | 35                          | 0                         | 0      | 37                     | 25                                      | 51,5                                |
|                       | Aktionsproben                            | 39                          | 0                                 | 0                    | 0                            | 13                                    | 0      | 13                          | 0                         | 0      | 30                     | 12                                      | 33,3                                |
| 17                    | Essig, Salz und Zusatzstoffe             | 314                         | 0                                 | 1                    | 12                           | 86                                    | 0      | 92                          | 0                         | 1      | 152                    | 59                                      | 29,3                                |
|                       | PEP                                      | 60                          | 0                                 | 1                    | 1                            | 15                                    | 0      | 16                          | 0                         | 1      | 5                      | 4                                       | 26,7                                |
|                       | Handelsproben                            | 215                         | 0                                 | 0                    | 11                           | 58                                    | 0      | 63                          | 0                         | 0      | 117                    | 43                                      | 29,3                                |
|                       | Aktionsproben                            | 39                          | 0                                 | 0                    | 0                            | 13                                    | 0      | 13                          | 0                         | 0      | 30                     | 12                                      | 33,3                                |
| 18 01                 | Kindernährmittel                         | 276                         | 0                                 | 0                    | 1                            | 75                                    | 0      | 75                          | 0                         | 0      | 153                    | 38                                      | 27,2                                |
|                       | PEP                                      | 26                          | 0                                 | 0                    | 0                            | 5                                     | 0      | 5                           | 0                         | 0      | 2                      | 1                                       | 19,2                                |
|                       | Handelsproben                            | 95                          | 0                                 | 0                    | 1                            | 40                                    | 0      | 40                          | 0                         | 0      | 69                     | 26                                      | 42,1                                |
|                       | Aktionsproben                            | 155                         | 0                                 | 0                    | 0                            | 30                                    | 0      | 30                          | 0                         | 0      | 82                     | 11                                      | 19,4                                |
| 18 02                 | Nahrungsergänzungsmittel                 | 489                         | 2                                 | 12                   | 20                           | 139                                   | 13     | 165                         | 2                         | 36     | 317                    | 106                                     | 33,7                                |
|                       | PEP                                      | 71                          | 1                                 | 3                    | 3                            | 22                                    | 1      | 27                          | 1                         | 3      | 2                      | 2                                       | 38,0                                |
|                       | Handelsproben                            | 209                         | 1                                 | 6                    | 7                            | 45                                    | 7      | 57                          | 1                         | 11     | 161                    | 44                                      | 27,3                                |
|                       | Aktionsproben                            | 209                         | 0                                 | 3                    | 10                           | 72                                    | 5      | 81                          | 0                         | 22     | 154                    | 60                                      | 38,8                                |
| 18                    | Nahrungsmittel für spezielle Zielgruppen | 765                         | 2                                 | 12                   | 21                           | 214                                   | 13     | 240                         | 2                         | 36     | 470                    | 144                                     | 31,4                                |
|                       | PEP                                      | 97                          | 1                                 | 3                    | 3                            | 27                                    | 1      | 32                          | 1                         | 3      | 4                      | 3                                       | 33,0                                |
|                       | Handelsproben                            | 304                         | 1                                 | 6                    | 8                            | 85                                    | 7      | 97                          | 1                         | 11     | 230                    | 70                                      | 31,9                                |
|                       | Aktionsproben                            | 364                         | 0                                 | 3                    | 10                           | 102                                   | 5      | 111                         | 0                         | 22     | 236                    | 71                                      | 30,5                                |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 19 01                 | Kosmetische Mittel                                      | 666                         | 2                                | 7                    | 4                            | 155                                   | 52     | 176                         | 1                         | 1      | 443                    | 100                                     | 26,4                                |
|                       | PEP   | 97                          | 1                                | 0                    | 0                            | 38                                    | 10     | 39                          | 0                         | 0      | 2                      | 0                                       | 40,2                                |
|                       | Handelsproben   | 435                         | 0                                | 4                    | 3                            | 80                                    | 21     | 92                          | 1                         | 1      | 387                    | 81                                      | 21,1                                |
|                       | Aktionsproben   | 134                         | 1                                | 3                    | 1                            | 37                                    | 21     | 45                          | 0                         | 0      | 54                     | 19                                      | 33,6                                |
| 19                    | Kosmetische Mittel                                      | 666                         | 2                                | 7                    | 4                            | 155                                   | 52     | 176                         | 1                         | 1      | 443                    | 100                                     | 26,4                                |
|                       | PEP   | 97                          | 1                                | 0                    | 0                            | 38                                    | 10     | 39                          | 0                         | 0      | 2                      | 0                                       | 40,2                                |
|                       | Handelsproben   | 435                         | 0                                | 4                    | 3                            | 80                                    | 21     | 92                          | 1                         | 1      | 387                    | 81                                      | 21,1                                |
|                       | Aktionsproben   | 134                         | 1                                | 3                    | 1                            | 37                                    | 21     | 45                          | 0                         | 0      | 54                     | 19                                      | 33,6                                |
| 20 01                 | Materialien mit Lebensmittelkontakt (ausgenommen 20 03) | 484                         | 2                                | 7                    | 20                           | 40                                    | 8      | 72                          | 0                         | 0      | 328                    | 47                                      | 14,9                                |
|                       | PEP   | 14                          | 0                                | 0                    | 4                            | 0                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 28,6                                |
|                       | Handelsproben   | 170                         | 0                                | 4                    | 10                           | 16                                    | 4      | 31                          | 0                         | 0      | 137                    | 25                                      | 18,2                                |
|                       | Aktionsproben   | 300                         | 2                                | 3                    | 6                            | 24                                    | 4      | 37                          | 0                         | 0      | 190                    | 22                                      | 12,3                                |
| 20 02                 | Spielzeuge  | 523                         | 25                               | 3                    | 82                           | 96                                    | 208    | 276                         | 0                         | 0      | 512                    | 271                                     | 52,8                                |
|                       | PEP   | 3                           | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 2      | 3                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 100,0                               |
|                       | Handelsproben   | 276                         | 5                                | 3                    | 28                           | 38                                    | 94     | 118                         | 0                         | 0      | 268                    | 115                                     | 42,8                                |
|                       | Aktionsproben   | 244                         | 20                               | 0                    | 54                           | 55                                    | 112    | 155                         | 0                         | 0      | 243                    | 155                                     | 63,5                                |
| 20 03                 | Arbeitsgeräte aus der Lebensmittelerzeugung             | 10                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 7      | 7                           | 0                         | 0      | 7                      | 5                                       | 70,0                                |
|                       | PEP   | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben   | 9                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 7      | 7                           | 0                         | 0      | 7                      | 5                                       | 77,8                                |
|                       | Aktionsproben   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 20 04                 | Sonstige Gebrauchsgegenstände                           | 46                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 45                     | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | PEP   | 1                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben   | 27                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 26                     | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Aktionsproben   | 18                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 18                     | 0                                       | 0,0                                 |
| 20                    | Gebrauchsgegenstände                                    | 1.063                       | 27                               | 10                   | 102                          | 136                                   | 223    | 355                         | 0                         | 0      | 892                    | 323                                     | 33,4                                |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
|                       | PEP  | 19                          | 0                                | 0                    | 4                            | 3                                     | 2      | 7                           | 0                         | 0      | 3                      | 1                                       | 36,8                                |
|                       | Handelsproben  | 482                         | 5                                | 7                    | 38                           | 54                                    | 105    | 156                         | 0                         | 0      | 438                    | 145                                     | 32,4                                |
|                       | Aktionsproben  | 562                         | 22                               | 3                    | 60                           | 79                                    | 116    | 192                         | 0                         | 0      | 451                    | 177                                     | 34,2                                |
| 21                    | Warengruppe derzeit nicht belegt                                   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 22 01                 | Verpackte Fertiggerichte (sterilisiert, gekühlt, tk)               | 367                         | 1                                | 3                    | 0                            | 61                                    | 9      | 70                          | 8                         | 0      | 81                     | 11                                      | 19,1                                |
|                       | PEP  | 127                         | 1                                | 3                    | 0                            | 28                                    | 5      | 35                          | 5                         | 0      | 0                      | 0                                       | 27,6                                |
|                       | Handelsproben  | 185                         | 0                                | 0                    | 0                            | 32                                    | 4      | 34                          | 3                         | 0      | 62                     | 10                                      | 18,4                                |
|                       | Aktionsproben  | 55                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 19                     | 1                                       | 1,8                                 |
| 22 02                 | Verzehrfertig zubereitete Speisen zur direkten Ab-<br>gabe vor Ort | 1.871                       | 7                                | 36                   | 0                            | 20                                    | 65     | 126                         | 83                        | 1      | 102                    | 12                                      | 6,7                                 |
|                       | PEP  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben  | 1.867                       | 7                                | 36                   | 0                            | 20                                    | 63     | 124                         | 83                        | 1      | 102                    | 12                                      | 6,6                                 |
|                       | Aktionsproben  | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 2      | 2                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 50,0                                |
| 22                    | Verzehrfertige Lebensmittel  | 2.238                       | 8                                | 39                   | 0                            | 81                                    | 74     | 196                         | 91                        | 1      | 183                    | 23                                      | 8,8                                 |
|                       | PEP  | 127                         | 1                                | 3                    | 0                            | 28                                    | 5      | 35                          | 5                         | 0      | 0                      | 0                                       | 27,6                                |
|                       | Handelsproben  | 2.052                       | 7                                | 36                   | 0                            | 52                                    | 67     | 158                         | 86                        | 1      | 164                    | 22                                      | 7,7                                 |
|                       | Aktionsproben  | 59                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 2      | 3                           | 0                         | 0      | 19                     | 1                                       | 5,1                                 |
| 23 01                 | Rohe Eier  | 428                         | 0                                | 0                    | 1                            | 6                                     | 0      | 7                           | 0                         | 1      | 58                     | 1                                       | 1,6                                 |
|                       | PEP  | 66                          | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 3,0                                 |
|                       | Handelsproben  | 63                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 11                     | 1                                       | 6,3                                 |
|                       | Aktionsproben  | 299                         | 0                                | 0                    | 1                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 1      | 47                     | 0                                       | 0,3                                 |
| 23 02                 | Eiprodukte   | 53                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 23                     | 7                                       | 15,1                                |
|                       | PEP  | 19                          | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       | Handelsproben  | 34                          | 0                                | 0                    | 0                            | 8                                     | 0      | 8                           | 0                         | 0      | 23                     | 7                                       | 23,5                                |
|                       | Aktionsproben  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 23 03                 | Gekochte Eier  | 69                          | 0                                | 0                    | 0                            | 3                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 3                      | 0                                       | 4,3                                 |

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren               | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |                     |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |                     |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
|                       | PEP                 | 12                          | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 16,7                                |
|                       | Handelsproben       | 57                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 3                      | 0                                       | 1,8                                 |
|                       | Aktionsproben       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
|                       |                     |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             |                           |        |                        |   |                                     |
| 23                    | Eier und Eiprodukte | 550                         | 0                                | 0                    | 1                            | 17                                    | 0      | 18                          | 0                         | 1      | 84                     | 8                                       | 3,3                                 |
|                       | PEP                 | 97                          | 0                                | 0                    | 0                            | 4                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 4,1                                 |
|                       | Handelsproben       | 154                         | 0                                | 0                    | 0                            | 13                                    | 0      | 13                          | 0                         | 0      | 37                     | 8                                       | 8,4                                 |
|                       | Aktionsproben       | 299                         | 0                                | 0                    | 1                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 1      | 47                     | 0                                       | 0,3                                 |
|                       | Summe               | 21.941                      | 63                               | 331                  | 339                          | 2.268                                 | 620    | 3.291                       | 376                       | 197    | 6.831                  | 1.395                                   | 15,0                                |
|                       | PEP                 | 5.234                       | 12                               | 77                   | 99                           | 694                                   | 144    | 972                         | 126                       | 48     | 101                    | 22                                      | 18,6                                |
|                       | Handelsproben       | 10.299                      | 17                               | 192                  | 97                           | 1.248                                 | 289    | 1.702                       | 196                       | 64     | 4.289                  | 953                                     | 16,5                                |
|                       | Aktionsproben       | 6.408                       | 34                               | 62                   | 143                          | 326                                   | 187    | 617                         | 54                        | 85     | 2.441                  | 420                                     | 9,6                                 |



Tabelle 17: Verdachtsproben

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 01 01                 | Rohes Fleisch frisch oder tiefgekühlt   | 98                          | 2                                | 24                   | 0                            | 2                                     | 4      | 32                          | 17                        | 2      | 23                     | 10                                      | 32,7                                |
| 01 02                 | Rohes Fleisch zerkleinert, ungewürzt  | 58                          | 0                                | 4                    | 12                           | 2                                     | 4      | 20                          | 6                         | 0      | 5                      | 0                                       | 34,5                                |
| 01 03                 | Fleischzubereitungen  | 88                          | 0                                | 8                    | 0                            | 1                                     | 5      | 14                          | 10                        | 1      | 15                     | 5                                       | 15,9                                |
| 01 04                 | Pökel- und Räucherfleisch   | 103                         | 0                                | 14                   | 2                            | 13                                    | 10     | 36                          | 19                        | 1      | 26                     | 12                                      | 35,0                                |
| 01 05                 | Würste (ausgenommen Wild- und Geflügelwürste)   | 160                         | 2                                | 25                   | 0                            | 20                                    | 14     | 51                          | 21                        | 4      | 38                     | 15                                      | 31,9                                |
| 01 06                 | Fleischkonserven  | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 2                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 07                 | Suppen mit/aus Fleisch, Fleischextrakte und Suppen daraus                             | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 08                 | Naturdärme  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 01 09                 | Wildbret frisch oder tiefgekühlt  | 4                           | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 25,0                                |
| 01 10                 | Wildbreterzeugnisse (inklusive Würste, Pökelwaren)                                    | 7                           | 0                                | 2                    | 0                            | 2                                     | 0      | 4                           | 1                         | 1      | 2                      | 1                                       | 57,1                                |
| 01                    | Fleisch und Fleischzubereitungen  | 520                         | 4                                | 78                   | 14                           | 40                                    | 37     | 158                         | 74                        | 9      | 112                    | 43                                      | 30,4                                |
| 02 01                 | Meeresfische frisch oder tiefgekühlt  | 79                          | 5                                | 8                    | 0                            | 2                                     | 7      | 22                          | 4                         | 3      | 56                     | 16                                      | 27,8                                |
| 02 02                 | Meeresfischerzeugnisse (keine Konserven)  | 45                          | 0                                | 3                    | 0                            | 3                                     | 6      | 12                          | 3                         | 0      | 24                     | 10                                      | 26,7                                |
| 02 03                 | Süßwasserfische frisch oder tiefgekühlt   | 18                          | 0                                | 4                    | 0                            | 0                                     | 0      | 4                           | 2                         | 2      | 10                     | 4                                       | 22,2                                |
| 02 04                 | Süßwasserfischerzeugnisse   | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 1      | 2                           | 1                         | 0      | 2                      | 1                                       | 28,6                                |
| 02 05                 | Schalen-, Krusten-, Weichtiere, Erzeugnisse   | 27                          | 1                                | 6                    | 0                            | 0                                     | 3      | 10                          | 4                         | 4      | 20                     | 6                                       | 37,0                                |
| 02 06                 | Sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 02 07                 | Voll- und Halbkonserven und Marinaden der gesamten Warengruppe (keine Fertiggerichte) | 14                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 2      | 3                           | 0                         | 0      | 8                      | 3                                       | 21,4                                |
| 02                    | Fisch   | 190                         | 6                                | 21                   | 0                            | 7                                     | 19     | 53                          | 14                        | 9      | 120                    | 40                                      | 27,9                                |
| 03 01                 | Milch   | 48                          | 2                                | 4                    | 4                            | 1                                     | 2      | 13                          | 3                         | 7      | 2                      | 1                                       | 27,1                                |
| 03 02                 | Milcherzeugnisse (ausgenommen Käse (Frischkäse, Topfen,...) und Butter)               | 54                          | 1                                | 9                    | 0                            | 5                                     | 3      | 18                          | 5                         | 0      | 12                     | 4                                       | 33,3                                |
| 03 03                 | Käse und -zubereitungen   | 163                         | 0                                | 26                   | 0                            | 19                                    | 3      | 47                          | 17                        | 6      | 70                     | 22                                      | 28,8                                |
| 03 04                 | Butter und -zubereitungen sowie Butterschmalz   | 5                           | 0                                | 1                    | 0                            | 1                                     | 0      | 2                           | 0                         | 1      | 3                      | 1                                       | 40,0                                |

## Anhang: Verdachtsproben

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                            |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 03                         | Milch und Milchprodukte  | 270                         | 3                                | 40                   | 4                            | 26                                    | 8      | 80                          | 25                        | 14     | 87                     | 28                                      | 29,6                                |
| 04 01                      | rohes Geflügel frisch, tiefgekühlt   | 93                          | 0                                | 26                   | 0                            | 3                                     | 7      | 35                          | 26                        | 1      | 34                     | 17                                      | 37,6                                |
| 04 02                      | Zubereitungen aus Geflügelfleisch  | 46                          | 0                                | 6                    | 0                            | 0                                     | 6      | 11                          | 7                         | 0      | 6                      | 0                                       | 23,9                                |
| 04 03                      | Würste und Pökelfwaren aus Geflügelfleisch                                     | 49                          | 0                                | 6                    | 0                            | 9                                     | 4      | 17                          | 6                         | 0      | 11                     | 8                                       | 34,7                                |
| 04 04                      | Geflügelfleischkonserven   | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 04 05                      | Suppen mit/aus Geflügelfleisch, Geflügelfleischex-<br>trakte und Suppen daraus | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 04                         | Geflügel und Geflügelprodukte  | 190                         | 0                                | 38                   | 0                            | 12                                    | 17     | 63                          | 39                        | 1      | 52                     | 25                                      | 33,2                                |
| 05 01                      | Pflanzliche Fette, Margarine   | 19                          | 0                                | 7                    | 2                            | 4                                     | 1      | 12                          | 1                         | 1      | 8                      | 5                                       | 63,2                                |
| 05 02                      | Pflanzliche Öle  | 26                          | 0                                | 3                    | 0                            | 1                                     | 0      | 4                           | 0                         | 0      | 8                      | 1                                       | 15,4                                |
| 05 03                      | Mayonnaisen und verwandte Erzeugnisse  | 5                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 05 04                      | Feinkosterzeugnisse  | 23                          | 0                                | 1                    | 0                            | 4                                     | 4      | 8                           | 3                         | 1      | 8                      | 3                                       | 34,8                                |
| 05 05                      | Marinade, Dressing, emulgierte Saucen ohne Ei                                  | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 1      | 1                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 14,3                                |
| 05                         | Fette, Öle und verwandte Produkte  | 80                          | 0                                | 11                   | 2                            | 9                                     | 6      | 25                          | 4                         | 2      | 26                     | 9                                       | 31,2                                |
| 06 01                      | Getreide   | 11                          | 0                                | 3                    | 0                            | 2                                     | 1      | 5                           | 0                         | 1      | 10                     | 5                                       | 45,5                                |
| 06 02                      | Erzeugnisse aus Getreide   | 33                          | 0                                | 9                    | 0                            | 4                                     | 1      | 14                          | 0                         | 4      | 12                     | 3                                       | 42,4                                |
| 06 03                      | Stärke und Stärkeerzeugnisse   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 06 04                      | Puddingpulver  | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 2                      | 2                                       | 100,0                               |
| 06 05                      | Müsli, Müsliriegel   | 28                          | 0                                | 3                    | 0                            | 6                                     | 1      | 10                          | 0                         | 2      | 13                     | 5                                       | 35,7                                |
| 06                         | Getreide und Getreideprodukte  | 74                          | 0                                | 15                   | 0                            | 14                                    | 3      | 31                          | 0                         | 7      | 37                     | 15                                      | 41,9                                |
| 07 01                      | Brot, Gebäck bzw. Kleingebäck  | 47                          | 2                                | 7                    | 0                            | 3                                     | 1      | 13                          | 0                         | 4      | 7                      | 4                                       | 27,7                                |
| 07 02                      | Feine Backwaren – Konditorbackwaren  | 79                          | 2                                | 10                   | 0                            | 5                                     | 4      | 20                          | 7                         | 4      | 25                     | 6                                       | 25,3                                |
| 07 03                      | Teigwaren  | 9                           | 0                                | 2                    | 1                            | 6                                     | 0      | 8                           | 1                         | 0      | 8                      | 7                                       | 88,9                                |
| 07 04                      | Backtriebmittel  | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 07 05                      | Feine Backwaren – Kracker, Knabber-, Salzgebäck                                | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 6                      | 1                                       | 14,3                                |
| 07 06                      | Feine Backwaren – Dauerbackwaren   | 11                          | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 0      | 3                           | 0                         | 1      | 9                      | 2                                       | 27,3                                |

## Anhang: Verdachtsproben

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 07 07                 | Teiglinge und Fertigfüllungen                    | 18                          | 0                                | 1                    | 0                            | 1                                     | 0      | 2                           | 1                         | 0      | 2                      | 1                                       | 11,1                                |
| 07                    | Brot und Backwaren                               | 171                         | 4                                | 23                   | 1                            | 16                                    | 5      | 47                          | 9                         | 9      | 57                     | 21                                      | 27,5                                |
| 08 01                 | Zucker und Zuckerarten                           | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 1                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 6,2                                 |
| 08 02                 | Honig  | 19                          | 0                                | 1                    | 1                            | 5                                     | 0      | 7                           | 0                         | 1      | 5                      | 3                                       | 36,8                                |
| 08                    | Zucker und Honig                                 | 35                          | 0                                | 1                    | 1                            | 6                                     | 0      | 8                           | 0                         | 1      | 6                      | 4                                       | 22,9                                |
| 09 01                 | Speiseeis aus industrieller Erzeugung            | 19                          | 0                                | 2                    | 0                            | 0                                     | 3      | 5                           | 0                         | 1      | 15                     | 5                                       | 26,3                                |
| 09 02                 | Speiseeis aus gewerblicher Erzeugung             | 44                          | 0                                | 1                    | 6                            | 1                                     | 0      | 8                           | 1                         | 6      | 0                      | 0                                       | 18,2                                |
| 09                    | Speiseeis  | 63                          | 0                                | 3                    | 6                            | 1                                     | 3      | 13                          | 1                         | 7      | 15                     | 5                                       | 20,6                                |
| 10 01                 | Kakao und Kakaoerzeugnisse                       | 28                          | 0                                | 1                    | 0                            | 9                                     | 4      | 14                          | 1                         | 0      | 17                     | 9                                       | 50,0                                |
| 10 02                 | Süßwaren   | 16                          | 0                                | 0                    | 0                            | 5                                     | 0      | 5                           | 0                         | 0      | 13                     | 4                                       | 31,2                                |
| 10                    | Kakao und Süßwaren                               | 44                          | 0                                | 1                    | 0                            | 14                                    | 4      | 19                          | 1                         | 0      | 30                     | 13                                      | 43,2                                |
| 11 01                 | Gemüse frisch/TK; Kartoffel, Hülsenfrüchte       | 109                         | 2                                | 22                   | 0                            | 6                                     | 3      | 30                          | 12                        | 6      | 52                     | 21                                      | 27,5                                |
| 11 02                 | Gemüse-, Kartoffel- und Hülsenfrüchteerzeugnisse | 75                          | 7                                | 3                    | 0                            | 16                                    | 5      | 29                          | 2                         | 1      | 44                     | 21                                      | 38,7                                |
| 11 03                 | Obst frisch oder tiefgeköhlt                     | 69                          | 0                                | 14                   | 0                            | 3                                     | 6      | 23                          | 4                         | 5      | 56                     | 17                                      | 33,3                                |
| 11 04                 | Obsterzeugnisse                                  | 44                          | 0                                | 12                   | 0                            | 9                                     | 1      | 21                          | 5                         | 1      | 30                     | 15                                      | 47,7                                |
| 11 05                 | Pilze  | 17                          | 0                                | 3                    | 0                            | 0                                     | 3      | 6                           | 0                         | 2      | 12                     | 6                                       | 35,3                                |
| 11 06                 | Pilzerzeugnisse                                  | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 11 07                 | Suppen (ohne Fleisch oder Geflügelfleisch)       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 11 08                 | Nüsse, Erdnüsse in Schale,...                    | 24                          | 0                                | 3                    | 0                            | 4                                     | 2      | 9                           | 0                         | 0      | 18                     | 7                                       | 37,5                                |
| 11 09                 | Geriebene/geröst. Nüsse, Kokosette, Salznüsse    | 25                          | 0                                | 1                    | 0                            | 2                                     | 1      | 3                           | 0                         | 1      | 14                     | 3                                       | 12,0                                |
| 11 10                 | Kerne und Samen                                  | 8                           | 0                                | 1                    | 0                            | 2                                     | 0      | 3                           | 0                         | 0      | 4                      | 1                                       | 37,5                                |
| 11                    | Obst und Gemüse                                  | 373                         | 9                                | 59                   | 0                            | 42                                    | 21     | 124                         | 23                        | 16     | 231                    | 91                                      | 33,2                                |
| 12 01                 | Gewürze, Gewürzextrakte, Würzsoßen               | 32                          | 0                                | 1                    | 0                            | 5                                     | 2      | 7                           | 2                         | 1      | 15                     | 5                                       | 21,9                                |
| 12 02                 | Speisesenf                                       | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 12 03                 | Basis- und trockene Fixprodukte, Fonds           | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 2                      | 2                                       | 100,0                               |
| 12                    | Gewürze und Würzmittel                           | 34                          | 0                                | 1                    | 0                            | 7                                     | 2      | 9                           | 2                         | 1      | 17                     | 7                                       | 26,5                                |

## Anhang: Verdachtsproben

| Wa-<br>ren-<br>grup-<br>pe | Waren  | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|----------------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                            |  |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                            |  |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 13 01                      | Fruchtsäfte, Obstsirupe, Fruchtkonzentrate                                   | 47                          | 0                                | 4                    | 1                            | 15                                    | 3      | 21                          | 5                         | 2      | 11                     | 5                                       | 44,7                                |
| 13 02                      | Alkoholfreie Erfrischungsgetränke  | 27                          | 0                                | 3                    | 0                            | 9                                     | 3      | 13                          | 2                         | 1      | 4                      | 0                                       | 48,1                                |
| 13                         | Fruchtsäfte, nichtalkoholische Getränke                                      | 74                          | 0                                | 7                    | 1                            | 24                                    | 6      | 34                          | 7                         | 3      | 15                     | 5                                       | 45,9                                |
| 14 01                      | Kaffee und Kaffee-Ersatz; Erzeugnisse daraus                                 | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 6                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 14 02                      | Tee, teeähnl. Erzeugnisse; Erzeugnisse daraus                                | 21                          | 0                                | 4                    | 0                            | 10                                    | 1      | 13                          | 1                         | 1      | 13                     | 7                                       | 61,9                                |
| 14                         | Kaffee und Tee   | 28                          | 0                                | 4                    | 0                            | 10                                    | 1      | 13                          | 1                         | 1      | 19                     | 7                                       | 46,4                                |
| 15 01                      | Bier   | 7                           | 0                                | 2                    | 0                            | 0                                     | 0      | 2                           | 0                         | 2      | 1                      | 0                                       | 28,6                                |
| 15 02                      | Warengruppe derzeit nicht belegt   | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 15 03                      | Spirituosen  | 11                          | 0                                | 0                    | 0                            | 6                                     | 0      | 6                           | 0                         | 0      | 2                      | 1                                       | 54,5                                |
| 15 04                      | Sonst. alkoholhaltige Getränke mit über 1,2 Vol.% und unter 15 Vol.% Alkohol | 3                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 1                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 15                         | Alkoholische Getränke  | 21                          | 0                                | 2                    | 0                            | 6                                     | 0      | 8                           | 0                         | 2      | 4                      | 1                                       | 38,1                                |
| 16 01                      | Natürliches Mineralwasser, Quellwasser                                       | 16                          | 1                                | 3                    | 0                            | 1                                     | 0      | 5                           | 0                         | 3      | 5                      | 1                                       | 31,2                                |
| 16 02                      | Tafelwasser, abgefülltes Trinkwasser, Sodawasser                             | 2                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 16 03                      | Eiswürfel  | 27                          | 0                                | 7                    | 0                            | 0                                     | 5      | 12                          | 6                         | 1      | 1                      | 1                                       | 44,4                                |
| 16 04                      | Trinkwasser  | 109                         | 0                                | 12                   | 0                            | 0                                     | 0      | 12                          | 4                         | 8      | 0                      | 0                                       | 11,0                                |
| 16                         | Trinkwasser und abgefüllte Wässer  | 154                         | 1                                | 22                   | 0                            | 1                                     | 5      | 29                          | 10                        | 12     | 6                      | 2                                       | 18,8                                |
| 17 01                      | Essig  | 4                           | 0                                | 0                    | 2                            | 1                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 50,0                                |
| 17 02                      | Speisesalz   | 2                           | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 1      | 1                      | 0                                       | 50,0                                |
| 17 03                      | Lebensmittelzusatzstoffe und Aromen  | 7                           | 0                                | 0                    | 0                            | 2                                     | 0      | 2                           | 0                         | 0      | 4                      | 1                                       | 28,6                                |
| 17                         | Essig, Salz und Zusatzstoffe   | 13                          | 0                                | 1                    | 2                            | 3                                     | 0      | 5                           | 0                         | 1      | 5                      | 1                                       | 38,5                                |
| 18 01                      | Kindernährmittel   | 29                          | 0                                | 2                    | 0                            | 4                                     | 0      | 6                           | 0                         | 2      | 6                      | 2                                       | 20,7                                |
| 18 02                      | Nahrungsergänzungsmittel   | 55                          | 9                                | 3                    | 4                            | 22                                    | 5      | 34                          | 1                         | 9      | 37                     | 24                                      | 61,8                                |
| 18                         | Nahrungsmittel für spezielle Zielgruppen                                     | 84                          | 9                                | 5                    | 4                            | 26                                    | 5      | 40                          | 1                         | 11     | 43                     | 26                                      | 47,6                                |
| 19 01                      | Kosmetische Mittel   | 41                          | 0                                | 0                    | 1                            | 14                                    | 9      | 17                          | 0                         | 0      | 31                     | 7                                       | 41,5                                |
| 19                         | Kosmetische Mittel   | 41                          | 0                                | 0                    | 1                            | 14                                    | 9      | 17                          | 0                         | 0      | 31                     | 7                                       | 41,5                                |

## Anhang: Verdachtsproben

| Waren-<br>grup-<br>pe | Waren   | begut-<br>achtete<br>Proben | Beanstandungsgründe              |                      |                              |                                       |        | bean-<br>standete<br>Proben | Zusätzliche Informationen |        |                        |   | bean-<br>standete<br>Proben<br>in % |
|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------------------------|---------------------------|--------|------------------------|---|-------------------------------------|
|                       |   |                             | ge-<br>sund-<br>heits-<br>schädl | unge-<br>eig-<br>net | Zu-<br>sam-<br>men-<br>setz. | Kenn-<br>zeich-<br>nung/<br>Irreführ. | andere |                             | Verunreini-<br>gungen     |        | aus-<br>länd.<br>Waren | bean-<br>standete<br>ausländ.<br>Proben |                                     |
|                       |   |                             |                                  |                      |                              |                                       |        |                             | mikro-<br>biolog          | andere |                        |   |                                     |
| 20 01                 | Materialien mit Lebensmittelkontakt (ausgenommen 20 03)       | 70                          | 2                                | 4                    | 2                            | 18                                    | 23     | 43                          | 0                         | 0      | 63                     | 41                                      | 61,4                                |
| 20 02                 | Spielzeuge  | 40                          | 5                                | 0                    | 19                           | 19                                    | 26     | 34                          | 0                         | 0      | 40                     | 34                                      | 85,0                                |
| 20 03                 | Arbeitsgeräte aus der Lebensmittelerzeugung                   | 114                         | 2                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 87     | 88                          | 1                         | 0      | 51                     | 41                                      | 77,2                                |
| 20 04                 | Sonstige Gebrauchsgegenstände                                 | 1                           | 0                                | 1                    | 0                            | 0                                     | 0      | 1                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 100,0                               |
| 20                    | Gebrauchsgegenstände  | 225                         | 9                                | 5                    | 21                           | 37                                    | 136    | 166                         | 1                         | 0      | 155                    | 117                                     | 73,8                                |
| 21                    | Warengruppe derzeit nicht belegt                              | 0                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 0                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 22 01                 | Verpackte Fertiggerichte (sterilisiert, gekühlt, tk)          | 82                          | 2                                | 5                    | 0                            | 5                                     | 3      | 14                          | 4                         | 2      | 28                     | 4                                       | 17,1                                |
| 22 02                 | Verzehrfertig zubereitete Speisen zur direkten Abgabe vor Ort | 1.003                       | 10                               | 48                   | 0                            | 6                                     | 30     | 89                          | 51                        | 8      | 111                    | 14                                      | 8,9                                 |
| 22                    | Verzehrfertige Lebensmittel                                   | 1.085                       | 12                               | 53                   | 0                            | 11                                    | 33     | 103                         | 55                        | 10     | 139                    | 18                                      | 9,5                                 |
| 23 01                 | Rohe Eier   | 23                          | 0                                | 2                    | 1                            | 1                                     | 1      | 5                           | 1                         | 1      | 6                      | 2                                       | 21,7                                |
| 23 02                 | Eiprodukte  | 6                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 1      | 1                           | 0                         | 0      | 1                      | 1                                       | 16,7                                |
| 23 03                 | Gekochte Eier   | 4                           | 0                                | 0                    | 0                            | 0                                     | 0      | 0                           | 0                         | 0      | 2                      | 0                                       | 0,0                                 |
| 23                    | Eier und Eiprodukte   | 33                          | 0                                | 2                    | 1                            | 1                                     | 2      | 6                           | 1                         | 1      | 9                      | 3                                       | 18,2                                |
|                       | Summe   | 3.802                       | 57                               | 392                  | 58                           | 327                                   | 322    | 1.051                       | 268                       | 117    | 1.216                  | 488                                     | 27,6                                |

Tabelle 18: Revisionen bezogen auf die Art der Betriebe

| Betriebsgruppe | Art der Betriebe  | Gesamtzahl der Betriebe | Revisionen | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | VERSTÖSSE                   |                   |                 |                     |        | Betriebe mit Verstößen in % |
|----------------|---|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------------------|
|                |   |                         |            |                        |                        | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein | Zusammensetzung | Kennz./ Irreführung | andere |                             |
| 01 01          | Fleischereien, Fleischverarbeiter                                   | 2.605                   | 1.027      | 782                    | 67                     | 1                           | 23                | 26              | 40                  | 34     | 8,6                         |
| 01 02          | Wildbretverarbeiter, -händler                                       | 100                     | 31         | 21                     | 1                      | 0                           | 1                 | 0               | 0                   | 0      | 4,8                         |
| 01 06          | Fleisch-, Wurst-, Innereingroßhändler                               | 65                      | 20         | 10                     | 3                      | 0                           | 0                 | 0               | 4                   | 2      | 30,0                        |
| 01 07          | Fleisch-, Wurstverkaufsstellen                                      | 1.108                   | 376        | 296                    | 31                     | 0                           | 13                | 10              | 30                  | 18     | 10,5                        |
| 01 08          | Darmgroßhändler   | 17                      | 2          | 2                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| 02 01          | Be-, Verarbeiter von Fischen (Z)                                    | 43                      | 57         | 34                     | 4                      | 0                           | 0                 | 1               | 1                   | 2      | 11,8                        |
| 02 02          | Fischerzeugnisse-Großhändler  | 25                      | 2          | 2                      | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 1                   | 3      | STP zu klein                |
| 02 03          | Fischeinzelhändler  | 178                     | 55         | 38                     | 4                      | 0                           | 0                 | 0               | 1                   | 3      | 10,5                        |
| 02 04          | Be- und Verarbeiter von Fischen                                     | 125                     | 52         | 38                     | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 2                   | 0      | 5,3                         |
| 02 05          | Erzeugungs-, Bearbeitungsbetriebe von Froschschenkeln und Schnecken | 4                       | 3          | 1                      | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 1                   | 0      | STP zu klein                |
| 03 01          | Milchbe-, -verarbeitungsbetriebe (Z)                                | 584                     | 645        | 355                    | 50                     | 1                           | 33                | 3               | 46                  | 17     | 14,1                        |
| 03 02          | Milchbe-, -verarbeitungsbetriebe                                    | 1.210                   | 596        | 494                    | 32                     | 0                           | 11                | 4               | 17                  | 15     | 6,5                         |
| 03 03          | Milcherzeugnisse-Großhändler  | 15                      | 2          | 2                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| 03 04          | Milch- und Kolostrumerzeuger  | 4                       | 0          | 0                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| 04 02          | Geflügelfleischgroßhändler  | 13                      | 2          | 2                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| 04 03          | Eier-, Geflügelfleischeinzelhändler                                 | 102                     | 13         | 11                     | 1                      | 0                           | 0                 | 1               | 0                   | 0      | 9,1                         |
| 04 04          | Eiproduktehersteller (Z)  | 9                       | 16         | 9                      | 1                      | 0                           | 2                 | 0               | 0                   | 0      | 11,1                        |
| 04 05          | Flüssigiehersteller (Z)   | 14                      | 8          | 6                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | 0,0                         |
| 04 06          | Ei-Packstellen (Z)  | 441                     | 102        | 88                     | 4                      | 0                           | 1                 | 0               | 3                   | 0      | 4,5                         |
| 05 01          | Speiseölhersteller und -abfüller                                    | 262                     | 114        | 91                     | 6                      | 0                           | 0                 | 1               | 7                   | 0      | 6,6                         |
| 05 02          | Margarinehersteller   | 1                       | 0          | 0                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| 05 03          | Speiseöl- und Pflanzenfettgroßhändler                               | 24                      | 4          | 3                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |

## Anhang: Revisionen

| Betriebsgruppe | Art der Betriebe  | Gesamtzahl der Betriebe | Revisionen | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | VERSTÖSSE                   |                   |                 |                     |        | Betriebe mit Verstößen in % |
|----------------|---|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------------------|
|                |   |                         |            |                        |                        | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein | Zusammensetzung | Kennz./ Irreführung | andere |                             |
| <b>05 04</b>   | Mayonnaisenhersteller   | 4                       | 3          | 3                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>05 05</b>   | Hersteller Feinkosterzeugnisse  | 45                      | 64         | 30                     | 7                      | 1                           | 4                 | 0               | 13                  | 1      | 23,3                        |
| <b>06 01</b>   | Mühlen  | 152                     | 58         | 46                     | 8                      | 0                           | 0                 | 1               | 17                  | 3      | 17,4                        |
| <b>06 02</b>   | Getreide- und Mahlproduktegroßhändler                                     | 63                      | 10         | 10                     | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 2                   | 0      | 10,0                        |
| <b>06 03</b>   | Stärkehersteller  | 6                       | 2          | 2                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>07 01</b>   | Brot- und Backwarenfabriken   | 50                      | 42         | 25                     | 2                      | 0                           | 1                 | 0               | 6                   | 0      | 8,0                         |
| <b>07 02</b>   | Teigwarenfabriken, -hersteller  | 191                     | 145        | 120                    | 20                     | 0                           | 0                 | 0               | 27                  | 0      | 16,7                        |
| <b>07 03</b>   | Bäckereien  | 1.991                   | 883        | 623                    | 57                     | 3                           | 99                | 0               | 28                  | 19     | 9,1                         |
| <b>07 04</b>   | Konditoreien  | 932                     | 826        | 572                    | 48                     | 1                           | 63                | 15              | 33                  | 13     | 8,4                         |
| <b>08 01</b>   | Zuckerfabriken  | 3                       | 2          | 1                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>08 02</b>   | Honigabfüller, -großhändler, Imker  | 2.877                   | 218        | 193                    | 9                      | 0                           | 0                 | 3               | 10                  | 1      | 4,7                         |
| <b>09 01</b>   | Industrielle Speiseeishersteller  | 3                       | 4          | 3                      | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 7                   | 2      | STP zu klein                |
| <b>09 02</b>   | Gewerbliche Speiseeishersteller   | 531                     | 449        | 329                    | 30                     | 1                           | 45                | 8               | 0                   | 13     | 9,1                         |
| <b>09 03</b>   | Ortsfeste und nicht ortsfeste Speiseeisverkaufsstellen (unverpacktes Eis) | 487                     | 73         | 57                     | 7                      | 0                           | 5                 | 3               | 0                   | 4      | 12,3                        |
| <b>10 01</b>   | Schokoladewarenfabriken und -hersteller                                   | 50                      | 46         | 23                     | 8                      | 0                           | 0                 | 0               | 17                  | 0      | 34,8                        |
| <b>10 02</b>   | Zuckerwarenfabriken, -hersteller  | 23                      | 18         | 9                      | 1                      | 0                           | 0                 | 1               | 4                   | 0      | 11,1                        |
| <b>10 03</b>   | Schokolade-, Zuckerwarenhandel  | 174                     | 48         | 33                     | 3                      | 0                           | 0                 | 0               | 5                   | 2      | 9,1                         |
| <b>11 01</b>   | Gemüse-, Obst-, Pilzgroßhändler   | 382                     | 48         | 36                     | 7                      | 0                           | 0                 | 6               | 1                   | 2      | 19,4                        |
| <b>11 02</b>   | Gemüse-, Obst-, Pilzeinzelhändler   | 381                     | 84         | 57                     | 9                      | 0                           | 1                 | 1               | 1                   | 13     | 15,8                        |
| <b>11 03</b>   | Obstverarbeiter   | 451                     | 187        | 129                    | 17                     | 0                           | 2                 | 1               | 25                  | 2      | 13,2                        |
| <b>11 04</b>   | Gemüseverarbeiter   | 248                     | 128        | 90                     | 7                      | 0                           | 1                 | 0               | 7                   | 1      | 7,8                         |
| <b>11 05</b>   | Pilzverarbeiter   | 14                      | 12         | 8                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | 0,0                         |
| <b>11 06</b>   | Hersteller von Gemüse (Z)   | 11                      | 11         | 4                      | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 2                   | 3      | STP zu klein                |



| Betriebsgruppe | Art der Betriebe  | Gesamtzahl der Betriebe | Revisionen | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | VERSTÖSSE                   |                   |                 |                     |        | Betriebe mit Verstößen in % |
|----------------|---|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------------------|
|                |   |                         |            |                        |                        | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein | Zusammensetzung | Kennz./ Irreführung | andere |                             |
| <b>12 01</b>   | Gewürzhersteller  | 88                      | 45         | 34                     | 4                      | 0                           | 0                 | 0               | 6                   | 0      | 11,8                        |
| <b>12 02</b>   | Gewürzgroßhändler                                       | 18                      | 5          | 5                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | 0,0                         |
| <b>12 03</b>   | Senfhersteller  | 20                      | 9          | 8                      | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 4                   | 0      | 25,0                        |
| <b>13 01</b>   | Hersteller alkoholfreier Getränke                       | 218                     | 48         | 43                     | 13                     | 0                           | 0                 | 2               | 21                  | 4      | 30,2                        |
| <b>14 01</b>   | Kaffeeröstereien, Hersteller von Kaffee-Ersatz          | 115                     | 44         | 29                     | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 4                   | 0      | 3,4                         |
| <b>14 02</b>   | Teeabpacker   | 166                     | 24         | 19                     | 4                      | 0                           | 0                 | 1               | 9                   | 1      | 21,1                        |
| <b>15 01</b>   | Brauereien  | 295                     | 105        | 77                     | 16                     | 0                           | 0                 | 0               | 19                  | 10     | 20,8                        |
| <b>15 02</b>   | Weinhändler   | 32                      | 0          | 0                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>15 03</b>   | Spirituosenhersteller                                   | 956                     | 141        | 116                    | 20                     | 0                           | 0                 | 1               | 39                  | 0      | 17,2                        |
| <b>15 04</b>   | Erzeuger sonstiger alkoholhaltiger Getränke             | 82                      | 17         | 12                     | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 2                   | 0      | 16,7                        |
| <b>16 01</b>   | Abfüller von natürlichem Mineralwasser oder Quellwasser | 24                      | 6          | 4                      | 3                      | 0                           | 1                 | 0               | 1                   | 1      | STP zu klein                |
| <b>16 02</b>   | Abfüller von Tafelwasser, Trinkwasser oder Sodawasser   | 34                      | 8          | 5                      | 3                      | 1                           | 1                 | 0               | 4                   | 1      | 60,0                        |
| <b>17 01</b>   | Essighersteller   | 45                      | 11         | 8                      | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 1                   | 0      | 12,5                        |
| <b>17 02</b>   | Hersteller von Teig-, Backmischungen, Backtriebmitteln  | 16                      | 8          | 7                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | 0,0                         |
| <b>17 03</b>   | Salinen   | 2                       | 1          | 1                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>17 04</b>   | Zusatzstoffhersteller                                   | 37                      | 22         | 7                      | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 1                   | 0      | 14,3                        |
| <b>17 05</b>   | Zusatzstoff-, Aromengroßhändler                         | 12                      | 1          | 1                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>18 01</b>   | Hersteller diät. Lebensmittel, Kindernahrung, NEM       | 27                      | 12         | 11                     | 4                      | 0                           | 0                 | 0               | 7                   | 0      | 36,4                        |
| <b>18 02</b>   | Großhändler diät. Lebensmittel, Kindernahrung, NEM      | 162                     | 35         | 26                     | 13                     | 0                           | 0                 | 2               | 28                  | 6      | 50,0                        |
| <b>18 03</b>   | Reformwarenhändler, Einzelhändler mit NEM               | 690                     | 156        | 132                    | 35                     | 0                           | 0                 | 5               | 61                  | 13     | 26,5                        |
| <b>18 04</b>   | Fitness-Studios   | 444                     | 71         | 66                     | 7                      | 0                           | 0                 | 0               | 10                  | 1      | 10,6                        |
| <b>18 05</b>   | Hersteller von Kindernahrung                            | 3                       | 8          | 3                      | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 7                   | 0      | STP zu klein                |

## Anhang: Revisionen

| Betriebsgruppe | Art der Betriebe  | Gesamtzahl der Betriebe | Revisionen | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | VERSTÖSSE                   |                   |                 |                     |        | Betriebe mit Verstößen in % |
|----------------|---|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------------------|
|                |   |                         |            |                        |                        | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein | Zusammensetzung | Kennz./ Irreführung | andere |                             |
| <b>18 06</b>   | Hersteller von NEM  | 75                      | 55         | 41                     | 11                     | 0                           | 1                 | 2               | 11                  | 6      | 26,8                        |
| <b>19 01</b>   | Hersteller kosmetischer Mitteln   | 401                     | 143        | 123                    | 23                     | 0                           | 0                 | 2               | 32                  | 6      | 18,7                        |
| <b>19 02</b>   | Großhändler mit kosmetischen Mitteln  | 270                     | 48         | 36                     | 5                      | 0                           | 0                 | 0               | 7                   | 1      | 13,9                        |
| <b>19 03</b>   | Drogerien, Parfümerien, Einzelhändler mit kosmetischen Mitteln                            | 2.089                   | 269        | 219                    | 92                     | 0                           | 1                 | 5               | 128                 | 26     | 42,0                        |
| <b>19 04</b>   | Friseure, Kosmetiksalons, Massage-, Fußpflege- und Bräunungsinstitute                     | 4.229                   | 148        | 143                    | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | 0,0                         |
| <b>19 05</b>   | Apotheken   | 1.040                   | 62         | 59                     | 6                      | 0                           | 0                 | 0               | 8                   | 3      | 10,2                        |
| <b>20 01</b>   | Hersteller von Materialien und Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen    | 178                     | 28         | 25                     | 2                      | 0                           | 0                 | 5               | 0                   | 0      | 8,0                         |
| <b>20 02</b>   | Hersteller von Spielzeug  | 59                      | 4          | 3                      | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 4                   | 2      | STP zu klein                |
| <b>20 03</b>   | Hersteller von sonstigen Gebrauchsgegenständen  | 25                      | 0          | 0                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>20 04</b>   | Großhändler von Materialien und Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen   | 173                     | 35         | 21                     | 1                      | 0                           | 1                 | 3               | 1                   | 4      | 4,8                         |
| <b>20 05</b>   | Großhändler von Spielzeug   | 71                      | 11         | 10                     | 10                     | 0                           | 0                 | 3               | 7                   | 15     | 100,0                       |
| <b>20 06</b>   | Großhändler sonstiger Gebrauchsgegenstände  | 75                      | 4          | 4                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>20 07</b>   | Einzelhändler von Materialien und Gegenständen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen | 462                     | 57         | 49                     | 14                     | 0                           | 1                 | 2               | 17                  | 17     | 28,6                        |
| <b>20 08</b>   | Einzelhändler von Spielzeug   | 769                     | 87         | 73                     | 34                     | 0                           | 0                 | 12              | 32                  | 43     | 46,6                        |
| <b>20 09</b>   | Einzelhändler sonstiger Gebrauchsgegenstände  | 1.189                   | 159        | 131                    | 42                     | 0                           | 0                 | 43              | 107                 | 86     | 32,1                        |
| <b>22 01</b>   | Speisenproduzierende Einrichtungen der Gemeinschaftsverpflegung                           | 2.828                   | 2.797      | 2.220                  | 19                     | 3                           | 57                | 0               | 2                   | 8      | 0,9                         |

| Betriebsgruppe | Art der Betriebe  | Gesamtzahl der Betriebe | Revisionen | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | VERSTÖSSE                   |                   |                 |                     |        | Betriebe mit Verstößen in % |
|----------------|---|-------------------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------|-----------------------------|
|                |   |                         |            |                        |                        | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein | Zusammensetzung | Kennz./ Irreführung | andere |                             |
| <b>22 02</b>   | Speisenverteilende Einrichtungen der Gemeinschaftsverpflegung                                   | 3.933                   | 1.385      | 1.219                  | 4                      | 1                           | 4                 | 0               | 2                   | 3      | 0,3                         |
| <b>22 03</b>   | Frühstückspensionen mit Konzession der Gewerbeordnung   | 4.547                   | 209        | 190                    | 5                      | 3                           | 6                 | 0               | 0                   | 4      | 2,6                         |
| <b>22 04</b>   | Gastgewerbebetriebe einschließlich Buschenschänken mit umfangreichem Speiseangebot              | 23.493                  | 9.480      | 7.035                  | 494                    | 113                         | 1.441             | 9               | 43                  | 332    | 7,0                         |
| <b>22 05</b>   | Gastgewerbebetriebe einschließlich Buschenschänken mit geringem Speiseangebot                   | 36.464                  | 10.674     | 8.591                  | 414                    | 53                          | 788               | 12              | 48                  | 212    | 4,8                         |
| <b>22 06</b>   | Hersteller von Fertiggerichten (nicht 22 01 bis 22 05)  | 630                     | 490        | 296                    | 20                     | 1                           | 46                | 0               | 25                  | 10     | 6,8                         |
| <b>22 07</b>   | Speisenproduzierende Einrichtungen der Gemeinschaftsverpflegung mit geringer Personenzahl       | 828                     | 337        | 278                    | 1                      | 0                           | 4                 | 0               | 0                   | 1      | 0,4                         |
| <b>22 08</b>   | Speisenverteilende Einrichtungen der Gemeinschaftsverpflegung mit geringer Personenzahl         | 2.222                   | 656        | 593                    | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 1                   | 0      | 0,2                         |
| <b>23 01</b>   | Lager- und Kühllhäuser (nicht 23 02 bis 23 05 – Logistikzentren, auch Lagerhaltung, Spediteure) | 448                     | 117        | 67                     | 10                     | 1                           | 7                 | 1               | 11                  | 1      | 14,9                        |
| <b>23 04</b>   | Kühllhäuser und Tiefkühllhäuser für Fische (Z)  | 4                       | 0          | 0                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>23 05</b>   | Kühllhäuser und Tiefkühllhäuser für Milch und Milchprodukte (Z)                                 | 4                       | 1          | 1                      | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0      | STP zu klein                |
| <b>23 06</b>   | Großmärkte, Verteilzentren  | 54                      | 38         | 19                     | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 3                   | 2      | 10,5                        |
| <b>24 01</b>   | Lebensmittelgroßhändler   | 786                     | 322        | 165                    | 44                     | 1                           | 8                 | 5               | 91                  | 16     | 26,7                        |
| <b>24 02</b>   | Lebensmitteleinzelhändler   | 14.906                  | 6.283      | 4.451                  | 858                    | 25                          | 364               | 65              | 1.081               | 498    | 19,3                        |
| <b>24 03</b>   | Getränkegroßhändler   | 441                     | 31         | 27                     | 3                      | 0                           | 0                 | 0               | 5                   | 0      | 11,1                        |
| <b>25 01</b>   | Revisionen nicht ortsfester Verkaufsstände  | 2.734                   | 727        | 488                    | 53                     | 3                           | 35                | 7               | 27                  | 31     | 10,9                        |

## Anhang: Revisionen

| Betriebsgruppe | Art der Betriebe  | Gesamtzahl der Betriebe | Revisionen    | Kontrollierte Betriebe | Betriebe mit Verstößen | VERSTÖSSE                   |                   |                 |                     |              | Betriebe mit Verstößen in % |
|----------------|---|-------------------------|---------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------|-----------------------------|
|                |   |                         |               |                        |                        | Hygiene (HACCP, Ausbildung) | Hygiene allgemein | Zusammensetzung | Kennz./ Irreführung | andere       |                             |
| <b>26 01</b>   | Revisionen sonstiger Betriebe   | 1.988                   | 305           | 232                    | 33                     | 0                           | 6                 | 8               | 34                  | 29           | 14,2                        |
| <b>26 02</b>   | Revisionen von Zeltfesten und sonstigen vergleichbaren Veranstaltungen  | 2.096                   | 490           | 346                    | 2                      | 0                           | 1                 | 3               | 6                   | 4            | 0,6                         |
| <b>27 02</b>   | Direktvermarkter von Fisch  | 146                     | 26            | 21                     | 2                      | 0                           | 1                 | 0               | 1                   | 0            | 9,5                         |
| <b>27 03</b>   | Direktvermarkter von Rohmilch   | 255                     | 57            | 45                     | 8                      | 0                           | 5                 | 0               | 1                   | 3            | 17,8                        |
| <b>27 05</b>   | Direktvermarkter von Eiern  | 1.153                   | 127           | 124                    | 2                      | 0                           | 0                 | 0               | 4                   | 0            | 1,6                         |
| <b>27 06</b>   | Direktvermarkter von sonstigen Waren  | 3.045                   | 368           | 298                    | 14                     | 0                           | 2                 | 2               | 20                  | 4            | 4,7                         |
| <b>28 01</b>   | Revisionen von WVAs mit > 1000 m <sup>3</sup> verteilter Wassermenge täglich bzw. mehr als 5000 versorgten Personen | 318                     | 36            | 25                     | 0                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 0            | 0,0                         |
| <b>28 02</b>   | Revisionen von WVAs mit > 100 und ≤ 1000 m <sup>3</sup> verteilter Wassermenge täglich                              | 733                     | 70            | 52                     | 1                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 1            | 1,9                         |
| <b>28 03</b>   | Revisionen von WVAs mit ≤ 100 m <sup>3</sup> verteilter Wassermenge täglich   | 4.374                   | 180           | 165                    | 9                      | 0                           | 0                 | 0               | 0                   | 12           | 5,5                         |
|                | <b>Summe</b>  | <b>139.039</b>          | <b>43.581</b> | <b>33.187</b>          | <b>2.824</b>           | <b>213</b>                  | <b>3.086</b>      | <b>285</b>      | <b>2.341</b>        | <b>1.590</b> | <b>8,5</b>                  |

STP zu klein: Stichprobe für eine %-mäßige Auswertung zu klein (weniger als fünf kontrollierte Betriebe) (Z) zulassungspflichtige Betriebe

Tabelle 19: Ergebnisse der Kontrollen bei Fleischbetrieben gemäß dem Spezifischen Revisionsplan

| Sektion         | Betriebsgruppe   | Gesamtzahl der Betriebe | Kontrollierte Betriebe | Kontrollbesuche | Betriebe mit Mängeln | Beanstandungen, die gem. § 39 (2) zur schriftlichen Aufforderung zur Abstellung wahrgenommener Verstöße führten |                      |               |                 |                  |               |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|---|----------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
|                 |  |                         |                        |                 |                      | Gesamt  | Dokumentationsmängel | Hygienemängel | Bauliche Mängel | Tierschutzmängel | Andere Mängel |
| <b>0</b>        | <b>Kühlhäuser Umpackzentren</b>                        |                         |                        |                 |                      |   |                      |               |                 |                  |               |
|                 | Kühlhäuser und Tiefkühlhäuser (ausschl. umhüllte Ware) | 74                      | 60                     | 76              | 28                   | 40  | 13                   | 8             | 7               | 0                | 12            |
|                 | Kühlhäuser und Tiefkühlhäuser (auch mit offener Ware)  | 57                      | 54                     | 109             | 23                   | 68  | 8                    | 32            | 13              | 9                | 6             |
|                 | saisonale Wildsammelstellen (bis 6 Monate)             | 13                      | 9                      | 9               | 2                    | 5   | 2                    | 1             | 0               | 0                | 2             |
|                 | ganzjährige Wildsammelstellen (über 6 Monate)          | 36                      | 31                     | 58              | 13                   | 26  | 10                   | 8             | 6               | 2                | 0             |
| <b>I/III</b>    | <b>Farmwild-/Huftierschlachtbetriebe</b>               |                         |                        |                 |                      |   |                      |               |                 |                  |               |
|                 | Schlachtung bis 20 GVE/a                               | 2.198                   | 1.066                  | 1.094           | 429                  | 862   | 333                  | 218           | 104             | 37               | 170           |
|                 | Schlachtung 21-100 GVE/a                               | 733                     | 601                    | 620             | 281                  | 513   | 191                  | 144           | 78              | 21               | 79            |
|                 | Schlachtung 101-500 GVE/a                              | 197                     | 176                    | 338             | 101                  | 323   | 112                  | 121           | 51              | 10               | 29            |
|                 | Schlachtung 501-1.000 GVE/a                            | 23                      | 23                     | 99              | 17                   | 93  | 15                   | 33            | 15              | 18               | 12            |
|                 | Schlachtung 1.001-5.000 GVE/a                          | 26                      | 25                     | 159             | 14                   | 127   | 19                   | 84            | 13              | 3                | 8             |
|                 | Schlachtung 5.001-20.000 GVE/a                         | 23                      | 23                     | 286             | 16                   | 253   | 9                    | 157           | 41              | 15               | 31            |
|                 | Schlachtung über 20.000 GVE/a                          | 19                      | 19                     | 456             | 17                   | 571   | 62                   | 330           | 80              | 17               | 82            |
| <b>II</b>       | <b>Geflügel- u. Kaninchenschlachthöfe</b>              |                         |                        |                 |                      |   |                      |               |                 |                  |               |
|                 | Bis 10.000 Stk. Geflügel oder Kaninchen/a              | 27                      | 15                     | 17              | 0                    | 0   | 0                    | 0             | 0               | 0                | 0             |
|                 | 10.001-150.000 Stk. Geflügel oder Kaninchen/a          | 5                       | 5                      | 9               | 3                    | 9   | 2                    | 4             | 1               | 0                | 2             |
|                 | 150.001-1.000.000 Stk. Geflügel oder Kaninchen/a       | 2                       | 2                      | 28              | 1                    | 41  | 5                    | 25            | 3               | 1                | 7             |
|                 | Mehr als 1.000.000 Stk. Geflügel oder Kaninchen/a      | 6                       | 6                      | 137             | 5                    | 89  | 27                   | 39            | 7               | 1                | 15            |
| <b>I/II/III</b> | <b>Huftier-/Geflügel-/Farmwild-Zerlegungsbetriebe</b>  |                         |                        |                 |                      |   |                      |               |                 |                  |               |
|                 | Produktion von bis zu 100 t entbeintem Fleisch/a       | 1.142                   | 618                    | 719             | 232                  | 467   | 186                  | 139           | 76              | 0                | 66            |

| Sektion   | Betriebsgruppe  | Gesamt-<br>zahl der<br>Betriebe | Kon-<br>trollier-<br>te Be-<br>triebe | Kon-<br>troll-<br>besu-<br>che | Betriebe<br>mit<br>Mängeln | Beanstandungen, die gem. § 39 (2) zur schriftlichen Aufforderung<br>zur Abstellung wahrgenommener Verstöße führten |                                |                    |                    |                            |                  |
|-----------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|--|--------------------------------|--------------------|--------------------|----------------------------|------------------|
|           |   |                                 |                                       |                                |                            | Gesamt   | Dokumen-<br>tations-<br>mängel | Hygiene-<br>mängel | Bauliche<br>Mängel | Tier-<br>schutz-<br>mängel | Andere<br>Mängel |
|           | Produktion von mehr als 100-400 t entbeintem Fleisch/a      | 108                             | 108                                   | 219                            | 62                         | 163  | 55                             | 70                 | 21                 | 0                          | 17               |
|           | Produktion von mehr als 400-1.000 t entbeintem Fleisch/a    | 40                              | 40                                    | 204                            | 24                         | 138  | 23                             | 74                 | 29                 | 0                          | 12               |
|           | Produktion von mehr als 1.000-10.000 t entbeintem Fleisch/a | 49                              | 49                                    | 408                            | 26                         | 282  | 44                             | 177                | 26                 | 0                          | 35               |
|           | Produktion von mehr als 10.000 t entbeintem Fleisch/a       | 24                              | 24                                    | 508                            | 19                         | 383  | 82                             | 160                | 75                 | 1                          | 65               |
| <b>IV</b> | <b>Wildbearbeitungsbetriebe</b>                             |                                 |                                       |                                |                            |  |                                |                    |                    |                            |                  |
|           | Bearbeitung von bis zu 10 t Wildfleisch/a                   | 167                             | 102                                   | 113                            | 31                         | 51   | 16                             | 20                 | 8                  | 0                          | 7                |
|           | Bearbeitung von mehr als 10-40 t Wildfleisch/a              | 6                               | 5                                     | 20                             | 0                          | 0  | 0                              | 0                  | 0                  | 0                          | 0                |
|           | Bearbeitung von mehr als 40-100 t Wildfleisch/a             | 2                               | 2                                     | 8                              | 2                          | 5  | 2                              | 1                  | 0                  | 0                          | 2                |
|           | Bearbeitung von mehr als 100-1.000 t Wildfleisch/a          | 5                               | 5                                     | 52                             | 3                          | 31   | 1                              | 22                 | 5                  | 0                          | 3                |
|           | Bearbeitung von mehr als 1.000 t Wildfleisch/a              | 2                               | 2                                     | 35                             | 1                          | 4  | 1                              | 3                  | 0                  | 0                          | 0                |
| <b>V</b>  | <b>Herstellung von Faschiertem</b>                          |                                 |                                       |                                |                            |  |                                |                    |                    |                            |                  |
|           | Produktion von bis zu 10 t/a                                | 33                              | 31                                    | 61                             | 5                          | 16   | 0                              | 10                 | 1                  | 0                          | 5                |
|           | Produktion von mehr als 10-40 t/a                           | 9                               | 9                                     | 30                             | 2                          | 18   | 0                              | 12                 | 1                  | 0                          | 5                |
|           | Produktion von mehr als 40-100 t/a                          | 7                               | 7                                     | 40                             | 4                          | 28   | 0                              | 19                 | 1                  | 0                          | 8                |
|           | Produktion von mehr als 100-1.000 t/a                       | 23                              | 23                                    | 253                            | 13                         | 80   | 5                              | 59                 | 8                  | 0                          | 8                |
|           | Produktion von mehr als 1.000 t Wildfleisch/a               | 11                              | 11                                    | 217                            | 8                          | 103  | 6                              | 58                 | 4                  | 0                          | 35               |
| <b>VI</b> | <b>Fleischverarbeitungsbetriebe/-<br/>konservenfabriken</b> |                                 |                                       |                                |                            |  |                                |                    |                    |                            |                  |
|           | Produktion von bis zu 100 t Fleischerzeugnissen/a           | 538                             | 372                                   | 439                            | 171                        | 390  | 150                            | 113                | 66                 | 0                          | 61               |
|           | Produktion von mehr als 100-400 t Fleischerzeugnissen/a     | 75                              | 53                                    | 177                            | 30                         | 126  | 16                             | 66                 | 18                 | 0                          | 26               |
|           | Produktion von mehr als 400-1.000 t Fleischerzeugnissen/a   | 29                              | 27                                    | 229                            | 16                         | 93   | 15                             | 39                 | 25                 | 0                          | 14               |

| Sektion       | Betriebsgruppe   | Gesamtzahl der Betriebe | Kontrollierte Betriebe | Kontrollbesuche | Betriebe mit Mängeln | Beanstandungen, die gem. § 39 (2) zur schriftlichen Aufforderung zur Abstellung wahrgenommener Verstöße führten |                      |               |                 |                  |               |
|---------------|--|-------------------------|------------------------|-----------------|----------------------|---|----------------------|---------------|-----------------|------------------|---------------|
|               |  |                         |                        |                 |                      | Gesamt  | Dokumentationsmängel | Hygienemängel | Bauliche Mängel | Tierschutzmängel | Andere Mängel |
|               | Produktion von mehr als 1.000-10.000 t Fleischerzeugnissen/a | 32                      | 32                     | 313             | 21                   | 194   | 7                    | 143           | 22              | 0                | 22            |
|               | Produktion von mehr als 10.000 t Fleischerzeugnissen/a       | 13                      | 13                     | 480             | 10                   | 254   | 45                   | 107           | 47              | 0                | 55            |
|               | Trockensuppen/Fleischextraktehersteller                      | 2                       | 1                      | 4               | 0                    | 0   | 0                    | 0             | 0               | 0                | 0             |
| <b>XII</b>    | <b>Tierische Fette und Grieben</b>                           |                         |                        |                 |                      |   |                      |               |                 |                  |               |
|               | Sammler  | 1                       | 1                      | 2               | 0                    | 0   | 0                    | 0             | 0               | 0                | 0             |
|               | Verarbeiter  | 5                       | 5                      | 10              | 0                    | 0   | 0                    | 0             | 0               | 0                | 0             |
| <b>XIII</b>   | <b>Bearbeitungsbetriebe Mägen, Blasen und Därme</b>          | 15                      | 13                     | 13              | 6                    | 10  | 4                    | 3             | 1               | 0                | 2             |
| <b>XIV/XV</b> | <b>Gelatine- und Kollagenbetriebe</b>                        | 23                      | 14                     | 17              | 3                    | 7   | 0                    | 1             | 2               | 0                | 4             |
| <b>DV</b>     | <b>Direktvermarkter Geflügel/Kaninchen</b>                   | 175                     | 115                    | 118             | 1                    | 46  | 5                    | 19            | 15              | 0                | 7             |
|               | <b>Summe</b>   | <b>*</b>                | <b>3.797</b>           | <b>8.184</b>    | <b>1.640</b>         | <b>5.909</b>  | <b>1.471</b>         | <b>2.519</b>  | <b>870</b>      | <b>135</b>       | <b>914</b>    |

\* Insgesamt gibt es 5.975 Betriebe (eingeteilt in Betriebsgruppen) an 3.914 Standorten

| Hygienekontrollen gemäß § 54 LMSVG |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Sektion I</b>                   | Fleisch von Huf- und Klauentieren: Schlachtbetriebe, Zerlegebetriebe  |
| <b>Sektion II</b>                  | Fleisch von Geflügel und Kaninchen: Schlachtbetriebe, Zerlegebetriebe |
| <b>Sektion III</b>                 | Fleisch von Farmwild: Schlachtbetriebe, Zerlegebetriebe               |
| <b>Sektion IV</b>                  | Fleisch von frei lebendem Wild: Wildbearbeitungs- und Zerlegebetriebe |
| <b>Sektion V</b>                   | Faschiertes, Fleischzubereitungen und Separatorenfleisch              |

| Hygienekontrollen gemäß § 31 Abs.1 LMSVG |  |
|--|--|
| <b>Sektion 0</b>                         | Betriebe mit allgemeinen Aktivitäten: Kühl- und Umpackzentren, Großhandelsmärkte |
| <b>Sektion VI</b>                        | Fleischerzeugnisse: Verarbeitungsbetriebe  |
| <b>Sektion XII</b>                       | Ausgeschmolzene tierische Fette und Grieben                                      |
| <b>Sektion XIII</b>                      | Bearbeitete Mägen, Därme und Blasen  |
| <b>Sektion XIV</b>                       | Gelatine   |
| <b>Sektion XV</b>                        | Kollagen   |
| <b>DV</b>                                | Geflügel und Kaninchen: Direktvermarkter   |



**Tabelle 20: Revisionen von Milcherzeugerbetrieben**  
**(Verordnung (EG) Nr. 853/2004, Anhang III, Abschnitt IX, Kapitel I)**

| Art der Erzeugerbetriebe                                 | Kontrollierte Betriebe | Kontrollbesuche | Erzeugerbetriebe, die Milch geliefert haben | Erzeugerbetriebe, die von der Anlieferung gem. Anhang III Abs. IX, Kap. I, Punkt III, gesperrt wurden | Nachweise von Hemmstoffen | Betriebe mit Hygienemängeln |
|--|------------------------|-----------------|---|---|---------------------------|-----------------------------|
| Erzeugerbetriebe, die Kuhmilch produzieren               | 2.034                  | 2.122           | 27.511                                      | 217   | 264                       | 338                         |
| Erzeugerbetriebe, die Schafmilch produzieren             | 23                     | 23              | 227   | 1   | 0                         | 2                           |
| Erzeugerbetriebe, die Ziegenmilch produzieren            | 35                     | 35              | 592   | 0   | 0                         | 0                           |
| Erzeugerbetriebe, die Rohmilch zu Schulmilch verarbeiten | 59                     | 79              | 67  | 0   | 0                         | 18                          |
| <b>Summe</b>   | <b>2.151</b>           | <b>2.259</b>    | <b>28.397</b>                               | <b>218</b>  | <b>264</b>                | <b>358</b>                  |

Tabelle 21: Untersuchte Schlachtungen

|  | Untersuchte Schlachtungen | Ergebnis der Untersuchungen |                                      |                  | Bakteriologische Untersuchungen | % genussuntauglich |
|--|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
|  |                           | genusstauglich              | genusstauglich nach Brauchbarmachung | genussuntauglich |                                 |                    |
| <b>Fohlen</b>                            | 220                       | 220                         | 0                                    | 0                | 0                               | 0,0                |
| <b>Pferde und andere Einhufer</b>        | 398                       | 394                         | 0                                    | 4                | 0                               | 1,0                |
| <b>Einhufer insgesamt</b>                | 618                       | 614                         | 0                                    | 4                | 0                               | 0,6                |
| <b>Kälber männlich</b>                   | 34.769                    | 34.584                      | 0                                    | 185              | 6                               | 0,5                |
| <b>Kälber weiblich</b>                   | 20.386                    | 20.312                      | 0                                    | 74               | 4                               | 0,4                |
| <b>Kälber insgesamt</b>                  | 55.155                    | 54.896                      | 0                                    | 259              | 10                              | 0,5                |
| <b>Stiere</b>                            | 270.813                   | 270.340                     | 8                                    | 465              | 67                              | 0,2                |
| <b>Ochsen</b>                            | 37.442                    | 37.410                      | 4                                    | 28               | 6                               | 0,1                |
| <b>Kalbinnen</b>                         | 125.277                   | 125.109                     | 7                                    | 161              | 25                              | 0,1                |
| <b>Kühe</b>                              | 205.545                   | 203.919                     | 61                                   | 1.565            | 231                             | 0,8                |
| <b>Rinder insgesamt</b>                  | 639.077                   | 636.778                     | 80                                   | 2.219            | 329                             | 0,3                |
| <b>Schweine insgesamt</b>                | 5.123.942                 | 5.111.663                   | 152                                  | 12.127           | 16                              | 0,2                |
| <b>darunter Zuchtsauen</b>               | 86.099                    | 85.215                      | 18                                   | 866              | 0                               | 1,0                |
| <b>Lämmer</b>                            | 139.816                   | 139.753                     | 0                                    | 63               | 0                               | 0,05               |
| <b>Schafe</b>                            | 13.665                    | 13.632                      | 2                                    | 31               | 0                               | 0,2                |
| <b>Schafe insgesamt</b>                  | 153.481                   | 153.385                     | 2                                    | 94               | 0                               | 0,1                |
| <b>Ziegen</b>                            | 10.757                    | 10.039                      | 21                                   | 697              | 0                               | 6,5                |
| <b>Wildschweine (Farmwildhaltung)</b>    | 993                       | 993                         | 0                                    | 0                | 0                               | 0,0                |
| <b>Wildwiederkäuer (Farmwildhaltung)</b> | 4.166                     | 4.163                       | 3                                    | 0                | 0                               | 0,0                |
| <b>Hühner</b>                            | 87.879.495                | 87.051.077                  | 0                                    | 828.418          | 0                               | 0,9                |
| <b>Puten</b>                             | 1.170.518                 | 1.161.944                   | 0                                    | 8.574            | 0                               | 0,7                |
| <b>Sonstiges Geflügel</b>                | 157.554                   | 154.529                     | 0                                    | 3.025            | 0                               | 1,9                |
| <b>Hauskaninchen</b>                     | 0                         | 0                           | 0                                    | 0                | 0                               | 0,0                |

Quelle: Statistik Austria; % genussuntauglich aus den Statistik-Austria-Daten zur besseren Orientierung berechnet

## Impressum

### **Eigentümer, Verleger und Herausgeber:**

#### **Bundesministerium für Arbeit, Soziales, Gesundheit und Konsumentenschutz**

Stubenring 1 | 1010 Wien

[www.sozialministerium.at](http://www.sozialministerium.at)

#### **AGES – Österreichische Agentur für Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH**

Spargelfeldstraße 191 | 1220 Wien

Tel.: +43 (0)5 0555-0

[www.ages.at](http://www.ages.at)

Steht als Download zur Verfügung

[www.kvg.gv.at](http://www.kvg.gv.at)

Juni 2019

ISBN 978-3-85010-555-2

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – oder sonstige Vervielfältigung, Verarbeitung oder Verbreitung, auch unter Verwendung elektronischer Systeme, nur mit schriftlicher Zustimmung des Medieninhabers zulässig.

# GESUNDHEIT FÜR MENSCH, TIER UND PFLANZE



## Kontakt

AGES – Österreichische Agentur für  
Gesundheit und Ernährungssicherheit GmbH  
Spargelfeldstraße 191 | 1220 Wien

Tel.: +43 (0)5 0555-0  
[www.ages.at](http://www.ages.at)