

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 14 Suppen und Soßen

untersuchte Proben: 38

davon beanstandet: 3 (7,9 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Trockensuppen	17	2	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Saucen	2	1	verkohlte Tomatenstücke

Tab. II.3.2.2.2: Beanstandungen von Suppen und Soßen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 13 Fette, Öle

untersuchte Proben: 249

davon beanstandet: 61 (24,5 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Frittierfett (gebraucht)	115	44	Verdorben (zu lange verwendet)
Olivenöl	21	14	Kennzeichnungsmängel (MHD, Füllmenge, Bio)
kaltgepresstes Traubenkernöl	2	2	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Kürbiskernöl	1	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften

Tab. II.3.2.2.1: Beanstandungen von Fetten, Ölen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 15 Getreide

untersuchte Proben: 44

davon beanstandet: 1 (2,3 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Reiskörner	23	1	Verkehrsverbot, da aus nicht zugelassenen GVO hergestellt (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))

Tab. II.3.2.2.3: Beanstandungen von Getreide (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 16 Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren

untersuchte Proben: 109

davon beanstandet: 6 (5,5 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Maismehl/Maisgrieß	16	1	fehlende Gentechnik-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))
Maisstärke	2	2	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Popcorn	2	1	fehlerhafte "ohne Gentechnik"-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))
Müsliriegel	7	2	Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene)

Tab. II.3.2.2.4: Beanstandungen von Getreideprodukten (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 17 Brote, Kleingebäcke

untersuchte Proben: 35

davon beanstandet: 2 (5,7 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Brot	31	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Panade mit Würzung	1	1	Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene)

Tab. II.3.2.2.5: Beanstandungen von Brote, Kleingebäcke (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 18 Feine Backwaren

untersuchte Proben: 76

davon beanstandet: 4 (5,3 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Feine Backwaren	71	4	1 x nicht zum Verzehr geeignet (Madenbefall) ; 2 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften; 1 x Melamin-Höchstmengenüberschreitung (Serviceprobe für das LSGV Saarbrücken)

Tab. II.3.2.2.6: Beanstandungen von Feinen Backwaren (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 20 Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate

untersuchte Proben: 32

davon beanstandet: 4 (12,5 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Mayonnaise	24	3	irreführende Kennzeichnung, Konservierungsstoffe nicht angegeben
Feinkostsalate	8	1	verdorben i.S. Art. 14 VO (EG) Nr. 178/2002

Tab. II.3.2.2.7: Beanstandungen von Mayonnaisen, emulgierten Soßen, kalten Fertigsoßen, Feinkostsalaten (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 21 Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen

untersuchte Proben: 66

davon beanstandet: 1 (1,5 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Pudding mit Mango, Melone	1	1	Falscher Zusatzstoff deklariert

Tab. II.3.2.2.8: Beanstandungen von Puddingen, Kremspeisen, Desserts, süßen Soßen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 22 Teigwaren

untersuchte Proben: 46

davon beanstandet: 3 (6,5 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Reisnudeln	14	2	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Traubenkern Nudeln	1	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften

Tab. II.3.2.2.9: Beanstandungen von Teigwaren (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 23 Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst

untersuchte Proben: 163

davon beanstandet: 10 (6,1 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Sojagetränke	10	1	Verstoß gegen "ohne Gentechnik"-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))
Tofu	13	2	1 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften 1 x Verstoß gegen "ohne Gentechnik"-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))
Sojabohnen	3	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Haselnusskerne	11	3	3 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Sonnenblumenkerne	1	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Pistazien, geröstet	15	1	Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine)
Hülsenfruchtmischung	1	1	Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine)

Tab. II.3.2.2.10: Beanstandungen von Hülsenfrüchten, Ölsamen, Schalenobst (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 24 Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile

untersuchte Proben: 65

davon beanstandet: 2 (3,1 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Bratkartoffeln	3	1	Acrylamid >1000 µg/kg
Minikartoffeln (als Snack mit Sauce)	1	1	Nicht zum Verzehr geeignet: Schimmel, faule Stellen

Tab. II.3.2.2.11: Beanstandungen von Kartoffeln, stärkereichen Pflanzenteilen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 25 Frischgemüse, ausgenommen Rhabarber

untersuchte Proben: 20

davon beanstandet: 1 (5,0 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Honig-Melone	1	1	Wertgemindert

Tab. II.3.2.2.12: Beanstandungen von Frischgemüse (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 26 Gemüsezubereitungen, ausgenommen Rhabarber

untersuchte Proben: 19

davon beanstandet: 2 (10,5 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Peperonischoten (Dose)	1	1	MHD unzulässig abgekürzt
Mloukhieh	1	1	1 x Beurteilung als Novel Food

Tab. II.3.2.2.13: Beanstandungen von Frischgemüse (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 30 Obstprodukte, einschl. Rhabarber

untersuchte Proben: 44

davon beanstandet: 7 (15,9 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
getrocknete Feigen	23	7	4 x Mykotoxin-Höchstmengeüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine); 3 x Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften

Tab. II.3.2.2.14: Beanstandungen von Obsterzeugnissen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 37 Spirituosen, Spirituosenhaltige Getränke

untersuchte Proben: 1

davon beanstandet: 1 (100,0 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Canna - X Energylikör	1	1	Überhöhter Koffeingehalt und Kennzeichnungsverstoß

Tab. II.3.2.2.15: Beanstandungen von Spirituosen und spirituosenhaltigen Getränken (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 39 Zucker

untersuchte Proben: 25

davon beanstandet: 1 (4,0 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Gelierzucker	8	1	irreführende Kennzeichnung

Tab. II.3.2.2.16: Beanstandungen von Zucker (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 40 Honige, Imkereierzeugnisse und Brotaufstriche, auch brennwertreduziert

untersuchte Proben: 179

davon beanstandet: 17 (9,5 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Brotaufstrich	15	2	1 x Verstoß gegen "ohne Gentechnik"- Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)); 1 x Kennzeichnungsmängel
Eukalyptushonig	1	1	irreführende Kennzeichnung § 11 Abs. 1 Nr. 1 LFGB
Honigsirup mit Fructose	2	2	Kennzeichnungsmängel (fehlende QUID-Angabe, fehlende Nährwertangaben)
Wabenhonig	6	1	Herstellung entgegen den Vorgaben der Honigverordnung, irreführende Kennzeichnung, Kennzeichnungsmängel
Buchweizenhonig	1	1	irreführende Kennzeichnung § 11 Abs. 1 Nr. 1 LFGB
Sonstige Honige	167	10	2 x irreführende Kennzeichnung § 11 Abs. 1 Nr. 1 LFGB; 4 x Kennzeichnungsmängel; 3 x Herstellung entgegen den Vorgaben der Honigverordnung, irreführende Kennzeichnung, Kennzeichnungsmängel 1 x Wertminderung i.S. von § 11 Abs. 2 Nr. 2 b LFGB

Tab. II.3.2.2.17: Beanstandungen von Honigen, Imkereierzeugnissen und Brotaufstrichen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 42 Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse

untersuchte Proben: 220

davon beanstandet: 57 (25,9 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/Bemängelungen	Beurteilung
Milcheis Vanille	44	34	28 x irreführende Kennzeichnung (Vanille); 3 x irreführende Kennzeichnung (Vanille) + fehlende Kennzeichnung von Zusatzstoffen; 1 x irreführende Kennzeichnung (Vanille) + fehlende Kennzeichnung von Zusatzstoffen + unzulässige Verwendung von Zusatzstoffen; 1 x irreführende Kennzeichnung (Vanille) + unzulässige Verwendung von Zusatzstoffen; 1 x irreführende Kennzeichnung (Vanille) + Wertminderung
sonstige Milcheis	11	1	wertgemindert
Eiscrem	6	3	1 x nicht zum Verzehr geeignet; 2 x Kennzeichnungsmängel
Fruchteis	34	9	wertgemindert (zu geringer Fruchtanteil, Leitsätze für Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse), nicht deklarierte Zusatzstoffe ((ZZuIV), unerlaubte Zusatzstoffe (ZZuV))
Speiseeishalberzeugnisse zur Herstellung von Milcheis und Fruchteis	125	10	9 x Kennzeichnungsmängel; 1 x Mykotoxin-Höchstmengeüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine)

Tab. II.3.2.2.18: Beanstandungen von Speiseeis, Speiseeishalberzeugnissen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 43 Süßwaren

untersuchte Proben: 79

davon beanstandet: 16 (20,3 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Weichkaramelle	1	1	Melamin-Höchstmengenüberschreitung
Halwa	19	4	2 x Mykotoxin-Höchstmengenüberschreitung (s.a. Kapitel II.4.6, Mykotoxine); 1 x Fremdkörper (nicht zum Verzehr geeignet) + unzulässige Verwendung von Zusatzstoffen 1 x unzulässige Verwendung von Zusatzstoffen
Marzipan	8	1	falsche Angabe von Zusatzstoffen
dragierte Sonnenblumenkerne	2	2	wertgemindert
Mohrenköpfe	2	2	nicht zum Verzehr geeignet
"Schokokonfekt"	1	1	Irreführende Kennzeichnung
Dragees	1	1	Kennzeichnungsmängel
Fruchtgummis	1	1	Kennzeichnungsmängel
Hartkaramellen	9	1	Kennzeichnungsmängel
Kaugummi	1	1	Kennzeichnungsmängel, fehlende Kenntlichmachung von Zusatzstoffen
Müsliriegel mit Früchten	1	1	Kennzeichnungsverstoß

Tab. II.3.2.2.19: Beanstandungen von Süßwaren (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 44 Schokoladen und Schokoladenwaren

untersuchte Proben: 87

davon beanstandet: 10 (11,4 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Pralinen	7	2	irreführende Kennzeichnung
Schokoladen	42	7	1 x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) 1 x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) und fehlerhafte "ohne Gentechnik"-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) 1 x Verstoß gegen fehlerhafte "ohne Gentechnik"-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) 1 x irreführende Kennzeichnung 1 x Wertminderung 2 x sonstige Kennzeichnungsmängel
Figürliche Schokoladenware	14	1	irreführende Kennzeichnung

Tab. II.3.2.2.20: Beanstandungen von Schokoladen und Schokoladenwaren (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 47 Tee, teeähnliche Erzeugnisse

untersuchte Proben: 33

davon beanstandet: 3 (9,1 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
aromatisierter Rooibuschtee	1	1	Kennzeichnungsmängel
Broken orange pekoe	1	1	nicht zum Verzehr geeignet (Fremdkörper)
Korean Ginseng Tee	1	1	Beurteilung als Arzneitee

Im Jahr 2008 wurden zusätzlich 36 Teeproben in länderübergreifender Zusammenarbeit mit dem Landeslabor Hessen (LÜZ) untersucht, die im ILC Trier keine Probennummer erhalten haben. Davon wurde eine Probe beanstandet.

Tab. II.3.2.2.21: Beanstandungen von Tee und teeähnlichen Erzeugnissen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 48 Säuglings- und Kleinkindernahrung

untersuchte Proben: 133

davon beanstandet: 1 (0,8 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Kekse für Säuglinge und Kleinkinder	1	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften

Tab. II.3.2.2.22: Beanstandungen von Säuglings- und Kleinkindernahrung (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 49 Diätetische Lebensmittel

untersuchte Proben: 151

davon beanstandet: 11 (7,3 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Backware glutenfrei	16	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Sportlernahrung mit Sojaproteinisolat	11	2	fehlende Gentechnik-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))
Aufbaunahrung mit Sojaproteinisolat	2	1	fehlende Gentechnik-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten))
Alkoholfreies Diabetikergetränk	10	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Sportlernahrung	19	1	Beurteilung als Arzneimittel
Lebensmittel für kalorienarme Ernährung zur Gewichtsverringering	28	2	Nicht zum Verzehr geeignet (überhöhter Selengehalt)
Diätsalze	4	2	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften
Diät-Konfitüre	6	1	Verstoß gegen Kennzeichnungsvorschriften

Tab. II.3.2.2.23: Beanstandungen von Diätetischen Lebensmitteln (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 50 Fertiggerichte, zubereitete Speisen

untersuchte Proben: 100

davon beanstandet: 65 (65,0 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Taco Shells	4	2	1 x fehlende Gentechnik-Kennzeichnung (s.a. Kapitel II.4.1, Novel food/gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)) 1 x Verstoß gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften
Mittagsmahlzeiten aus Schulen	10	5	Keine Übereinstimmung mit DGE- Qualitätsstandards für die Schulverpflegung
Tagesrationen aus Altenheimen	86	58	Keine Übereinstimmung mit DGE- Empfehlungen für die Gemeinschaftsverpflegung für Senioren

Tab. II.3.2.2.24: Beanstandungen von Fertiggerichten zubereiteten Speisen (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 51 Nahrungsergänzungsmittel, Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung

untersuchte Proben: 155

davon beanstandet: 59 (38,1 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Mineralstoffpräparate	43	5	1 x Beurteilung als Novel Food 3 x irreführende Nährstoffangaben 1 x irreführende Aufmachung
Omega-3-ölpräparate	18	13	1 x unzulässige krankheitsbezogene Werbung 12 x irreführende Wirkungsbehauptung
Vitaminpräparate	5	3	1 x nicht sicheres Lebensmittel 2 x irreführende Wirkungsbehauptung
Drittlandspräparate	11	11	irreführende Verkehrsbezeichnung als NEM
Vitalstoffkombinationen	4	4	irreführende Wirkungsbehauptungen
Energy-/Eiweißpräparate	19	5	4 x unzulässiger Zusatzstoff 1 x irreführende Wirkungsbehauptung
Gelenk- bzw. Gelatinepräparate	26	2	1 x Beurteilung als Fertigarzneimittel 1 x irreführende Nährstoffangabe
Präparate mit sekundären Pflanzenstoffen	9	2	1 x Kennzeichnungsverstoß 1 x irreführende Wirkungsbehauptung
Sonstige Nährstoffpräparate	20	14	4 x Kennzeichnungsverstoß 10 x irreführende Wirkungsbehauptung

Tab. II.3.2.2.25: Beanstandungen von Nahrungsergänzungsmitteln, Nährstoffkonzentraten und Ergänzungsnahrung (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 52 Würzmittel

untersuchte Proben: 72

davon beanstandet: 8 (11,1 %)

Warenbezeichnung	Proben- zahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Verjus (flüssiges Säuerungsmittel)	1	1	Kennzeichnung irreführend
Würzpasten	29	3	Kennzeichnungselemente schlecht lesbar oder in Fremdsprache
Gewürzzubereitungen	6	3	2 x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) 1 x Verstoß gegen Allergen-Kennzeichnungsvorschriften (s.a. Kapitel II.4.13, Allergene) und Verstoß gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften
Weinessig	2	1	ekelerregend, nicht zum Verzehr geeignet

Tab. II.3.2.2.26: Beanstandungen von Würzmitteln (ILC Trier) - 2008

II.3. Chemische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.3.2.2. Lebensmittel pflanzlicher Herkunft

Warencode 53 Gewürze

untersuchte Proben: 78

davon beanstandet: 7 (9,0 %)

Warenbezeichnung	Probenzahl	Beanstandungen/ Bemängelungen	Beurteilung
Gewürze	19	3	Zutatenliste fehlerhaft: Farbstoffangabe fehlt oder falsch
Pfeffer weiß	6	2	Nicht zum Verzehr geeignet: Geruch nach "Stall"
Kräutermischung	1	1	Nicht zum Verzehr geeignet: Madenbefall
Vanilleschote Fruchtgewürz	1	1	Kennzeichnungsmängel

Tab. II.3.2.2.27: Beanstandungen von Gewürzen (ILC Trier) - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.3 Rückstände von Pflanzenschutzmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen

Warencode	Warenbezeichnung	Inland			Ausland			Ohne			Summe der		
		n	mR	>H	n	mR	>H	n	mR	>H	n	mR	>H
15	Getreide	52	9	0	0	0	0	10	4	0	62	13	0
16	Getreideprodukte	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0
20	Feinkostsalat	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0
23	Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	0	0	0	8	0	0	11	2	0	19	2	0
24	Kartoffeln	44	15	0	4	2	0	0	0	0	48	17	0
25	Frischgemüse	138	42	0	102	27	0	11	0	0	251	69	0
26	Gemüseerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	Pilze	4	0	0	7	0	0	0	0	0	11	0	0
28	Pilzerzeugnisse	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1
29	Frischobst	118	87	5	109	68	1	12	7	0	239	162	6
30	Obstprodukte	2	1	0	0	0	0	37	16	1	39	17	1
31	Fruchtsaft	14	0	0	1	0	0	2	0	0	17	0	0
33	Wein	33	27	0	2	2	0	0	0	0	35	29	0
48	Säuglings- u. Kleinkindernahrung	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0
53	Gewürze	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe		419	181	5	234	100	1	86	29	2	739	310	8
n: Zahl der Proben													
mR: Zahl der Proben mit Rückständen													
>H: Zahl der Proben über dem Höchstwert													

Tab. II.4.3.1: Übersicht zu den Pestiziduntersuchungen (LUA-RLP) – 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.3 Rückstände von Pflanzenschutzmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen

Warenbezeichnung	Herkunft	Wirkstoff	Festgestellte Konzentration (mg/kg)	Höchstmenge der RHmV (mg/kg)
Himbeeren TK	ungeklärt	Chlorthalonil	0,082	0,01
Nektarinen	Italien	Dimethoat	0,067	0,02
Tafeltrauben	Deutschland	Folpet*	0,407	0,02
Tafeltrauben	Deutschland	Folpet*	0,060	0,02
Tafeltrauben	Deutschland	Folpet*	0,531	0,02
Tafeltrauben	Deutschland	Folpet*	0,252	0,02
Tafeltrauben	Deutschland	Folpet*	0,088	0,02
Steinpilze getrocknet	Ungeklärt	Nikotin	3,160	0,45
rote Johannisbeeren	Deutschland	Captan*	0,315	3,00
Kirschen	Deutschland	Dimethoat*	0,033	1,00
		Omethoat*	0,047	
Kirschen	Deutschland	Omethoat*	0,024	1,00
Clementinen	Spanien	ortho-Phenylphenol**	0,72	12
		Imazalil**	1,2	5
		Thiabendazol**	1,8	5

Tab. II.4.3.2: Beanstandete bzw. bemängelte Proben, Wirkstoffe und Herkunft (LUA-RLP) - 2008

* nicht zugelassene Anwendung

**fehlende Kenntlichmachung der Oberflächenbehandlungsstoffe

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.3 Rückstände von Pflanzenschutzmitteln und organische, umweltrelevante Verunreinigungen

Probenart	Lebensmittel-Monitoring, Anzahl der untersuchten Proben auf Pestizide
Kartoffeln	10
Karotten	10
Speisezwiebeln	10
Bohnen	10
Salatgurken	10
Apfelsaft	15

Tab. II.4.3.3: Art und Zahl der Monitoringuntersuchungen (LUA-RLP) – 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.13 Allergene

Waren-code	Produktgruppe	Zahl der unter-suchten Proben	Zahl der negativen Proben (<3 mg/kg)	Zahl der positiven Proben (>3 mg/kg)	Proben positiv und >20 mg Gluten pro kg Lebensmittel in Angebotsform	Bemerkungen
	Auf Gluten unter-suchte Erzeug-nisse	57	34	23	1	
15	Reiskörner	1	1	0	0	
16	Maismehl / Maisgrieß	6	0	6	0	
	Buchweizenmehl	4	1	3	0	
	Puffmais	1	1	0	0	
18	Maisgebäck	1	0	1	0	
24	Kartoffelpüree- oder -knödelpulver	7	6	1	1	Bei positiver Probe Warnhinweis vorhanden.
44	Bitterschokolade	1	1	0	0	
48	Säuglings- und Kleinkindernahrung	22	19	3	0	
49	"glutenfreie" Backwaren	14	5	9	0	

Aufgrund der Etikettierung sollte glutenhaltiges Getreide nicht als Zutat verwendet worden sein. Nicht alle Proben waren als "glutenfrei" gekennzeichnet.

Tab. II.4.13.1: Gluten-Gehalt in Lebensmitteln 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.13 Allergene

Waren-code	Produktgruppe	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der negativen Proben	Zahl der positiven Proben	Allergen-Gehalt der positiven Proben [mg/kg]	Bemerkungen
	Auf Erdnuss untersuchte Erzeugnisse	19	17	2		
18	Feine Backwaren	5	5	0		
24	Kartoffel-Knabbererzeugnis	1	1	0		
40	Mandelmus	1	0	1	21	
44	Schokolade	10	9	1	7	
49	Diabetiker-Schokolade	1	1	0		
	Backware, glutenfrei	1	1	0		
	Auf Haselnuss untersuchte Erzeugnisse (ELISA)	21	7	14		
18	Feine Backwaren	5	5	0		
44	Schokolade	15	2	13	3; 26; 29; 47; 146; 410; 410; 500; 550; 930; 1230; 1510; 9740	
49	Backware, glutenfrei	1	0	1	350	
	Auf Eiklarprotein untersuchte Erzeugnisse (ELISA)	19	19	0		Eiklarprotein ist sehr hitzeempfindlich und wird bei stärker erhitzten Erzeugnissen nur zum Teil oder gar nicht erfasst
22	Teigwaren	9	9	0		
48	Säulings- und Kleinkindernahrung	10	10	0		
	Auf Rindercasein untersuchte Erzeugnisse (ELISA)	18	12	6		
16	Müsli-Riegel	7	5	2	250; 260	
44	Bitterschokolade	5	1	4	580; 610; 900; 1360	
48	Säulings- und Kleinkindernahrung	5	5	0		
49	Bilanzierte Diät für Säuglinge	1	1	0		
	Auf Sesam untersuchte Erzeugnisse (ELISA)	23	22	1		
18	Weihnachtsgebäck	23	22	1	16	
	Auf Weizen untersuchte Erzeugnisse (Real-time-PCR)	2	1	1		nur qualitative Analysen, da nur PCR-Methoden zur Verfügung stehen
52	Gewürzzubereitung	2	1	1		
	Auf Sellerie untersuchte Erzeugnisse (Real-time-PCR)	9	2	7		nur qualitative Analysen, da nur PCR-Methoden zur Verfügung stehen
14	Trockensuppen	3	1	2		
17	Panade mit Würzung	1	0	1		
52	Gewürzzubereitung	5	1	4		
	Auf Soja untersuchte Erzeugnisse (Real-time-PCR)	2	1	1		nur qualitative Analysen, da nur PCR-Methoden zur Verfügung stehen
16	Maismehl	1	1	0		
49	Backware, glutenfrei	1	0	1		
Aufgrund der Etikettierung sollte das Allergen, auf das untersucht wurde, nicht zugesetzt worden sein.						
ELISA = enzyme-linked immunosorbent assay, ein Antigen-Antikörper-Verfahren						
Real-time-PCR = Echtzeit-Polymerasekettenreaktion, ein DNA-Nachweisverfahren						

Tab. II.4.13.2: Allergen-Gehalt in Lebensmitteln 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.2 Bestrahlte Lebensmittel

WC	Warenbezeichnung	Proben- zahl	Untersuchungsmethode			
			Bestrahlung			Begasung
			TL	ESR	GC/MS	EO
6	Fleisch (Geflügel)	10			10	
11	Fischerzeugnisse	8		8		
12	Krusten-, Schalen-, Weichtiere	10	2	7		
14	Suppen	9	9			
27	Pilze	1	1			
28	Pilzerzeugnisse	44	44			
29	Früchte	21		21		
47	Tee	15	15			
52	Würzmittel	4				4
53	Gewürze	30	12	1		18
Summe		152	83	37	10	22

Tabelle II.4.2.1: Untersuchung von Lebensmitteln auf Bestrahlung bzw. Begasung - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

	Zahl der untersuchten Proben	Proben positiv ¹ AFB ₁ bzw. Gesamtaflatoxin, jedoch <Höchstmenge	Proben über der Höchstmenge ²
Hülsenfruchtmischung	1	0	1 (100 %)
Wassermelonenkerne	1	1 (100 %)	
Walnusskerne	12	0	
Haselnusskerne	6	3 (50 %)	
Mandelkerne	5	0	
Pistazienkerne	7	7 (100 %)	
Pecannusskerne	8	0	
Erdnusskerne geröstet und gesalzen	4	2 (50 %)	
Pistazien geröstet und gesalzen	15	8 (53 %)	1 (6,7 %)
Haselnusskerne geröstet und gesalzen	6	1 (17 %)	
Macadamianuss geröstet und gesalzen	1	0	
Erdnüsse in der Schale geröstet	4	1 (25 %)	
Haselnusskerne gemahlen	2	1 (50 %)	
Mandeln gemahlen	25	24 (96 %)	
Mandeln gehobelt	5	1 (20 %)	
Haselnusspaste	1	1 (100 %)	
Sonnenblumenkerne in der Schale	1	0	
Feigen	2	1 (50 %)	
Aprikosen getrocknet	2	0	
Feigen getrocknet	23	13 (57 %)	4 (17 %)
Erdnusscreme	9	9 (100%)	
Nuss-Nougat-Creme	4	4 (100 %)	
Pistazienpaste Halberzeugnis für Speiseeis	10	9 (90 %)	1 (10 %)
Nusspaste Halberzeugnis für Speiseeis	11	9 (82 %)	
Halva	17	9 (53 %)	2 (12 %)
Persipanrohmasse	8	7 (88 %)	
Schokolade mit Pistazien	1	1 (100 %)	
Gewürzzubereitungen	9	9 (100 %)	
Curry-Pulver	14	14 (100 %)	
Gewürzmischungen	2	1 (50%)	
Paprikapulver	9	9 (100 %)	
Chilli-Gewürz	7	7 (100 %)	
Pfeffer weiß	1	1 (100 %)	
Pfeffer schwarz	8	7 (88 %)	
China-Gewürzmischung	2	2 (100 %)	
Summe	243	162 (67 %)	9 (3,7 %)

¹ Nachweisgrenze 0,01 µg/kg Aflatoxin B₁
² Höchstmengen Aflatoxin B₁ : 2 µg/kg für Lebensmittel sowie 4 µg/kg Gesamtaflatoxin in Lebensmitteln

Tabelle II.4.6.1: Aflatoxine in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Herkunft	Proben- zahl	positiv*	Bereich der positiven Werte (ng/kg)
Milch unbearbeitet	Deutschland	23	0	
(Sahne-)Joghurt	Deutschland	4	0	
	Griechenland	5	0	
	ohne Angabe	1	0	
Summe		33	0	
* Nachweisgrenze 5 ng/kg bei Milch und 15 ng/kg bei Joghurt				

Tab. II.4.6.2: Aflatoxin M_1 in Milch und Joghurt - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Proben- zahl	n.n.	0,001–0,010 Gew%	0,011–0,049 Gew%	>0,05 Gew%
Bio-Roggen	9	4	4	1	-

Tab. II.4.6.3: Mutterkornanteil von Brotgetreide - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Probenzahl	positiv*	Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l)
Apfelsaft	17	2	4 bzw. 15
Fencheltee in Apfelsaft	1	0	
Fruchtsaft für Säuglinge und Kleinkinder	7	0	
Mehrfruchtsaftgetränke für Säuglinge und Kleinkinder	2	1	3
Teerzeugnisse für Säuglinge und Kleinkinder	6	0	
Summe	33	3	
* Nachweisgrenze 3 µg/l bzw. µg/kg			

Tab. II.4.6.4: Patulin in verschiedenen pflanzlichen Lebensmitteln - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Probenzahl	positiv	Bereich der positiven Werte (µg/kg bzw. µg/l)
Rinderleber ¹	1	0	
Schweineleber ¹	3	1 (33 %)	0,05
Dinkelkörner	1	0	
Roggenkörner	1	0	
Roggenmehl Type 1150	4	2 (50 %)	0,1 bzw. 0,2
Roggenvollkornmehl	8	0	
Weizenmehl Type 405	2	0	
Weizenmehl Type 550	13	1 (7,7 %)	0,1
Weizenmehl Type 1050	2	0	
Weizenvollkornmehl	9	1 (11 %)	0,3
Dinkelmehl Type 630	3	1 (33 %)	0,2
Dinkelmehl Type 1050	3	0	
Dinkelvollkornmehl	3	3 (100 %)	0,8-1,0
Soft Datteln	1	0	
Korinthen, Sultaninen, Rosinen	15	13 (87 %)	0,02-9,8
Trockenfrüchte (Bananen, Ananas, Mango)	4	0	
Lakritz/Lakritzerzeugnisse	10	5 (50 %)	0,2-1,4
Ingwer kandiert	1	0	
Schokolade	11	11 (100 %)	0,08-0,65
Früchte mit Schokoladeüberzug	1	1 (100 %)	0,05
Kaffee	1	0	
Kaffeextrakt	17	12 (71 %)	0,5-1,8
Kaffeegetränke	10	10 (100 %)	0,06-0,5
Ersatzkaffee	6	1 (17 %)	1,5
Fencheltee	2	0	
Früchtetee	3	0	
Fruchtsaft für Säuglinge und Kleinkinder	9	0	
Teerzeugnisse für Säuglinge und Kleinkinder	6	0	
Curry-Pulver	6	6 (100 %)	0,11-2,4
Paprika-Pulver	9	9 (100 %)	0,03-14,7
Chilli Gewürz	7	7 (100 %)	0,24-8,1
Pfeffer weiß gemahlen	1	1 (100 %)	0,32
Pfeffer schwarz gemahlen	8	8 (100 %)	0,14-1,3
Summe	181		
¹ Nachweisgrenze 0,02 µg/kg			

Tab. II.4.6.5: Ochratoxin-A-Gehalte in verschiedenen pflanzlichen und tierischen Lebensmitteln - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Probenzahl	positiv*	Bereich der positiven Werte für die Summe der Fumonisine B ₁ und B ₂ (µg/kg)
Maismehl, Maisgries	15	14 (93 %)	11-638
Grünkernmehl	1	1 (100 %)	8
Maisstärke	2	0	
Folgemilch für Säuglinge	1	1	7,5
Getreidebrei für Säuglinge und	8	5 (63 %)	7,5-91
Mahlzeit für Säuglinge und Kleinkinder	4	2 (50 %)	5 bzw. 15
Summe	31	22 (71 %)	
Nachweisgrenze für Fumonisin B ₁ 10 µg/kg			
Nachweisgrenze für Fumonisin B ₂ 30 µg/kg			

Tab. II.4.6.6: Fumonisingehalte in pflanzlichen Lebensmitteln - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Proben- zahl	positiv*	Bereich der positiven Werte (µg/kg)
Roggenkörner	9	1 (11 %)	49
Nacktgerste	1	0	
Roggenmehl Type 1150	5	0	
Roggenvollkornmehl	9	2 (22 %)	41 bzw. 71
Weizenvollkornmehl	10	10 (100 %)	72-837
Hafermehl	2	0	
Dinkelmehl Type 630	3	2 (67 %)	78 bzw. 137
Dinkelmehl Type 1050	3	0	
Dinkelvollkornmehl	3	1 (33 %)	186
Haferkleie	2	0	
Haferflocken	11	4 (36 %)	43-370
Brot	30	18 (60 %)	52-414
Salzstangen	1	1 (100 %)	77
Summe	89	39 (44 %)	

* Nachweisgrenze mittels HPLC-DAD 40 µg/kg

Tab. II.4.6.7: Deoxynivalenolgehalte in Getreide und -erzeugnissen - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Proben- zahl	Positiv*	Bereich der positiven Werte (µg/kg)
Pflanzenöl	1	1 (100%)	50
Rapsöl	1	0	
Maiskeimöl	7	7 (100 %)	50-135
Summe	9	8 (89%)	
*Nachweisgrenze mittels HPLC-FLD 3 µg/kg			

Tab. II.4.6.8: Zearalenongehalte in Pflanzenölen - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.6 Mykotoxine

Probenart	Probenzahl	positiv*	Bereich der positiven Werte für die Summe der Mutterkornalkaloide Ergometrin, Ergosin, Ergotamin, Ergocornin, Ergokryptin, Ergocristin (µg/kg)
Roggenmehl Type 997	4	4 (100 %)	52-904
Roggenmehl Type 1150	7	7 (100 %)	15-422
Roggenvollkornmehl	12	11 (92 %)	13-1103
Roggenbrot	4	4 (100 %)	15-36
Weizenmischbrot	1	0	
Roggenmischbrot	2	1 (50 %)	20
Summe	30	27 (90 %)	

* Nachweisgrenze mittels HPLC/FLD je nach Mutterkornalkaloid zwischen 18 und 30 µg/kg

Tab. II.4.6.9: Mutterkornalkaloide in Getreideerzeugnissen - 2008

II.4 Spezielle stoffspezifische Untersuchung und Beurteilung von Lebensmitteln

II.4.1 Novel food /gentechnisch veränderte Lebensmittel(-Zutaten)

Waren-code	Produktgruppe	Zahl der unter-suchten Proben	Zahl der negativen Proben	Zahl der positiven Proben	Proben positiv und bis 0,1 %	Proben 0,2 % bis 0,9%	Proben größer 0,9 %	nicht quanti-fizierbar
	Auf gv-Soja untersuchte Erzeugnisse	48	30	18	10	5	0	3
13	Pflanzenöle	2	2					
16	Maismehl, Maisstärke	2	1	1				1
17	Roggenmischbrot	1	1					
18	Feine Backwaren	1	1					
21	Desserts	2	1	1	1			
	Sojabohnen	3	3					
	Soja: Mehl, Schrot, Flocken, Granulat, Fleischersatz	8	4	4	4			
23	Sojadesserts	1	1					
	Tofu, Tofu-Erzeugnisse	12	9	3	3			
	Sojagetränke	3	3					
	Rapskörner	2	1	1				1
40	Brotaufstrich	1	1					
49	Sportlernahrung mit Sojaproteinisolat	8	1	7	2	5		
	Diät-Backwaren	1	0	1				1
51	Nahrungsergänzungsmittel	1	1					
	Auf gv-Mais untersuchte Erzeugnisse	69	65	4	2	1	1	
15	Maiskörner zur Herstellung von Popcorn	8	8					
	Maismehl / Maisgrieß	14	12	2	1	1		
16	Maisstärke	2	2					
	Popcorn	3	3					
18	Maischips, Maissnacks	4	4					
23	Rapskörner	2	2					
25	Zuckermais	19	19					
40	Brotaufstrich	1	1					
43	Schaumzuckerware	1	1					
48	Säuglings- und Kleinkindernahrung	9	9					
49	Backwaren, glutenfrei	2	2					
50	Taco Shells (Maisfladen)	4	2	2	1		1	
	Auf gv-Reis untersuchte Erzeugnisse	38	37	1	1			
14	Trockensuppe mit Reis	1	1					
15	Reiskörner	23	22	1	1			
22	Reisnudeln	14	14					
	Auf gv-Kartoffeln untersuchte Erzeugnisse	13	13	0	0			
17	Semmelknödeln	2	2					
22	Glasnudeln	1	1					
	Kartoffelbreipulver	6	6					
24	Kartoffelkloßpulver	4	4					
	Auf gv-Raps untersuchte Erzeugnisse	11	9	2	2			
13	Speiseöl, z.T. nicht raffiniert	2	2					
16	Maismehl	1	1					
23	Rapskörner	7	5	2	2			
40	Brotaufstrich	1	1					
	Auf gv-Tomaten untersuchte Erzeugnisse	4	4					
14	Tomatencremesuppe	2	2					
26	Tomaten(flocken), trocken	2	2					
	Stevia rebaudiana	2	2					
29	Papayafrüchte	13	13					

Bei den Ölen war die DNA durch die Verarbeitung entfernt worden, so dass etwaige gentechnische Veränderungen nicht mehr nachweisbar gewesen wären.

Tab. II.4.1.1: Gentechnisch veränderte Bestandteile in Lebensmitteln 2008

Nachweis von Natamycin

Produktgruppe	Probenzahl	davon positiv im Käseinneren	davon positiv auf Oberfläche	Beanstandung wegen fehlender Kenntlichmachung	Anteil beanstandeter Proben (%)
Käse	51	0	25	0	0,0
Summe	51				

Untersuchung auf Höchstmenge an Nitrit und Nitrat

Produktgruppe	Probenzahl	beanstandet	davon Überschreitung Nitrit-Grenzwert	davon Überschreitung Nitrat-Grenzwert
Rohpökelwaren	69	18	6	12
Kochpökelwaren	13	1	1	0
Corned Beef, Deutsches Corned Beef	5	0	0	0
Rohwürste	7	0	0	0
Brühwürste	11	0	0	0
Leberwürste	17	0	0	0
Sülzwürste	2	0	0	0
Wurstsalat	4	0	0	0
Summe	115			

Untersuchung auf Histamin

Produktgruppe	Probenzahl	Beanstandung	Anteil beanstandeter Proben (%)
frischer Fisch	48	3	6,3
Fischerzeugnisse	47	0	0,0
Feinkostsalat	1	0	0,0
Summe	96		

Untersuchung von Döner Kebap auf Tierarten

unersuchter Parameter	Probenzahl	negativ	positiv	beanstandet	Anteil beanstandeter Proben (%)	Bemerkung
Rindfleisch	51	19	32	0	0,0	Döner Kebap kann sowohl mit als auch ohne Rindfleisch (dann ausschließlich aus Schaffleisch) hergestellt werden, weshalb sowohl positive als auch negative Ergebnisse nicht zur Beanstandung führen.
Geflügelfleisch	51	8	43	16	31,4	Bei den 16 beanstandeten Proben fehlte die Kenntlichmachung der bei einem Döner Kebap unüblichen Verwendung von Geflügelfleisch
Schweinefleisch	51	48	3	3	5,9	Zwei der drei beanstandeten Proben bestanden ausschließlich aus Schweinefleisch, die dritte aus Schweine- und Rindfleisch.
Schaffleisch	44	42	2	0	0,0	Döner Kebap kann Schaffleisch enthalten, weshalb positive Ergebnisse nicht zur Beanstandung führen.

Untersuchung von Eiern auf Tierarzneimittelrückstände

untersuchter Parameter	Probenzahl	beanstandet	Anteil beanstandeter Proben (%)
Kokzidiostatika	8	0	0,0
Chloramphenicol	17	0	0,0
Summe	25		

Zusammensetzung von Kasseler

unersuchter Parameter	Probenzahl	beanstandet	Anteil beanstandeter Proben (%)
Fremdwasser	49	2	4,1
Fleischeiweiß im fettfreien Anteil	49	2	4,1
Bindegewebs-eiweiß-freies Fleischeiweiß im Fleischeiweiß	49	0	0,0
Nichtproteinstickstoffsubstanzen	42	0	0,0
Kollagenabbauprodukte	42	0	0,0
			#DIV/0!
			#DIV/0!

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.1. Gesamtübersicht Probenaufkommen

	Probenzahl	überprüfte Menge [hl]	Zahl der insgesamt beanstandeten Proben		Zahl der wegen Grenzwertverstößen und unzulässiger Behandlung beanstandeten Proben		insgesamt beanstandete Menge [hl]	
Gesamt	4.420	442.482	780	17,6	222	5,0	58.334	13,2
Deutschland	3.029	127.260	474	15,6	125	4,1	24.288	19,1
EU, ohne Inland	955	89.976	227	23,8	97	7,0	29.884	33,2
Drittland	436	225.246	79	18,1			4.162	1,8
davon Zollwein*)	135	219.207	18	13,3			2.034	0,9

Wein, Gesamtübersicht der untersuchten Proben, Beanstandungen nach Herkunft und Weinmenge - 2008

*) Drittlandswein, der bei der Einfuhr ins Inland von den Zollbehörden für eine stichprobenartige

III.2 Weinüberwachung

III.2 Weinkontrolle

III.2.1 Übersicht Weinkontrolle

1.	Gesamtzahl der Kontrollen	5.493
1.1	Weinbaubetriebe, Genossenschaften	4.319
1.2	Weinhandlungen, Weinkellereien, Großbetriebe	559
1.3	Gastronomie	13
1.4	Schaumweinbetriebe	113
1.5	Weinkommission (Vermittler)	76
1.6	Sonstige	413
2.	Tätigkeiten auf Ersuchen der Staatsanwaltschaft	150
3.	Sonstige Tätigkeiten (Prüfstelle, Widerspruchsprobe, andere)	130
4.	Ergebnisse der Kontrollen	
4.1	Prüfberichte	551
4.2	Bemängelungen, Abmahnungen, Auflagen erteilt	450
5.	Menge vorläufig sichergestellter Weine (Verkaufsverbot, Verarbeitungsverbot) (hl)	20.885
5.1	Inland (hl)	1.541
5.2	Ausland (hl)	19.344
6.	Zahl der entnommenen Proben (WC 33)	3.129
6.1	Inland	2.691
6.2	Europäische Union	352
6.3	Drittländer	86
7.	Sensorische Gutachten	
7.1	Anzahl der verkosteten Weine	2.309
7.2	Anzahl der Einzelgutachten aller Weinkontrolleure	9.130
8.	Wahrnehmung von Gerichtsterminen	8
9.	Anzahl der Außendiensttage	2.103
10.	Anzahl bearbeiteter zugelassener Geschäftspapiere	93.068
10.1	Inland	80.532
10.2	Ausland	12.536
11.	Anzahl bearbeiteter Gesamtermeldungen	10.224

Übersicht der Weinkontrollen im Jahr 2008

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.3. Unzulässige Behandlungsstoffe und -verfahren

	Inland	Ausland	Gesamt
untersuchte Proben	3.029	1.391	4.420
Zusatz von Zucker zwecks Süßung bzw. Anreicherung von Prädikatsmosten und -	12	2	14
Verschnitt von Rot- und Weißwein	2	1	3
Aromazusatz	14	0	14
Glycerinzusatz	16	33	49
Äpfelsäurezusatz	0	35	35
Wasserzusatz	0	12	12
Mikrobiologische Verunreinigung	10	0	10
Alkoholzusatz	0	1	1
Styrol	4	0	4
Überschönung	3	0	3
Sorbit	0	1	1
Ionenaustauscher	1	0	1
Sonstiges	5	4	9
beanstandet	67	89	156

Wein, unzulässige Behandlungsstoffe und -verfahren - 2008

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.4. Weine von nicht handelsüblicher Beschaffenheit

	Inland	Ausland	Gesamt
untersuchte Proben	3.029	1.391	4.420
beanstandet (Fallzahlen)	130	91	221

Weine von nicht handelsüblicher Beschaffenheit - 2008

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III. Weinüberwachung

III.1.7. Ergebnisse der Überwachungsproben im Jahr 2008

Stabilisotopenanalytisch gemessene Proben 2008

Probengruppe	NMR
EG-Datenbankweine (EGDB)	175
Landes-Datenbankweine (LDB)	37
Versuchsweine	21
Überwachungsproben	258
Essig	1
LÜZ (Hessen)	25
LWK Proben	80
Ringversuchsproben	13
Sonstige (Likörwein)	1
Summe	611

III. Weinüberwachung

III. 1 Weinuntersuchung

III.1.2. Über- und Unterschreitung von Grenzwerten

	Inland	Ausland	Gesamt
untersuchte Proben	3.029	1.391	4.420
Schwefeldioxid	1	0	1
Alkoholgehalt	2	1	3
Citronensäure	3	1	4
Flüchtige Säure	39	2	41
Sulfat	0	3	3
Kohlensäureüberdruck	9	1	10
Sonstige	4	0	4
beanstandet (Fallzahlen)	58	8	66

Wein, Über- und Unterschreitung von Grenzwerten - 2008

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

III. Weinüberwachung

III. Weinüberwachung

III.1.8. Übersicht über NMR-spektroskopischen Untersuchungen

Weitere Aufschlüsselung der „Überwachungsproben“

Übersicht "Überwachungsproben"	Anz.	davon beanstandet
RTK	0	0
Wein Drittland	22	1
Wein EU	196	9
Wein Deutschland	40	11
Summe	258	21

III. Weinüberwachung

III. Weinüberwachung

III.1.6. Untersuchungsschwerpunkte

	Inland	Ausland	Summe
Anzahl der Untersuchungen	40	218	258
beanstandet [*])	11	10	14
%	27,5	4,6	5,4

III. Weinüberwachung

III. Weinüberwachung

III.1.5. Erläuterungen zu den analytischen Ergebnissen

	Inland	Ausland	Gesamt
untersuchte Proben	3.029	1.392	4.420
Rebsortenangaben unzutreffend	11	3	14
Verkehr gebracht oder fingiert	69	0	69
Alkoholgehaltsangabe	47	23	70
Herkunftsangabe	13	4	17
Geschmacksangabe	16	3	19
Fehlende Losnummer	0	3	3
Fehlende Verkehrsbezeichnung	2	8	10
Fehlende Sulfitkennzeichnung	1	23	24
Fehlende Identität	4	5	9
Unzutreffende Qualitätsangabe	9	0	9
Unzutreffende Weingutsangabe	3	0	3
Sonstige	142	114	256
beanstandet (Fallzahlen)	317	186	503

Wein, unzutreffende Rebsortenangaben und andere Verstöße gegen Bezeichnungsvorschriften - 2008

* Bei einzelnen Proben sind Mehrfachnennungen möglich

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
		Tiere	Bestände	Tiere	Bestände		
Blauzungkrankheit	Rind	4.205	1.349	442	249	BT-Virus-Genom	PCR
	Schaf	393	201	17	17	BT-Virus-Genom	PCR
	Ziege	86	62	1	1	BT-Virus-Genom	PCR
Bovine Herpesvirus Typ1-Infektion	Rind	140.666	4.399	4.762	400	BHV 1-Virus-gE-Antikörper	ELISA
Bovine Virus Diarrhoe / Mucosal Disease	Rind	18.419	743	228	75	BVD-Virus-Antigen	ELISA
		34	13	25	12	BVD-Virus-Genom	PCR
		510		3	3	BVD-Virus	Zellkultur
Enzootische Leukose der Rinder	Rind	20.489	1.212	2	2	BEL-Virus-Antikörper	AGID
Infektiöse Hämato-poetische Nekrose	forellenartige Fische	429	23	1	1	IHN-Virus	Zellkultur
Koi-Herpesvirus-Infektion	karpfenartige Fische	62	26	18	8	KHV-Genom	PCR
Psittakose*	papageienartige Vögel	347	74	10	8	Chlamydia psittaci-Genom	PCR
Salmonellose der Rinder*	Rind	1.415	369	9	5	Salmonella spezie	Bakterien-Kultur
Virale Hämorrhagische Septikämie	forellenartige Fische	438	23	45	5	VHS-Virus	Zellkultur

* hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

Im LUA diagnostizierte anzeigepflichtige Tierseuchen in Rheinland-Pfalz im Jahr 2008

meldepflichtige Tierkrankheit	Tierart	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
		Tiere	Bestände	Tiere	Bestände		
Chlamydiose*	Haus-, Wild-Zoogeflügel	47	25	1	1	Chlamydomydia psittaci-Genom	PCR
	Schaf	9	7	5	4		
	Rind	120	58	1	1		
Echinokokkose*	Fuchs	909		268		E. multilocularis	Darmabstrich
Listeriose*	Rind	150	115	4	3	Listeria monocytogenes	Bakterien-Kultur
	Schaf	21	18	2	2		
	Ziege	16	12	3	3		
	Wildwiederkäuer	10		1			
Paratuberkulose **	Rind	281	144	36	28	Mycobacterium avium subspezies paratuberculosis	ZN-Färbung
		158	99	29	25		PCR
		541	106	53	38		Bakterien-Kultur
	Muffelwild	5	5	1	1		ZN-Färbung
Q-Fieber*	Rind	111	95	4	4	C. burnetii-Genom	PCR
Salmonellose*	Schwein	204	78	1	1	Salmonella spezies	Bakterien-Kultur
	Pferd	32	23	1	1		
	Hund	52	45	1	1		
	Reptilien	14	9	6	5		
	Wild-/ Zootiere	110		2			
Stomatitis papulosa*	Rind	123		1	1	Parapoxvirus	Elektronenmikroskop

* hat als Zoonose Bedeutung für den Menschen

** hat als Zoonose potenziell Bedeutung für den Menschen

Im LUA diagnostizierte meldepflichtige Tierkrankheiten in Rheinland-Pfalz im Jahr 2008

Untersuchungsmaterial

Untersuchungsmaterial	Probenzahl
Tierkörper, Organe, Tumore	2937
Stammhirnproben zum TSE-Schnelltest	
Schlachttiere	52766
Monitoringtiere	8839
Organe zur bakteriologischen Fleischuntersuchung	285
Organe zum mikrobiologischen Hemmstofftest	6414
Blutproben	172002
(Einzel- und Sammel-) Milchproben	7702
Eier	699
Kotproben	4134
Exkrete, Sekrete, Tupferproben	2103
sonstige Proben	193
Gesamt	258074

Landkreis / kreisfreie Stadt	Anzahl untersuchter Tiere	Untersuchungsergebnis	
		positiv	negativ
AK	23	6	17
AW	30	9	21
AZ	94	22	72
WO	6	0	6
BIR	27	15	12
BIT	64	19	45
COC	25	12	13
DAU	29	17	12
DÜW	42	4	38
NW	9	1	8
EMS	24	7	17
GER	17	3	14
KH	43	18	25
KIB	32	8	24
KL	26	6	20
KL	8	3	5
KUS	27	10	17
MYK	34	10	24
KO	6	0	6
MZ	93	23	70
MZ	12	1	11
NR	23	6	17
PS	40	8	32
PS	2	2	0
ZW	2	0	2
RP	12	1	11
FT	2	0	2
SP	2	0	2
LU	3	0	3
SIM	9	3	6
SÜW	18	6	12
LD	4	1	3
TR	31	12	19
TR	3	1	2
WIL	47	19	28
WW	40	15	25
Gesamt	909	268	641
		29,48%	70,52%

V Hygiene, Infektionsschutz

V.3 Tuberkulose

V.3.1 Untersuchungen Tuberkulose-Labor IHISTR 2008

Fragestellung/Einsendung	Anzahl Untersuchungen	Einsender Gesundheitsamt	Ringversuche	Fremdeinsendungen
Untersuchungen auf Tuberkulose	709	666	40	3
MOTT	18	10	7	1
Positive Proben = Tuberkulose Bakterien	23	11	12	
Anzahl Resistenztestungen für Tuberkulosestämme	17	7	10	
Anzahl Differenzierungen TB und MOTT	41	21	19	1

V.3.2 Differenzierungen Tuberkulose-Labor IHISTR 2008

Differenzierung	Anzahl Gensonden	Anzahl negative Gensonden	Anzahl positive Gensonden	Nachweis von Tb-Bakterien	Nachweis von MOTT
Gensonden	16	9	7		
PCR und Immunoblot	65	13	52	20	32
Direktnachweis PCR	4				

V Hygiene, Infektionsschutz

V.1 Bakteriologische Untersuchungen

V.1.1 Varia IHISTR 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen		
Anzahl Untersuchungen Varia	67		

V Infektionsprävention

V.7 Krankenhaus- und Praxishygiene

V.7.1 Einsendende Einrichtungen IHISTR 2008

Einsender	Anzahl		
Krankenhäuser	30		
Alten- und Pflegeheime	58		
Arzt- und Zahnarztpraxen, sonstige	418		
sonstige			

V.7.2 Mikrobiologische Untersuchungen im Rahmen der Hygieneüberwachung

Material	Anzahl der Untersuchungen		
Abklatsch- und Tupferproben	1.395		
Luftuntersuchungen	307		
Flüssigkeitsproben, Desinfektionsmittellösungen	318		
Koloskop-Untersuchungen	337		
sonstige Proben			

V.7.3 Untersuchung von Bioindikatoren zur Wirksamkeitskontrolle hygienetechnischer Geräte und Anlagen

Material	Anzahl der Untersuchungen	überprüfte Programme	beanstandete Programme [%]
Bioindikatoren	16.140	3.068	12%

V Hygiene, Infektionsschutz

V.5 Infektionsepidemiologie

V.5.1 MRSA-Abstriche IHISTR 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen	MRSA nicht nachgewiesen	MRSA nachgewiesen
Abstrich MRSA	1784	1331	453

V Infektionsprävention

V.6.2 Mykologie

V.6.2.1 Untersuchungen zur Abklärung einer Schimmelbelastung IHIS Koblenz, Landau, Trier 2008

Nachweis von Schimmelpilzen aus

Art der Einrichtung	Anzahl der Objekte	Anzahl der Schimmelbelasteten Objekte	Anzahl der entnommenen Proben
Kindergärten	10	5	99
Schulen	9	4	47
öffentliche Gebäude (Jugend- Altenheime, Tagesstätten)	4	3	28
Wohnungen auf Ersuchen des Gesundheitsamtes	9	4	36
Betriebsstätten/ Büros	17	7	105
Med. Einrichtungen	6	2	31
sonstigen Objekten	1	1	10
Lebensmittelbedarfsgegenständen + Lebensmittel	9	5	9
Differenzierung von Schimmelpilzen für andere Einrichtungen	28		28

V Hygiene, Infektionsschutz

V.6.1 Mikrobiologische Untersuchung von Spielsand

V.6.2 Untersuchung von Spielsand IHISTR 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen	% der Bemängelungen	% der Beanstandungen
Untersuchung von Spielsand	238	34%	16%

II Lebensmittel, Arzneimittel und Bedarfsgegenstände

II.2 Untersuchung und Beurteilung von Trink- und Badewasser

II.2.3 Mikrobiologische Untersuchungen und Beurteilungen

II.2.3.1 Anzahl der Untersuchungen Sachgebiet Trinkwasser IHIS Trier 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen	nicht Beanstandet	Beanstandet
Trinkwasser	2739	2409	330

II.2.3.2 Legionellennachweis in Trink- und Badewasser IHIS Trier 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen	Legionellen nicht nachgewiesen	Legionellen nachgewiesen
Trinkwasser auf Legionellen	1188	1121	67
Badewasser auf Legionellen	132	127	5

II.2.3.3 Grenz- und Richtwertüberschreitung bei Badegewässern IHIS Trier 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen	% der Proben mit Grenzwertüberschreitung	
Badegewässer	414	5%	

II.2.3.4 Grenz- und Richtwertüberschreitung bei Schwimm- und Badebeckenwasser IHIS Trier 2008

Material	Anzahl der Untersuchungen	% der Proben mit Grenzwertüberschreitung	% der Proben mit Richtwertüberschreitung
Schwimm- und Badebeckenwasser	715	7%	1%