

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsleistungen und Öffentlichkeitsarbeit 2024

Inhaltsverzeichnis

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsleistungen und Öffentlichkeitsarbeit 2024

(nur als pdf-Dokument – siehe Homepage: www.lua.sachsen.de > Publikationen > Jahresberichte)

Humanmedizinische infektions-, hygiene- und umweltbezogene Diagnostik und Beratungstätigkeit.....	1
1.1: Klinische Mikrobiologie (Bakteriologie, Mykologie) – Untersuchungen	1
1.2: Gezielte Anforderungen zum Nachweis von MRSA und MRGN.....	1
1.3: Untersuchte Humanproben mit Nachweis von MRSA/PVL-MRSA und MRGN	1
1.4: Untersuchte Humanproben mit Nachweis von <i>Neisseria gonorrhoeae</i>	1
1.5: Mykobakteriologie – Einsendungen humanmedizinischer Materialien	2
1.6: Mykobakteriologie – Untersuchungsanforderungen (ohne IGRA)	2
1.7: Erregerspektrum der angezüchteten Mykobakterien.....	2
1.8: Untersuchungen auf darmpathogene Erreger (Bakterien, Viren, Parasiten)	3
1.9: Spektrum der nachgewiesenen darmpathogenen Bakterien (außer EHEC)	4
1.10: Spektrum der nachgewiesenen EHEC-Serovare und Shigatoxin-Subtypen	5
1.11: Nachweis von darmpathogenen Viren.....	6
1.12: Spektrum der nachgewiesenen darmpathogenen Parasiten	6
1.13: Virusanzucht und Virustypisierung.....	6
1.14: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Virus-Antikörper und -Antigene	7
1.15: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Bakterien-Antikörper und -Antigene.....	8
1.16: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Parasiten-Antikörper	8
1.17: Untersuchungen von Asylsuchenden auf Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, HIV-Infektionen und Syphilis in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern.....	9
1.18: Untersuchungen von Asylsuchenden auf anzunehmende Immunität gegenüber Masern-, Mumps-, Röteln- und Varizella-Zoster-Virus (MMRV) in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern.....	10
1.19: Untersuchungen mittels PCR / Molekularbiologische Untersuchungen	11
1.20: Untersuchungen von zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)	12
1.21: Beanstandungen bei zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)	12
1.22: Untersuchungen von EU-Badegewässerproben	13
1.23: Einstufung der mikrobiologischen Qualität der EU-Badegewässer in Sachsen in der Badesaison 2024 durch die Europäische Kommission	13
1.24: Pollenmessstation LUA Sachsen (Standort Chemnitz) Dekadenmittel der Pollenbelastung der Luft mit 8 allergologisch relevanten Pollenarten für die Pollenvorhersage im Vergleich der Jahre 2023 und 2024 (Angaben in Pollen/m ³ Luft)	14
1.25: Ausgewählte hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen	15
1.26: Erfasste Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen*Jahresvergleich 2024/2023 (Datenstand: 01.03.2025 für das Jahr 2024 / 01.03.2024 für das Jahr 2023)	15
1.27: Anzahl und Anteil der Zecken, die mit <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l., <i>Rickettsia</i> sp. und/oder <i>Babesia</i> sp. infiziert waren; nach Art, Entwicklungsstadium und Geschlecht.....	17
1.28: Anzahl und Anteil der Gemeinen Holzböcke, die mit <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l., <i>Rickettsia</i> sp. und/oder <i>Babesia</i> sp. infiziert waren; nach Landkreis bzw. kreisfreier Stadt.	17
1.29: Anzahl und Anteil der Auwaldzecken, die mit <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l., <i>Rickettsia</i> sp. und/oder <i>Babesia</i> sp. infiziert waren; nach Landkreis bzw. kreisfreier Stadt.	17
Amtliche Lebensmitteluntersuchung	18
2.1: Übersicht über Probeneingänge und Beanstandungen.....	18
2.2: Untersuchung von Lebensmittelproben.....	20
2.3: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen.....	21
2.4: Untersuchung von Tabakerzeugnissen.....	26
2.5: Untersuchung von Bedarfsgegenständen	26
2.6: Untersuchung von kosmetischen Mitteln.....	26
2.7: Chemische Untersuchung tierischer Lebensmittel	27
2.8: Untersuchung von Frittierfetten.....	27
2.9: Untersuchungen auf PFAS.....	27
2.10: Elementanalytik – Anzahl der Proben und Beanstandungen.....	28
2.11: Untersuchungen auf Dioxine und polychlorierte Biphenyle (inkl. Proben NRKP und Monitoring)	29
2.12: Mykotoxine – ausgewählte Untersuchungsergebnisse.....	30
2.15: Untersuchungen auf Allergene, aufgeschlüsselt nach Warengruppen.....	31

2.14: Untersuchungen von Lebensmitteln auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO), geordnet nach Warengruppen	31
2.13: Untersuchungen von Lebensmitteln auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO), geordnet nach untersuchter Spezies	31
2.16: Häufigkeit von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Lebensmitteln und kosmetischen Mitteln.....	33
2.17: Beanstandete Proben aufgrund von Überschreitungen der geltenden Rückstandshöchstgehalte (RHG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 und Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV)	35
2.18: Untersuchung auf ausgewählte organische Schadstoffe.....	36
2.19: Untersuchung von Lebensmitteln auf polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK).....	37
2.20: Untersuchung von Lebensmitteln auf Acrylamid, ausgewählte Untersuchungsergebnisse	37
2.21: NRKP - Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Erzeugerbetrieb.....	38
2.22: NRKP - Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Schlachtbetrieb.....	38
2.23: Untersuchung auf pharmakologisch wirksame Stoffe (PWS) in Proben aus der amtlichen Lebensmittelüberwachung	39
2.24: Zusammenstellung von positiven Proben (MRL-Überschreitungen oder Nachweis verbotener bzw. nicht zugelassener Stoffe).....	40
2.25: Umgebungsuntersuchungen mittels Tupferproben.....	40
2.26: Bakteriologische Fleischuntersuchung und biologischer Hemmstofftest.....	40
2.27: Untersuchungen und Nachweise von Salmonellen in Lebensmitteln.....	41
2.28: Untersuchungen und Nachweise von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln	42
2.29: Untersuchungen und Nachweise von <i>Campylobacter</i> in Lebensmitteln.....	42
2.30: Untersuchungen und Nachweise von humanpathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i> in Lebensmitteln	42
2.31: Untersuchungen und Nachweise von Verotoxin-bildenden <i>E. coli</i> (VTEC) in Lebensmitteln	43
2.32: Nationaler Rückstandskontrollplan – Biologischer Hemmstofftest	43
Veterinärmedizinische Tierseuchen- und Krankheitsdiagnostik	44
3.1: Sektionen.....	44
3.2: Sektionen - Trend (in Klammern Anteil Sektionsprogramm).....	45
3.3: Untersuchungen zur Überwachung und Nachweis von ausgewählten anzeigepflichtigen Tierseuchen.....	45
3.4: Untersuchungen zur Überwachung und Nachweis von ausgewählten meldepflichtigen Tierkrankheiten.....	46
3.5: Tollwutuntersuchungen - Tierarten.....	46
3.6: Tollwutuntersuchungen und Nachweise - Trend.....	47
3.7: Tollwut - Kontrolluntersuchungen von Füchsen.....	47
3.8: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) - Untersuchungen.....	47
3.9: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) - Trend.....	48
3.10: Bienenkrankheiten - Trend.....	48
3.11: Parasitologie - Proben und Untersuchungen.....	48
3.12: Parasitologie - Proben und Ergebnisse.....	49
3.13: Parasitologie der Fische - Untersuchungen und Ergebnisse.....	51
3.14: Bakteriologie, Mykologie - Probenarten, Anzahl und Untersuchungen	52
3.15: Untersuchungen auf Salmonellen.....	52
3.16: Ergebnisse der Salmonellentypisierung bei ausgewählten Tierarten	53
3.17: Untersuchungen auf <i>Campylobacter</i> spp. aus Kot- und Organproben.....	53
3.18: Andrologische und gynäkologische Proben und Untersuchungen.....	53
3.19: Mastitisdiagnostik - Proben und Untersuchungen	54
3.20: Mastitisdiagnostik - Erregernachweise	54
3.21: Serologische Untersuchungen (Antikörpernachweise) und Ergebnisse.....	55
3.22: Virusnachweise - Anzüchtungen.....	57
3.23: Sonstige Antigen-Nachweise (ELISA / Hämagglutination).....	57
3.24: Molekularbiologie	58
3.25: Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) - Untersuchungen und Ergebnisse beim Rind.....	62
3.26: Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) - Antikörper - Jungtierfenster	62
3.27: Blauzungenkrankheit - Untersuchungen und Ergebnisse	63
3.28: Blauzungenkrankheit - Trend	63
3.29: Aviäre Influenza (AI) - Proben und Ergebnisse.....	64
3.30: West-Nil-Virus - Proben und Ergebnisse.....	64
3.31: Paratuberkulose - Proben und Ergebnisse	64
3.32: Paratuberkulose - Trend (nur Rind)	64
3.33: Schmallenbergvirus - Untersuchungen und Ergebnisse	65
3.34: Schmallenbergvirus - Trend	65
3.35: Klassische und Afrikanische Schweinepest - Proben von Haus- und Wildschweinen.....	66
3.36: Klassische und Afrikanische Schweinepest - Trend	66
3.37: Elektronenmikroskopie - Proben und Erregernachweise	67

Öffentlichkeitsarbeit.....	68
Publikationen	68
Publikationen LUA.....	69
Vorträge, Lehrveranstaltungen.....	69
Sonstige Öffentlichkeitsarbeit.....	71
Mitarbeit in zentralen Gremien, Ausschüssen, Arbeitsgruppen.....	71
Ausbildung/Praktikantenbetreuung/Hospitationen.....	74
Teilnahme an Betriebskontrollen, Vor-Ort-Begehungen	74
Abkürzungen.....	77

Humanmedizinische infektions-, hygiene- und umweltbezogene Diagnostik und Beratungstätigkeit

Tabelle 1.1: Klinische Mikrobiologie (Bakteriologie, Mykologie) – Untersuchungen

Untersuchungsanlass	
Kultureller Nachweis von Bakterien (allgemein)	306
Empfindlichkeitsprüfung humanmedizinisch relevanter Bakterien	226
Mikroskopischer Erregernachweis	169
gezielter Nachweis von MRSA und/oder MRGN	267
Kultureller Nachweis von Sprosspilzen	109
gezielter Nachweis von Neisseria gonorrhoeae	163
Bakterienstämme	107
Summe	1.347

Tabelle 1.2: Gezielte Anforderungen zum Nachweis von MRSA und MRGN

	Gesundheitsämter	sonstige Einrichtungen	Summe
MRSA	228	36	264
MRGN	1	2	3
Summe	229	38	267

Tabelle 1.3: Untersuchte Humanproben mit Nachweis von MRSA/PVL-MRSA und MRGN

Probenmaterial	Gesundheitsämter			sonstige Einrichtungen		
	MRSA/ PVL-MRSA	3MRGN	4MRGN	MRSA/ PVL-MRSA	3MRGN	4MRGN
Nasen-/ Rachenabstriche	11 / 21	0	0	10 / 0	0	0
sonstige Abstriche	7 / 13	0	0	9 / 0	0	0
Urine	0 / 0	1	0	0 / 0	0	0
Stuhlproben	0 / 0	0	0	0 / 0	0	0
Bakterienstämme	0 / 1	0	0	1 / 0	2	0
Summe	18 / 35	1	0	20 / 0	2	0

Tabelle 1.4: Untersuchte Humanproben mit Nachweis von Neisseria gonorrhoeae

Probenmaterial	Neisseria gonorrhoeae-Kultur positiv	
	Gesundheitsämter	sonstige Einrichtungen
Urethralabstrich	23	1
Cervixabstrich	2	0
Analabstrich	15	0
Rachenabstrich	1	0
Summe	41	1

Tabelle 1.5: Mykobakteriologie – Einsendungen humanmedizinischer Materialien

Probenmaterialien	Probenzahl	davon positiv
Blutproben (für Interferon-Gamma-Release-Assay – IGRA)	6.641	685
Respiratorische Materialien	2.171	151
Sonstige (Urine, Gewebeproben, Wundabstriche, Punktate, etc.)	4	0
Kulturproben zur Identifizierung	7	7
Summe	8.823	843

Tabelle 1.6: Mykobakteriologie – Untersuchungsanforderungen (ohne IGRA)

Untersuchung	Humanmedizinische Proben	Veterinärmedizinische Proben
Mikroskopischer Nachweis auf säurefeste Stäbchen	2.173	22
Kultureller Nachweis von Mykobakterien	2.182	22
PCR – Nachweis von M. tuberculosis-Komplex	1.216	0
Empfindlichkeitstestung von Tuberkuloseerregern	33	0
Summe	5.604	44

Tabelle 1.7: Erregerspektrum der angezüchteten Mykobakterien

Erreger	Humanmedizinische Proben	Veterinärmedizinische Proben	Tierart
Mycobacterium tuberculosis	71		
Mycobacterium gordonae	40	1	1 x Schildkröte
Mycobacterium avium	3		
Mycobacterium-avium-Komplex	4		
Mycobacterium abscessus-Komplex	1		
Mycobacterium chelonae	14		
Mycobacterium fortuitum	1		
Mycobacterium-fortuitum-Gruppe	11	1	1 x Schildkröte
Mycobacterium frederiksbergense	1		
Mycobacterium kansasii	6		
Mycobacterium phlei	1		
Mycobacterium marinum		3	1 x Python, 2 x Frosch
Mycobacterium avium		4	4 x Huhn
Mycobacterium phocaicum	2		
Mycobacterium szulgai			
Mycobacterium sp.	3	4	1 x Wachtelkönig, 3 x Fisch
Summe	158	13	

Tabelle 1.8: Untersuchungen auf darmpathogene Erreger (Bakterien, Viren, Parasiten)

Erreger	Untersuchungs- anforderung	Anzahl der Nachweise	Nachweise zur Anzahl der durchgeführten Untersuchungen in %	Nachweise zur Gesamt- zahl der nachgewiesenen darmpathogenen Erreger in %
Noroviren	959	438	45,7	48,2
Salmonella spp.	1.265	162	12,8	17,8
Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)	1.448	147	10,2	16,2
Intestinale Helminthen	463	70	15,1	7,7
Giardia lamblia	261	15	5,7	1,7
Shigella spp.	1.261	12	1,0	1,3
Bacillus cereus	111	11	9,9	1,2
Rotaviren	656	10	1,5	1,1
Staphylococcus aureus, enterotoxinbildend	111	8	7,2	0,9
Campylobacter spp.	714	7	1,0	0,8
Adenoviren	654	6	0,9	0,7
Clostridium perfringens (Enterotoxin)	120	6	5,0	0,7
Clostridioides difficile (Toxine A+B)	159	4	2,5	0,4
Enteropathogener Escherichia coli (EPEC)	463	4	0,9	0,4
Cryptosporidium spp.	91	3	3,3	0,3
Astroviren	646	3	0,5	0,3
Entamoeba histolytica	268	1	0,4	0,1
Yersinia enterocolitica	503	1	0,2	0,1
Vibrio cholerae	11	1	9,1	0,1
Summe	10.164	909	8,9	100,0

Tabelle 1.9: Spektrum der nachgewiesenen darmpathogenen Bakterien (außer EHEC)

	Nachweishäufigkeit nicht patientenbezogen		Nachweishäufigkeit patientenbezogen	
	absolut	in %	absolut	in %
Salmonella enterica Serovare				
Salmonella Enteritidis	56	34,6	23	41,8
Salmonella Typhimurium	29	17,9	8	14,5
Salmonella Virchow	25	15,4	1	1,8
Salmonella Braenderup	11	6,8	2	3,6
Salmonella Brandenburg	8	4,9	3	5,5
Salmonella Corvallis	7	4,3	1	1,8
Salmonella Coeln	5	3,1	2	3,6
Salmonella Kottbus	5	3,1	3	5,5
Salmonella Durban	3	1,9	1	1,8
Salmonella Larochelle	3	1,9	2	3,6
Salmonella Typhimurium Var. Copenhagen	2	1,2	2	3,6
Salmonella Umbilo	2	1,2	2	3,6
Salmonella Anatum	1	0,6	1	1,8
Salmonella Chester	1	0,6	0	0,0
Salmonella Eastbourne	1	0,6	1	1,8
Salmonella Kapemba	1	0,6	1	1,8
Salmonella Paratyphi A	1	0,6	1	1,8
Salmonella Poona	1	0,6	1	1,8
Summe	162	100,0	55	100,0
Shigella spp.				
Shigella sonnei	8	66,7	5	71,4
Shigella flexneri, Serovar 2a	4	33,3	2	28,6
Summe	12	100,0	7	100,0
Campylobacter spp.				
Campylobacter jejuni	7	100,0	7	100,0
Summe	7	100,0	7	100,0
Yersinia spp.				
Yersinia enterocolitica O3	1	100,0	1	100,0
Summe	1	100,0	1	100,0
Vibrio spp.				
Vibrio cholerae	1	100,0	1	100,0
Summe	1	100,0	1	100,0

Tabelle 1.10: Spektrum der nachgewiesenen EHEC-Serovare und Shigatoxin-Subtypen

	Shigatoxin 1 – Subtypen				Shigatoxin 2 – Subtypen				Intimin	Entero hämolysin	Serovar
	a	b	c	unbe- kannt	a	b	c	e			
Shigatoxin 1 29 Erstnachweise	2									1	E. coli O91:H14
	2								2	2	E. coli O103:H2
	1									1	E. coli O128:H2
			1							1	E. coli O146:H21
	1								1	1	E. coli Ont:H2
	1								1		E. coli Ont:H7
			1							1	E. coli Ont:H19
			2								E. coli Ont:Hnt
				18					n. u.	n. u.	unbekannt ¹⁾
Shigatoxin 2 33 Erstnachweise								7			E. coli O8:H19
					2				2	1	E. coli O26:H11
						1					E. coli O128:H2
					2				2	2	E. coli O145:H28
						2				1	E. coli O146:H28
					2		1		2	1	E. coli O157:H7
					1				1	1	E. coli Ont:H2
								1			E. coli Ont:H19
					1					1	E. coli Ont:H25
						2				1	E. coli Ont:Hnt
					3				n. u.	n. u.	unbekannt ²⁾
Shigatoxin 1 / Shigatoxin 2 9 Erstnachweise						3			n. u.	n. u.	unbekannt ²⁾
							2		n. u.	n. u.	unbekannt ²⁾
								4	n. u.	n. u.	unbekannt ²⁾
			2			2				2	E. coli O146:H21
			1			1				1	E. coli Ont:H2
	1							1			E. coli Ont:H19
			2			2				2	E. coli Ont:Hnt
Summe	2				2				n. u.	n. u.	unbekannt ²⁾
	10	0	9	19	13	14	3	13	11	20	
71 Erstnachweise											

n. u. nicht untersucht

¹⁾ Es konnte kein Bakterienstamm aus der Stuhlprobe angezüchtet werden und es fand keine Subtypisierung der Shigatoxine statt.
Der Befund lautete in diesen Fällen: „EHEC ohne Erregernachweis“.²⁾ Es konnte kein Bakterienstamm aus der Stuhlprobe angezüchtet werden. Die Subtypisierung der Shigatoxine erfolgte auf Basis der DNA-Untersuchung am Nationalen Referenzzentrum.

Tabelle 1.11: Nachweis von darmpathogenen Viren

Virustyp	Methode	Anzahl der Untersuchungen	Nachweise	
			absolut	in %
Noroviren	PCR	959	438	45,7
Rotaviren	EIA	656	10	1,5
Adenoviren	EIA	654	6	0,9
Astroviren	EIA	646	3	0,5
Summe		2.915	457	15,7

Tabelle 1.12: Spektrum der nachgewiesenen darmpathogenen Parasiten

Nachgewiesene Arten	Gesamtnachweise		davon Nachweise bei Asylbewerbern von der ZAB*
	absolut	in %	absolut
Protozoen			
Giardia lamblia	15	78,9	6
Entamoeba histolytica	1	5,3	0
Cryptosporidium spp.	3	15,8	0
Summe	19	100,0	6
Helminthen			
Bandwürmer (Cestoda)			
Hymenolepis nana	10	13,9	9
Taenia spp.	3	4,2	2
Fadenwürmer (Nematoda)			
Trichuris trichiura	21	29,2	17
Enterobius vermicularis	5	6,9	5
Hakenwurm	6	8,3	6
Ascaris lumbricoides	5	6,9	3
Trichostrongylus spp.	2	2,8	2
Nematodenei	1	1,4	0
Saugwürmer (Trematoda)			
Schistosoma mansoni	19	26,4	15
Fasciola spp.	1	1,4	1
Summe**	73	100,0	60

* Zentrale Ausländerbehörde

** Abweichung von Nachweisrate in Tabelle 1.8 durch Doppelnachweise in Probenmaterialien

Tabelle 1.13: Virusanzucht und Virustypisierung

Untersuchungsparameter	Probenzahl	Zahl der Untersuchungen
Virusanzucht auf Zellkulturen	88	568
Enteroviren	13	192
Influenzaviren	75	376
Virustypisierung	85	960
Neutralisationstest zur Typisierung von Enteroviren	10	360
Hämagglutinationstest zum Nachweis von Influenzaviren	75	600

Tabelle 1.14: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Virus-Antikörper und -Antigene

Parameter	Methode	Anzahl der Untersuchungen
Hepatitis A / B / C / D / E		
HAV-IgG-Ak	CMIA	2.382
HAV-IgM-Ak	CMIA	9.033
HBs-Ak	CMIA	3.379
HBs-Ag	CMIA	10.920
HBs-Ag-Bestätigungstest	CMIA	186
HBc-Gesamt-Ak	CMIA	2.422
HBc-IgM-Ak	CMIA	261
HBe-Ak	CMIA	177
HBe-Ag	CMIA	176
HCV-Ak	CMIA	2.986
HCV-Ak Bestätigungstest	Immunoblot	97
HDV-Ak	EIA	164
HEV-Ak (IgG/IgM)	EIA	340
HEV-Ak (IgG/IgM) Bestätigungstest	Immunoblot	184
GPT/GOT/GGT (Enzymaktivitäten)	Spektrometrie	810
HIV		
HIV 1/2-Ag/Ak	CMIA	5.579
HIV 1/2-Ak-Bestätigungstest	Immunoblot	79
Sonstige		
Adenovirus-Ak (IgG/IgA)	EIA	8
Cytomegalievirus-Ak (IgG/IgM)	EIA	16
Epstein-Barr-Virus-Ak	ELFA	34
FSME-Virus-Ak (IgG/IgM)	EIA	11
Hantavirus-Ak (IgG/IgM)	EIA, Immunoblot	32
Herpes simplex-Virus 1/2-Ak (IgG/IgM)	EIA	12
Influenza A-Virus (IgG/IgM/IgA)	EIA	12
Influenza B-Virus (IgG/IgM/IgA)	EIA	12
Masernvirus-Ak (IgG/IgM)	EIA	9.578
Mumpsvirus-Ak (IgG/IgM)	EIA	9.435
Parainfluenza-Virus-Ak (IgG/IgA)	EIA	8
Parvovirus B19-Ak (IgG/IgM)	EIA	22
Poliovirus-Ak (Polio1 und Polio3)	NT	148
Rötelnvirus-Ak (IgG/IgM)	EIA, ELFA	2.949
RS-Virus-Ak (IgG/IgA)	EIA	8
Varizella-Zoster-Virus-Ak (IgG/IgM)	EIA	9.442
West-Nil-Virus-Ak (IgG/IgM)	EIA	10
Summe		70.912

Tabelle 1.15: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Bakterien-Antikörper und -Antigene

Parameter	Methode	Anzahl der Untersuchungen
<i>Bordetella pertussis</i> -Toxin-Ak (IgG/IgA)	EIA	45
<i>Borrelia burgdorferi</i> -Ak (IgG/IgM)	EIA, Immunoblot	44
<i>Brucella</i> -Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	12
<i>Campylobacter</i> spp.-Ak (IgG/IgA)	Immunoblot	6
<i>Chlamydia pneumoniae</i> -Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	15
<i>Chlamydia trachomatis</i> -Ak (IgG/IgA)	EIA	198
<i>Coxiella burnetii</i> Phase I/II (IgG/IgM/IgA)	EIA	8
Diphtherietoxin-Ak	NT	72
<i>Haemophilus influenzae</i> Typ b-Ak (IgG)	EIA	1
<i>Helicobacter pylori</i> -Ak (IgG/IgA)	Immunoblot	14
<i>Legionella</i> spp.-Ag	EIA	13
<i>Legionella pneumophila</i> -Ak 1-7	EIA	8
Leptospiren (IgG/IgM)	EIA	8
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> -Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	9
O-Streptolysin-Ak	Agglutination	4
Pneumokokken-Ak (IgG)	EIA	1
<i>Salmonella</i> spp.-Ak (Gesamt/IgA)	EIA	8
Tetanustoxoid-Ak (IgG)	EIA	97
<i>Yersinia</i> spp.-Ak (IgG/IgM/IgA)	Immunoblot	12
Syphilis-Serologie:		
<i>Treponema pallidum</i> -Ak (IgG/IgM)	TPHA	512
<i>Treponema pallidum</i> -Ak (IgG/IgM)	CMIA	4.511
<i>Treponema pallidum</i> -Ak (IgG/IgM)	FTA-ABS	86
<i>Treponema pallidum</i> -Ak (IgG/IgM)	Immunoblot	984
Lipoid-Ak	RPR	495
Summe		7.163

Tabelle 1.16: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Parasiten-Antikörper

Parameter	Methode	Anzahl der Untersuchungen
<i>Echinococcus</i> -Ak (IgG)	EIA	2
<i>Schistosoma mansoni</i> -Ak	EIA	2
<i>Toxoplasma gondii</i> -Ak (IgG/IgM/Av.)	ELFA	19
<i>Cryptococcus neoformans</i> -Antigen	Agglutination	13
Summe		36

Tabelle 1.17: Untersuchungen von Asylsuchenden auf Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, HIV-Infektionen und Syphilis in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern

Län- der- kode	Land	HAV		HBV			HCV		HIV		Treponema pallidum		
		Anzahl Untersu- chungen (HAV- IgM-Ak)	Anzahl positiv	Anzahl Untersu- chungen (HBsAg)	chro- nische HBV- Infektion	akute HBV- Infektion	Anzahl Untersu- chungen (HCV-Ak)	Anzahl positiv	Anzahl Untersu- chungen (HIV- Ak/Ag)	Anzahl positiv	Anzahl Untersu- chungen	Serona- rbe Syphilis	aktive Syphilis
121	Albanien	9	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
144	Nordmazedo- nien	39	0	39	1	0	1	1	1	0	0	0	0
146	Moldawien	22	0	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	Kosovo	28	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	Russland	358	0	363	6	0	2	0	1	0	2	0	1
163	Türkei	424	0	424	3	0	5	0	5	1	3	0	0
166	Ukraine	52	0	53	2	0	8	4	8	2	6	0	1
170	Serbien	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	Algerien	46	0	46	0	0	1	0	1	0	1	0	0
224	Eritrea	30	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0
225	Äthiopien	99	0	99	1	0	0	0	0	0	0	0	0
232	Nigeria	33	0	33	1	0	1	0	2	0	1	0	0
238	Ghana	9	0	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0
248	Libyen	292	0	292	4	0	7	1	7	1	3	0	0
252	Marokko	50	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0
261	Guinea	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0
262	Kamerun	131	0	131	11	0	0	0	1	0	1	0	0
273	Somalia	116	0	116	4	0	0	0	1	0	0	0	0
277	Sudan	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
285	Tunesien	106	0	107	1	0	1	1	3	2	1	0	0
349	Kolumbien	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	Peru	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
367	Venezuela	1.662	3	1.665	6	0	4	0	15	3	12	5	3
422	Armenien	14	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0
423	Afghanistan	656	0	662	22	0	1	0	0	0	0	0	0
427	Myanmar	19	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0
430	Georgien	223	0	225	4	0	14	9	8	0	3	1	0
432	Vietnam	136	0	136	17	0	0	0	1	0	0	0	0
436	Indien	427	0	427	5	0	2	1	2	0	1	0	0
438	Irak	129	0	129	1	0	0	0	1	0	0	0	0
439	Iran	131	0	131	1	1	1	0	1	0	1	0	0
451	Libanon	278	0	278	2	0	1	0	1	1	0	0	0
459	ohne Bezeich- nung	51	0	51	1	0	0	0	0	0	0	0	0
461	Pakistan	504	1	504	8	0	4	2	4	0	4	1	0
475	Syrien	1.888	3	1.888	18	0	0	0	1	0	1	0	0
997	staatenlos	24	0	24	0	0	1	0	0	0	0	0	0
998	ungeklärt	276	0	276	1	0	2	1	2	0	2	0	0
weitere Länder		136	0	139	0	0	1	0	1	0	0	0	0
unbegleitete minderjäh- rige Ausländer		115	0	115	3	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe		8.559	7	8.580	126	1	57	20	67	10	42	7	5
Ergebnisse in Prozent			0,1 %		1,5 %	0,0 %		35,1 %		14,9 %		16,7 %	11,9 %

Tabelle 1.18: Untersuchungen von Asylsuchenden auf anzunehmende Immunität gegenüber Masern-, Mumps-, Röteln- und Varizella-Zoster-Virus (MMRV) in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern

Länder- kode	Land	Masern-IgG			Mumps-IgG			Röteln-IgG			VZV-IgG		
		Anzahl Untersuchungen	Anzahl positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen	Anzahl positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen	Anzahl positiv	positiv in %	Anzahl Untersuchungen	Anzahl positiv	positiv in %
121	Albanien	10	8	80,0	10	8	80,0	4	3	75,0	10	10	100,0
122	Bosnien und Herzegowina	3	2	66,7	3	3	100,0	2	1	50,0	3	2	66,7
144	Nordmazedonien	46	36	78,3	44	35	79,5	23	17	73,9	44	42	95,5
146	Moldawien	27	14	51,9	27	16	59,3	11	5	45,5	27	20	74,1
150	Kosovo	37	15	40,5	37	27	73,0	20	12	60,0	37	36	97,3
160	Russland	373	317	85,0	373	280	75,1	157	94	59,9	372	342	91,9
163	Türkei	436	279	64,0	436	364	83,5	113	81	71,7	436	411	94,3
166	Ukraine	196	160	81,6	196	119	60,7	133	89	66,9	196	131	66,8
170	Serbien	26	21	80,8	26	16	61,5	15	11	73,3	26	19	73,1
221	Algerien	45	24	53,3	45	43	95,6	3	2	66,7	45	43	95,6
224	Eritrea	30	18	60,0	30	25	83,3	13	10	76,9	30	24	80,0
225	Äthiopien	99	71	71,7	99	88	88,9	22	19	86,4	99	90	90,9
232	Nigeria	33	28	84,8	33	31	93,9	6	6	100,0	33	21	63,6
238	Ghana	9	6	66,7	9	9	100,0	2	2	100,0	9	9	100,0
248	Libyen	299	194	64,9	300	207	69,0	69	49	71,0	300	259	86,3
252	Marokko	49	35	71,4	49	43	87,8	5	3	60,0	49	42	85,7
261	Guinea	3	3	100,0	3	3	100,0	1	1	100,0	3	3	100,0
262	Kamerun	130	99	76,2	130	121	93,1	46	41	89,1	130	124	95,4
273	Somalia	116	109	94,0	116	99	85,3	30	24	80,0	116	99	85,3
277	Sudan	3	3	100,0	3	3	100,0	0	0	0,0	3	3	100,0
285	Tunesien	100	53	53,0	97	87	89,7	7	6	85,7	98	94	95,9
349	Kolumbien	14	8	57,1	14	11	78,6	8	3	37,5	14	12	85,7
361	Peru	8	4	50,0	8	6	75,0	2	2	100,0	8	6	75,0
367	Venezuela	1.665	1.060	63,7	1.665	1.244	74,7	737	496	67,3	1.666	1.312	78,8
422	Armenien	14	10	71,4	14	10	71,4	4	3	75,0	14	12	85,7
423	Afghanistan	674	527	78,2	674	613	90,9	142	112	78,9	674	600	89,0
427	Myanmar	19	16	84,2	19	17	89,5	9	7	77,8	19	18	94,7
430	Georgien	223	181	81,2	224	152	67,9	68	49	72,1	224	191	85,3
432	Vietnam	129	112	86,8	129	90	69,8	35	17	48,6	130	99	76,2
436	Indien	431	357	82,8	431	356	82,6	49	36	73,5	431	313	72,6
438	Irak	135	85	63,0	135	93	68,9	45	29	64,4	135	119	88,1
439	Iran	139	74	53,2	132	106	80,3	31	21	67,7	132	11	8,3
451	Libanon	285	234	82,1	285	224	78,6	67	48	71,6	284	256	90,1
459	ohne Bezeichnung	51	34	66,7	51	35	68,6	11	9	81,8	51	47	92,2
461	Pakistan	535	458	85,6	535	486	90,8	113	98	86,7	535	470	87,9
475	Syrien	1.916	1.487	77,6	1.916	1.346	70,3	341	216	63,3	1.917	1.761	91,9
997	staatenlos	25	14	56,0	25	18	72,0	6	4	66,7	25	24	96,0
998	ungeklärt	288	148	51,4	288	199	69,1	50	32	64,0	288	253	87,8
weitere Länder		131	99	75,6	131	90	68,7	26	19	73,1	543	131	24,1
unbegleitete minderjährige Ausländer		115	88	76,5	115	80	69,6	8	6	75,0	115	101	87,8
Summe		8.867	6.491	73,2	8.857	6.803	76,8	2.434	1.683	69,1	9.271	7.560	81,5

Tabelle 1.19: Untersuchungen mittels PCR / Molekularbiologische Untersuchungen

Parameter	Untersuchungen Anzahl	positiv	
		Anzahl	in %
Adenovirus	55	5	9,1
Bordetella pertussis	510	58	11,4
Bordetella parapertussis	206	0	0,0
Carbapenemase-Typ: IMP, KPC, NDM, OXA, VIM	2	1	50,0
Chlamydia trachomatis	7.321	232	3,2
Chlamydia trachomatis (LGV-Biovare)	210	10	4,8
Chlamydia trachomatis-Subtypisierung (LGV-Biovare)	10		
Corynebacterium diphtheriae	1	1	100,0
Corynebacterium diphtheriae, Toxigen	1	0	0,0
Corynebacterium ulcerans	1	0	0,0
Entamoeba histolytica	14	1	7,1
Entamoeba dispar	14	11	78,6
Enterovirus	48	7	14,6
Haemophilus influenzae	7	7	100,0
Haemophilus influenzae Typ B	7	0	0,0
Hepatitis A-Virus	98	15	15,3
Hepatitis B-Virus	48	18	37,5
Hepatitis C-Virus	80	26	32,5
Hepatitis D-Virus	1	1	100,0
Hepatitis E-Virus	466	118	25,3
Herpes simplex-Virus 1	34	5	14,7
Herpes simplex-Virus 2	34	9	26,5
Humanes Immundefizienz-Virus (HIV-1)	25	3	12,0
Humanes Papillomavirus	2	1	50,0
Influenza	313	85	27,2
Influenza A-Virus	85	67	78,8
Influenza B-Virus	85	14	16,5
Influenza A-H1	85	61	71,8
Influenza A-H3	85	0	0,0
Legionella pneumophila	4	0	0,0
Listeria monocytogenes	11	9	81,8
Masernvirus (Wildvirus)	43	11	25,6
Masernvirus (Impfvirus)	8	0	0,0
Mumpsvirus	16	0	0,0
Mycobacterium tuberculosis	1.216	29	2,4
Differenzierung innerhalb des Mycobacterium tuberculosis-Komplexes	91		
Differenzierung von atypischen Mykobakterien	126		
Resistenzgene (für Rifampicin und Isoniazid) von Erregern des Mycobacterium tuberculosis-Komplexes	41		
Mycoplasma pneumoniae	25	4	16,0
Mycoplasmen in Zellkultur	64	0	0,0
Neisseria gonorrhoeae	7.256	206	2,8
Neisseria meningitidis	1	1	100,0
Kapseltyp B	1	0	0,0
Kapseltyp C	1	0	0,0
Norovirus Genotyp I	959	75	7,8
Norovirus Genotyp II	959	363	37,9
Parvovirus B19	5	3	60,0
PVL (lukF/S-Gen)	58	32	55,2
Respiratory Syncytial-Virus	58	3	5,2
Rubella-Virus	5	0	0,0
SARS-CoV-2	312	28	9,0

Fortsetzung: Untersuchungen mittels PCR / Molekularbiologische Untersuchungen

Parameter	Untersuchungen Anzahl	positiv	
		Anzahl	in %
Sequenzierungen	141		
Next-Generation Sequenzierung (NGS)	529		
EHEC/ EPEC Toxingen			
Shigatoxin 1	228	81	35,5
Shigatoxin 2	228	132	57,9
Subtypisierung Shigatoxin 2 (bei Shigatoxin 2-Erstnachweis)			
stx2 Subtyp a-positiv	49	16	32,7
stx2 Subtyp b-positiv	49	16	32,7
stx2 Subtyp c-positiv	49	3	6,1
stx2 Subtyp d-positiv	49	14	28,6
stx2 Subtyp e-positiv	49	0	0,0
Intimin (eae-Gen)	87	20	23,0
Staphylococcus aureus	84	29	34,5
mecA-Gen	84	22	26,2
mecC-Gen	84	0	0,0
Untersuchung von Zecken im Rahmen des Surveillance-Projektes			
Alongshan-Virus	3.438	4	0,1
Babesia sp.	3.438	95	2,8
Borrelia burgdorferi s.l.	3.438	812	23,6
Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus (FSME)	3.438	11	0,3
Rickettsia sp.	3.438	804	23,4
Summe:	40.008		

IMP Imipenem-Metallobetalaktamase KPC Klebsiella-pneumoniae-Carbapenemase NDM New-Delhi-Metallobetalaktamase
 OXA Oxacillinase VIM Verona-Integron-Metallobetalaktamase

Tabelle 1.20: Untersuchungen von zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)

Untersuchungen / Beanstandungen				Probenzahlen / Beanstandungen			
bakteriologisch		chemisch		bakteriologisch		chemisch	
Anlagenzahl	beanstandet in %	Anlagenzahl	beanstandet in %	Probenzahl	beanstandet in %	Probenzahl	beanstandet in %
242	9,9	237	8,4	314	9,2	293	7,2

Tabelle 1.21: Beanstandungen bei zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)

Parameter	Zahl der Anlagen			Anteil der betroffenen Einwohner in Sachsen		Zahl der Proben		
	untersucht	Beanstandungen		absolut	in %	untersucht	Beanstandungen	
		absolut	in %				absolut	in %
Bakteriologie	242	24	9,9	129.795	3,2	314	29	9,2
pH-Wert	237	2	0,84	27.955	0,68	293	2	0,68
Färbung	237	1	0,42	40.000	0,98	293	1	0,34
Trübung	237	2	0,84	5.972	0,15	293	2	0,68
Chlorid	237	0	0,0	0	0,0	293	0	0,0
Fluorid	237	0	0,0	0	0,0	293	0	0,0
Nitrat	237	2	0,84	885	0,02	293	3	1,0
Sulfat	237	0	0,0	0	0,0	293	0	0,0
Aluminium	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Antimon	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Arsen	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Blei	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Cadmium	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Chrom	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Eisen	237	3	1,3	35.310	0,86	293	3	1,0
Kupfer	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0

Fortsetzung: Beanstandungen bei zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)

Parameter	Zahl der Anlagen			Anteil der betroffenen Einwohner in Sachsen		Zahl der Proben		
	untersucht	Beanstandungen		absolut	in %	untersucht	Beanstandungen	
		absolut	in %				absolut	in %
Mangan	237	1	0,42	80	< 0,01	293	1	0,34
Nickel	180	0	0,0	0	0,0	185	0	0,0
Uran	237	1	0,42	22.000	0,54	293	1	0,34
Chlorit *	205	2	0,98	73.300	1,8	208	2	0,96
Chlorat *	205	19	9,3	47.604	1,2	208	19	9,1
THM-Summe *	160	0	0,0	0	0,0	189	0	0,0

* Beanstandungen sind hier auf die Proben bezogen, die bereits sowohl den sogenannten Referenzwert, der am Wasserwerksausgang und im Verteilungsnetz gilt als auch den Grenzwert am Zapfhahn des Verbrauchers überschritten haben

Tabelle 1.22: Untersuchungen von EU-Badegewässerproben

Zahl der untersuchten Gewässer	Probenzahlen bakteriologisch	Zahl der beanstandeten	
		Proben	Gewässer
28	146	0	0

Tabelle 1.23: Einstufung der mikrobiologischen Qualität der EU-Badegewässer in Sachsen in der Badesaison 2024 durch die Europäische Kommission

Kommune	Bezeichnung des Wasserkörpers	Kurzname	Einstufung 2024
Bautzen, Stadt	Talsperre Bautzen		ausgezeichnete Qualität
Borna, Stadt	Speicherbecken Borna	Speicher Borna	im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Borna, Stadt	Harthsee		ausgezeichnete Qualität
Boxberg/O.L.	Speicherbecken Bärwalde	Bärwalder See	ausgezeichnete Qualität
Brand-Erbisdorf, Stadt	Erzengler Teich		ausgezeichnete Qualität
Brandis, Stadt	Albrechtshainer See		ausgezeichnete Qualität
Callenberg	Stausee Oberwald		ausgezeichnete Qualität
Chemnitz, Stadt	Stausee Oberrabenstein		ausgezeichnete Qualität
Coswig, Stadt	Badesee Coswig-Kötitz	Badesee Coswig	gute Qualität
Dippoldiswalde, Stadt	Talsperre Malter		ausgezeichnete Qualität
Dresden, Stadt	Speicherbecken Niederwartha		ausgezeichnete Qualität
Eilenburg, Stadt	Kiesgrube Eilenburg		ausgezeichnete Qualität
Elsterheide	Tagebaurestgewässer Koschen	Geierswalder See	ausgezeichnete Qualität
Falkenstein/V., Stadt	Talsperre Falkenstein		ausgezeichnete Qualität
Geyer, Stadt	Greifenbachstauweiher	Geyrischer Teich	ausgezeichnete Qualität
Gross Düben	Halbendorfer See	Badesee Halbendorf	ausgezeichnete Qualität
Königswartha	Waldbad Niesendorf		ausgezeichnete Qualität
Leipzig, Stadt	Cospudener See		ausgezeichnete Qualität
Lohsa	Speicherbecken Lohsa 1	Silbersee	im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Lohsa	Speicher Knappenrode	Knappensee	im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Malschwitz	Olbasee		ausgezeichnete Qualität
Markkleeberg, Stadt	Markkleeberger See		ausgezeichnete Qualität
Markranstädt, Stadt	Kulkwitzer See		ausgezeichnete Qualität
Naunhof, Stadt	Ammelshainer See		ausgezeichnete Qualität
Naunhof, Stadt	Spannbetonwerk-See	Naunhofer See	ausgezeichnete Qualität
Oelsnitz, Stadt	Talsperre Pirk		im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Olbersdorf	Tagebaurestsee Olbersdorf	Olbersdorfer See	ausgezeichnete Qualität
Pirna, Stadt	Kiesgrube Pirna Birkwitz-Pratzschwitz	Badesee Birkwitz	ausgezeichnete Qualität
Pöhl	Talsperre Pöhl		ausgezeichnete Qualität
Schneeberg, Stadt	Filzteich		ausgezeichnete Qualität
Werdau, Stadt	Talsperre Koberbach		gute Qualität
Wernsdorf	Kiesgrube Luppa		ausgezeichnete Qualität

Tabelle 1.24: Pollenmessstation LUA Sachsen (Standort Chemnitz)
 Dekadenmittel der Pollenbelastung der Luft mit 8 allergologisch relevanten Pollenarten für die
 Pollenvorhersage im Vergleich der Jahre 2023 und 2024 (Angaben in Pollen/m³ Luft)

Belastungsniveau entsprechend der Einstufung des Deutschen Wetterdienstes (DWD)

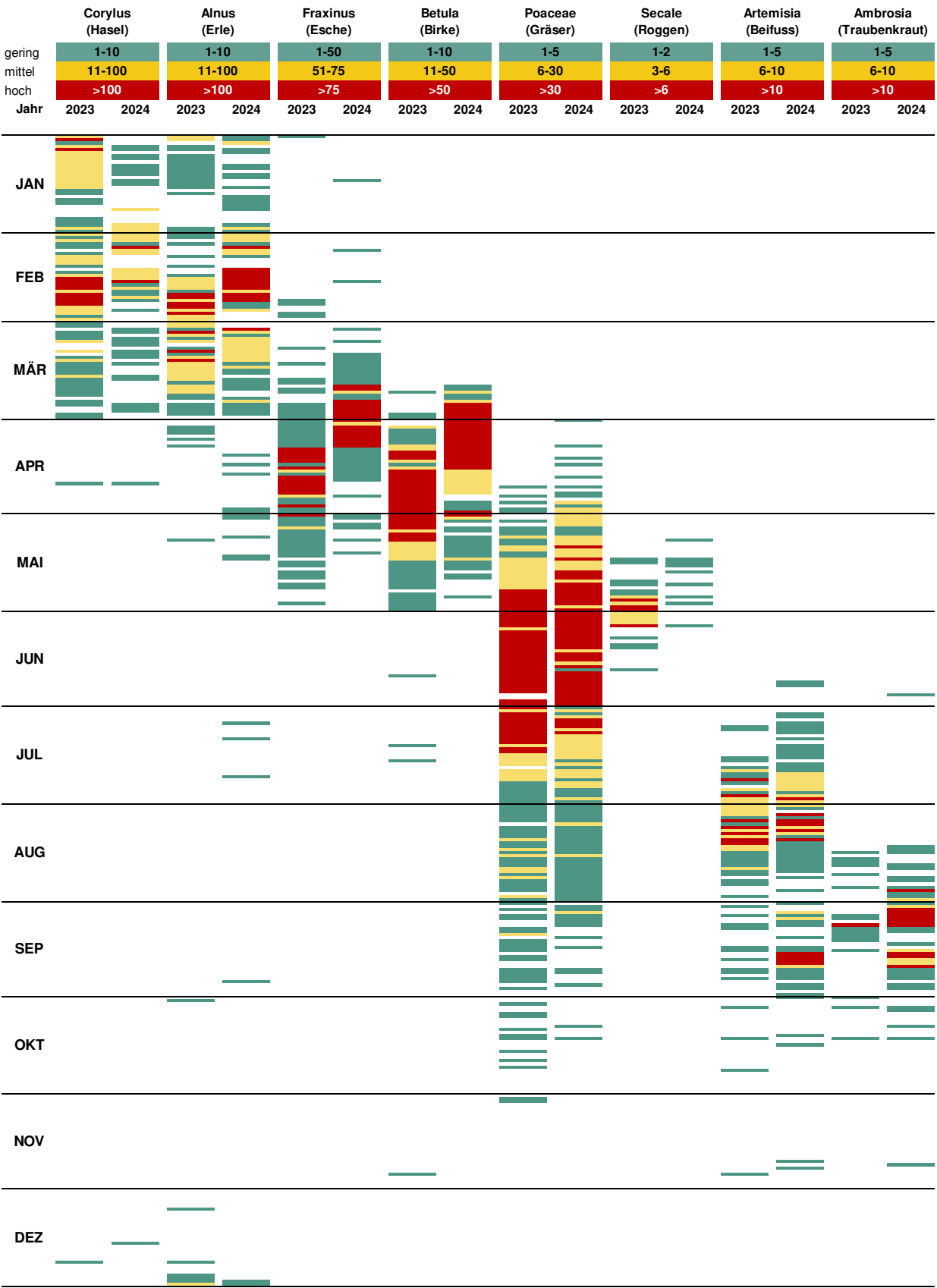


Tabelle 1.25: Ausgewählte hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen

Art der Untersuchung	Anzahl
Überprüfung von Desinfektionsverfahren (mit Bioindikatoren / Temperatur-Datenloggern)	622
Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für chirurgische Instrumente, Anästhesiematerialien, OP-Schuhe	8
Steckbecken-Reinigungs- und Desinfektionsgeräte	238
desinfizierende Waschverfahren	232
Geschirrspülautomaten	141
Dampfdesinfektionsgeräte	3
davon Einsatz von Temperatur-Datenloggern (Anzahl der Verfahren insgesamt)	739
Überprüfung von raumluftechnischen Anlagen in Gesundheitseinrichtungen	
Luftkeimkonzentrationsbestimmungen	255
Kontaktkulturen bzw. Abstriche zur Kontrolle von Desinfektions- und Reinigungsmaßnahmen	7.458
Überprüfung aufbereiteter Endoskope (Anzahl der Geräte)	393
Spülflüssigkeiten	1.174
Abstriche	1.269
Sonstige Flüssigkeitsproben (z. B. aus zahnärztlichen Behandlungseinheiten, leitungsgebundenen Trinkwasserspendern, Mehrtankgeschirrspülmaschinen)	97

Tabelle 1.26: Erfasste Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen*

Jahresvergleich 2024/2023 (Datenstand: 01.03.2025 für das Jahr 2024 / 01.03.2024 für das Jahr 2023)

Meldekategorie	Jahr 2024			Jahr 2023		
	Infektion	Tod	Inzidenz**	Infektion	Tod	Inzidenz**
Acinetobacter-Nachweis ¹⁾	21	1	0,5	27	1	0,7
Adenovirus-Infektion	5.193		127,0	5.595		136,9
Adenovirus-Konjunktivitis	118		2,9	188		4,6
Amöbenruhr	22		0,5	24		0,6
Arbovirus	1		< 0,1			
Astrovirus-Enteritis	689		16,8	885		21,7
Brucellose	1		< 0,1	1		< 0,1
Campylobacter-Enteritis	3.524	2	86,2	3.471	3	84,9
Chikungunyafieber				1		< 0,1
Chlamydia trachomatis-Infektion	3.851		94,2	4.037		98,8
Clostridioides difficile-Enteritis	2.707		66,2	2.727		66,7
Clostridioides difficile, schwerer Verlauf	284	49	6,9	125	40	3,1
COVID-19 ²⁾	21.926	304	536,2	59.782	667	1.463,0
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	4	2	0,1	5	4	0,1
Cytomegalievirus-Nachweis	799		19,5	808	1	19,8
Denguefieber	66		1,6	42		1,0
Diphtherie	2		< 0,1	13		0,3
Echinokokkose	8		0,2	6		0,1
Enterohämorrhagische Escherichia coli-Erkrankung	291		7,1	181		4,4
Enterobacterales-Nachweis ¹⁾	314	2	7,7	313	5	7,7
Enterovirus-Infektion	3.049		74,6	1.311		32,1
Frühsommer-Meningoenzephalitis	63		1,5	34		0,8
Gasbrand				6	2	0,1
Giardiasis	207		5,1	219		5,4
Gruppe B-Streptokokken-Infektion	1.885		46,1	1.861		45,5
Haemophilus influenzae-Infektion, invasiv	82	2	2,0	119	7	2,9
Hämolytisch-urämisches Syndrom, enteropathisch	4	1	0,1	2		< 0,1
Hantavirus-Erkrankung	6		0,1			
Hepatitis A	29		0,7	32		0,8
Hepatitis B	461	1	11,3	540	1	13,2
Hepatitis C	239	1	5,8	289		7,1
Hepatitis D	5		0,1	6		0,1
Hepatitis E	406	4	9,9	378		9,3

Fortsetzung: Erfasste Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen

Meldekategorie	Jahr 2024			Jahr 2023		
	Infektion	Tod	Inzidenz**	Infektion	Tod	Inzidenz**
Herpes zoster	1.986	1	48,6	1.997	2	48,9
Influenza	22.115	118	540,8	6.086	38	148,9
Keuchhusten	1.765	1	43,2	116		2,8
Krätze	615		15,0	345		8,4
Kryptosporidiose	374		9,1	283		6,9
Legionellose	134	8	3,3	100	3	2,4
Leptospirose	11		0,3	9		0,2
Listeriose	49	2	1,2	47	5	1,2
Lyme-Borreliose	1.629		39,8	1.484	1	36,3
Malaria	23	1	0,6	25		0,6
Masern	21		0,5	2		< 0,1
Meningokokken-Erkrankung, invasiv	9	2	0,2	6	2	0,1
Mpox	6		0,1	3		< 0,1
MRSA ³⁾ -Infektion, invasiv	71	4	1,7	78	10	1,9
CA ⁴⁾ MRSA-Nachweis	219		5,4	200		4,9
Mumps	10		0,2	10		0,2
Mycoplasma spp.-Infektion	27.770		679,1	3.332		81,5
Norovirus-Enteritis	7.769	6	190,0	5.615	2	137,4
Ornithose	3		< 0,1	2		< 0,1
Orthopocken (andere)	1		< 0,1			
Parainfluenza-Infektion	4.192	1	102,5	1.432	2	35,0
Paratyphus	2		< 0,1	2		< 0,1
Pneumokokken-Erkrankung, invasiv	454	20	11,1	409	19	10,0
Pseudomonas aeruginosa-Nachweis ⁵⁾	143	5	3,5	154	4	3,8
Q-Fieber	8		0,2	3		< 0,1
Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion	6.666	22	163,0	5.321	28	130,2
Ringelröteln	962		23,5	608	1	14,9
Rotavirus-Erkrankung	2.152	3	52,6	2.867	4	70,2
Salmonellose	770	1	18,8	644	1	15,8
Shigellose	118		2,9	49		1,2
Subakute sklerosierende Panenzephalitis				1		< 0,1
Syphilis	335		8,2	347		8,5
Tetanus				1		< 0,1
Toxoplasmose	30		0,7	31		0,8
Tuberkulose	161	3	3,9	145	6	3,5
Tularämie	13		0,3	11		0,3
Typhus	2		< 0,1	5		0,1
Vibrionen	5		0,1	4		0,1
West-Nil-Virus-Infektion	8		0,2	1		< 0,1
Windpocken	1.857		45,4	1.667		40,8
Yersiniose	354		8,7	306		7,5
Zikavirus-Infektion	1		< 0,1			
angeborene Infektion	9		0,2	9	1	0,2
Tod an sonstiger Infektionskrankheit		168			181	

1) bei Nachweis einer Carbapenemase-Determinante oder mit verminderter Empfindlichkeit gegenüber Carbapenemen außer bei natürlicher Resistenz

2) Coronavirus disease 2019

3) Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus*

4) Community-Acquired

5) mit erworbenen Carbapenemasen oder bei gleichzeitigem Vorliegen von phänotypischer Resistenz gegen Acylureido-Penicilline, Acylureido-Penicilline, Cephalosporine der 3. und 4. Generation, Carbapeneme und Fluorchinolone

* veröffentlicht werden Fälle nach den Kriterien der RKI-Referenzdefinition (soweit vorhanden)

** Erkrankungen bzw. Fälle pro 100.000 Einwohner

Bevölkerung Sachsen 2024 Stand 31.12.2023

Bevölkerung Sachsen 2023 Stand 31.12.2022

Tabelle 1.27: Anzahl und Anteil der Zecken, die mit *Borrelia burgdorferi* s.l., *Rickettsia* sp. und/oder *Babesia* sp. infiziert waren; nach Art, Entwicklungsstadium und Geschlecht

Art	Entwicklungsstadium	Geschlecht	Anzahl Zecken	PCR nicht auswertbar	PCR auswertbar	Borrelia burgdorferi s.l.		Rickettsia sp.		Babesia sp.	
						Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
Ixodes ricinus	Nymphe	unbekannt	1.876	39	1.837	457	24,9	180	9,8	44	2,4
	Adult	männlich	447	0	447	162	36,2	39	8,7	21	4,7
	Adult	weiblich	438	2	436	179	41,1	45	10,3	27	6,2
	Adult	alle	885	2	883	341	38,6	84	9,5	48	5,4
	alle	alle	2.761	41	2.720	798	29,3	264	9,7	92	3,4
Dermacentor reticulatus	Adult	männlich	255	2	253	3	1,2	208	82,2	2	0,8
	Adult	weiblich	390	1	389	1	0,3	323	83,0	1	0,3
	Adult	alle	645	3	642	4	0,6	531	82,7	3	0,5

Tabelle 1.28: Anzahl und Anteil der Gemeinen Holzböcke, die mit *Borrelia burgdorferi* s.l., *Rickettsia* sp. und/oder *Babesia* sp. infiziert waren; nach Landkreis bzw. kreisfreier Stadt.

Landkreis (LK) / kreisfreie Stadt (SK)	Probefläche [m²]	Anzahl	Borrelia burgdorferi s.l.		Rickettsia sp.		Babesia sp.	
			Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
LK Vogtlandkreis	1.200	148	53	35,8	16	10,8	7	4,7
LK Zwickau	1.200	216	73	33,8	19	8,8	4	1,9
LK Erzgebirgskreis	1.000	269	83	30,9	37	13,8	9	3,3
SK Chemnitz	1.300	246	56	22,8	25	10,2	9	3,7
LK Leipzig	1.100	241	55	22,8	24	10,0	3	1,2
LK Nordsachsen	1.100	67	15	22,4	4	6,0	2	3,0
SK Leipzig	1.400	70	25	35,7	7	10,0	2	2,9
LK Mittelsachsen	1.400	271	97	35,8	18	6,6	35	12,9
LK Meißen	1.200	199	61	30,7	21	10,6	6	3,0
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	1.200	194	50	25,8	18	9,3	3	1,5
SK Dresden	1.800	259	69	26,6	20	7,7	4	1,5
LK Bautzen	1.600	126	32	25,4	10	7,9	3	2,4
LK Görlitz	1.500	414	129	31,2	45	10,9	5	1,2
Sachsen	17.000	2.720	798	29,3	264	9,7	92	3,4

Tabelle 1.29: Anzahl und Anteil der Auwaldzecken, die mit *Borrelia burgdorferi* s.l., *Rickettsia* sp. und/oder *Babesia* sp. infiziert waren nach Landkreis bzw. kreisfreier Stadt.

Landkreis (LK) / kreisfreie Stadt (SK)	Probefläche [m²]	Anzahl*	Borrelia burgdorferi s.l.		Rickettsia sp.		Babesia sp.	
			Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
LK Vogtlandkreis	1.200	0	0	**	0	**	0	**
LK Zwickau	1.200	6	0	**	6	**	0	**
LK Erzgebirgskreis	1.000	0	0	**	0	**	0	**
SK Chemnitz	1.300	1	0	**	1	**	0	**
LK Leipzig	1.100	66	0	0,0	55	83,3	2	3,0
LK Nordsachsen	1.100	282	3	1,1	244	86,5	0	0,0
SK Leipzig	1.400	52	0	0,0	44	84,6	0	0,0
LK Mittelsachsen	1.400	52	1	1,9	26	50,0	0	0,0
LK Meißen	1.200	58	0	0,0	52	89,7	0	0,0
LK Sächsische Schweiz-Osterzgebirge	1.200	2	0	**	2	**	0	**
SK Dresden	1.800	38	0	0,0	34	89,5	0	0,0
LK Bautzen	1.600	60	0	0,0	51	85,0	1	1,7
LK Görlitz	1.500	25	0	0,0	16	64,0	0	0,0
Sachsen	17.000	642	4	0,6	531	82,7	3	0,5

* Anzahl PCR auswertbar

** In Landkreisen mit weniger als zehn Nachweisen wird kein Anteil infizierter Zecken angegeben, da der Anteil mit hoher Wahrscheinlichkeit verzerrt ist

Amtliche Lebensmitteluntersuchung

Tabelle 2.1: Übersicht über Probeneingänge und Beanstandungen

Probenart	Probenzahl	beanstandet	
		Anzahl	in %
Beschwerdeprobe	119	40	33,6
Planprobe	17.952	2.963	16,5
Verdachtsprobe	439	103	23,5
Verfolgsprobe	154	43	27,9
Vergleichsprobe (zur Beschwerdeprobe)	39	8	20,5
Zoll / -Importprobe	45	1	2,2
Gesamt *	18.748	3.158	16,8

* Stand 28.03.2025, 3 offene Proben

Legende zu nachstehenden Tabellen

n Zahl der untersuchten Proben

bea Zahl der beanstandeten Proben

Katalog der Beanstandungsgründe

Kode	Beanstandungsgrund	Rechtsgrundlage (beispielhaft)
11	Abweichung von sonstigen nationalen Regelungen und/oder Vorschriften des Gemeinschaftsrechts	
12	Erzeugnis, das nicht dem LFGB unterliegt	AMG, MPG, BTMG
13	Nicht zugelassene Bestrahlung bzw. fehlende Kennzeichnung einer zugelassenen Bestrahlung	Art. 17 (5) i. V. m. Anh. VI Teil A Nr. 3 VO 1169/2011, LMBestV, § 8 (1) LFGB, §§ 8, 10 TabakerzG, Art. 17 (5) VO Nr. 1169/2011
14	Nichtübereinstimmung mit Gemeinschaftsrecht bezüglich neuartiger Lebensmittel oder Tabakerzeugnisse	VO (EU) 2015/2283, § 12 TabakerzG
15	Nichtübereinstimmung mit Vorschriften zur Notifizierung, Mitteilungspflicht, Anzeige, Dokumentation	Art. 10, 11, 13, 16 und 20 VO (EG) Nr. 1223/2009, Art. 12 i. V. m. Anh. II der VO (EG) Nr. 450/2009, Art. 15 i. V. m. Anh. IV VO (EU) Nr. 10/2011, Art. 4 i. V. m. Anh. I VO (EU) 2018/213, Art. 5 VO (EG) Nr. 1895/2005, Art. 9 VO (EU) 2016/128, KosmetikV, VO (EU) Nr. 655/2013, § 10 Abs. 1 a, 2, 2 a BedGgstV, § 2 TätowiermittelV, § 4a (1) DiätV, § 5 NemV, §§ 6-8, 20, 24, 25, 29 TabakerzV, Art. 17 VO (EG) Nr. 1935/2004, Art. 9 DelVO (EU) Nr. 2016/128, VO (EU) Nr. 655/2013, WRMG, § 3 KosmetikV
16	Verbotenes Tabakerzeugnis	§ 11 TabakerzG
21	Hinweis (Auffälligkeit)	
22	Keine Beurteilung	
23	Ohne Abweichung	
31	Andere Abweichung von Kennzeichnungsvorschriften	VO (EG) Nr. 543/2008, VO (EG) Nr. 648/2004, VO (EU) 2016/425, VO (EU) 2018/848, VO (EU) 2019/787, VO (EU) Nr. 1007/2011, VO (EU) Nr. 1151/2012, VO (EU) Nr. 1169/2011, VO (EU) Nr. 1308/2013, VO (EU) Nr. 1379/2013, VO (EU) Nr. 251/2014, VO (EU) Nr. 609/2013, VO n. § 35 LFGB, WRMG, WeinG, WeinV, freiwillige Vereinbarungen, AerosolpackungsVO, Art. 14 (1) b) (allergene Duftstoffe), Art. 19 VO (EG) Nr. 1223/2009, Art. 15, 16, 17, Art. 4 (5)+(6), Art. 5 (1) lit.k+i VO (EG) Nr. 1935/2004, KosmetikV, MessEG, FPckV, RL 2001/110/EG, RL 2003/40/EG, VO (EU) 2019/33, VO (EU) Nr. 251/2014, VO n. § 35 LFGB, VOs 1169/2011, 1760/2000, 543/2008, 361/2008, 617/2008, 29/2012, 1151/2012, 1308/2013, 1337/2013, 1379/2013, 665/2014, Verbände u. andere freiwillige Vereinbarungen, WRMG, ChemG, ProdSG, WeinG, WeinV, freiwillige Vereinbarungen BfR, BVL, DFG, DIN u. a., § 3 TätowiermittelVO, §§ 11-17, 23, 26, 27, 30 TabakerzV, §§ 6, 15, 17, 21 TabakerzG, DVO (EU) Nr. 29/2012, AerosolpackungsV, BedGgstV, BfR, BVL, Verbände, freiwillige Vereinbarungen, ChemG, DVO (EU) 2018/775, DVO (EU) Nr. 1337/2013, DVO (EU) Nr. 543/2011, DelVO (EU) 2019/33, DelVO (EU) 2023/2465, EGGentDurchfG, KosmetikV, MessEG, FPackV, ProdSG, RHmV, TLMV, TabakerzG, TabakerzV, TextilkennzG, Tier-LMHV, TätowiermittelV, VO (EG) Nr. 1223/2009, VO (EG) Nr. 1272/2008, VO (EG) Nr. 1907/2006, VO (EG) Nr. 1924/2006, VO (EG) Nr. 1925/2006, VO (EG) Nr. 1935/2004, VO (EG) Nr. 361/2008, VO (EG) Nr. 450/2009
32	Gentechnisch veränderte Organismen – fehlende Kennzeichnung	Art. 13 VO (EG) Nr. 1829/2003, Art. 4 VO (EG) Nr. 1830/2003

Fortsetzung: Katalog der Beanstandungsgründe

Kode	Beanstandungsgrund	Rechtsgrundlage (beispielhaft)
33	Irreführend (einschließlich Bezeichnungsschutz)	Art. 16 VO (EG) Nr. 178/2002, Art. 2 Abs. 1 RL 2000/13/EG i. V. m. Art. 16 VO (EG) Nr. 178/2002, Art. 20 VO (EG) Nr. 1223/2009, Art. 3 (2) VO (EG) Nr. 1935/2004, Art. 7 (1) und (4) VO (EG) Nr. 1169/2011, VO (EU) Nr. 655/2013, § 11 (1) LFGB, § 18 Abs. 1 Nr. 2, Abs. 2 bis 5 TabakerzG, §§ 10, 11, 18 Nr. 7, 19, 23 TabakerzV, §§ 25, 26 WeinG, Art. 5 VO (EU) Nr. 251/2014, Art. 7 VO (EG) Nr. 1169/2011, LFGB, § 18 Abs. 1 TabakerzG, §§ 10, 11, 18 TabakerzV, Art. 78 VO (EU) Nr. 1308/2013
34	Nicht rechtskonforme gesundheitsbezogene Angabe	VO (EG) Nr. 1924/2006, DeIVO (EU) 2016/127, DeIVO (EU) 2016/128, DeIVO (EU) 2017/1522
35	Nicht rechtskonforme nährwertbezogene Angabe	VO (EG) Nr. 1924/2006, DeIVO (EU) 2016/127, DeIVO (EU) 2016/128, DeIVO (EU) 2017/1522
36	Unzulässige krankheitsbezogene Angabe	Art. 7 Abs. 3 VO (EG) Nr. 1169/2011
37	Zusatzstoffe, Allergene – fehlende Kenntlichmachung	VO (EU) Nr. 1169/2011, VO n. § 13 (3) Nr. 1 LFGB, DVO (EU) Nr. 828/2014, DeIVO (EU) 2019/33, LMIDV, LMZDV, VO (EG) Nr. 1333/2008, WeinV
41	Abweichung von Gemeinschaftsrecht – mikrobiologische Ursache	VO (EG) Nr. 2073/2005, Art. 4 VO (EG) Nr. 852/2004, Art. 8 VO (EG) Nr. 1223/2009
42	Abweichung von nationalen Rechtsvorschriften – mikrobiologische Ursache	Diät-Verordnung, Mineral- und Tafelwasser-Verordnung, und weitere, § 2 Nr. 1 LMHV, § 3 LMHV, Produktverordnungen, Tier-LMHV, § 3 i.V.m. 2 Nr. 1 LMHV
43	Gesundheitsschädlich – mikrobiologische Ursache	Art. 14 (1) i. V. m. (2) lit. a VO (EG) Nr. 178/2002, Art. 3 (1) lit. a VO (EG) Nr. 1935/2004, Art. 3 VO (EG) Nr. 1223/2009, § 26 LFGB für Tätowiermittel, § 30 LFGB, § 5 (1) LFGB
44	Nicht zum Verzehr/Konsum geeignet – mikrobiologische Ursache	Art. 14 (1) i. V. m. (2) lit. b VO (EG) Nr. 178/2002, § 18 Abs. 1 Nr. 1 TabakerzG
45	Unbefriedigende mikrobiologische Ergebnisse bei Hygienekontrollproben	Art. 4 (2) VO (EG) Nr. 852/2004, Art. 5 (2) VO (EG) Nr. 2073/2005
51	Gesundheitsschädlich – stoffliche Ursache	Art. 14 (1) i. V. m. (2) lit. a VO (EG) Nr. 178/2002, Art. 3 (1) lit. a VO (EG) Nr. 1935/2004, Art. 3 VO (EG) Nr. 1223/2009, § 26 LFGB für Tätowiermittel, § 30 LFGB, § 31 (1) LFGB, § 5 (1) LFGB, § 5 (2) LFGB, LFGB
52	Kontaminanten, Überschreitung von Höchstgehalten, Beurteilungswerten	Anlagen 5 und 7 WeinV, VO (EG) Nr. 1881/2006, VO n. § 13 (5) LFGB, §§ 12, 13 und 13a WeinV, Anh. III VO (EG) Nr. 853/2004, Art. 2 (1) VO (EU) 2023/915, VO (EWG) Nr. 315/93, § 2 (1) und (2) KmV
53	Nicht zum Verzehr/Konsum geeignet – stoffliche Ursache	Art. 14 (1) i. V. m. (2) lit. b VO (EG) Nr. 178/2002, § 18 (1) Nr. 1 TabakerzG, § 12 LFGB, § 16 (1) WeinG
54	Pflanzenschutzmittel, Überschreitungen von Höchstgehalten, Richtwerten, Nachweis nicht zugelassener Pflanzenschutzmittel oder nicht zugelassene Anwendung	Anlage 7a WeinV, Art. 14 (1) lit. A i. V. m. Anh. II VO (EG) Nr. 1223/2009, VO (EG) Nr. 396/2005, § 5 i. V. m. Anlage 3 TabakerzV, § 9 (1) Nr. 1 LFGB, § 9 (1) Nr. 2 LFGB, § 13 WeinV, Art. 14 (1) VO (EG) Nr. 1223/2009, § 1 (1) und (4), § 3 (3) RHmV, § 5 TabakerzV
55	Pharmakologisch wirksame Stoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten, Beurteilungswerten, nicht zugelassene und verbotene Anwendung	VO (EG) Nr. 470/2009, VO (EU) Nr. 37/2010, VO (EG) Nr. 124/2009, VO (EU) 2019/1871
61	Abweichung von Rechtsvorschriften, Normen, Vereinbarungen zur stofflichen Beschaffenheit, Migration von Stoffen	Art. 14 VO (EG) Nr. 1223/2009, Art. 3 (1) lit. b u. c VO (EG) Nr. 1935/2004, Art. 3 VO (EU) Nr. 2019/934, Art. 80 (1) und (2) i. V. m. Anh. VIII VO (EU) Nr. 1308/2013, BfR, BVL, DGF, DIN, SCCS u. a. freiwillige Vereinbarungen, ChemG, ProdSG, ProduktV, VO (EG) Nr. 1907/2006, VO n. § 32 LFGB, WRMG, § 1 TätowiermittelVO, § 16 (1) und § 27 WeinG, § 18 Nr. 1–6 TabakerzV, § 31 (1) LFGB, §§ 4, 5, 13, 14 Abs. 1 und 2, 18 Abs. 1 Nr. 1, 24, 25 TabakerzG, Art. 74 und 78 VO (EU) Nr. 1308/2013, VO (EG) Nr. 853/2004, VO (EU) 2019/787, VO (EU) Nr. 609/2013, §§ 4, 5, 13, 14, 24, 25 TabakerzG
62	Gentechnisch veränderte Organismen – nicht zugelassene Verwendung	Art. 4 VO (EG) Nr. 1829/2003
63	Zusatzstoffe, Behandlungsstoffe oder Tabakinhaltsstoffe – Überschreitung von Höchstgehalten, nicht zugelassene Verwendung	Art. 14 (1) lit. A i. V. m. Anh. II VO (EG) Nr. 1223/2009, Art. 3 VO (EU) Nr. 2019/934, Art. 80 (2) VO (EU) Nr. 1308/2013, VO (EG) Nr. 1333/2008, VO (EG) Nr. 1334/2008, VO (EG) Nr. 1925/2006, § 27 WeinG, § 3 NemV, § 5 TabakerzG, § 6 (1) LFGB, §§ 4, 28 TabakerzV

Tabelle 2.2: Untersuchung von Lebensmittelpöben

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	45	51	52	53	54	61	62	63
Lebensmittel	17.290	2.857	16,5	81	5	19	2	1.632	687	150	54	22	307	39	269	36	144	2	16	7	118	33	22	10	31
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	694	153	22,0	29	1		1	120	10	5	1		1	1	1		1				4		7		
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	168	43	25,6	3				40	7	1	3		2												
Eier und Eiprodukte	407	24	5,9	1				20								1				1	1				
Eis und Desserts	887	208	23,4					83	64	1	1		30	7	66		2				1				1
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	971	152	15,7	1				79	86				2		11		4				4				1
Fleisch und Fleischprodukte	3.645	465	12,8	1				199	120				30	4	70	20	79		2	3	27				2
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreiderzeugnisse und Backwaren	2.321	386	16,6	2				179	55	10	2		152	3	67		6		1		14	2		10	5
Honige, andere Imkererzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	103	15	14,6	1				9	5	3	1	1											1		
Kaffee und Tee	351	36	10,3			1		26	6	7		1	1												
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	300	49	16,3					37	15	2			13						3				4		1
Keine Erzeugnisse nach LFGB	3		0,0																						
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	364	173	47,5	12	4	12	1	121	61	80	14	10	1							1	3		6		
Milch und Milchprodukte	1.500	167	11,1	1				102	39		2		1	5	17	6	7		1						
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	418	109	26,1	4		1		60	34	17	9	1	5		1		5		4		1		3		5
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	202	34	16,8					27		5	2	1					3				3	1			
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	1.580	185	11,7			5		113	40	17	13	7	2	1	7	6	4		2	2	10	19			2
Schnecken, Amphibien, Reptilien, Insekten und -Erzeugnisse	5		0,0																						
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	398	66	16,6	5				40	19	2	1						2				9		1		1
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	228	49	21,5					34	27		2		1				2			1					2
Wasser	298	46	15,4	18				3	1					19	1		21				21				
Würzende Zutaten und Soßen	689	138	20,0					97	45	2			16		3	1	2				5	5			4
Zugesetzte Stoffe	259	54	20,8	3				49	6			1													
Zusammengesetzte Speisen	1.499	305	20,3					194	47		1		50		25	2	6	2	3		5				7

Tabelle 2.3: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	45	51	52	53	54	61	62	63
Lebensmittel	17.290	2.857	16,5	81	5	19	2	1.632	687	150	54	22	307	39	269	36	144	2	16	7	118	33	22	10	31
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	694	153	22,0	29	1		1	120	10	5	1		1		1		1				4		7		
Bierähnliche Getränke und Mischungen mit Bier	16	9	56,3					9	1																
Biere	205	53	25,9					48	2	1	1				1		1				3				
Spirituosen und spirituosenhaltige Mischgetränke	172	56	32,6	28			1	37	3	4															
Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung, auch Erzeugnisse aus Wein	91	5	5,5					2	1														2		
Vor- und Nebenprodukte für die Bier- und Spirituosenherstellung	10		0,0																						
Weinähnliche Getränke sowie Weiterverarbeitungserzeugnisse	78	13	16,7	1				8	2				1								1		3		
Weine und Traubennosse	122	17	13,9		1			16	1																
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	168	43	25,6	3				40	7	1	3		2										2		
Nicht süße Brotaufstriche	16	2	12,5					2			1														
Süße Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	152	41	27,0	3				38	7	1	2		2												
Eier und Eiprodukte	407	24	5,9	1				20								1				1					
Eier	396	24	6,1	1				20								1				1					
Eierzeugnisse	11		0,0																						
Eis und Desserts	887	208	23,4					83	64	1	1		30	7	66		2			1					1
Puddinge, Cremespeisen, Desserts, süße Soßen und deren Pulver	124	26	21,0					18	7				3	1	2		2								
Speiseeis	763	182	23,9					65	57	1	1		27	6	64					1					1
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	971	152	15,7	1				79	86				2		11		4			4					1
Fische und Fischzuschnitte unverarbeitet	410	63	15,4					31	31						8		2				3				
Fischerzeugnisse	324	39	12,0	1				16	26						2		1				1				
Meeresfrüchte	166	37	22,3					24	20				1		1		1								1
Meeresfrüchte-Erzeugnisse	71	13	18,3					8	9				1												
Fleisch und Fleischprodukte	3.645	465	12,8	1				199	120				30	4	70	20	79		2	3	27				2
Erzeugnisse aus gestückeltem Fleisch	230	30	13,0					9	7						1	13	1								
Erzeugnisse aus gewolfitem oder ähnlich zerkleinertem Fleisch	860	117	13,6					25	16				2			15	12	55			1				1
Fleischteilstücke (warmblütiger Tiere)	953	57	6,0	1				33	13				1	2	9		7		1						
Gegarte Pökelfleischprodukte	68	12	17,6					7	3						2		2								2

Fortsetzung: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	45	51	52	53	54	61	62	63
Innereien	66	9	13,6					4	2						1		2	2		2	3				
Rohe Pökelfleischprodukte	104	7	6,7					3	3						2										
Tierkörper, Tierkörperbestandteile und sonstiges Fleisch (warmblütiger Tiere)	172	8	4,7					3	1						1	1	1	1	1						
Wurstwaren	1.192	225	18,9					115	75						27	1	7	11	1	14				1	
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreiderzeugnisse und Backwaren	2.321	386	16,6	2				179	55	10	2		152	3	67		6		1		14	2	10	5	
Brote und Kleingebäcke	524	75	14,3	1				38	14	6	1		43							5				3	
Feine Backwaren	1.148	227	19,8	1				89	36	2			93	3	61		2		1		5			1	
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	153	7	4,6					3							2		1				2				
Getreideähnliche Erzeugnisse	10	2	20,0					2																	
Getreiderzeugnisse und Erzeugnisse aus getreideähnlichen Pflanzenkörnern	191	21	11,0					19					6							1					
Müslis und ähnliche Getreidemischungen mit anderen Lebensmitteln	8	1	12,5								1														
Teigwaren	150	39	26,0					17	4	1			6		4		3				3		10	1	
Vormischungen, Massen und Teige	137	14	10,2					11	1	1			4												
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	103	15	14,6	1				9	5	3	1	1										1			
Andere süßende Zutaten	6		0,0																						
Honige und andere Imkereierzeugnisse	62	10	16,1	1				8	2	3		1										1			
Zucker	35	5	14,3					1	3		1														
Kaffee und Tee	351	36	10,3			1		26	6	7		1	1									6			
Kaffee und Kaffeeersatzstoffe	125	8	6,4					6	1	3			1												
Tees und teeähnliche Erzeugnisse	226	28	12,4			1		20	5	4		1									6				
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	300	49	16,3					37	15	2			13						3			4	1		
Kakao	57	7	12,3					5	5												4				
Riegel und Schnitten	3	1	33,3					1		1															
Schokolade und Schokoladenerzeugnisse	119	19	16,0					15	4	1			5						2						
Süßwaren	121	22	18,2					16	6				8						1					1	
Keine Erzeugnisse nach LFGB	3		0,0																						
Keine Lebensmittel nach LFGB	3		0,0																						
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	364	173	47,5	12	4	12	1	121	61	80	14	10	1						1	3		6			
Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diäten)	9	5	55,6	2				4															1		

Fortsetzung: Untersuchung von Lebensmittelpuben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	7	3	3	35	36	37	41	42	43	44	45	51	52	53	54	61	62	63
Lebensmittel für gewichtskontrollierende Ernährung	35	11	31,4																							
Nahrungsergänzungsmittel	184	125	67,9	1	4	11	1	97	57	69	9	10	1								1	2				
Säuglings- und Kleinkindernahrungen	132	29	22,0	9		1		11	1	7	2										1			5		
Sportlernahrung/Erzeugnisse für Leistungs- und Stoffwechselveränderung	4	3	75,0					2		1																
Milch und Milchprodukte	1.500	167	11,1	1				102	39		2		1	1	5	17	6	7		1		9				
Käse	781	118	15,1					74	32		1		1		2	5	6	6		1		8				
Milch	376	17	4,5	1				12	1						1	4										
Milcherzeugnisse	339	32	9,4					16	6		1				2	8		1			1					
Vor- und Nebenprodukte der Käseherstellung	4		0,0																							
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	418	109	26,1	4		1		60	34	17	9	1	5			1		5		4		1		3		5
Alkoholfreie Getränke	150	39	26,0	1		1		23	4	1			3			1		3		3						5
Fruchtsäfte und Fruchtsafterzeugnisse	188	39	20,7	2				26	14	5	2	1						2				1		3		
Gemüsesäfte und Gemüsafterzeugnisse	31	9	29,0					5	2	8	7															
Sirupe, Getränkegrundstoffe und Getränkepulver	49	22	44,9	1				6	14	3			2							1						
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	202	34	16,8					27		5	2	1						3				3	1			
Erzeugnisse aus Nüssen, anderen Früchten mit holziger Schale oder Ölsamen	129	23	17,8					18		5	2	1						1								
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale und Ölsamen	73	11	15,1					9										2					1			
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	1.580	185	11,7			5		113	40	17	13	7	2		1	7	6	4		2	2	10	19			2
Erzeugnisse aus stärkehaltigen Wurzeln und Knollen	3		0,0																							
Gemüse	438	34	7,8					20	1		3						5	1		1		3	4			
Gemüseerzeugnisse	231	47	20,3			2		33	19	15	6	6			1			2		1		1	1			1
Kartoffelerzeugnisse	58	5	8,6					2	2		1															
Kartoffeln und stärkehaltige Wurzeln und Knollen	106	4	3,8					3														1				
Obst	319	27	8,5					15	1	1	1	1	2			1						4	6			
Obsterzeugnisse	161	30	18,6					21	8	1	2										2					
Pilze	80	4	5,0					2								1						1	1			
Pilzerzeugnisse	184	34	18,5			2		17	9							5	1	1				1	6			1

Fortsetzung: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	45	51	52	53	54	61	62	63
Schnecken, Amphibien, Reptilien, Insekten und –Erzeugnisse	5		0,0																						
Insekten und Insekten-Erzeugnisse	2		0,0																						
Schnecken und Schneckenerzeugnisse	3		0,0																						
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	398	66	16,6	5				40	19	2	1						2				9	1	1		1
Butter, Buttererzeugnisse und andere Streichfette	230	21	9,1	3				12	3	1							2				2	1			
Fette und Öle	168	45	26,8	2				28	16	1	1										7				1
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	228	49	21,5					34	27		2		1				2				1				2
Vegane Ersatzprodukte für Eier und Eierzeugnisse	1		0,0																						
Vegane Ersatzprodukte für Milch, Milch-erzeugnisse und Käse	65	15	23,1					9	8		1						1								2
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte für Fisch und Fischerzeugnisse	6	1	16,7					1	1																
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte für Fleisch und Fleischerzeugnisse	156	33	21,2					24	18		1		1				1				1				
Wasser	298	46	15,4	18				3	1					19	1		21				21				
Brauchwasser, Rohwasser, Trinkwasser	39	4	10,3					1						1							2				
Wasser als Lebensmittel	259	42	16,2	18				2	1					18	1		21				19				
Würzende Zutaten und Soßen	689	138	20,0					97	45		2		16		3	1	2				5	5			4
Emulgierte Soßen	130	19	14,6					1	1				16		1		2								
Gewürze	278	41	14,7					30	15							1					2	5			3
Herzhafte Soßen und Würzpasten	95	17	17,9					12	7		1				1										
Mayonnaisen und –erzeugnisse	11	6	54,5					3	2												1				
Würzmittel	205	62	30,2					51	20		1				1						2				1
Zugesetzte Stoffe	259	54	20,8	3				49	6			1													
Aroma	60	6	10,0	3				2	1																
Isolierte Lebensmittelbestandteile	25		0,0																						
Zubereitungen mit zugesetzten Stoffen als zweckbestimmende Zutat	111	25	22,5					25																	
Zusatzstoffe	63	23	36,5					22	5			1													
Zusammengesetzte Speisen	1.499	305	20,3					194	47		1		50		25	2	6	2	3		5				7
Belegte und gefüllte Backwaren	49	4	8,2					2							2										
Eibasierte zusammengesetzte Speisen	14	2	14,3					2																	
Feinkostsalate	497	130	26,2					94	17				25		5		3	2			1				2
Fischbasierte zusammengesetzte Speisen	56	8	14,3					6	1						1										

Fortsetzung: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	45	51	52	53	54	61	62	63
Fleischbasierte zusammengesetzte Speisen	260	57	21,9					26	14				11		4	2	1		2		2				2
Gemüse/Pflanz/Getreidebasierte zusammengesetzte Speisen	142	14	9,9					8	1		1		1		3						1				
Kartoffelbasierte zusammengesetzte Speisen	36	5	13,9					2	1				1		1										
Pasta/Teigwaren-basierte zusammengesetzte Speisen	125	26	20,8					12	3				4		5		1		1						2
Reisbasierte zusammengesetzte Speisen	39	4	10,3					2	1						1		1								1
Suppen, Eintöpfe, Brühen, Mischungen zur Herstellung von zusammengesetzten Speisen	272	55	20,2					40	9				8		3						1				
Teigbasierte zusammengesetzte Speisen	9		0,0																						

Tabelle 2.4: Untersuchung von Tabakerzeugnissen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	16	31	33	63	75	76	77	78	79
Tabakerzeugnisse, verwandte Erzeugnisse, Bedarfsgegenstände für Erzeugnisse nach TabakerzG	42	28	66,7	1	1	15	23	2	0	2	16	0	0
Tabakerzeugnisse	20	10	50,0	1	1	8	5	2					
Rauchlose Tabakerzeugnisse	1	1	100,0		1								
Rauchtabakerzeugnisse	19	9	47,4	1		8	5	2					
Verwandte Erzeugnisse nach TabakerzG	22	18	81,8			7	18		0	0	2	0	0

Tabelle 2.5: Untersuchung von Bedarfsgegenständen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	15	31	33	41	42	45	53	61
Bedarfsgegenstände	742	116	15,6	3	2	35	11	2	1	1	1	68
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	50	18	36,0			9						12
Accessoires	38	18	47,4			9						12
Bedarfsgegenstände zur Körperpflege	3		0,0									
Bekleidung	7		0,0									
Hygieneerzeugnisse	1		0,0									
Sonstige Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	1		0,0									
Bedarfsgegenstände mit Mundschleimhautkontakt	1		0,0									
Keine Bedarfsgegenstände nach LFGB	1		0,0									
Lebensmittel-Bedarfsgegenstände	598	87	14,5	3	2	15	11	2	1	1	1	54
Mittel zur Raumluftverbesserung	6		0,0									
Spielwaren und Scherzartikel	59	6	10,2			6						2
Gesellschafts- und Geduldsspiele	1		0,0									
Lernen und Entdecken	5		0,0									
Malen und Gestalten	30	2	6,7			2						
Puppen, Figuren und Zubehör	23	4	17,4			4						2
Waschmittel, Reinigungsmittel und Pflegemittel für den häuslichen privaten Gebrauch und für die Lebensmittelproduktion	27	5	18,5			5						
Reinigungsmittel und Pflegemittel	25	5	20,0			5						
Waschmittel und Hilfsmittel für Textilien	2		0,0									

Tabelle 2.6: Untersuchung von kosmetischen Mitteln

Warengruppe	n	bea.	in %	12	14	15	31	33	34	41	51	52	53	61
Kosmetische Mittel und Tätowiermittel	674	157	23,3	1	3	34	110	48	1	1	1	1	1	15
Haar- und Kopfhautmittel	98	25	25,5			3	19	6						1
Haar- und Kopfhautpflegemittel	20	7	35,0			1	4	5						
Haar- und Kopfhautreinigungsmittel	31	4	12,9				3	1						
Haarbehandlungsmittel	13	1	7,7				1							
Mittel zur Beeinflussung der Haarfarbe	34	13	38,2			2	11							1
Haar- und/oder Hautmittel als Kombiprodukte	14	1	7,1			1	1					1		1
Hautmittel	484	103	21,3		2	27	66	36	1	1	1			9
Dekorative Kosmetik	39	13	33,3			2	10	1						2
Hautbehandlungsmittel	43	7	16,3			2	3	2			1			1
Hautpflegemittel	204	46	22,5		2	14	28	18						3
Hautreinigungsmittel	109	22	20,2			8	14	8	1	1				2
Mittel zur Beeinflussung des Körpergeruchs	25	10	40,0				8	3						
Rasierprodukte und Pre-Shave-/After-Shave-Produkte	9	1	11,1				1							
Sonnenschutzmittel und Sonnenpflegemittel	53	4	7,5			1	2	4						1
Sonstiges Hautmittel	2		0,0											
Keine Kosmetischen Mittel nach VO (EG) Nr. 1223/2009	1	1	100,0	1										
Mundmittel	38	6	15,8		1		5	1					1	
Nagelmittel und Nagelhautmittel	29	13	44,8			3	11	3						1
Tätowiermittel und Permanent Make-Up	10	8	80,0				8	2						3

Tabelle 2.7: Chemische Untersuchung tierischer Lebensmittel

Warengruppe	Probenzahl	davon Beanstandung	Beanstandungen in %
Milch und Milcherzeugnisse	221	4	1,8
Käse	330	43	13,0
Fleisch und Fleischprodukte	502	141	28,1
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	277	94	33,9
Gesamt	1.330	282	21,2

Tabelle 2.8: Untersuchung von Frittierfetten

Betrieb	Anzahl	in %	Beanstandungen/ Befundmitteilungen
Konditorei / Bäckerei	2	4	1
Gaststätte / Kantine	20	40	6
Mobiler Imbiss	27	54	6
Sonstige	1	2	0
Gesamt	50		13

Tabelle 2.9: Untersuchungen auf PFAS

Warengruppe	Probenzahl	Beanstandungen
Milch (Kuh, Ziege)	11	0
Eier (Huhn)	16	0
Fleisch und Innereien (Geflügel, Wild, Pferd, Schaf, Kaninchen, Leber)	27	2 *
Fisch (Karpfen, Forelle, Schleie)	21	0
Getreide (Gerste, Weizen, Roggen)	5	0
Obst/Gemüse (Kartoffeln, Erdbeeren, Süßkartoffeln, Sellerie)	24	0

* Wildschweinlebern mit Summe (4PFAS) = 372 µg/kg und Summe(4PFAS) = 322 µg/kg (gesetzlicher Höchstgehalt Summe(4PFAS) = 50 µg/kg)

Tabelle 2.10: Elementanalytik – Anzahl der Proben und Beanstandungen

Warengruppe / Probenart	Anzahl Proben	Zahl der Beanstandungen mit Beanstandungsgründen			
		Kennzeichnung/ Aufmachung	Gesundheitsschäd- lich – stoffliche Ursache	Kontaminanten, Überschreitung von Höchstgehalten, Beurteilungswerten	Andere Beurteilungen
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	24	0	0	0	0
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	1	0	0	0	0
Eier und Eiprodukte	2	0	0	0	0
Fische, Meeresfrüchte und –Erzeugnisse	58	20	0	0	0
Fleisch und Fleischprodukte	49	21	0	0	0
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	84	1	0	0	0
Kaffee und Tee	15	0	0	0	0
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	17	0	0	0	0
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	108	6	0	1	0
Milch und Milchprodukte	45	17	0	0	0
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	108	2	0	0	0
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und –Erzeugnisse	13	0	0	0	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und –Erzeugnisse	187	9	0	2	0
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	3	0	0	0	0
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	10	3	0	0	0
Wasser	88	0	2	0	1
Würzende Zutaten und Soßen	40	2	0	0	0
Zugesetzte Stoffe	52	0	0	0	0
Zusammengesetzte Speisen	12	4	0	0	0
Haar- und Kopfhautmittel	13	1	0	0	0
Haar- und / oder Hautmittel als Kombiprodukte	2	0	0	1	0
Hautmittel	85	2	0	5	0
Mundmittel	7	0	0	0	0
Lebensmittel-Bedarfsgegenstände	203	0	0	0	27
Spielwaren und Scherzartikel	52	0	0	0	0
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	81	0	0	0	1
Summe	1.359			128	

Tabelle 2.11: Untersuchungen auf Dioxine und polychlorierte Biphenyle (inkl. Proben NRKP und Monitoring)

Warengruppe	Dioxine				dl-PCB				Dioxine + dl-PCB				Summe ndl-PCB			
	Anzahl Proben Gesamt	Median	Max	Anzahl Proben > AL	Anzahl Proben > HG	Anzahl Proben Gesamt	Median	Max	[pg PCB-TEQ/g; upper bound]**	Anzahl Proben Gesamt	Median	Max	Anzahl Proben > HG	Anzahl Proben Gesamt	Median	Max
Milch (Kuh) ¹	4	0,13	0,16	0	0	4	0,12	0,23	5,5	4	0,26	0,38	0	4	0,73	0,93
Ei (Huhn) ¹	23	0,31	8,3	2	1	23	0,23	5,5	2	23	0,53	14	1	23	1,8	43
Fleisch-Fett																
Rind ¹	3	0,33	0,74	0	0	3	0,39	0,43	0	3	0,68	1,1	0	3	2,4	2,6
Schwein ¹	4	0,13	0,16	0	0	4	0,031	0,097	0	4	0,17	0,24	0	4	0,43	0,77
Ente-Gans ¹	5	0,21	1,5	1	0	5	0,22	1,1	1	5	0,42	2,7	0	5	0,97	9,5
Huhn ¹	12	0,16	0,23	0	0	12	0,026	0,060	0	12	0,20	0,27	0	12	0,38	0,68
Pute ¹	4	0,32	0,71	0	0	4	0,080	0,29	0	4	0,49	0,83	0	4	1,3	3,2
Wild ⁴	3	0,96	1,3	-	0	3	1,2	3,0	-	3	2,5	3,9	0	3	0,09	0,74
Pferd ¹	2	0,80	1,4	-	0	2	1,6	2,0	-	2	2,5	2,6	0	2	7,7	8,2
Kaninchen ⁴	2	0,12	0,14	-	0	2	0,11	0,15	0	2	0,23	0,24	0	2	0,10	0,13
Strauß ⁴	1		3,3	-	-	1		1,0	-	1		4,3	-	1		0,18
Leber (Pute, Schaf, Pferd) ²	4	0,14	0,21	-	0	4	0,075	0,16	-	4	0,21	0,36	0	4	0,37	0,91
Fisch																
Karpfen ²	2	0,06	0,09	0	0	2	0,040	0,060	0	2	0,11	0,15	0	2	0,41	0,46
Dorschleber ²	2	2,3	2,6	-	-	2	6,0	6,4	-	2	8,4	9,0	0	2	51	52
Öle ¹	2	0,12	0,13	-	0	2	0,003	0,006	-	2	0,12	0,14	0	2	0,033	0,040
Grünkohl ²	2	0,017	0,022	0	-	2	0,007	0,009	0	2	0,023	0,031	-	2	0,057	0,072
getrocknete Kräuter ²	3	0,066	0,081	0	-	3	0,012	0,018	0	3	0,084	0,093	-	3	0,028	0,033
NEM ¹	7	0,14	0,31	-	0	7	0,18	0,44	-	7	0,29	0,75	0	7	6,4	23
Zusatzstoffe ²	2	0,042	0,043	-	-	2	0,003	0,004	-	2	0,048	0,050	-	2	0,094	0,11
Säuglings- und Kleinkindnahrung ³	4	0,002	0,004	-	0	4	0,0003	0,0006	-	4	0,003	0,004	0	4	0,004	0,006
Summe Lebensmittel	91					91				91				91		
Futtermittel	42					33				33				-		
Kooperation	3					3				3				-		

1 Gehaltsangaben bezogen auf Fettgehalt

2 Gehaltsangaben bezogen auf Frischgewicht/ Erzeugnis

3 Gehaltsangaben bezogen auf verzehrfertiges Produkt

4 Gehaltsangaben PCDD/F-TEQ, PCB-TEQ und WHO-TEQ bezogen auf Fettgehalt und ICES-6 bezogen auf Frischgewicht/ Erzeugnis

upper bound Konzentrationsobergrenzen: Konzentrationsobergrenzen werden unter der Annahme berechnet, dass sämtliche Werte der einzelnen Kongenere, die unter der Bestimmungsgrenze liegen, gleich der Bestimmungsgrenze sind.

* Dioxine (Summe aus polychlorierten Dibenzo-para-dioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) in Pikogramm pro Gramm

** Summe aus polychlorierten Biphenylen (PCB) in Pikogramm pro Gramm

*** Summe aus Dioxinen und dioxinähnlichen PCB (Summe aus polychlorierten Dibenzo-para-dioxinen (PCDD) und polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) in Pikogramm pro Gramm

**** Summe aus PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 und PCB180 in Nanogramm pro Gramm

Tabelle 2.12: Mykotoxine – ausgewählte Untersuchungsergebnisse

[illegible]

Tabelle 2.13: Untersuchungen von Lebensmitteln auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO), geordnet nach untersuchter Spezies

GVO	Anzahl unter- suchter Proben	Anzahl Proben > 0,9 %	Anzahl Proben < 0,9 %	Anzahl Proben <= 0,1 %
Soja	62	0	0	15
Mais	15	0	0	0
Reis	63	0	0	10
Tomate	0	0	0	0
Leinsamen	0	0	0	0
Raps	0	0	0	0
Screening*	0	0	0	0
Papaya	1	0	0	0
Screening auf gv**-Mikroorganismen per Antibiotikaresistenzgene	8	0		
spezifischer Nachweis von gv-Enzymen***	3	0		

* Screening auf häufig verwendete gv-Elemente ohne Nachweis eines spezifischen pflanzlichen Referenzgens

** genetisch verändert

*** gv-α-Amylase, gv-Protease 1 und gv-Protease 2

Tabelle 2.14: Untersuchungen von Lebensmitteln auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO), geordnet nach Warengruppen

Warengruppe	Anzahl Proben	davon			Anzahl GVO- Nachweise
		konventionell	bio	ohne Gentechnik	
Backmischung	2	2			
Bierähnliches Getränk	1	1			
Brot	4	3	1	1	
Brotvormischung	1	1			
Feine Backware	1	1			
Gemüseerzeugnis	23	14	9		7
Getränkpulver	2	2		1	2
Getreide	5	4	1		
Getreideerzeugnis	7	5	2		
Getreidemahlerzeugnis	4	3	1		
Kleingebäck	1	1			
Knabbererzeugnis	1		1		
Mahlzeigersatz für gewichtskontrollierende Ernährung	4	4		1	2
Müslimischung	1		1		
Schokolade	1		1		
Südfrucht	1	1			
Teigware	34	34			10
Teigwarenähnlich	10	10			
Veganes Ersatzprodukt	36	25	11	2	4
Zubereitung mit Lebensmittelzusatzstoff / Lebensmit- telzusatz	2	2			

Tabelle 2.15: Untersuchungen auf Allergene, aufgeschlüsselt nach Warengruppen

		Anzahl der auf diese Parameter untersuchten Proben* (davon fehlende Kenntlichmachung)											
Warengruppe	Pro- benzahl	Gluten	Ei	Erdnuss	Soja	Milch	Scha- len- früchte	Sellerie	Senf	Sesam	Lupine	Fisch	Krebs- tier
Backmischung	12	11	1	1	2		2	1	1	2	2		
Bier	3	3											
Brot, -erzeugnis, -teig	47	41 (11)	3	3	16 (1)	4	17			16 (3)	16 (1)		
Brühwurst	1						1	1	1				
Dressing	1					1	1	1	1 (1)				

Fortsetzung: Untersuchungen auf Allergene, aufgeschlüsselt nach Warengruppen

Warengruppe	Pro- benzahl	Anzahl der auf diese Parameter untersuchten Proben* (davon fehlende Kennzeichnung)											Krebs- tier
		Gluten	Ei	Erdnuss	Soja	Milch	Scha- len- früchte	Sellerie	Senf	Sesam	Lupine	Fisch	
Eibasierte Speise	1						1	1	1				
Eis	6		1	5	2	1 (1)	5 (2)			2	2		
Erzeugnis aus getreideähnli- chen Pflanzenkörnern	1	1											
Erzeugnis aus Nüssen	1			1	1		1			1	1		
Feine Backware	95	19 (6)	40 (8)	33	27	38 (16)	42 (11)	3	3	27 (1)	27		
Fisch, -speise, -konserve, -erzeugnis	5		1					2	2				
Fleischbasierte zusammenge- setzte Speise	6	5 (3)	2		1 (1)	2 (2)	2	3	3 (2)	1	1		
Frucht mit Schokoladenüber- zug	1			1	1		1 (1)			1	1		
Fruchteis	5		1			5							
Gegartes Pökelfleisch	1	1											
Gemüse	21	17		2	2		5	4	4	2	2	1	
Gestückeltes Fleisch	1						1	1	1				
Getränkpulver	1	1		1	1		1	1	1	1	1		
Getreide	30	30 (2)			1		1			1	1		
Gewolft oder ähnlich zerklei- nertes Fleisch	1							1	1				
Gewürzmischung	4						3	4	4				
Kaffeeersatz-Extraktpulver	1	1											
Kleingebäck	31	22 (11)	5		9	10 (3)	9			9 (2)	9		
Knabbererzeugnis	3	2			1		1			1	1		1 (1)
Likör	3		3			3							
Mahlzeigersatz für gewichts- kontrollierende Ernährung	4	4											
Milcheis	8	2	1	5	1		5 (1)			1	1		
Müslimischung	1	1											
Nicht süßer Brotaufstrich	2	2											
Pangasius	1												
Pasta/Teigwaren	4	1 (1)	2 (1)		1	1	1	1	1	1	1		
Praline	1				1		1			1	1		
Salat	38	4 (2)	5 (3)	1	1	8 (4)	11	29 (2)	29 (2)	1	1	1	2
Schokolade	9	3	1	2	3	5 (1)	3			3	3		
Softeis	4		2 (1)			4 (3)							
Sorbet	3					3 (1)							
Soße	3	2	1			1	1	1	1				
Speiseeis	17	1	3	10	4	8 (3)	11 (4)			4	4		
Suppe	6	2 (2)				1	2	4 (3)	4				
Süße Soße	1			1	1		1 (1)			1 (1)	1		
Süßer Brotaufstrich	2			2			2						
Süßware	4				4		4			4	4		
Teig	1			1	1		1			1	1		
Teigware	38	36	2										
Teigwarenähnlich	10	10											
Toastbrot	1	1			1		1			1	1		
Veganes Ersatzprodukt	31	25 (1)	8 (1)	5 (1)	12	15	14	3	3	12	12		1
Würzmischung	5	4					3	3	3				1
Zubereitung mit Lebensmit- telzusatzstoff	2	2											
Gesamt		254	82	74	94	110	155	64	64	94	94	2	5

* Mehrfachnennung von Proben ist möglich

Tabelle 2.16: Häufigkeit von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Lebensmitteln und kosmetischen Mitteln

Warengruppe	Proben insgesamt	Proben ohne Rückstände				Probenanzahl/-anteile				Proben mit Mehrfachrückständen				Proben mit mindestens einem Rückstand >RHG			
		Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
Kosmetische Mittel	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Lebensmittel	1.169	650	55,6	192	16,4	327	28,0	32	2,7								
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	50	10	20,0	9	18,0	31	62,0	0	0,0								
Spirituosen und spirituosenhaltige Mischgetränke	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung, auch Erzeugnisse aus Wein	18	0	0,0	3	16,7	15	83,3	0	0,0								
Vor- und Nebenprodukte für die Bier- und Spirituosenherstellung	6	3	50,0	0	0,0	3	50,0	0	0,0								
Weine und Traubenmoste	25	6	24,0	6	24,0	13	52,0	0	0,0								
Eier und Eiprodukte	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	9	7	77,8	2	22,2	0	0,0	0	0,0								
Fleisch und Fleischprodukte	25	25	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreiderzeugnisse und Backwaren	92	82	89,1	9	9,8	1	1,1	2	2,2								
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	69	61	88,4	8	11,6	0	0,0	2	2,9								
Getreiderzeugnisse und Erzeugnisse aus getreideähnlichen Pflanzenkörnern	23	21	91,3	1	4,3	1	4,3	0	0,0								
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	9	8	88,9	1	11,1	0	0,0	0	0,0								
Andere süßende Zutaten	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0								
Honige und andere Imkereierzeugnisse	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Kaffee und Tee	88	51	58,0	12	13,6	25	28,4	5	5,7								
Kaffee und Kaffeeersatzstoffe	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0								
Tees und teeähnliche Erzeugnisse	87	51	58,6	11	12,6	25	28,7	5	5,7								
Tee	72	44	61,1	11	15,3	17	23,6	4	5,6								
Teeähnliches Erzeugnis	15	7	46,7	0	0,0	8	53,3	1	6,7								
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Milch und Milchprodukte	5	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	21	16	76,2	4	19,0	1	4,8	0	0,0								
Alkoholfreie Getränke	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Fruchtsäfte und Fruchtafterzeugnisse	20	15	75,0	4	20,0	1	5,0	0	0,0								
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	23	20	87,0	2	8,7	1	4,3	1	4,3								
Erzeugnisse aus Nüssen, anderen Früchten mit holziger Schale oder Ölsamen	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0								
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale und Ölsamen	21	18	85,7	2	9,5	1	4,8	1	4,8								
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	732	333	45,5	146	19,9	253	34,6	19	2,6								
Gemüse	267	143	53,6	47	17,6	77	28,8	4	1,5								
Blattgemüse und Blattsalate	37	14	37,8	7	18,9	16	43,2	0	0,0								
Blattstielgemüse	4	3	75,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0								
Blütenstände als Gemüse	7	1	14,3	4	57,1	2	28,6	0	0,0								

Fortsetzung: Häufigkeit von Pflanzenschutzmittel-Rückständen in Lebensmitteln und kosmetischen Mitteln

Warengruppe	Proben insgesamt	Proben ohne Rückstände		Probenanzahl/-anteile		Proben mit Mehrfachrückständen		Proben mit mindestens einem Rückstand >RHG*	
		Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
Fruchtgemüse	89	50	56,2	15	16,9	24	27,0	2	2,2
Knollengemüse/Wurzelgemüse	54	45	83,3	7	13,0	2	3,7	0	0,0
Kräuter	35	10	28,6	6	17,1	19	54,3	0	0,0
Samengemüse/Hülsenfrucht	23	5	21,7	7	30,4	11	47,8	1	4,3
Stängeligemüse/Sprossgemüse	5	3	60,0	0	0,0	2	40,0	1	20,0
Zwiebelgemüse	13	12	92,3	1	7,7	0	0,0	0	0,0
Gemüseerzeugnisse	17	7	41,2	7	41,2	3	17,6	1	5,9
Kartoffeln und stärkehaltige Wurzeln und Knollen	74	59	79,7	12	16,2	3	4,1	1	1,4
Kartoffel	67	57	85,1	8	11,9	2	3,0	0	0,0
Stärkehaltige Wurzel und Knolle	7	2	28,6	4	57,1	1	14,3	1	14,3
Obst	250	56	22,4	45	18,0	149	59,6	6	2,4
Beerenobst	51	12	23,5	3	5,9	36	70,6	1	2,0
Kernobst	60	9	15,0	18	30,0	33	55,0	0	0,0
Obstmischung	1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
Steinobst	55	8	14,5	9	16,4	38	69,1	0	0,0
Südf Frucht (außer Zitrusfrucht)	62	26	41,9	13	21,0	23	37,1	4	6,5
Zitrusfrucht	21	1	4,8	2	9,5	18	85,7	1	4,8
Obsterzeugnisse	21	13	61,9	0	0,0	8	38,1	0	0,0
Pilze	62	33	53,2	23	37,1	6	9,7	1	1,6
Pilzerzeugnisse	41	22	53,7	12	29,3	7	17,1	6	14,6
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	7	6	85,7	1	14,3	0	0,0	0	0,0
Würzende Zutaten und Soßen	65	46	70,8	6	9,2	13	20,0	5	7,7
Gewürze	65	46	70,8	6	9,2	13	20,0	5	7,7
Blattgewürz getrocknet	6	5	83,3	0	0,0	1	16,7	1	16,7
Blütengewürz	1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0
Fruchtgewürz	36	21	58,3	4	11,1	11	30,6	2	5,6
Samengewürz	9	8	88,9	0	0,0	1	11,1	1	11,1
Wurzelgewürz und Wurzelstock	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zimtrinde	3	2	66,7	1	33,3	0	0,0	1	33,3
Zwiebelgewürz	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Zugesetzte Stoffe	31	30	96,8	0	0,0	1	3,2	0	0,0
Zusammengesetzte Speisen	1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0

* Rückstandshöchstgehalt gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 bzw. Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV), auch MRL-Wert (Maximum Residue Limit) Gesicherte Überschreitungen unter Berücksichtigung der erweiterten Messunsicherheit von 50 %

Tabelle 2.17: Beanstandete Proben aufgrund von Überschreitungen der geltenden Rückstandshöchstgehalte (RHG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 und Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV)

Warengruppe	Bezeichnung	Herkunft	Wirkstoff(e)	Gehalt* [mg/kg]	Faktor	RHG [mg/kg]
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	Buchweizen, geschält, geröstet	unbekannt	Glyphosat	7,5		0,1
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	Grüner Weizen, getrocknet, geröstet (Freekeh)	Jordanien	Chlorpyrifos	0,044		0,01
Tee	Matetee	unbekannt	Anthrachinon	0,13		0,02
Tee	Grüner Tee	Vietnam	Tolfenpyrad	0,054		0,01
Tee	Grüner Tee	China	Tolfenpyrad	0,096		0,01
Tee	Grüner Tee	China	Tolfenpyrad	0,064		0,01
Teeähnliches Erzeugnis	Artischockentee	Vietnam	Chlorpyrifos	0,031		0,01
			Diniconazol, Gesamt-	0,15		0,05
			Hexaconazol	0,16		0,05
			Cyhalothrin, Lambda-, Gesamt-	0,048		0,01
			Permethrin, Gesamt-	0,45		0,1
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale und Ölsamen	Leinsamen	Deutschland	Dialkyldimethylammoniumchlorid (DDAC), Summe	0,25		0,05
Fruchtgemüse	Gurke	Deutschland	Daminozid	0,14		0,06
Fruchtgemüse	Cantaloupmelone	Spanien	Flonicamid, Summe	0,85		0,4
Stängelgemüse/Sprossgemüse	Wassersellerie	Vietnam	Acetamiprid	0,13		0,01
			Buprofezin	1,0		0,01
			Chlorfenapyr	0,14		0,01
			Hexythiazox	0,79		0,01
			Profenofos	2,4		0,01
Samengemüse/Hülsenfrucht	Grüne Bohne	Marokko	Clofentezin	0,22		0,02
Gemüseerzeugnisse	Weinblätter, Konserve	Niederlande	Benzalkoniumchlorid (BAC), Summe	2,7	0,570 ²	0,1
Stärkehaltige Wurzeln und Knollen	Süßkartoffel	Vereinigte Staaten	Clethodim, Gesamt- (als Sethoxydim)	0,52		0,1
Beerenobst	Himbeere, TK	unbekannt	Fenbuconazol, Gesamt-	0,086		0,01
Südfrucht (außer Zitrusfrucht)	Mango	Brasilien	Propargit	0,12		0,01
Südfrucht (außer Zitrusfrucht)	Ananas	Costa Rica	Acetamiprid	0,065		0,01
			Chlorantraniliprol	0,028		0,01
Südfrucht (außer Zitrusfrucht)	Litschi	Vietnam	Azoxystrobin	0,13		0,01
			Chlorantraniliprol	0,14		0,01
			Permethrin, Gesamt-	1,1		0,05
Südfrucht (außer Zitrusfrucht)	Longan	Thailand	Azoxystrobin	0,096		0,01
			Carbendazim, Summe	3,7		0,1
			Deltamethrin, Gesamt-	0,098		0,01
			Imidacloprid	0,023		0,01
			Pyraclostrobin	0,047		0,02
Zitrusfrucht	Grapefruit	Südafrika	Clethodim, Gesamt- (als Sethoxydim)	0,35		0,1
Pilze	Kulturchampignons	Polen	Cyromazin	0,033		0,01
Pilzerzeugnisse	Spitzmorchel, TK	unbekannt	Butralin	0,050		0,01
Pilzerzeugnisse	Steinpilz, getrocknet, geschnitten	unbekannt	Chlorpyrifos	0,18		0,01
Pilzerzeugnisse	Südlicher Ackerling (Agrocybe aegerita), getrocknet	China	Chlorpyrifos	4,0	10 ⁻¹	0,01
			Clothianidin	0,43	10 ⁻¹	0,01
			Cyromazin	14,7	10 ⁻¹	0,01
			Emamectin B1a	0,10	10 ⁻¹	0,002
			Flonicamid	2,5	10 ⁻¹	0,03
			Imidacloprid	1,1	10 ⁻¹	0,01
			Mepiquat, Gesamt- (als Mepiquatchlorid)	6,5	10 ⁻¹	0,09
			Pyriproxyfen	0,17	10 ⁻¹	0,01
Pilzerzeugnisse	Mu-Err-Pilz (Auricularia polytricha), getrocknet	Vietnam	Acetamiprid	0,53	10 ⁻¹	0,01

Fortsetzung: Beanstandete Proben aufgrund von Überschreitungen der geltenden Rückstandshöchstgehalte (RHG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 und Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV)

Warengruppe	Bezeichnung	Herkunft	Wirkstoff(e)	Gehalt* [mg/kg]	Faktor	RHG [mg/kg]
Pilzerzeugnisse	Mu-Err-Pilz (<i>Auricularia polytricha</i>), getrocknet	Vietnam	Fipronil, Summe	0,12	10 ¹	0,005
Pilzerzeugnisse	Mu-Err-Pilz (<i>Auricularia polytricha</i>), geschnitten, getrocknet	China	Acetamiprid	0,65	10 ¹	0,01
Blattgewürz getrocknet	Bockshornkleeblätter, getrocknet	Indien	Chlorpyrifos	0,40	10 ¹	0,01
Fruchtgewürz	Piment/Nelkenpfeffer, getrocknet, ganz	Mexiko	Quinalofop, Gesamt-	0,63		0,05
Fruchtgewürz	Szechuanpfeffer, getrocknet	China	Anthrachinon	0,057		0,02
			Chlorpyrifos	0,92		0,01
Samengewürz	Koriandersamen, gemahlen	Indien	Chlorpyrifos	0,049		0,01
Zimtrinde	Zimt, gemahlen	Vietnam	Chlorpyrifos-methyl	0,042		0,01

¹ Verarbeitungsfaktor, da sich die RHG jeweils auf das unverarbeitete frische Erzeugnis beziehen

² Faktor, entspricht der Verdünnung, berechnet aus Gesamt- und Abtropfgewicht

* gerundet gemäß SANTE/11312/2021, Abschnitt E6 „Rounding of data“; < 10 mg/kg – zwei signifikante Stellen; 10 mg/kg – drei signifikante Stellen

Tabelle 2.18: Untersuchung auf ausgewählte organische Schadstoffe

Kontaminante	Warengruppe	Probenzahl	Teilproben	Beanstandungen
Benzol, Toluol, Ethylbenzol und Xylole (BTEX)	Mineral- und Tafelwasser	13		
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Trinkwasser	214		13 *
	Mineral- und Tafelwasser	13		
Lösungsmittel	Nagellacke	5		
Dioxan	kosmetische Mittel (Mittel zur Hautreinigung- und pflege)	3		
Flüchtige organische Stoffe (GC-Überblick, Stoffsuche)	kosmetische Mittel	13		2
	Tätowierfarben und Tätowierfarbenrohstoffe	5		2
	Bedarfsgegenstände	5		1
	Lebensmittel	5	6	
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Lebensmittel	166	167	
	Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	3		1
	Spielwaren	14	36	
	kosmetische Mittel, Tätowierfarben	6		
Acrylamid	Lebensmittel (Backwaren, Kaffee, Kartoffelprodukte)	175		11 *
3-Monochlorpropandiol (3-MCPD)	Würzmittel	3		
3-MCPD / Glycidol-Fettsäureester	Fette und Öle, Frittierfett	63	106	6 (5x gebrauchte Frittierfette)
Ethylcarbamate	Spirituosen	16		
Biogene Amine	Lebensmittel (Fisch, Fischsoßen, Fertiggerichte)	14		
Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)	Milch (Kuh, Ziege)	11		
	Eier (Huhn)	16		
	Fleisch und Innereien (Geflügel, Wild, Pferd, Schaf, Kaninchen, Leber)	27		2 (2x Wildschweinleber)
	Fisch (Karpfen, Forelle, Schleie)	21		
	Getreide (Gerste, Weizen, Roggen)	5		
	Obst/Gemüse (Kartoffeln, Erdbeeren, Süßkartoffeln, Sellerie)	24		

* Richtwertüberschreitungen

Tabelle 2.19: Untersuchung von Lebensmitteln auf polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Warengruppe	Probenzahl	Benzo[a]pyren		Summe PAK4*
		Anzahl Proben < Bestimmungs- grenze	Max.wert [µg/kg]	
geräucherte Fleischerzeugnisse (sächsische Hersteller)	11	11		0,3
Räucherfisch (sächsische Hersteller)	5	0	3,0	12,5
Geräucherte Sprotten und Sprottenerzeugnisse	7	2	1,0	6,9
Pflanzenfette und -öle	29	6	1,3	8,5
Getreide, Brot	2	1	0,6	2,3
geröstete Getreideprodukte (gerösteter grüner Weizen)	3	0	16,9	70,6
Pistazien	5	4	0,2	0,2
Tofu, geräuchert	3	2	0,3	2,0
Mu Err Pilze	9	1	0,3	1,2
Schokolade**	11	1	1,0	3,8
Kakao**	1	0	2,1	10,0
Teeähnliche Erzeugnisse (Kamillentee, Melissentee, Rooibostee)	5	0	0,7	3,3
Säuglings- und Kleinkindernahrung (Milchpulver)	5	5		
Nahrungsergänzungsmittel	26	12	0,8	5,5
Gewürze	39	2	5,2	34,4
Raucharoma	2	1	0,2	0,2

* Benzo[a]pyren, Benzo[a]anthracen, Chrysen und Benzo[b]fluoranthren

** PAK-Gehalte im Fettanteil

Tabelle 2.20: Untersuchung von Lebensmitteln auf Acrylamid, ausgewählte Untersuchungsergebnisse

Warengruppe	Anzahl der untersuchten Proben	Anzahl Proben < Bestimmungs- grenze	Median [µg/kg]	Max.wert [µg/kg]	Richtwerte [µg/kg]
Pommes frites	11	0	210	617	500
Andere frittierte Kartoffelerzeugnisse (Keulchen aus Quark und Soja)	2	0	737	1444	
Kartoffelchips und Knabbererzeugnisse auf Kartoffelteigbasis	7	0	213	342	750
Chips und Knabbererzeugnisse aus Süßkartoffeln und Hülsenfrüchten	4	0	97	695	
Weizen- und Mischbrot	12	0	34	86	50 - 100
Spezialbrote und Brötchen (Zwiebelbrot, Kartoffelbrot, Olivenbrot)	16	0	65	129	
Knäckebrot	3	0	31	80	350
Müsli	1	0		36	
Kekse und Waffeln auf Getreidebasis	5	0	137	800	350
Waffeln auf Mais- oder Reisbasis	2	0	151	246	
andere feine Backwaren auf Getreidebasis (Schweinsohr, Zwieback)	3	0	113	156	300
Baumkuchen	1	0		18	
Lebkuchen	24	0	255	2021	800
Kräcker auf Getreidebasis	1	0		64	400
Gebrannte Mandeln	1	0		205	
Röstzwiebeln	1	0		585	
Getrocknete Früchte	10	8	34	39	
Oliven	6	0	394	804	
Gerösteter Kaffee	24	0	217	304	400
Gerösteter Kaffee mit Gewürzen	2	0	232	338	
Kaffeeextrakt (löslicher Kaffee)	9	0	677	1111	850
Kaffeeersatzmischungen aus Getreide und oder Zichorie	7	0	429	641	500 - 4000
Kaffeeersatzmischungen aus Hülsenfrüchten	1	0		108	
Brauner Zucker	3	2	405	405	
Getreidebeikost für Säuglinge und Kleinkinder (ausgenommen Kekse und Zwieback)	11	4	5	29	40
Kekse und Zwieback für Säuglinge und Kleinkinder	8	0	80	153	150

Tabelle 2.21: NRKP – Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Erzeugerbetrieb

Stoffgruppen	Rinder	Schweine	Geflügel	Fische	Milch	Eier	Honig	Farmwild	Kanin- chen
Gruppe A: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere verboten oder nicht zugelassen sind									
A1a Stilbene	10								
A1b Thyreostatika									
A1c Steroide	6								
A1d Resorcylsäurelaktone	5								
A1e β -Agonisten	14	3	6						
A2 Stoffe der Tabelle 2 der VO (EU) 37/2010	36	5	15	19	165	77	9	4	1
A3a Farbstoffe				17					
A3b Pyrethroide, sonst. Pestizide, Biozide			6		8	16	11		
A3c Antimikrobielle Stoffe		4		7	100	35	5	4	1
A3d Kokzidiostatika, Histomonostatika				1		45		2	
A3f entzündungshemmende Mittel, Beruhigungs- mittel und sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe	38	4	1		109		11		
Gruppe B: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere zugelassen sind									
B1a Antimikrobielle Stoffe					151	35	9	4	1
B1b Anthelminthika, Insektizide, Fungizide				2	92	2	5	2	
B1c Beruhigungsmittel									
B1d nicht steroidale entzündungshemmende Mittel, Kortikosteroide, Glukokortikoide	38	4	1	1	109				
B1e sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe									
B2 Kokzidiostatika				1		45		2	

Die Zahlen bezeichnen die Anzahl der Tiere der betreffenden Tierart, die auf einen oder mehrere Stoffe der jeweiligen Gruppe untersucht wurden

Tabelle 2.22: NRKP – Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Schlachtbetrieb

Stoffgruppen	Rinder	Schweine	Geflügel	Schaf/Ziege
Gruppe A: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere verboten oder nicht zugelassen sind				
A1a Stilbene	2	4	9	
A1b Thyreostatika	2	2		
A1c Steroide	2	2		
A1d Resorcylsäurelaktone	1	2	9	
A1e β -Agonisten	3	2	15	
A2 Stoffe der Tabelle 2 der VO (EU) 37/2010	18	60	101	1
A3a Farbstoffe				
A3b Pyrethroide, sonst. Pestizide, Biozide	4	8	28	
A3c Antimikrobielle Stoffe	11	32	76	1
A3d Kokzidiostatika, Histomonostatika	2	8	21	
A3f entzündungshemmende Mittel, Beruhigungsmittel und sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe	8	28	13	
Gruppe B: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere zugelassen sind				
B1a Antimikrobielle Stoffe	17	52	86	1
B1b Anthelminthika, Insektizide, Fungizide	5	20	52	
B1c Beruhigungsmittel	2	12		
B1d nicht steroidale entzündungshemmende Mittel, Kortikosteroide, Glukokortikoide	8	25	15	
B1e sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe				
B2 Kokzidiostatika	2	8	21	

Die Zahlen bezeichnen die Anzahl der Tiere der betreffenden Tierart, die auf einen oder mehrere Stoffe der jeweiligen Gruppe untersucht wurden

Tabelle 2.23: Untersuchung auf pharmakologisch wirksame Stoffe (PWS) in Proben aus der amtlichen Lebensmittelüberwachung

Warengruppe	Anzahl	Untersuchungen	
		Stoffgruppe	Anzahl
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	3	Cannabinoide	1
		Capsaicinoide	1
		Opiumalkaloide	1
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	27	Amphenicole	17
		Antibiotika inklusive β -Lactamantibiotika	27
		Farbstoffe	9
Fleisch und Fleischprodukte	2	Amphenicole	2
		Antibiotika inklusive β -Lactamantibiotika	2
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	53	Cannabinoide	1
		Capsaicinoide	4
		Opiumalkaloide	34
		Tropanalkaloide	14
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	44	Amphenicole	35
		Antibiotika inklusive β -Lactamantibiotika	35
		Manuka-Authentizität	3
		Streptomycin	18
		Pyrrolizidinalkaloide	17
Kaffee und Tee	28	Chinolizidinalkaloide	1
		Pyrrolizidinalkaloide	19
		Rooibos Authentizität	2
		Tropanalkaloide	25
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	1	Opiumalkaloide	1
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	6	Piperin	3
		Pyrrolizidinalkaloide	3
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	1	Vitamin D	1
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	15	Cannabinoide	1
		Opiumalkaloide	14
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	77	Capsaicinoide	1
		Chinolizidinalkaloide	1
		Glykoalkaloide	65
		Pyrrolizidinalkaloide	3
		Tropanalkaloide	9
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	15	Cannabinoide	6
		Vitamin D	9
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	2	Vitamin D	2
Wasser	20	Wasser PWS	20
Würzende Zutaten und Soßen	46	Cannabinoide	1
		Capsaicinoide	23
		Piperin	6
		Pyrrolizidinalkaloide	17
		Tropanalkaloide	17
Zugesetzte Stoffe	2	Cannabinoide	2
Zusammengesetzte Speisen	3	Capsaicinoide	3
Kosmetische Mittel und Tätowiermittel	9	Cannabinoide	6
		Pyrrolizidinalkaloide	3

Tabelle 2.24: Zusammenstellung von positiven Proben (MRL-Überschreitungen oder Nachweis verbotener bzw. nicht zugelassener Stoffe)

Pos Nr.	Bezeichnung Tierart / Material	Substanz	Gehalt µg/kg	MRL µg/kg
1	Muskulatur/Fisch/Forelle	Enrofloxacin	12,9	100
2	Muskulatur/ Masthähnchen	Dinitrocarbanilid	33,3	4000
3	Muskulatur/ Masthähnchen	Dinitrocarbanilid	572	4000
4a*	Niere/ Mastschwein	Tulathromycin	12383	8000
4b*	Muskulatur/ Mastschwein	Tulathromycin	1851	800
5	Muskulatur/ Masthähnchen	Dinitrocarbanilid	1844	4000
6	Muskulatur/ Masthähnchen	Dinitrocarbanilid	295	4000
7	Ei/ Legehennen	Fluralaner	862	1300

MRL Maximal zulässige Rückstandskonzentration

* zwei untersuchte Matrices zu einer Probe

Tabelle 2.25: Umgebungsuntersuchungen mittels Tupferproben

	Anzahl	Nachweise/Befunde						
		Salmonellen	L. monocytogenes	Campylobacter	Human-pathogene Yersinia enterocolitica	Noroviren	Vero-Toxin-bildende E. coli	Sonstige
Einsendungen	858	2	38	0	0	24	2	420
Tupfer	7.134	5	58	0	0	58	3	

* Salmonellen – Serovare in Tupferprobeneinsendungen:

	Anzahl
Salmonella Paratyphi B	5

Tabelle 2.26: Bakteriologische Fleischuntersuchung und biologischer Hemmstofftest

Tierart	Proben	Nachweise				
		Salmonellen	Rotlauf	Anaerobier	HST/Niere positiv	HST/Muskel positiv
Rind	19	0	0	1	0	0
Schwein	15	0	0	0	0	0
Schaf	1	0	0	0	0	0
Rotwild	1	0	0	0	0	0

Tabelle 2.27: Untersuchungen und Nachweise von Salmonellen in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen auf Salmonellen	davon positiv
Milch und Milchprodukte	1.016	0
Eier und Eiprodukte	356	1
Fleisch und Fleischprodukte	3.306	27
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	457	2
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	117	0
Zusammengesetzte Speisen	1.143	0
Würzende Zutaten und Soßen	256	1
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	26	0
Eis und Desserts	695	0
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	789	3
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	293	3
Sonstiges	186	0
Gesamt	8.640	37

nachgewiesene Serovare	Anzahl
Salmonella Typhimurium (inklusive monophasisch)	8
Salmonella Derby	6
Salmonella Infantis	5
Salmonella Newport	4
Salmonella Coeln	2
Salmonella Agona	1
Salmonella Anatum	1
Salmonella Bardo	1
Salmonella Enteritidis	1
Salmonella Indiana	1
Salmonella Livingstone	1
Salmonella Ohio	1
Salmonella Paratyphi B	1
Salmonella Poeseldorf	1
Salmonella Rissen	1
Salmonella Umbilo	1
Salmonella Weltevreden	1
Gesamt	37

Tabelle 2.28: Untersuchungen und Nachweise von *Listeria monocytogenes* in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv	quantitative Untersuchungen	davon > 100 KbE/g
Milch und Milchprodukte	1.106	9	125	1
Eier und Eiprodukte	6	0	0	0
Fleisch und Fleischprodukte	1.956	304	1.046	2
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	288	11	140	0
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	116	3	4	0
Zusammengesetzte Speisen	1.098	24	376	0
Würzende Zutaten und Soßen	211	0	60	0
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	27	0	1	0
Eis und Desserts	54	0	7	0
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	9	0	1	0
Kaffee und Tee	7	0	1	0
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	10	0	0	0
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	764	1	18	0
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	9	0	0	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	263	7	114	0
Zugesetzte Stoffe	17	1	6	1
Sonstiges	11	0	0	0
Gesamt	5.952	360	1.899	4

Tabelle 2.29: Untersuchungen und Nachweise von *Campylobacter* in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv
Milch und Milchprodukte	40	2
Eier und Eiprodukte	1	0
Fleisch und Fleischprodukte	336	148
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	10	0
Zusammengesetzte Speisen	20	0
Sonstiges	4	0
Gesamt	411	150

Tabelle 2.30: Untersuchungen und Nachweise von humanpathogenen *Yersinia enterocolitica* in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv
Fleisch und Fleischprodukte	506	57
Zusammengesetzte Speisen	2	0
Gesamt	508	57

Tabelle 2.31: Untersuchungen und Nachweise von Verotoxin-bildenden E. coli (VTEC) in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv
Milch und Milchprodukte	92	7
Fleisch und Fleischprodukte	154	26
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	10	0
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	1	0
Zusammengesetzte Speisen	14	0
Würzende Zutaten und Soßen	65	0
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	40	3
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	3	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	98	3
Sonstiges	16	0
Gesamt	493	39

Tabelle 2.32: Nationaler Rückstandskontrollplan – Biologischer Hemmstofftest

Tierart	Anzahl	Niere positiv	Muskel positiv
Rind	34	0	0
Kalb	38	0	0
Schwein	934	1	1
Schaf / Ziege	45	0	0
Pferd	2	0	0
Gesamt	1.053	1	1

Veterinärmedizinische Tierseuchen- und Krankheitsdiagnostik

Tabelle 3.1: Sektionen

Probenart	Tierart / Gruppe	Anzahl
Tierkörper	Rind	379
	Schwein	283
	Schaf / Ziege	259
	Pferd	50
	Hund / Katze	119
	Kaninchen	77
	Huhn	187
	Taube	39
	Pute	7
	Gans	53
	Ente	15
	sonstiges Nutzgeflügel	18
	Psittaziden	12
	Wildvögel	88
	Amphibien / Reptilien	18
	Zoo- / Heimvögel	118
	Zootiere	81
	Wildtiere	115
	Fische	149
	sonstige Tierarten	25
	Gesamt	2.092
Organe, Gewebe	Rind	9
	Pferd	7
	Nutzgeflügel	3
	Schwein	16
	Schaf / Ziege	4
	Zootiere	6
	Wildtiere	94
	sonstige Tierarten	11
	Gesamt	150
Fetus, Eihaut	Rind	56
	Schwein	192
	Schaf / Ziege	33
	Pferd	22
	sonstige Tierarten	5
	Gesamt	308

Tabelle 3.2: Sektionen – Trend
(in Klammern Anteil Sektionsprogramm)

Jahr	Gesamt	Rind	Schwein	Tierkörper					Organe Gesamt	Gesamt	Fetus, Eihaut		
				Schaf/ Ziege	Pferd	Nutzge- flügel	Fische	sonstige Tierarten			Rind	Schwein	sonstige Tierarten
2015	3.061 (1.095)	458 (435)	548 (475)	183 (130)	46 (39)	668	491	667 (16)	51	481	286	137	58
2016	3.161 (1.022)	401 (380)	463 (419)	234 (178)	37 (36)	648	270	1.108 (10)	69	384	248	91	45
2017	4.105 (965)	458 (412)	460 (371)	178 (152)	36 (25)	711	290	1.972 (5)	43	454	233	181	40
2018	3.337 (1.158)	494 (429)	671 (546)	163 (137)	50 (38)	773	297	889 (5)	52	425	233	132	60
2019	3.392 (1.572)	668 (637)	792 (744)	190 (155)	36 (34)	671	193	842 (2)	35	433	237	139	57
2020	3.133 (1.399)	549 (538)	718 (670)	167 (141)	49 (46)	492	139	1.019 (4)	68	413	116	253	44
2021	3.203 (1.211)	446 (438)	553 (484)	262 (247)	45 (38)	516	165	1.216 (4)	39	356	112	179	65
2022	2.374 (1.074)	500 (495)	380 (351)	203 (185)	39 (35)	318	93	841 (8)	120	329	101	170	58
2023	1.925 (811)	333 (324)	228 (219)	246 (232)	40 (32)	239	64	775 (3)	115	378	64	260	54
2024	2.092 (874)	379 (348)	283 (258)	259 (223)	50 (41)	319	149	653 (3)	150	308	56	192	60

Tabelle 3.3: Untersuchungen zur Überwachung und Nachweis von ausgewählten anzeigepflichtigen Tierseuchen

Tierseuche	Überwachung		Erregernachweise		Bemerkung
	Proben	Untersuchungen	Proben	Betriebe	
Afrikanische Schweinepest (ASP)	39.061	40.600	101	0	101 x Wildschwein Details siehe Tabelle 3.35
Klassische Schweinepest (KSP)	27.886	28990	0	0	Details siehe Tabelle 3.35
Amerikanische Faulbrut	4.699	4.699	116	36	Details siehe Tabelle 3.10
Ansteckende Blutarmut der Einhufer	289	321	0		
Aujeszkysche Krankheit	2.101	3.181	0		
Blauzungenkrankheit	4.315	6.026	961	400	Details siehe Tabelle 3.27
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion (alle Formen)	323.742	324.431	0	0	
Bovine Virus Diarrhoe	226.327	226.936	0	0	Details siehe Tabelle 3.25
Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	104.453	104.600	1	1	1 x Schwein
Enzootische Leukose der Rinder	102.757	102.757	0	0	
Geflügelpest / Niedrigpathogene aviäre Influenza bei gehaltenen Vögeln	2.245	2.290	19	2	Details siehe Tabelle 3.29
Infektiöse Hämato-poetische Nekrose der Salmoniden	68	193	2	2	1 x Regenbogenforelle, 1 x Hecht
Koi Herpesvirus-Infektion der Karpfen	1.308	1.309	78	16	
Newcastle-Krankheit	473	505	2	2	2 x Wildtaube
Salmonellose der Rinder	25.965	35.491	505	17	Details siehe Tabelle 3.15
Tollwut	123	168	1	1	1 x Fledermaus: EBLV1 Details siehe Tabelle 3.05
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie (alle Formen)	11.590	11.590	1	1	1 x Schaf: atyp. Scrapie Details siehe Tab. 3.08
Tuberkulose der Rinder (Mykobakterium bovis und Mykobakterium caprae)	218	218	0	0	
Virale Hämorrhagische Septikämie der Salmoniden	68	193	1	1	1 x Regenbogenforelle
West-Nil-Virus	320	336	17	5	10 x Pferd (IgM positiv), 7 x gehaltener Vogel (PCR positiv) Details siehe Tabelle 3.30

Tabelle 3.4: Untersuchungen zur Überwachung und Nachweis von ausgewählten meldepflichtigen Tierkrankheiten

Tierkrankheit	Überwachung		Erregernachweise		Bemerkung
	Proben	Untersuchungen	Proben	Betriebe	
Ansteckende Metritis des Pferdes (CEM)	1.042	1.521	0	0	
Bornavirus	8	8	0	0	
Campylobacteriose (thermophile Campylobacter)	2.973	2.976	145	107	Details siehe Tabelle 3.17
Chlamydiose (Chlamydomphila Spezies)	406	420	15	10	1 x Alpaka, 6 x Huhn, 3 x Rind, 5 x Taube
Echinokokkose	199	220	0	0	
Equine Virus-Arteritis-Infektion	284	332	0	0	
Infektiöse Laryngotracheitis des Geflügels (ILT)	89	98	1	1	1 x Huhn
Leptospirose	376	830	0	0	Antikörpernachweise: 34 x Schwein
Listeriose (Listeria monocytogenes)	1.875	1.981	21	17	8 x Rind, 4 x Huhn, 3 x Ziege, 2 x Rehwild, 1 x Schaf, 1 x Waschbär, 1 x Gelbbürzelkassike, 1 x Flugfuchs
Maedi / Visna	1.075	1.075	10	3	10 x Schaf
Mareksche Krankheit (akute Form)	70	70	29	21	28 x Huhn, 1 x Seidenhuhn
Niedrigpathogene aviäre Influenza bei Wildvögeln	2.245	2.290	0	0	
Paratuberkulose (bei Rind, Schaf, Ziege)	145.446	145.446	587	68	Details siehe Tabelle 3.31
Schmallenberg-Virus (bei Rind, Schaf, Ziege)	1.013	1.019	0	0	Details siehe Tabelle 3.33
Q-Fieber	1.816	1.820	12	5	12 x Rind
Salmonellose (Salmonella spp.)**	8.594	46.095	425	163	Details siehe Tabelle 3.15
SARS-CoV-2	2	2	0	0	
Tularämie	8	8	0	0	
Tuberkulose***	1.712	1.712	0	0	
Toxoplasmose	15	15	4	4	2 x Katze, 1 x Hund, 1 x Huhn

* Stand 28.03.2025 (positive Erregernachweis benötigt bis zu 12 Monate)

** ausgenommen Salmonellose der Rinder (Anzeigepflicht) und Hühner (gemäß §4 der Hühner-Salmonellen-Verordnung)

*** ausgenommen Mycobacterium bovis/caprae inklusive deren Subspezies-Infektionen

Tabelle 3.5: Tollwutuntersuchungen – Tierarten

Tierart	Proben	Anteil in %
Fuchs	55	44,7
Waschbär	18	14,6
Katze	10	8,1
Hund	7	5,7
Fledermaus	5	4,1
Pferd	5	4,1
Rehwild	4	3,3
Schaf	3	2,4
Alpaka	3	2,4
Marderhund	2	1,6
Marder	2	1,6
Luchs	2	1,6
Dachs	1	0,8
Flugfuchs	1	0,8
Maus	1	0,8
Hirsch	1	0,8
Rothirsch	1	0,8
Rind	1	0,8
Ratte	1	0,8
Gesamt	123	

Tabelle 3.6: Tollwutuntersuchungen und Nachweise – Trend

Jahr	Proben	davon positiv*	positive Tierart
2015	180	0	
2016	232	0	
2017	219	2	2 x Fledermaus
2018	128	0	
2019	101	0	
2020	162	1	1 x Fledermaus
2021	188	0	
2022	135	1	1 x Fledermaus
2023	107	1	1 x Fledermaus
2024	123	1	1 x Fledermaus

* Untersuchungen an der LUA Sachsen

Tabelle 3.7: Tollwut – Kontrolluntersuchungen von Füchsen

Kreis	Anzahl
Chemnitz, Stadt	1
Erzgebirgskreis	4
Mittelsachsen	14
Vogtlandkreis	1
Zwickau	3
Region Chemnitz	23
Bautzen	7
Dresden, Stadt	0
Görlitz	3
Meißen	0
Sächsische Schweiz – Osterzgebirge	0
Region Dresden	10
Leipzig, Stadt	19
Leipzig, Land	1
Nordsachsen	2
Region Leipzig	22
Gesamt	55

Tabelle 3.8: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) – Untersuchungen

Tierart	Verendet	Gesundschlachtung	Notschlachtung	Kohorte	Gesamt	positiv
Alpaka	1				1	0
Antilope	1				1	0
Bison	1				1	0
Büffel	1				1	0
Damwild	13				13	0
Hirsch	4				4	0
Muffelwild	3				3	0
Okapi	2				2	0
Rehwild	6				6	0
Rind	10.652		57		10.709	0
Rothirsch	1				1	0
Rotwild	2				2	0
Schaf	421	323			744	1
Thomsongazelle	1				1	0
Yak	1				1	0
Zebu	1				1	0
Ziege	78	21			99	0
Gesamt	11.189	344	57	0	11.590	1

Tabelle 3.9: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) – Trend

Jahr	Anzahl BSE Untersuchungen Rind	Anzahl TSE Untersuchungen- Kleine Wiederkäuer	Anzahl CWD Untersuchungen	Anzahl sonstige TSE Untersuchungen	davon positiv *
2015	9.855	1.161	0	6	0
2016	9.891	850	1	7	0
2017	9.938	775	2	4	1 x atypische Scrapie
2018	10.414	785	0	6	0
2019	10.570	811	1	3	0
2020	10.665	951	1	5	0
2021	10.396	943	4	2	0
2022	9.699	853	6	4	0
2023	9.802	830	2	10	1 x atypische Scrapie
2024	10.709	843	26	12	1 x atypische Scrapie
Gesamt	101.939	8.802	43	59	3 x atypische Scrapie

* Untersuchungen an der LUA Sachsen
 BSE Bovine spongiforme Enzephalopathie
 CWD Chronic Wasting Disease

Tabelle 3.10: Bienenkrankheiten – Trend

Jahr	Proben (Gesamt)	amerikanische Faulbrut positiv			Varroamilbe positiv	Nosema apis positiv
		Brutwabe	Futterkranz	Gemüll/ Sonstige		
2015	3.024	9	175	1 / 8	33	0
2016	4.495	53	399	21	16	6
2017	6.340	36	654	25 / 23	52	0
2018	6.220	19	289	7 / 71	11	0
2019	7.548	17	309	1 / 37	33	0
2020	7.547	9	279	8 / 18	40	0
2021	6.651	7	242	0 / 15	27	0
2022	5.199	5	153	5 / 7	25	0
2023	4.278	1	86	0 / 0	0	0
2024	4.699	1	114	1 / 0	166	15

Tabelle 3.11: Parasitologie – Proben und Untersuchungen

Untersuchungsmaterial	Probenzahl	Untersuchungszahl
Haut / Haare / Federn / Kiemen	145	154
Kot	7.798	10.172
Organe	784	913
sonstige	268	268
Gesamt	8.995	11.507

Tabelle 3.12: Parasitologie – Proben und Ergebnisse

Tierart	Probenart	Proben	Parasitengruppe	positiv	
Rind	Gesamt	389		238	
	Kot / Organe	304 / 63	Bandwürmer	2	
			Cryptosporidien	59	
			Ektoparasiten	6	
			Giardien	1	
			Haarwürmer	1	
			Kokzidien	78	
			Magen-Darm-Strongylata	47	
			Pansenegel	1	
			Peitschenwürmer	8	
			Protozoen, sonst.	10	
	Spulwürmer	1			
	Zwergfadenwürmer	13			
	Haut	22	Ektoparasiten	11	
Pferd	Gesamt	2.864		1.636	
	Kot / Organe	2.801 / 2	Bandwürmer	60	
			Ektoparasiten	14	
			Fadenwürmer, sonst.	2	
			Kokzidien	4	
			Peitschenwürmer	2	
			Pfriemenschwänze	5	
			Spulwürmer	39	
			Strongyliden	1.487	
			Zwergfadenwürmer	17	
	Haut und Haare	20	Ektoparasiten	2	
	Sonstige	41	Pfriemenschwänze	4	
	Schaf / Ziege	Gesamt	835		1.854
		Kot / Organe	693 / 132	Bandwürmer	90
Ektoparasiten				6	
Fadenwürmer, sonst.				6	
Giardien				1	
Großer Leberegel				1	
Haarwürmer				31	
Kokzidien				528	
Lungenwürmer				122	
Magen-Darm-Strongylata				685	
Pansenegel				1	
Peitschenwürmer				100	
Pfriemenschwänze				3	
Saugwürmer, sonst.				1	
Zwergfadenwürmer	273				
Haut und Haare	7	Ektoparasiten	4		
Sonstige	3	Magen-Darm-Strongylata	1		
Peitschenwürmer	1				
Alpaka	Gesamt	189		287	
	Kot / Organe	180 / 53	Bandwürmer	1	
			Ektoparasiten	4	
			Fadenwürmer, sonst.	4	
			Haarwürmer	13	
			Kokzidien	95	
			Magen-Darm-Strongylata	134	
			Peitschenwürmer	21	
			Zwergfadenwürmer	12	
			Haut und Haare	4	Ektoparasiten
	Schwein	Gesamt	49		15
		Kot / Organe	32 / 15	Cryptosporidien	1
				Ektoparasiten	2
				Kokzidien	4
Peitschenwürmer				1	
Protozoen, sonst.	1				
Spulwürmer	4				
Strongyliden	1				
Haut und Haare	4	Ektoparasiten	1		

Fortsetzung: Parasitologie – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Probenart	Proben	Parasitengruppe	positiv
Katze	Gesamt	798		141
	Kot / Organe	782 / 2	Bandwürmer	1
			Cryptosporidien	1
			Ektoparasiten	5
			Fadenwürmer, sonst.	2
			Giardien	44
			Haarwürmer	4
			Kokzidien	39
			Lungenwürmer	9
			Spulwürmer	35
	Haut und Haare	14	Ektoparasiten	1
Hund	Gesamt	1.840		408
	Kot / Organe	1.803 / 1	Bandwürmer	3
			Cryptosporidien	2
			Ektoparasiten	33
			Fadenwürmer, sonst.	48
			Giardien	112
			Haarwürmer	9
			Kokzidien	81
			Lungenwürmer	11
			Magen-Darm-Strongylata	9
			Peitschenwürmer	8
			Protozoen, sonst.	5
			Saugwürmer, sonst.	1
			Spulwürmer	60
			Strongyliden	19
			Zwergfadenwürmer	4
	Haut und Haare	32	Ektoparasiten	2
	Sonstige	4	Bandwürmer	1
Kaninchen	Gesamt	216		148
	Kot / Organe	206 / 2	Ektoparasiten	10
			Fadenwürmer, sonst.	1
			Kokzidien	109
			Peitschenwürmer	1
			Pfriemenschwänze	18
			Trichostrongyliden, sonst.	3
			Zwergfadenwürmer	2
	Haut und Haare	8	Ektoparasiten	4
Geflügel	Gesamt	689		631
	Kot / Organe	498 / 147	Bandwürmer	6
			Ektoparasiten	21
			Fadenwürmer, sonst.	67
			Haarwürmer	138
			Kokzidien	239
			Pfriemenschwänze	1
			Saugwürmer, sonst.	1
			Spulwürmer	117
			Trichostrongyliden, sonst.	7
			Zwergfadenwürmer	2
	Haut und Federn	14	Ektoparasiten	13
	Sonstige	30	Ektoparasiten	14
			Haarwürmer	1
			Trichomonaden	4
Reptilien und Amphibien	Gesamt	62		62
	Kot / Organe	59 / 1	Cryptosporidien	3
			Ektoparasiten	3
			Fadenwürmer, sonst.	1
			Haarwürmer	1
			Kokzidien	5
			Pfriemenschwänze	19
			Protozoen, sonst.	21
			Saugwürmer, sonst.	1
			Trichomonaden	7
	Sonstige	2	Ektoparasiten	1

Fortsetzung: Parasitologie – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Probenart	Proben	Parasitengruppe	positiv
Wild- und Zootiere	Gesamt	853		702
	Kot / Organe	500 / 335	Bandwürmer	5
			Cryptosporidien	7
			Ektoparasiten	188
			Fadenwürmer, sonst.	12
			Giardien	13
			Haarwürmer	56
			Kokzidien	104
			Lungenwürmer	44
			Magen-Darm-Strongylata	128
			Peitschenwürmer	30
			Pfriemenschwänze	24
			Protozoen, sonst.	28
			Spulwürmer	10
			Strongyliden	9
			Trichomonaden	2
			Trichostrongyliden, sonst.	1
			Zwergfadenwürmer	29
	Haut und Haare	10	Ektoparasiten	4
	Sonstige	8	Ektoparasiten	3
			Fadenwürmer, sonst.	1
			Lungenwürmer	1
			Ornithonyssus bacoti	1
			Pfriemenschwänze	1
			Trichinen	1

Tabelle 3.13: Parasitologie der Fische – Untersuchungen und Ergebnisse

Erreger	Karpfen	Forellen	Zierfische	Wildfische
Protozoa	8	0	4	2
Metazoa	5	1	8	0
<i>Monogenea</i>	5	0	8	0
<i>Cestodea</i>	0	1	0	0
<i>Digenea</i>	0	0	0	0
Nematoda	0	0	1	0
Crustacea	1	0	0	0
Sonstige	0	0	1 *	0
Gesamt Erreger	14	1	14	2
Gesamt Proben	23	33	26	8
Gesamtzahl Erreger	31			
Gesamtzahl Proben	90			

* Tetrahymena sp.

Tabelle 3.14: Bakteriologie, Mykologie – Probenarten, Anzahl und Untersuchungen

Probenart	Probenzahl	Untersuchungen
Kotproben	40.938	61.990
Kot	12.870	29.614
Kottupfer	25.560	27.701
Sammelproben	2.508	4.675
Andrologische / gynäkologische Proben	1.603	7.848
Futtermittel	115	536
Haut-, Feder- und Haarproben	408	1.468
Federn	0	0
Haut	322	1.228
Haare	86	240
Desinfektionskontrollen	301	301
sonstige Proben	2.358	11.774
Tupfer	1.415	7.244
Körperflüssigkeiten	943	4.530
Resistenztestungen		13.375
Gesamt	45.723	97.292

Tabelle 3.15: Untersuchungen auf Salmonellen

Tierart	Kot			Sektion			Sonstige		
	Proben	positiv	in %	Proben	positiv	in %	Proben	positiv	in %
Rind	25.340	479	1,9	444	20	4,5	181	6	3,3
Schwein	631	137	21,7	467	18	3,9	43	2	4,7
Schaf / Ziege	71	6	8,5	299	44	14,7	28	1	3,6
Pferd	384	29	7,6	72	0	0,0	1.295	0	0,0
Kaninchen	88	0	0,0	75	0	0,0	33	0	0,0
sonstige Nutztiere	10	0	0,0	22	0	0,0	14	0	0,0
Huhn	1.490	31	2,1	151	15	9,9	699	25	3,6
Pute	10	0	0,0	5	0	0,0	2	0	0,0
Taube	253	7	2,8	33	5	15,2	37	3	8,1
sonstiges Nutzgeflügel	110	56	50,9	83	30	36,1	67	27	40,3
Hund / Katze	2.533	57	2,3	102	1	1,0	587	1	0,2
Amphibien / Reptilien	41	3	7,3	16	3	18,8	8	1	12,5
Psittaziden	31	0	0,0	12	0	0,0	7	0	0,0
Heimvögel	7	0	0,0	8	0	0,0	4	0	0,0
sonstige Heimtiere	35	1	2,9	12	0	0,0	20	0	0,0
Wildtier	66	3	4,5	117	12	10,3	83	1	1,2
Wildvögel	9	1	11,1	17	3	17,6	2	0	0,0
Affe	17	0	0,0	0	0	0,0	2	0	0,0
Fische	0	0	0,0	126	0	0,0	67	0	0,0
sonstige Zootiere	168	10	6,0	58	3	5,2	54	2	3,7
Zoovögel	116	2	1,7	104	1	1,0	40	1	2,5
Gesamt	31.410	822	2,6	2.223	155	7,0	3.273	70	2,1

Tabelle 3.16: Ergebnisse der Salmonellentypisierung bei ausgewählten Tierarten

	Rind	Schwein	Huhn	Schaf / Ziege	Taube	sonstiges Nutzgeflügel (inkl. Puten)	Hund / Katze	Amphibien / Reptilien
Gesamt	25.965	1.141	2.340	398	323	277	3222	65
positiv	505	157	71	51	15	114	59	7
in %	1,9	13,8	3,0	12,8	4,6	41,2	1,8	10,8
Serovarverteilung in % der typisierten Stämme (auszugsweise)								
S. Typhimurium (alle Var)	36,1	39,5	39,4	3,9	93,3	96,5	20,3	---
S. Derby	---	39,5	1,4	---	---	---	---	---
S. Enterica (alle Subsp.)	---	---	5,6	88,2	---	0,9	3,4	71,4
S. Enteritidis	37,1	---	9,9	2,0	---	0,9	18,6	---
S. Infantis	---	11,5	---	---	---	---	6,8	---
Salmonella sp.	0,2	---	1,4	2,0	6,7	7,9	---	---
S. Livingstone	---	3,8	1,4	---	---	---	---	---
S. Serogr. B	---	---	1,4	---	---	0,9	6,8	---
S. Thompson	0,2	2,5	---	---	---	---	---	---
S. Coeln	---	---	14,1	---	---	---	1,7	14,3

Tabelle 3.17: Untersuchungen auf Campylobacter spp. aus Kot- und Organproben

Tierart	Proben	positiv Anzahl	positiv in %	Camp. jejuni ssp. jejuni	Camp. coli	Camp. upsaliensis	Camp. lari	Camp. lanienae	Camp. sp.
Hund	1.690	77	4,6	48	2	26	1		
Katze	826	17	2,1	14	1	2			
Rind	52	4	7,7	2	2				
Huhn	141	38	27,0	34	7				
Pute	3	1	33,3		1				
Taube	167	4	2,4	4					
Ente	9	0	0,0						
Gans	8	1	12,5	1					
Schaf	55	3	5,5	1	2				
Ziege	22	0	0,0						
sonstige Tierarten	802	28	3,5	7	18		1	1	1
Gesamt	3.775	173	4,6	111	33	28	2	1	1

Tabelle 3.18: Andrologische und gynäkologische Proben und Untersuchungen

Tierart	Probenart	Probenzahl	Untersuchungen
Pferd	Genitaltupfer	1.145	6.297
	Sperma	104	215
	Uterusspülprobe	1	8
	Gesamt	1.250	6.520
Rind	Genitaltupfer	237	693
	Präputialspülprobe	9	18
	Gesamt	246	711
Schwein	Genitaltupfer	12	79
	Gesamt	12	79
Sonstige	Genitaltupfer	94	536
	Sperma	1	2
	Gesamt	95	538
Gesamt		1.603	7.848

Tabelle 3.19: Mastitisdiagnostik – Proben und Untersuchungen

Untersuchungen nach Kategorien	Proben	Untersuchungen
Abklärungen, Therapiekontrolle, Zellzahlerhöhung (K2)	46.900	57.110
klinische Erkrankungen (K3)	29.104	73.122
Gesamt	76.004	130.232
weitere Untersuchungen		
Resistenztestungen		5.535
Zellzahlbestimmung mittels Fossomatic		7.206

Tabelle 3.20: Mastitisdiagnostik – Erregernachweise

Erreger				Nachweise in %		
	K2	K3	Gesamt	K2	K3	Gesamt
Streptococcus gesamt	1.293	12.913	14.206	36,6	61,7	58,0
Streptococcus agalactiae	183	1.458	1.641	5,2	7,0	6,7
Streptococcus dysgalactiae ssp. dysgalactiae	241	1.457	1.698	6,8	7,0	6,9
Streptococcus uberis	844	9.816	10.660	23,9	46,9	43,6
Streptococcus spp. sonstige	10	59	69	0,3	0,3	0,3
Enterococcus spp.	15	123	138	0,4	0,6	0,6
Staphylococcus gesamt	2.072	3.005	5.077	58,7	14,3	20,7
Staphylococcus aureus	1.195	2.178	3.373	33,9	10,4	13,8
Staphylococcus aureus (MRSA)	225	87	312	6,4	0,4	1,3
Staphylococcus spp. koagulase negativ	650	731	1.381	18,4	3,5	5,6
Staphylococcus spp. multiresistente, koagulase negativ	2	9	11	0,1	0,0	0,0
Enterobacteriaceae gesamt	95	3.806	3.901	2,7	18,2	15,9
E. coli	76	3.028	3.104	2,2	14,5	12,7
E. coli, ESBL	0	20	20	0,0	0,1	0,1
Klebsiella spp.	7	588	595	0,2	2,8	2,4
Klebsiella spp. ESBL	0	5	5	0,0	0,0	0,0
Enterobacter spp.	2	47	49	0,1	0,2	0,2
Serratia spp.	10	118	128	0,3	0,6	0,5
Acinetobacter spp.	1	44	45	0,0	0,2	0,2
Bacillus spp.	0	17	17	0,0	0,1	0,1
Corynebacterium spp.	1	35	36	0,0	0,2	0,1
Gordonia paraffinivorans	0	1	1	0,0	0,0	0,0
Hefen	7	235	242	0,2	1,1	1,0
Helcococcus ovis	0	11	11	0,0	0,1	0,0
Histophilus somni	0	5	5	0,0	0,0	0,0
Mannheimia haemolytica	1	7	8	0,0	0,0	0,0
Nocardia sp.	0	4	4	0,0	0,0	0,0
Pasteurella spp.	10	66	76	0,3	0,3	0,3
Prototheca spp.	0	39	39	0,0	0,2	0,2
Pseudomonas spp.	5	60	65	0,1	0,3	0,3
Trueperella pyogenes	36	613	649	1,0	2,9	2,7
Sonstige	9	84	93	0,3	0,4	0,4
Gesamt	3.530	20.945	24.475	100,0	100,0	100,0

K2 Abklärung, Therapiekontrolle Zellzahlerhöhung

K3 klinische Erkrankung

Tabelle 3.21: Serologische Untersuchungen (Antikörpernachweise) und Ergebnisse

Tierart	Indirekter Erregernachweis von	Probenzahl	serol. positiv
Rind und rinderartige	Bovines Herpes Virus Typ 1 (BHV1)	323.433	168
	davon Blutproben	65.213	137*
	davon Milchproben	258.220	31*
	Bovines Herpes Virus Typ 2 (BHV2)	4	2
	Bovines Leukosevirus	102.830	117
	davon Blutproben	19.917	0
	davon Milchproben	82.913	117*
	Brucellen spp.	103.029	35
	davon Blutproben	20.116	0
	davon Milchproben	82.913	35*
	Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVDV)	97.259	11.101
	davon Blutproben	17.202	293
	davon Milchproben	80.057	10.808
	Chlamydien	78	1
	Coxiella burnetti (Q-Fieber)	1.275	307
	Leptospiren	939	31
	Maul- und Klauenseuche-Virus	3	0
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	119.238	849
	davon Blutproben	12.367	213
	davon Milchproben	106.871	636
	Mykoplasmen	1	0
	Neospora Caninum	1.008	33
	Schmallenbergvirus	991	459
	Virus der Blauzungenkrankheit	904	372
	sonstige	5	1
	Rind gesamt	750.994	13.469
Schwein	Actinobacillus pneumonia	349	48
	Brucellen	229	1
	Lawsonia intercellularis	80	27
	Leptospiren	271	34
	Mycoplasma hyopneumoniae	720	123
	Porc. Circovirus	51	31
	Porc. Influenzavirus	165	159
	Porc. Parvovirus	6	5
	PRRSV	3.045	89
	Salmonellen	2.242	382
	Sarcoptes suis	233	7
	Virus der Aujeszky'schen Krankheit	1.403	0
	Virus der Europäischen Schweinepest	728	0
	Schwein gesamt	9.522	906
Wildschwein	Brucellen	19.920	3.852
	Virus der Aujeszky'schen Krankheit	18.522	5.557
	Virus der Klassischen Schweinepest	18.493	0
Wildschwein gesamt		56.935	9.409

Fortsetzung: Serologische Untersuchungen (Antikörpernachweise) und Ergebnisse

Tierart	Indirekter Erregernachweis von	Probenzahl	serol. positiv
Schaf, Ziege, Alpaka	BHV1	45	0
	Border Disease Virus	1	1
	Brucellen	1.367	0
	BVDV	52	1
	Caprine Arthritis u. Enzephalitis-Virus	782	3
	Chlamydien	87	1
	Coxiella burnetti (Q-Fieber)	88	4
	Leptospiren	63	0
	Mykoplasmen	4	0
	Maedi/Visna	1.075	10
	Mycobact. avium spp. paratuberculosis	477	18
	Pseudotuberkulose	1.422	164
	Schmallenbergvirus	3	1
	Virus der Blauzungenkrankheit	91	56
Schaf, Ziege, Alpaka gesamt		5.553	265
Pferd	Equines Arteritis Virus	189	31
	Equines Herpesvirus	97	93
	Equine Influenzaviren	84	64
	Flavivirus	57	18**
	Leptospiren	1	0
	Virus der infektiösen Anämie	289	0
	West-Nil-Virus (IgM)	41	10
Pferd gesamt		758	216
Geflügel, gehaltene Vögel, Wildvögel	Aviäres Paramyxovirus 1 (ND-Virus)	4.035	3.820
	Influenza A Viren	1.328	11***
	Mykoplasmen	208	1
	Flavivirus	7	5****
	Salmonella Gallinarum Pullorum	2.298	7
Geflügel gesamt		7.876	3.844
Hund, Katze, Kaninchen, Wild- und Zootiere, Sonstige	BHV1	161	0
	Brucellen	157	2
	BVDV	161	0
	Bovines Leukosevirus	161	0
	Chlamydien	1	0
	Coxiella burnetti (Q-Fieber)	1	0
	Mycobact. avium spp. paratuberculosis	154	0
	Tollwut	18	16
	Virus der Blauzungenkrankheit	159	4
Hund, Katze, Kaninchen, Wild- und Zootiere, Sonstige gesamt		973	22
Gesamt		832.611	28.131

* alle negativ abgeklärt

** 11x West Nil Virus, 2x Tick Born Encephalitis Virus, 2x Differenzierung unklar, 3x keine Differenzierung durchgeführt

*** 11x non H5/H7

**** 4x West Nil Virus, 1x Usutu Virus

Tabelle 3.22: Virusnachweise – Anzuchtungen

Tierart	Proben	Anzucht	Virus	Nachweise	Bemerkung
Rind	360	701	BHV1	0	
			BHV4	9	
			BVDV	0	
			Bovines Parainfluenzavirus 3	4	
Schwein	263	998	Virus der Europäischen Schweinepest	0	
			Virus der Aujeszky'schen Krankheit	0	
			Teschovirus	14	
			Influenza A Virus	3	endemisch H1N1
			Adenovirus	2	
			porcines Parvovirus	4	
			Reovirus	4	
Wildschwein	86	86	Virus der Europäischen Schweinepest	0	
			Virus der Aujeszky'schen Krankheit	0	
Schaf / Ziege	43	79	Parapockenvirus	1	
			Border Disease Virus	0	
Pferd	42	219	Equines Arteritisvirus	0	
			Equines Herpesvirus	1	EHV1
Nutz- und Hausgeflügel (Huhn, Pute, Taube, Ente, Gans)	128	504	Influenza A Virus	3	2 x Huhn, 1 x Gans (HPAIV H5N1)
			APMV-1	0	
			Adenovirus	11	8 x Huhn, 1 x Taube, 1 x Perlhuhn, 1 x Gans
			Reovirus	1	1 x Huhn
			Virus der Infektiösen Laryngotracheitis	0	
			Anellovirus	2	2 x Huhn (Chicken Anemia Virus)
			Parvovirus	1	1 x Gans
			Rotavirus	1	1 x Taube
			Retrovirus	1	1 x Huhn
Zoo-, Zier- und andere Vögel	52	209	Influenza A Virus	0	
			APMV-1	0	
			USUV	1	1 x Rothuhn
			Adenovirus	1	1 x Wellensittich
			Anellovirus	1	1 x Rothuhn (Chicken Anemia Virus)
Wildvögel	17	86	Influenza A Virus	9	9 x Gans (HPAIV H5N1)
			APMV-1	1	1 x Taube (PPMV-1)
			Herpesvirus	1	1 x Uhu
			Reovirus	2	1 x Turmfalke, 1 x Eichelhäher
			Picornavirus	1	1 x Turmfalke (Avihepatovirus)
Hunde, Katzen, Klein-, Zoo- und Wildtiere (ohne Vögel und Wildschweine)	98	155	Calicivirus	7	7 x Katze
			Felines Herpesvirus 1	3	
			Parvovirus	1	1 x Katze
			Tollwutvirus	1	1 x Fledermaus (EBLV-1)
Salmoniden	68	138	IHN-Virus	8	
			VHS-Virus	0	
			IPN-Virus	1	
Krebse und sonstige Fische	15	31	IHN-Virus	1	1 x Hecht
Gesamt	1.172	3.206		101	

Tabelle 3.23: Sonstige Antigen-Nachweise (ELISA / Hämagglutination)

Erreger	Tierart	Probenzahl	positiv
Coronavirus	Rind	142	7
Rotavirus	Rind	142	25
Clostridium difficile-Toxin	Schwein	43	23
RHD	Hase	1	0
RHD	Kaninchen	26	7

Tabelle 3.24: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Rind (ohne Zootiere)	BHV1	264	0	
	Bovines Parainfluenzavirus 3	231	14	
	Bovines Coronavirus	9	2	
	BRSV	233	50	
	BVDV davon	209.528	0	
	Ohrstanze	206.682	0	
	Blut	2.846	0	
	Chlamydien sp.	53	3	
	Clostridientypisierung	52	52	50 x Typ A, 2 x Typ E (± Minortoxine)
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	302	12	
	Dermatophyten	5	0	
	E.coli-Typisierung	7	0	
	Herpesviren	3	0	
	Leptospira interrogans	9	0	
	Mastitiserreger	115	46	
	MKS-Virus	1	0	
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	16.380	578	
	Mycobacterium tuberculosis	1	0	
	Mycoplasma bovis	3.421	666	
	davon Milchproben	2.959	480	
	davon sonstige Proben	462	186	
	Ovines Herpesvirus 2 (BKF)	7	0	
	Parapoxvirus	4	0	
	Rotavirus A	1	0	
	Schmallenbergvirus	10	0	
	Tollwutvirus	1	0	
	Virus der Blauzungkrankheit (panBTV)	2.714	680	678 x Rind, 1 x Bison, 1 x Wisent
	BTV3	1.007	672	670 x Rind, 1 x Bison, 1 x Wisent
	BTV4	9	0	
	BTV8	10	0	
	Virus der Enzootischen Rinderleukose (BLV)	4	0	
	Virus der Epizootischen Hämorrhagie	7	0	
	Neospora caninum	8	0	
	Rind gesamt	234.396	2.776	
Schwein	Actinobacillus pleuropneumoniae	10	3	
	Aujeszkysche Krankheit	74	0	
	Brachyspira hyodysenteriae	61	1	
	Brachyspira pilosicoli	49	5	
	Brucellen spp.	2	1	1 x B. suis biovar 2
	Chlamydien	5	0	
	Clostridientypisierung	42	42	42 x Typ A (20 x mit Beta-2-Toxin)
	E.coli-Virulenzfaktoren	76	31	
	Influenza A Virus	113	9	2 x H1N1, 7 x nicht typisiert
	Lawsonia intracellularis	58	15	
	Leptospira interrogans	41	0	
	Maul- und Klauenseuche	3	0	
	Mycoplasma hyopneumoniae	100	19	
	Mycoplasma hyorhinis	100	51	
	Mykoplasmen, sonstige	82	37	
	Pasteurella multocida Toxin	252	4	
	Porcines Circovirus 2	308	24	
	Porcines Circovirus 3	12	2	
	Porcines Epidemic Diarrhea Virus (PEDV)	33	0	
	Porcines Parvovirus	170	9	
	PRRSV	487	8	7 x EU-Typ, 1 x NA-Typ
	Rotavirus A	39	20	
	Porcines Sapelovirus	1	0	
	Shigatoxin-bildende E.coli	1	1	
	Teschoviren	22	13	
	Transmissible Gastroenteritis (TGEV)	30	0	
	Virus der Afrikanischen Schweinepest	10.694	0	
	Virus der Europäischen Schweinepest	7.748	0	
	Schwein gesamt	20.614	296	

Fortsetzung: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Wildschwein	Aujeszkysche Krankheit	1	0	
	Brucellen spp.	2	1	1 x B. suis biovar 2
	Virus der Afrikanischen Schweinepest (ASPV)	28.362	101	
	Virus der Klassischen Schweinepest (KSPV)	917	0	
	Wildschwein gesamt	29.282	102	
Schaf, Ziege, Alpaka	Chlamydien	66	1	1 x Alpaka
	Clostridientypisierung	84	83	62 x Typ A, 18 x Typ D, 3 x Typ E (± Minortoxine)
	BHV1	2	0	
	BVDV	5	0	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	56	0	
	Dermatophyten	1	0	
	Herpesviren	1	0	
	Leptospira interrogans	1	0	
	Maul- und Klauenseuche	3	0	
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	49	5	5 x Ziege
	Mykobakterien	7	0	
	Mykoplasmen	42	4	2 x Alpaka, 1 x Ziege, 1 x Schaf
	Neospora caninum	1	0	
	Orthopockenviren	1	0	
	Ovines Herpesvirus 2 (BKF)	1	1	1 x Schaf
	Parapockenvirus	5	3	3 x Schaf
	Pestiviren	2	0	
	Schmallenbergvirus	14	0	
	Tollwutvirus	1	0	
	Virus der Blauzungenkrankheit (panBTV)	590	265	12 x Ziege, 253 x Schaf
	BTV3	302	262	11 x Ziege, 251 x Schaf
	BTV8	2	0	
	Virus der Epizootische Hämorrhagie	1	0	
	Schaf, Ziege, Alpaka gesamt	1.236	624	
Pferd	Bornavirus	5	0	
	Chlamydien	39	0	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	4	0	
	Dermatophyten	14	2	
	EHV1	167	2	
	EHV2	32	7	
	EHV4	58	0	
	EHV5	40	8	
	Equines Arteritisvirus	140	0	
	Influenza A Virus	95	4	H3N8
	Tick-borne Encephalitis Virus	4	0	
	Lawsonia intracellularis	14	0	
	Leptospira interrogans	3	0	
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	15	0	
	Mykoplasmen	36	5	
	Streptococcus equi ssp. equi	18	3	
	Tollwutvirus	3	0	
	West-Nil-Virus	43	0	
	Pferd gesamt	730	31	

Fortsetzung: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Nutz- und Hausgeflügel (Huhn, Pute, Ente, Gans, Taube)	Aviäres Leukosevirus	43	24	24 x Huhn
	Chlamydien	77	11	5 x Taube, 6 x Huhn
	Chlamydia psittaci	11	7	5 x Taube, 2 x Huhn
	Taubencircovirus	16	5	5 x Taube
	Aviäres Paramyxovirus (APMV-1)	209	0	
	Avipockenviren	1	0	
	Geflügeladenovirus	11	7	7 x Huhn
	Histomonas meleagridis	41	11	3 x Pute, 2 x Huhn, 6 x Staub (Hühnerstall)
	IBDV	2	0	
	ILT-Virus	15	1	
	Marek-Virus	64	28	
	Herpesvirus der Tauben (PiHV)	6	0	
	Influenza A Virus	641	10	HPAI H5N1; 2 x Gans, 4 x Ente, 4 x Huhn
	Mykobakterien	1	0	
	Mykoplasmen	91	49	8 x Huhn, 41 x Taube
	Mycoplasma gallisepticum	25	4	
	Mycoplasma synoviae	25	4	
	Polyomavirus der Gänse	9	4	
	Usutu-Virus	17	0	
	Virus der Infektiösen Bronchitis	30	14	
	West-Nil-Virus	25	0	
	Nutz- und Hausgeflügel gesamt	1.360	179	
Wildvögel	Aviäres Paramyxovirus (APMV-1)	19	2	2 x Taube
	Chlamydien	4	0	
	Influenza A Virus	152	9	HPAI H5N1; 9 x Gans
	Mycobakterien	1	0	
	Mykoplasmen	1	0	
	Usutu-Virus	23	2	2 x Amsel
	West-Nil-Virus	24	0	
	Wildvögel gesamt	224	13	
Zoo-, Zier- und andere Vögel	Aviäres Leukosevirus	8	2	1x Wachtel, 1 x Perlhuhn
	Chlamydien	74	0	
	Aviäres Paramyxovirus (APMV-1)	60	0	
	Dermatophyten	1	0	
	Herpesviren	2	0	
	Virus der Infektiösen Bronchitis	3	0	
	Infektiöse Laryngotracheitis der Hühner (ILTIV)	2	0	
	Marek-Virus	6	1	1 x Seidenhuhn
	Mycoplasma gallisepticum	4	0	
	Mycoplasma synoviae	4	0	
	Neospora caninum	1	0	
	Toxoplasma gondii	1	1	1 x Steinhuhn
	Influenza A Virus	276	0	
	Mykobakterien	8	0	
	Mykoplasmen	22	10	4 x Amazone, 2 x Wellensittich, 2 x Kea, 1 x Pinguin, 1 x Ente
	Mycoplasma gallisepticum	4	0	
	Mycoplasma synoviae	4	0	
	Usutu-Virus	86	4	2 x Kauz, 1 x Huhn, 1 x Pinguin
	West-Nil-Virus	125	7	2 x Flamingo, 1 x Fasan, 1 x Kauz, 1 x Kuhreiher, 1 x Regenpfeifer, 1 x Schnee-Eule
	sonstige Vögel gesamt	683	18	
Fische und sonstige	CEV	416	42	34 x Karpfen, 8 x Koi
	ISAV	1	0	
	IHNIV	46	2	1 x Regenbogenforelle, 1 x Hecht
	Koi-Herpesvirus	1.308	78	77 x Karpfen, 1 x Koi
	SVCV	10	0	
	VHSV	45	1	1 x Regenbogenforelle
Fische gesamt		1.826	123	

Fortsetzung: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Hunde, Katzen, Klein-, Zoo- und Wildtiere (ohne Vögel und Wildschweine)	Virus der Aujeszky'schen Krankheit	9	0	
	BVDV	28	0	
	Bovines Coronavirus	1	0	
	Virus der Enzootischen Rinderleukose (BLV)	1	0	
	Canines Staupevirus (CDV)	22	10	5 x Fuchs, 5 x Waschbär
	Chlamydien	301	7	7 x Katze
	Clostridientypisierung	11	11	10 x Typ A, 1 x Typ D (± Minortoxine)
	Equines Arteritisvirus	3	0	
	EHV 1, 2 und 4	3	0	
	Felines Calicivirus	37	5	
	Felines Coronavirus	4	1	
	Felines Herpesvirus	102	14	
	Virus der Afrikanischen Schweinepest	3	0	
	BHV1	2	0	
	Bornavirus	3	0	
	Brucellen	7	1	1 x Krötenlaubbrosch
	Chlamydia felis	32	0	
	Canines Herpesvirus	20	0	
	Canines Parvovirus	14	0	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	4	0	
	Dermatophyten	152	27	17 x Katze, 5 x Hund, 3 x Meerschweinchen, 1 x Igel, 1 x Karakal
	E.coli-Virulenzfaktoren	1	0	
	Virus der Epizootische Hämorrhagie	6	0	
	Felines Parvovirus	5	1	
	Fransisella tularensis spp.	2	0	
	Herpesviren	30	4	2 x Hund, 1 x Katze, 1 x Igel
	Hepatitis E-Virus	1	0	
	Influenza A Virus	86	1	1 x Fuchs
	Virus der Klassischen Schweinepest	3	0	
	Leptospira interrogans	26	1	1 x Hamster
	MKS-Virus	1	0	
	Neospora caninum	2	0	
	Ov. Herpesvirus 2 (BKF)	6	0	
	Parapoxvirus	7	0	
	RHDV1	18	1	
	RHDV2	18	7	
	Rotavirus A	1	0	
	SARS-CoV-2	2	0	
	Tick-borne Encephalitis Virus	1	0	
	Toxoplasma gondii	14	3	2 x Katze, 1 x Hund
	Tritrichomonas foetus	3	0	
	Tollwutvirus	35	1	1 x Fledermaus, EBLV-1
	Usutu Virus	1	0	
	West-Nil-Virus	3	0	
	Mycob. avium ssp. paratuberculosis	17	0	
	Mycobacterium tuberculosis	9	0	
	Mykobakterien	9	0	
	Mykoplasmen	372	165	vorwiegend Hund, Katze & Kaninchen
	Orthopockenviren	5	0	
	Shigatoxin-bildende E.coli	11	9	
	Virus der Blauzungenkrankheit	201	9	2 x Rehwild, 3 x Hirsch, 3 x Muffelwild, 1 x Rothirsch
	sonstige Tiere gesamt	1.655	278	
Bienen	akutes Bienenparalysevirus (ABPV)	632	0	
	Black Queen Cell Virus (BQCV)	628	584	
	chronische Bienenparalysevirus (CBPV)	633	53	
	Paenibacillus larvae	1	1	
	Flügeldeformationsvirus A (DWV-A)	424	0	
	Flügeldeformationsvirus b (DWV-B)	636	248	
	Sackbrutvirus (SBV)	628	511	
Bienen gesamt		3.582	1.397	
Gesamt		295.588	5.837	

Tabelle 3.25: Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) – Untersuchungen und Ergebnisse beim Rind

Jahr	PCR Untersuchungen	positive Nachweise	davon Blut	positive Nachweise	davon Ohrstanze	positive Nachweise	Antigen ELISA	positive Nachweise
2015	263.905	92	14.865	52	249.040	40	1.833	1
2016	264.553	90	17.014	50	247.539	40	3.042	0
2017	256.000	43	13.473	19	242.527	24	388	0
2018	244.936	10 *	6.700	4 *	238.239	6 *	598	0
2019	240.268	8 *	5.646	1 *	234.622	7 *	209	0
2020	236.155	1 *	3.575	0	232.580	1 *	695	0
2021	230.015	3 *	3.830	1 *	226.185	2 *	390	0
2022	221.518	4	2.722	2	218.796	2	204	0
2023	214.998	0	2.347	0	212.651	0	594	0
2024	209.528	0	2.846	0	206.682	0	0	0

* Impfvirus

Tabelle 3.26: Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) – Antikörper – Jungtierfenster

Jahr	Untersuchungen	positive Nachweise	Seroprävalenz in %
2015	5.491	316	5,75
2016	5.786	667	11,53
2017	4.877	288	5,91
2018	4.537	238	5,25
2019	4.193	184	4,39
2020	3.795	180	4,74
2021	2.619	122	4,66
2022	2.355	13	0,55
2023	2.277	21	0,92
2024	5.947	47	0,79

Tabelle 3.27: Blauzungenkrankheit – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Erregernachweis		Antikörpernachweis	
	Anzahl	positiv (BTV 3)	Anzahl	positiv
Rind	3.732	1.348	904	372
Schaf / Ziege	867	527	82	56
Sonstige	250	22	191	6
Gesamt	4.849	1.897	1.177	434

Tabelle 3.28: Blauzungenkrankheit – Trend

	Tierart	Erregernachweis		Antikörpernachweis	
		Anzahl	positiv	Anzahl	positiv
2015	Rind	1.594	0	512	0
	sonstige	89	0	4	2
2016	Rind	650	0	69	7
	sonstige	47	0	32	2
2017	Rind	264	0	128	43
	sonstige	86	0	123	2
2018	Rind	609	0	500	5
	sonstige	94	0	98	0
2019	Rind	8.566	0	8.923	14
	sonstige	71	0	57	4
2020	Rind	2.592	0	1.776	5
	sonstige	62	0	11	0
2021	Rind	5.091	0	4.598	4
	sonstige	127	0	11	0
2022	Rind	1.857	0	1.577	0
	sonstige	68	0	11	2
2023	Rind	733	0	48	0
	sonstige	69	0	14	0
2024	Rind	3.732	1.348 *	904	372
	sonstige	1.117	549 *	273	62
	Gesamt	27.518	1.897 *	19.669	524

* BTV-3

Tabelle 3.29: Aviäre Influenza (AI) – Proben und Ergebnisse

Tierart	Erregernachweis		Antikörpernachweis	
	Anzahl	Influenza A Virus positiv	Anzahl	ELISA Ak positiv
Nutzgeflügel	641	10	1.328	11
Huhn	346	4	702	0
Gans	101	2	356	1
Ente	109	4	220	8
Pute	8	0	40	2
Sonstige	77	0	10	0
gehaltene Vögel	276	0	0	0
Wildvögel	152	9	0	0
Wildcarnivoren	55	1 *	0	0
Gesamt	1.069	20 **	1.328	11 ***

* Fuchs
** HPAI H5N1
*** non H5/H7

Tabelle 3.30: West-Nil-Virus – Proben und Ergebnisse

Tierart	Gesamt		Erregernachweis		Antikörpernachweis		
	Proben	Untersuchungen	Proben	PCR positiv	Proben	Flavivirus positiv	bestätigt IgM
Einhufer	76	155	43	0	57	18 *	10
Nutzgeflügel	25	25	25	0	0	0	0
Wildvogel	24	24	24	0	0	0	0
Zoo- und Heimvogel	131	132	125	7 *	7	5 **	0
Gesamt	256	336	217	7	64	23	10

* 11x West-Nil-Virus, 2x Tick Born Encephalitis Virus, 2x Differenzierung unklar, 3x keine Differenzierung durchgeführt
** 4x West-Nil-Virus, 1x Usutu Virus

Tabelle 3.31: Paratuberkulose – Proben und Ergebnisse

Tierart	Erregernachweis				Antikörpernachweis			
	Kotproben		Sektion		Blutproben		Milchproben	
	Gesamt	positiv *	Gesamt	positiv	Gesamt	positiv	Gesamt	positiv
Rind	25.684	586	7	0	12.364	213	106.871	629
Schaf	16	0	16	0	287	19	0	0
Ziege	7	1	8	4	186	5	0	0
Sonstige	27	0	11	3	179	3	0	0
Gesamt	25.734	587	42	7	13.016	240	106.871	629

* Stand: 19.03.2025

Tabelle 3.32: Paratuberkulose – Trend (nur Rind)

Jahr	Erregernachweis				Antikörpernachweis			
	Kotproben Gesamt	positiv	Sektion Gesamt	positiv	Blutproben Gesamt	positiv/fraglich	Milchproben Gesamt	positiv/fraglich
2015	27.100	1.121	38	3	56.331	1.901	10.090	566
2016	32.260	976	25	2	50.810	1.094	16.919	257
2017	34.527	580	73	2	51.938	795	27.250	299
2018	38.390	655	68	6	47.703	699	34.617	522
2019	32.052	427	93	7	41.918	594	42.441	550
2020	32.886	578	35	2	34.964	516	46.813	518
2021	30.283	592	15	4	33.058	544	56.317	550
2022	29.678	393	21	5	21.769	408	68.006	589
2023	25.619	621	3	0	16.609	258	103.440	549
2024	25.684	586 *	7	0	12.364	213	106.871	629

* Stand: 19.03.2025

Tabelle 3.33: Schmallenbergvirus – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Erregernachweis				Antikörpernachweis	
	Organe		Blut		Blut	
	Untersuchungen	positive Proben	Untersuchungen	positive Proben	Untersuchungen	positive Proben
Rind	7	0	4	0	991	459
Schaf	9	0	2	0	1	1
Ziege	1	0	2	0	2	0
Sonstige	0	0	1	0	2	2
Gesamt	17	0	9	0	996	462

Tabelle 3.34: Schmallenbergvirus – Trend

	Tierart	Erregernachweis		Antikörpernachweis	
		Untersuchungen	positiv	Untersuchungen	positiv
2015	Rind	4.401	5	5.065	625
	sonstige	49	1	4	1
2016	Rind	9.478	36	8.937	1.580
	sonstige	73	0	1	0
2017	Rind	13.870	2	2.510	747
	sonstige	238	0	128	4
2018	Rind	12.170	2	1.669	699
	sonstige	6	0	89	1
2019	Rind	9.211	2	1.433	470
	sonstige	10	0	46	6
2020	Rind	2.618	0	1.035	356
	sonstige	9	0	10	2
2021	Rind	5.281	8	937	325
	sonstige	40	6	6	4
2022	Rind	1.894	0	802	310
	sonstige	22	0	13	7
2023	Rind	719	0	945	333
	sonstige	7	0	6	1
2024	Rind	11	0	991	459
	sonstige	15	0	5	3
	Gesamt	60.122	62	24.632	5.933

Tabelle 3.35: Klassische und Afrikanische Schweinepest – Proben von Haus- und Wildschweinen

Region	Wildschwein				Hausschwein			
	Klassische Schweinepest		Afrikanische Schweinepest*		Klassische Schweinepest		Afrikanische Schweinepest	
	Tierkörper, Organe und Tupfer	Blutproben	Tierkörper, Organe und Tupfer	Blutproben	Tierkörper, Organe und Tupfer	Blutproben	Tierkörper, Organe und Tupfer	Blutproben
Chemnitz	285	7.117	416	11.002	2.204	1.075	2.205	852
Dresden	151	6.812	581	8.923	3.308	105	3.311	2.105
Leipzig	198	4.847	210	7.235	1.397	387	1.398	823
Gesamt	634	18.776	1.207	27.160	6.909	1.567	6.914	3.780

* 101 ASP-Untersuchungen beim Wildschwein verliefen positiv

Tabelle 3.36: Klassische und Afrikanische Schweinepest – Trend

Jahr		Afrikanische Schweinepest		Klassische Schweinepest			
		Erregernachweis		Erregernachweis		Antikörpernachweis	
		Proben	positiv	Proben	positiv	Proben	positiv
2015	Hausschwein	1.246	0	587	0	1.419	0
	Wildschwein	8.481	0	896	0	6.257	0
2016	Hausschwein	908	0	488	0	814	0
	Wildschwein	2.655	0	372	0	1.855	0
2017	Hausschwein	914	0	486	0	1.850	0
	Wildschwein	5.069	0	719	0	3.566	0
2018	Hausschwein	1.097	0	557	0	1.791	0
	Wildschwein	7.514	0	729	0	5.374	0
2019	Hausschwein	1.482	0	775	0	1.724	0
	Wildschwein	9.818	0	1.050	0	6.935	0
2020	Hausschwein	5.231	0	3.295	0	1.882	0
	Wildschwein	17.118	17	1.861	0	13.617	0
2021	Hausschwein	19.204	0	8.011	0	1.826	0
	Wildschwein	24.126	735	1.940	0	17.225	0
2022	Hausschwein	36.061	0	7.832	0	1.257	0
	Wildschwein	25.814	947	1.337	0	18.973	0
2023	Hausschwein	22.121	0	7.790	0	1.119	0
	Wildschwein	25.276	408	954	0	16.023	0
2024	Hausschwein	10.694	0	7.748	0	728	0
	Wildschwein	28.367	101	917	0	18.493	0
Gesamt	Hausschwein	98.958	0	37.569	0	14.410	0
	Wildschwein	154.238	2.208	10.775	0	108.318	0

Tabelle 3.37: Elektronenmikroskopie – Proben und Erregernachweise

Tierart	Proben	Virus	Nachweise
Rind	44	Caliciviridae	7
		Coronaviridae	6
		Herpesviridae	1
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	2
		Rotavirus	5
Schwein	76	Adenoviridae	2
		Caliciviridae	20
		Circoviridae	13
		Coronaviridae	2
		Parvoviridae	7
		Picornaviridae	7
		Reoviridae	4
		Rotavirus	14
		sonstige	3
Pferd	5	Orthomyxoviridae	2
Schaf / Ziege	8	Coronaviridae	2
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	2
Hund / Katze	33	Caliciviridae	8
		Circoviridae	1
		Coronaviridae	5
		Herpesviridae	1
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	2
		Parvoviridae	2
		Rotavirus	2
		sonstige	3
Wirtschaftsgeflügel	52	Adenoviridae	7
		Birnaviridae	1
		Caliciviridae	5
		Circoviridae	5
		Coronaviridae	1
		Mycoplasma sp.	1
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	14
		Parvoviridae	2
		Polyomaviridae	2
		Reoviridae	1
		Retroviridae	1
		Rotavirus	5
		sonstige	5
Wild-, Zoo- und Ziervögel	18	Adenoviridae	2
		Circoviridae	2
		Herpesviridae	2
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	1
		Polyomaviridae	2
		Reoviridae	2
		sonstige	2
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	1
		Polyomaviridae	1
		Rotavirus	2
Fische	2	Iridoviridae	1
		Rhabdoviridae	1
Bienen	1	sonstige	1
Gesamt	239		193

Öffentlichkeitsarbeit

Publikationen

Klingner J., Merbecks S.-S.

Aktualisierte Sächsische Infektionsschutz-Meldeverordnung in Kraft
Ärzteblatt Sachsen 2024; 3: S. 12–13

Hofmann A., Eggers M., Hunsinger B., Suchomel M., Hornei B.

Fragen und Antworten – Waldkindergärten: Ist die Doppelnutzung von Wandklapptischen für das Wickeln und als Esstisch möglich?
Hygiene & Medizin; 49: 110–111

Hofmann A., Eggers M., Suchomel M., Hornei B.

Fragen und Antworten – Hygienische Anforderungen an das Händewaschen im Waldkindergarten: Sind Stückseife und kaltes Wasser ein Infektionsrisiko?

Hygiene & Medizin; 49: 112–114

Sektion Umwelthygiene der DGKH: Empfehlung der DGKH – Bauhygienische Maßnahmen zum Hitzeschutz im Krankenhaus Hitze- und Sonnenschutz vs. Tageslichtversorgung.

Hygiene & Medizin; 49: 134–139

Projahn M., Schumann, S., Müller S., Ferl M., Scholz H., Göhler A., Schuh E., Borowiak M.

Draft genome sequence of a Shiga toxin-producing *Escherichia coli* strain from deer meat showing an IS-element integration in the B-subunit of the Shiga toxin Stx2b gene.

Microbiology Resource Announcements 2024; 13(6):e0109323

Steger F.

Speiseöle und ihr Potential für Betrug am Beispiel des ‚Marokkanischen Goldes‘ Arganöl

Der Lebensmittelbrief, 2024, Heft Jan/Feb 2024, S. 10 f

Böhm T.

Social Media vs. Verbraucherleitbild in der EU. Reale Situationen in der Lebensmittelbranche optimal lösen

2025; Behr's Verlag; 1. Auflage; S. 9/10

Böhm T.

Warnhinweise im Alltag – Mehl steht (nicht) auf der Speisekarte! Reale Situationen in der Lebensmittelbranche optimal lösen

2025; Behr's Verlag; 1. Auflage; S. 11–13

Weidner C., Köppel R., Freyer R., Richl P., Lieske K., Mankertz J., Waiblinger H.

Development and validation of a multiplex real-time PCR method for screening genetically modified plants.

Journal of Consumer Protection and Food Safety (2024); 19:165–174.

<https://doi.org/10.1007/s00003-024-01499-4>

Tenhagen B.-A., Wormann M. E., Gretzschel A., Grobbel M., Maurischat S., Lienen T.

Elimination of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* from Mammary Glands of Dairy Cows by an Additional Antibiotic Treatment Prior to Dry Cow Treatment.

Microorganisms 2024, 12, 2651

Markus Freick, Joana G P Jacinto, Irene Monika Häfliger, Jim Weber, Holger Behn, Ruben Schreiter, Cord Drögemüller

Trisomy 26 in a Holstein calf with disorders of sex development

November 2024 Animal Genetics 56(1):n/a–n/a, DOI: 10.1111/age.13489, LicenseCC BY 4.0

Publikationen LUA

	Heft	Seite
Humanmedizin		
Epidemiologische Information für den Freistaat Sachsen		
4. Quartal 2023	1	2
1. Quartal 2024	2	2
2. Quartal 2024	3	2
3. Quartal 2024	4	2
Empfehlungen zur Verhütung und Bekämpfung von Skabies im Freistaat Sachsen	1	8
Checkliste zu Maßnahmen bei Skabies	1	18
Luftdichte Gebäude, Bau auf Altlastenstandorten – „dicke Luft“ vorprogrammiert?	2	8
Influenza-Sentinel 2023/2024 im Freistaat Sachsen	3	8
HIV/AIDS im Freistaat Sachsen – Jahresbericht 2023	4	9
Lebensmitteluntersuchungen		
Es ist zum „wild“ werden – Erkrankung nach Verzehr von Wildgulasch	1	20
Bericht Bio-Lebensmittel 2023	2	17
Campylobacter in Lebensmitteln	2	20
„Was weiß ein Affe über den Geschmack von Ingwer?“ – Ein Fallbeispiel zur Authentizität von Gewürzen	2	23
Frische Pilze – und was Sie darüber wissen sollten	4	26
Die Hot Chip Challenge geht in die 2. Runde	4	26
Einblick in die Welt der Zitrusfrüchte	4	29
Veterinärmedizinische Tierseuchen- und Krankheitsdiagnostik		
Vergiftung mit Galega officinalis (Echte Geißbraute) bei Schafen – ein Fallbericht	2	25
Blauzungenkrankheit in Sachsen 2024	4	31

Vorträge, Lehrveranstaltungen

- Aktuelles aus ARS Sachsen, MRE-Netzwerktreffen Mittelsachsen, Mittweida, 10.04.2024
- Gastroenteritis-Erreger, Austauschtreffen Infektionsschutz der Gesundheitsämter, online, 29.05.2024
- Aktuelles aus ARS Sachsen, Laboraustauschtreffen ARS, online, 20.05.2024
- Ausbrüche untersuchen, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 06.11.2024
- Antibiotikaresistenzen in Sachsen – aktuelle Entwicklungen und Trends, Fortbildung Krankenhaushygiene des SMS, Dresden, 06.11.2024
- Zusammenarbeit mit Behörden in B-Lagen, Lehrgang L105 Zugführer (BF), Elsterheide, 15.11.2024
- Antibiotikaresistenzen in Sachsen im deutschlandweiten und europäischen Vergleich, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 27.11.2024
- Mikrobiologische Grundlagen, Leistungen der LUA, Biologische Gefahrenlagen, Lehrgang ABC-Fachberater, Elsterheide, 04.12.2024
- Gefahr durch Zecken? FSME und Borreliose, Mitarbeiter-Fortbildung, JVA mit Krankenhaus Leipzig, 04.06.2024 und 22.10.2024
- Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen (Empfehlung der KRINKO), Fortbildung für Desinfektoren, Leipzig, 28.11.2024
- Epidemiologie von HIV und STI, Jahresfortbildung HIV, Aids und STI, Dresden, 19.06.2024
- Aktuelle Probleme und Fragestellungen aus dem Infektionsschutz, Austauschtreffen Infektionsschutz, LUA Chemnitz, 29.05.2024
- Epidemiologie der Tuberkulose weltweit, in Deutschland und Sachsen, Tuberkulosefachtagung, Radebeul, 14.08.2024
- Meldung des Verdachts einer über das übliche Ausmaß hinausgehenden Impfreaktion, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 27.11.2024
- West-Nil-Fieber, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 27.11.2024
- Aktuelles aus dem Bereich Infektionsschutz, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 27.11.2024
- Hygieneanforderungen an die Wasserversorgung, Trinkbrunnen, Bäder, Kurs Hygienebeauftragte Ärzte der Sächsischen Landesärztekammer, online, März und September 2024
- Madenwürmer, Austauschtreffen Infektionsschutz der Gesundheitsämter, online, Mai 2024
- Ausbrüche untersuchen, Fortbildung für Gesundheitsämter, Dresden, November 2024
- Vorstellung der MRE-Daten aus Sachsen und dem Kreis Mittelsachsen, Gesundheitsamt Kreis Mittelsachsen, Freiberg, 10.04.2024
- Vorstellung der MRE-Daten aus Sachsen und dem Kreis Mittelsachsen, Gesundheitsamt Kreis Mittelsachsen, Mittweida, 29.11.2024
- MRE – Praktische Probleme bei der Umsetzung von Hygienemaßnahmen, Gesundheitsamt Kreis Görlitz, 02.12.2024
- Antibiotikaresistenzen in Sachsen im deutschlandweiten und europäischen Vergleich, Gesundheitsamt Kreis Görlitz, 02.12.2024
- Läuse und Flöhe – Ektoparasiten des Menschen, Teil 2 (Kleiderlaus, Filzlaus), Ärztefortbildung im Sächs. Krankenhaus Altscherbitz, Schkeuditz, 07.05.2024
- Läuse und Flöhe – Ektoparasiten des Menschen, Teil 3 (Menschenfloh, Bettwanze), Ärztefortbildung im Sächs. Krankenhaus Alt-

scherbitz, Schkeuditz, 05.11.2024

- Hygiene beim Impfen; Tagesveranstaltung für Medizinische Fachangestellte, Sächsische Landesärztekammer, Dresden, 06.03.2024, 12.06.2024 und 23.10.2024
- Hygiene in der Altenpflege; Tagesveranstaltung für Mitarbeiter in der stationären und ambulanten Altenpflege, Sächsische VWA, Dresden, 15.11.2024
- Hygiene in der Arztpraxis; Zwei-Tagesveranstaltung für medizinische Fachangestellte, Sächsische Landesärztekammer, Dresden, 15.03.2024 und 20.09.2024
- Aktuelles zum IfSG, Praktische Hygiene-Probleme; Drei-Tagesveranstaltung Fortbildung für Desinfektoren, Fachschule für Hygienetechnik Bad Kreuznach, Dresden, 12.03.2024 und 03.12.2024
- Präanalytik in der Mikrobiologie, Kurs Hygienebeauftragte Ärzte der Sächsischen Landesärztekammer, Dresden, 23.03.2024 und 14.09.2024
- Klinische und epidemiologische Begründung von Schutzimpfungen, Impfkurs für Medizinische Fachangestellte der Sächsischen Landesärztekammer, Dresden, 06.03.2024, 12.06.2024 und 23.10.2024
- Sächsische Impfempfehlungen E 7 und E 9, Impfkurs Teil 1, Sächsische Landesärztekammer, Dresden, 27.04.2024
- Nahrungsergänzungsmittel (NEM) I: Regulatorische Anforderungen, Postgradualstudium „Toxikologie und Umweltschutz“, Universität Leipzig, 21.02.2024
- Lebensmittelüberwachung: Fruchtsaft/-nektar und weinähnliche Getränke, Fruchtsaftverband Sachsen, 23.02.2024
- Vorlesung im Rahmen des begleitenden Unterrichts für Pharmazeuten im Praktikum, TU-Dresden, Universitätsklinikum Carl-Gustav Carus, 27.02.2024
- Schulung zur Lebensmittelhygiene-Verordnung (LMHV) und betrieblichen Eigenkontrolle, IHK Chemnitz, 03.06.2024 und Zwickau, 27.02.2024 und 20.08.2024
- Schulung nach §4 Lebensmittelhygieneverordnung (LMHV), Industrie- und Handelskammer Chemnitz 03.06.2024 sowie 11.09.2023 / Zwickau 27.02.2024 sowie 20.08.2024
- Kosmetikrecht (Rechtsgrundlagen, Warenkunde und Probenplanung), Theoretische Fortbildung zum/zur Lebensmittelkontrolleur/in, BA/Duale Hochschule Sachsen Plauen, 04.03.2024
- Die bittersüße Alternative zu Soja – Lupinenprodukte in der amtlichen Überwachung, Regionalverbandstagung Südost, Dresden, 22.03.2024
- Neue Kennzeichnungselemente beim Wein (Zutaten und Nährwerte), Weinbautag am LfULG, Pillnitz, 09.04.2024
- Mikrobiologische Untersuchung von Spielzeug, Spielzeugausschuss-Sitzung Bundesinstitut für Risikobewertung, 22.04.2024
- Update Leitsätze: Diese Neuerungen sollten Sie kennen, 10. Behr's Jahreskonferenz Lebensmittelrecht, online, 15.05.2024
- LbmRecht 2024: Zusatzstoffe, Enzyme, Aromen, TU Dresden, 27.05.2024
- Next Generation Sequencing (NGS) – Ein Einstiegsvortrag in eine komplexe Welt, Tagung des Landesverbandes der Tierärzte im öffentlichen Dienst Sachsens e.V., Chemnitz, 30.05.2024
- Lebensmittelrecht 2024, gentechnisch veränderte Lebensmittel, Vorlesung, Technische Universität Dresden, 03.06.2024
- Lebensmittelrecht und -hygiene“, Kosmetik-Recht, Vorlesung, Technische Universität Dresden, 17.06.2024 und 01.07.2024
- Aktuelles aus der DLMBK – Ein Überblick zur Arbeitsweise und den neuesten Änderungen an den Leitsätzen, 31. Lebensmittelrechtstag für Erzeugnisse aus Getreide, Detmold, 24.06.2024
- Aktuelle Urteile, 31. Lebensmittelrechtstag für Erzeugnisse aus Getreide, Detmold, 25.06.2024
- Auswertung AllAIK, 4plex, multicopy Ringversuch §64 Lupine, Soja, Mandel, Sesam 2024, §64 Arbeitsgruppensitzung Allergene, Berlin, 10.07.2024
- Ausbildung der Lebensmittelkontrolleure zum Thema „Einführung in die Weinüberwachung“ an der Berufsakademie Sachsen, Plauen, 18.07.2024
- Frischfisch – Kennzeichnung und Lagerungsbedingungen, Fortbildungsveranstaltung für Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, Plauen, 05.11.2024
- Kennzeichnung von vegetarischen und veganen Produkten, Fortbildungsveranstaltung für das Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, Plauen, 05.11.2024
- NRKP-Was gibt es Neues?, Fortbildungsveranstaltung für Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, Plauen, 05.11.2024
- The monitoring programme for food additives in Germany, Spotlight: Food additives – Status quo on chemical analysis and European regulations – International conference, BfR Berlin, 26.11.2024
- Lebensmittelkontaktmaterialien – Einführung & Aktuelles, Interne Fortbildung der Verbraucherzentralen, 03.12.2024
- Validierung eines multicopy Allergen-Nachweises mittels multiplex real-time PCR: Lupine / Soja / Mandel / Sesam, LUA-Fortbildung Molekularbiologie, Dresden, 11.12.2024
- Chemie der Lebensmittel und lebensmittelchemische Prozesse, Dualer Studiengang „Lebensmittelqualität und Lebensmittelsicherheit“, Plauen, Vorlesungszeitraum 2024
- Lebensmittelrecht/ Lebensmittelhygiene – Teil Rückstände und Kontaminanten, TU Dresden, Vorlesungszeitraum 2024
- Der kleine Beutenkäfer (Aethina tumida) – ein Update, TSK Sachsen – Weiterbildung der Bienensachverständigen, Limbach, 10.02.2024
- Darstellung verschiedener Faulbrutszenarien – Lösungsvorschläge interaktiv, TSK Sachsen, Weiterbildung der Bienensachverständigen, Limbach, 10.02.2024
- LUA Sachsen. Wer sind wir? Was machen wir?, Tierseuchenkurs, Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Leipzig, Leipzig, 28.05.2024

- Milchserologie in Sachsen, Fortbildungsveranstaltung des LTÖD Sachsen, Chemnitz, 30.05.2024
- „Wir müssen reden! Wie befunden wir unsere Ergebnisse bei sich ständig ändernder Virustaxonomie?“, Labormeeing AKEMED, Bielefeld, 20.09.2024
- „Kofferraumhunde“ Importe mit „blinden Passagieren“, Labormeeing AKEMED, Bielefeld, 20.09.2024
- „Diagnostik der Varroaose“ DVG Kongreß, Berlin, 01.11.2024
- „Auswertung des Sektionsprogrammes Schwein – Schwerpunkt Respirationstrakt“, Treffpunkt Schweingesundheit 2024, Fortbildungsveranstaltung für Tierhalter und Tierärzte, Siebenlehn, 27.11.2024
- „Die Blauzungenkrankheit: Eine Viruskrankheit ist gekommen, um mit allen möglichen Varianten zu bleiben“, Seminar Molekularbiologie, Dresden, 11.12.2024
- „Auswirkungen der Asiatische Hornisse auf die Bienengesundheit“, Landesstiftung Natur und Umwelt, Dresden-Pillnitz, 10.10.2024 sowie LfULG-Gartenakademie, Dresden, 12.12.2024

Sonstige Öffentlichkeitsarbeit

- Betreuung eines Infostandes beim Tag des Offenen Regierungsviertels in Dresden am 04.08.2024
- Vieracker V., Eckel B., Flohrs K.: Tabellen zur Resistenzsituation ausgewählter Erreger 2022. Publikation auf der LUA-Homepage
- Vieracker V., Eckel B., Flohrs K.: Trends im deutschlandweiten und europäischen Vergleich 2018–2022. Publikation auf der LUA-Homepage
- Empfehlungen zur Verhütung und Bekämpfung von Skabies im Freistaat Sachsen (Sächsisches Herdbekämpfungsprogramm Skabies) mit Checkliste zu Maßnahmen bei Skabies. Publikation auf der LUA-Homepage
- Zeitungsinterview zur Eröffnung der Badesaison mit der Chemnitzer Morgenpost, April 2024
- Presseinformation zur Eröffnung der Badesaison für das SMS
- Zwei Treffen zum Mitarbeiteraustausch umwelthygienischer Aspekte zwischen SMS/LD/GA und externen Behörden in der LUA mit entsprechenden Fachvorträgen zum Beispiel Messprogramm Radonbelastungen
- Poster: Authentizität von Rooibos-Tee mittels LC-HRMS, 52. Lebensmittelchemietage, Freising, 16.09.2024
- 10. Akademie Fresenius-Fachtagung Nahrungsergänzungsmittel, Mainz, 22./23.10.2024 – Teilnahme an Podiumsdiskussion 22.10.2024
- Poster für die Tagung: „Comparison of antibiotic resistance profiles in Salmonella isolated from humans, animal housings, and food“
- Tag der offenen Tür, LUA Chemnitz, 09.11.2024

Mitarbeit in zentralen Gremien, Ausschüssen, Arbeitsgruppen

- Ausschuss ÖGD, Hygiene und Umweltmedizin der Sächsischen Landesärztekammer
- Landesverband Sachsen der Ärzte und Zahnärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes
- Fachausschuss Hygiene des Landesverbandes Sachsen der Ärzte und Zahnärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes
- Sächsische Impfkommision (SIKO)
- AG Tuberkulose des SMS
- Bund-Länder-Arbeitsgruppe Surveillance
- DEMIS-Planungsrat
- EMIGA-Nutzergremium der Länder (RKI)
- Austausch Mortalitätssurveillance (RKI, Bundesländer)
- Projektgruppe E-Government im Öffentlichen Gesundheitsdienst Sachsen
- Task force Arbeitsgruppe der Bundesländer
- Bund-Länder-Arbeitsgruppe (BLAG) Kleinanlagen
- Fachgruppe Pestizide bzgl. Landesliste und Grundsatzkonzeption Wasser 2030 (LUA, LTV, LfULG, SMS)
- Fachkommission Qualitätssicherung Trinkwasser (FKQT)
- AG Dioxine und PFAS
- Landesarbeitskreis HIV, AIDS und STI
- Länder-Arbeitskreis zur Erstellung von Rahmenhygienep länen nach § 23, 35 und 36 IfSG
- Länder-Arbeitskreis Außerklinische Intensivpflege
- Länder-Arbeitskreis MRE-Netzwerke
- Landesbeirat für Kur- und Erholungsorte am SMWK
- Arbeitskreis Sächsischer Krankenhaushygieniker
- AG Krankenhaushygiene der Sächs. Gesundheitsämter
- Verband der Hygienefachkräfte, Landesverband Sachsen
- Bund-Länder-Arbeitskreis Badegewässer
- Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR)
- Deutsche Gesellschaft für LichtTechnik und LichtGestaltung e.V. (LiTG)
- Sektion Umwelthygiene der DGKH
- Landesarbeitsgemeinschaft Multiresistente Erreger im MRE-Netzwerk Sachsen
- regionale MRE-Netzwerke (Bautzen, Görlitz, Mittelsachsen)



- NGS-AG (LUA, SMS)
- § 64 LFGB-AG „Backwaren“
- § 64 LFGB-AG „Ballaststoffe“
- § 64 LFGB-AG „Bedarfsgegenstände“
- § 64 LFGB-AG „Elementanalytik“
- § 64 LFGB-AG „Entwicklung von Methoden zur Identifizierung von mit Hilfe gentechnischer Verfahren hergestellter Lebensmittel“
- § 64 LFGB-AG „Frucht- und Gemüsesäfte“
- § 64 LFGB-AG „Kosmetische Mittel“
- § 64 LFGB-AG „Lebensmittel – Allergene“
- § 64 LFGB-AG „Lebensmittel – Pflanzen-/Tierartendifferenzierung“
- § 64 LFGB-AG „Lebensmittelhistologie“
- § 64 LFGB-AG „MCPD- und Glycidylester“
- § 64 LFGB-AG „Mykotoxine“
- § 64 LFGB-AG „Pflanzentoxine“
- § 64 LFGB-AG „Tierarzneimittelrückstände“
- § 64 LFGB-AG „Vegane/vegetarische Lebensmittel als Alternativprodukte für tierische Lebensmittel“
- § 64 LFGB-UAG „Elemente in Bedarfsgegenständen“
- § 64 LFGB-UAG „MOSH/MOAH in kosmetischen Mitteln“
- § 64 LFGB-UAG „Opiumalkaloide“
- ad-hoc AG „Stoffliste Pflanzen und Pflanzenteile“
- AG „Bedarfsgegenstände“ des AK Sensorik von DGSens und EUROLAB-D
- AG Dioxine und PFAS
- AG Fett der Sachverständigen der Bundesländer
- AG Honig der Sachverständigen der Bundesländer
- AG Pestizide
- AG PSM
- AG Zusammenarbeit der amtlichen KosmetiküberwachungsLaboratorien in Deutschland
- ALB-Projektgruppe MOH (Minimierungskonzept für Mineralölbestandteile in Lebensmitteln)
- ALS ad hoc-AG „Pflanzenfasern“
- ALS-AG „Bedarfsgegenstände“
- ALS-AG „Kosmetische Mittel“
- ALS-AG „Spezialnahrung, Abgrenzungsfragen“
- ALS-AG „Überwachung Gentechnisch veränderte Lebensmittel“
- ALS-AG „Wein und Spirituosen“
- ALTS-ad-hoc AG „Crushed Eis“
- ALTS-AG „Fisch und Fischerzeugnisse“
- ALTS-AG „Fleisch und Fleischerzeugnisse“
- ALTS-AG „Hygiene und Mikrobiologie“
- ALTS-AG „Milch und Milcherzeugnisse“
- ALTS-AG „Mineralwasser-Mikrobiologie“
- ALTS-AG „Viren in Lebensmitteln“
- ALTS-UAG „Histologie“
- Arbeitsgemeinschaft der Biersachverständigen der amtlichen Lebensmittelüberwachung
- Arbeitsgemeinschaft staatlicher Weinsachverständiger e.V. (ASW)
- Arbeitskreis der auf dem Gebiet der Lebensmittelhygiene und Lebensmittel tierischer Herkunft tätigen Sachverständigen (ALTS) – beschlussfassendes Gremium
- Arbeitskreis der Sachverständigen der amtlichen Lebensmittelüberwachung Aromen/ Aromenanalytik
- Arbeitskreis Lebensmittelchemischer Sachverständiger der Länder und des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (ALS)
- Ausschuss für Lebensmittelrecht der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung
- Beraterrunde der Initiative „Klarheit und Wahrheit bei der Aufmachung und Kennzeichnung von Lebensmitteln“ am BMEL
- BfR Ausschuss Kunststoffe – externer Sachverständiger
- BfR Bedarfsgegenstandekommission Spielzeug
- BfR Kommission für genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel
- BfR Kommission für Tätowiermittel
- Bund-Länder Arbeitsgruppe „Mineralwasser“
- Bund-Länder Arbeitsgruppe „Sektorübergreifendes WGS-Datenmanagement“ (Unterarbeitsgruppe 2)
- Bund-Länder Arbeitsgruppe „Spezielles Monitoring LebensmittelZuSt + NRL-Netzwerk“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Bedarfsgegenstände“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Kosmetische Mittel“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Natürliche Toxine“



- BVL Expertengruppe Monitoring „organische Kontaminanten, migrierende Stoffe“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Pflanzenschutzmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Pharmakologisch wirksame Stoffe“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Toxische Reaktionsprodukte“
- Deutsche Lebensmittelbuchkommission
- Deutsche Lebensmittelbuchkommission, Sachverständige Fachausschuss Nr. 3 und 5
- DIN-AA „Getreide, Getreideerzeugnisse“
- DIN-AA „Honig“
- DIN-AA „Hygieneanforderungen an Nahrungsmittelmaschinen“
- DIN-AA „Kosmetische Mittel des NAL“
- DLG-Prüfer Feine Backwaren
- DLG-Prüfer Süßwaren
- EPRA (Expertengruppe Pflanzenschutzmittelrückstandsanalytik)
- GDCh-AG „Aromastoffe“
- GDCh-AG „Elemente und Elementspezies“ (Unterarbeitsgruppe „Feststoff-AAS“)
- GDCh-AG „Fisch und Fischerzeugnisse“
- GDCh-AG „Fleischwaren“
- GDCh-AG „Kosmetische Mittel“
- GDCh-AG „Lebensmittel auf Getreidebasis“
- GDCh-AG „Milch und Milchprodukte“
- GDCh-AG „Spirituosen“
- GDCh-AG „Tierarzneimittelrückstände“
- GDCh-AG „Wein“
- GDCh-AG „Zusatzstoffe“
- Länderkooperation Mitteldeutschland Arbeitsgruppe Bedarfsgegenstände
- Länderkooperation Mitteldeutschland Arbeitsgruppe Kosmetische Mittel
- Länderkooperation Mitteldeutschland Arbeitsgruppe Molekularbiologie
- Länderkooperation Mitteldeutschland UAG Mikrobiologie BG und Kosmetik
- Landesarbeitskreis Futter und Fütterung
- NIR-AG Backwaren
- NRZ-Authent-Ansprechpartner
- PG Futtermittel der AG Information und Kommunikation (luK) der AFU
- PG Redaktion Futtermitteljahresstatistik der AG Statistik der AFU
- Projektgruppe Leitfaden zur Kontrolle von Primärerzeugern pflanzlicher Lebensmittel in Sachsen
- Projektgruppe Probenplanung
- Sächsische Prüfungskommission zur Ausbildung amtlicher Futtermittelkontrolleure
- Sächsische Qualitätsweinprüfkommision am LfULG
- Sächsischer Prüfungsausschuss zur Ausbildung und Prüfung der Lebensmittelchemiker, Staatsprüfung B
- Unterausschuss Katalogpflege der AG Datenübermittlung
- Tierversuchskommission der Landesdirektion Sachsen
- Arbeitsgemeinschaft der Institute für Bienenforschung e.V.
- Deutsche Gesellschaft für Medizinische Entomologie und Acarologie e.V.
- Arbeitskreis Diagnostische Veterinärpathologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Virologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe für Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik (AVID)
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Zoo-, Wildtiere und Exoten
- Deutsche Gesellschaft für Parasitologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Parasitologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Bienen
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Geflügel
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Pathologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Parasitologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Tierseuchen
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Antibiotikaresistenz
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene
- Deutschsprachige Mykologische Gesellschaft e. V.
- Arbeitsgemeinschaft Zierfischkrankheiten der EAFF
- AVID-Arbeitsgruppe „Molekularbiologische Methoden in der Tierseuchendiagnostik“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Pathologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Zusatzbezeichnung Bienen“



- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Virologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Bakteriologie, Mykologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Parasitologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Tier- und Umwelthygiene“
- Mitarbeit am Nationalen Referenzmonitoring des BVL (Germ-Vet)
- Sektorkomitee Veterinärmedizin der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkKS)
- AKEMED DGE (Arbeitskreis Elektronenmikroskopische Erregerdiagnostik der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie)
- Projektgruppe E-Government im Öffentlichen Gesundheitsdienst Sachsen
- Unterausschuss IT im BVL
- Arbeitskreis der Qualitätsmanagementbeauftragten aus akkreditierten Laboratorien des öffentlichen Dienstes (AK QMB)

Ausbildung/Praktikantenbetreuung/Hospitationen

- 5 Praktikanten: Weiterbildungsassistenten zum Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin
- 9 Praktikanten: Auszubildende zum Hygienekontrolleur aus Gesundheitsämtern
- 3 Praktikanten: Mitarbeiter aus Gesundheitsämtern
- Labordemonstration (Wasserchemie) für 10 Lebensmittelchemiker
- Labordemonstration für 2 Mitarbeiter eines externen mikrobiologischen Labors
- Labordemonstration für 10 Mitarbeiter eines Gesundheitsamtes
- 14 Auszubildende ChemielaborantInnen
- 14 Lebensmittelkontrolleure
- 2 Futtermittelkontrolleure
- 4 Weiterbildungsassistentinnen
- 3 TierärztInnen zur Weiterbildung im Verwaltungsdienst des Öffentlichen Veterinärwesens
- 10 LebensmittelchemikerInnen im Staatsexamen
- 10 PraktikantInnen nach TappV
- 12 Schülerpraktika
- 2 Schulklassen
- Ausbildung Tierärzte und Weiterbildungsassistenten zum Fachtierarzt für Virologie, Pathologie, Parasitologie, „Bakteriologie/Mykologie“ und „Tier- und Umwelthygiene, Information und Dokumentation“
- Praktikantenbetreuung im Rahmen der Ausbildung von Tierärzten im Verwaltungsdienst des Öffentlichen Veterinärwesens im Freistaat Sachsen
- Praktikantenbetreuung von Studenten
- Ausbildung Lebensmittelkontrolleure – Teil Lebensmittelschädlinge
- Hospitation Futtermittelkontrolleure – Teil Mikrobiologie
- Biologielaborantenausbildung

Teilnahme an Betriebskontrollen, Vor-Ort-Begehungen

243 Vor-Ort-Tätigkeiten mit Probenahmen

- Bestimmung von Schimmelpilzsporen in der Innenraumluft
- Hygiene-Überprüfung von RLT-Anlagen nach VDI 6022
- VOC-Messungen im Innenraum
- Altlastenverdacht, VOC im Innenraum
- Bau- und Siedlungshygiene (Lärm und Tageslicht)
- Bestimmung von Behaglichkeitsparametern

83 Vor-Ort-Tätigkeiten ohne Probenahmen

- Begehungen von Gesundheits- und Gemeinschaftseinrichtungen
- Begehungen von Kosmetik-, Piercing- und Tattoostudios
- Begehungen von Wäschereien
- Bauabnahmen in Gesundheits- und Gemeinschaftseinrichtungen
- Beratungen zu Hygienethemen
- Begehungen und Beratungen in der Funktion als externer Krankenhaushygieniker
- Ortsbegehungen im Rahmen der Prädikatisierung von Kur- und Erholungsorten

174 Vor-Ort-Tätigkeiten mit Probenahmen/Messungen in Gesundheitseinrichtungen (z. B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Zahnarztpraxen, Rettungsdienste) und Gemeinschaftseinrichtungen (insbesondere Altenpflegeheimen) sowie Wäschereien

- Entnahme von Oberflächenkontaktproben und Abstrichen
- hyg. Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten
- hyg. Überprüfung von desinfizierenden Waschverfahren
- Probenahme an aufbereiteten Endoskopen
- Entnahme von Wasserproben aus medizinischen Geräten und Trinkwasserspendern
- hyg. Überprüfung von RLT-Anlagen nach DIN 1946-4

■ Teamkontrolle bei einem Geflügelverarbeitungsbetrieb	1
■ Teamkontrolle bei einem Bio-Landwirtschaftsbetrieb	1
■ Teamkontrollen bei Herstellern von Bedarfsgegenständen	3
■ Teamkontrollen bei Herstellern von kosmetischen Mitteln	4
■ Betriebskontrolle bei Obst- und Gemüsegroßhandel	1
■ Betriebskontrolle bei Spirituosenherstellern	1
■ Weinkontrolleur Kontrollen, gesamt:	36
davon:	
■ Winzer	25
■ Straußwirtschaft	11

- Futtermittelkontrolle:
 - 615 Kontrollen/Inspektionen
 - 621 Proben
 (vergleiche gesonderte Berichterstattung / Jahresstatistik)

Abkürzungen

2-MCPD	2-Monochlorpropandiol
(i)RASFF	(interaktives) Europäisches Schnellwarnsystem für Lebensmittel und Futtermittel
(V)VOC	(sehr leicht) flüchtige organische Substanzen
3-MCPD	3-Monochlorpropandiol
3MRGN	gramnegative Stäbchen, die gegen drei von vier bakterizid wirkenden Antibiotikaklassen resistent sind
4MRGN	gramnegative Stäbchen, die gegen vier bakterizid wirkende Antibiotikaklassen resistent sind
ABPV	Akute Bienenparalyse Virus
ADI	annehmbaren Tagesdosis
AEMP	Aufbereitungseinheit für Medizinprodukte
AFB	Amerikanische Faulbrut
Ag	Antigen
AG	Arbeitsgruppe
AHL	Animal Health law (Tiergesundheitsrechtsakt der EU)
AIDS	erworbenes Immunschwächesyndrom
AIR	Ausschuss für Innenraumrichtwerte des Umweltbundesamtes
AIV	Aviäres Influenza Virus
Ak	Antikörper
ALS	Arbeitskreis Lebensmittelchemischer Sachverständiger der Länder und des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
ALTS	Arbeitskreis der auf dem Gebiet der Lebensmittelhygiene und der Lebensmittel tierischer Herkunft tätigen Sachverständigen
AOEL	annehmbaren Anwenderexposition
APMV-1	Aviäres Paramyxovirus 1 - neue Nomenklatur: Aviäres Orthoavulavirus 1 (Erreger der Newcastle Krankheit)
ARfD	akute Referenzdosis
ARS	Antibiotika-Resistenz-Surveillance
ASP(V)	Afrikanische Schweinepest (Virus)
Av.	Aviär
AVV Data	Allgemeine Verwaltungsvorschrift über den Austausch von Daten im Bereich der Lebensmittelsicherheit und des Verbraucherschutzes
AWMF	Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
BAMF	Bundesamt für Migration und Flüchtlinge
BEFFE	bindegewebeisweißfreies Fleischeiweiß
BEFFEF	bindegewebeisweißfreies Fleischeiweiß im Fleischeiweiß
BfArM	Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
BfUL	Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
BHV1	Bovines Herpes Virus Typ 1
BKF	Bösartiges Katarrhalfieber
BLAST	Basic Local Alignment Search Tool
BLV	Virus der Enzoootischen Rinderleukose
BMEL	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BoDV-1	Bornavirus
BQCV	Schwarzes Königinnenzellvirus
BRSV	Bovines Respiratorisches Syncytialvirus
BSE	Bovine spongiforme Enzephalopathie
BTEX	Benzol, Toluol, Ethylbenzol und Xylole
BtMG	Betäubungsmittelgesetz
BTv	Virus der Blauzungenkrankheit
BU	amtliche bakteriologische Fleischuntersuchung
BÜp	Bundesweiter Überwachungsplan
BVD/MD	Bovine Virusdiarrhoe/Mucosal Disease
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
ca MRSA	Community-Acquired MRSA
CBD	Cannabidiol

CBPV	Chronische Bienenparalyse Virus
CDV	Canines Staupevirus
CE	Communauté Européenne
CEM	Ansteckende Metritis des Pferdes
CEV	Cyprinid Edema Virus
CI	Colour Index
CIR	Cosmetic Ingredient Review
CLP	Classification, Labelling and Packing
CLSI	Clinical and Laboratory Standards Institute
CMIA	Chemolumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
COVID-19	Coronavirus Disease
CPE	zythopathischer Effekt
CPNP	Cosmetic Products Notification Portal
Cut-off	Grenze zwischen positivem und negativem Ergebnis
CVUA	Chemisches und Veterinärmedizinisches Untersuchungsamt
CWD	Chronic Wasting Disease
DakKS	Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
DEMIS	Deutsches Elektronischen Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz
DGHM	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
DGKH	Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene
DHHB	Diethylamino Hydroxybenzoyl Hexyl Benzoate
DiätV	Verordnung über diätetische Lebensmittel (Diätverordnung)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Desoxyribonukleinsäure (deoxyribonucleic acid)
DnHexP	Diethyl-n-Hexyl-Phthalat
DVG	Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft
DVO	Durchführungsverordnung
DWD	Deutschen Wetterdienst
DWV	Deforming wing virus (Flügeldeformationsvirus)
e.V.	eingetragener Verein
EBL	Enzootische bovine Leukosevirus
EBLV-1	Europäischen Fledermaus-Lyssavirus 1
EDTA	Ethylendiamintetraessigsäure
EFSA	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EG	Europäischen Gemeinschaft
EHDV	Epizootic Hemorrhagic Disease Virus
EHEC	Enterohämorrhagische Escherichia coli
EHV	Equine Herpesvirus
EIA	Enzymimmunoassay
ELFA	Enzyme-Linked-Fluorescent-Assay
ELISA	Enzyme-linked Immunoassay
EM	Elektronenmikroskop
EPC	Epithelioma papulosum cyprini (Karpfenzelllinie)
EPEC	enteropathogener Escherichia coli
EpG	Eier pro Gramm
ESBL	Extended-Spectrum-Beta-Laktamase
EU/EEA	Europäische Union/European Economic Area (Europäischer Wirtschaftsraum)
FAO	Ernährungs- und Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen
FG	Fachgebiet
FIS-VL	Fachinformationssystem für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
FLI	Friedrich-Loeffler-Institut
FSA	Food Standards Agency
FSME	Frühsommer-Meningoenzephalitis
FSS	Food Standards Scotland

FTA-ABS	Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptionstest
GC	Gaschromatographie
GC-MS/MS	Gaschromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie
GGT	Gamma-Glutamyl-Transferase
GMP	Good Manufacturing Practice = gute Herstellungspraxis
GOT	Glutamat-Oxalacetat-Transaminase
GOW	gesundheitliche Orientierungswerte
GPT	Glutamat-Pyruvat-Transaminase
gv	genetisch verändert
GVO	gentechnisch veränderter Organismus
HAV	Hepatitis-A-Virus
HBe	Hepatitis-B-core
HBe-Ag	Hepatitis-B-Virus-E-Antigen
HBe-Ak	Hepatitis-B-Virus-E-Antikörper
HBs	Hepatitis-B-surface
HBV	Hepatitis-B-Virus
HCID	hochpathogenen Infektionskrankheiten
HCV	Hepatitis-C-Virus
HDV	Hepatitis-D-Virus
HE-Färbung	Hämatoxylin-Eosin-Färbung
HEV	Hepatitis-E-Virus
HiB	Haemophilus influenzae Typ b
HIT oder HI-Tier	Herkunftssicherungs- und Informationssystem für Tiere
HIV	Humanes Immundefizienz-Virus
HKR	Integriertes Haushalts-, Kassen- und Rechnungswesen
HPAI	hochpathogene Aviäre Influenza
HPLC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
HPLC-DAD	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie-Diodenarraydetektor
HST	Hemmstofftest
HUS	hämolytisch-urämisches-Syndrom
IfSG	Infektionsschutzgesetz
IFT	Immun-Fluoreszenz-Test
IgA	Immunglobulin A
IgG	Immunglobulin G
IgM	Immunglobulin M
IGRA	Interferon-Gamma-Release-Assay
IHNV	Virus der Infektiösen Hämatopoetischen Nekrose
IKW	Industrieverbandes für Körperpflege- und Waschmittel
ILT	Infektiöse Laryngotracheitis des Geflügels
ImBieSax	Projekt zur Etablierung und Erprobung einer tierärztlichen Imkereifachberatung zum Bienenmanagement und zur Bienengesundheit im Freistaat Sachsen (ImBieSax)
INCI	internationale Nomenklatur kosmetischer Inhaltsstoffe
inkl.	<i>inklusiv</i>
IPNV	Virus der Infektiösen Pankreasnekrose
ISAV	Virus der ansteckenden Blutarmut der Lachse (Infectious Salmon Anemia Virus)
ITS	Internal Transcribed Spacer
IuKF/S-Gen	Gene codierend für Panton-Valentine-Leukozidin
IVDR	In-vitro-Diagnostika
JVA	Justizvollzugsanstalt
KbE	Kolonie bildende Einheit
KHV	Koi-Herpes-Virus
KNS	Koagulase-negativen Staphylokokken
KRINKO	Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention
KSP	Klassische Schweinepest
KW	Kalenderwoche

LC-HRMS	Liquid Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry
LC-MS/MS	Flüssigchromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie
LDS	Landesdirektion Sachsen
LFGB	Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch
LfULG	Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LGV	Lymphgranuloma venereum
LHKW	leicht flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe
LHKW	Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe
LK	Landkreis
LKV	Landeskontrollverband
LLBB	Landeslabor Berlin-Brandenburg
LMBVV	Verordnung über Lebensmittel für bestimmte Verbrauchergruppen
LMHV	Lebensmittelhygiene-Verordnung
LMIV	Lebensmittelinformationsverordnung
LPAI	niedrigpathogene Aviäre Influenza
LSD	Lumpy Skin Disease
LTBI	latenten Tuberkulose-Infektion
LTBZ	Landestierseuchenbekämpfungszentrum
LUA	Landesuntersuchungsanstalt
LÜP	Landesweites Überwachungsprogramm
LÜVA	Lebensmittelüberwachungs- und Veterinäramt
MALDI-TOF-MS	Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization - Time-of-Flight Massenspektrometer
MAP	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis
Max.wert	maximal Wert
MCN	Micronaut
MCPD	Monochlorpropandiol
mec A / C	Methicillin Resistenzgen A / C
MHD	Mindesthaltbarkeitsdatum
MHK	Minimale Hemm-Konzentration
MKS	Maul- und Klauenseuche
MLP	Milchleistungsprüfung
MLST	Multilocus Sequence Typing
MMRV	Masern, Mumps, Röteln und Varizella-Zoster
MnHexP	Mono-n-Hexyl-Phthalat
Mpox	Affenpocken
MRE	multiresistente bakterielle Erreger
MRGN	multiresistente gramnegative Bakterien
MRL-Wert	Maximum Residue Limit - Maximal zulässige Rückstandskonzentration
MRSA	Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus
MVZ	medizinischen Versorgungszentrum
MYP-Agar	Mannitol Egg Yolk Polymyxin Agar
ND	Newcastle Disease
NEM	Nahrungsergänzungsmittel
NemV	Verordnung über Nahrungsergänzungsmittel
NGS	Next Generation Sequencing
Nr.	Nummer
NRKP	Nationaler Rückstandskontrollplan
NRL	Nationales Referenzlabor
nRM	nicht relevante Metabolite
NRZ	Nationales Referenzzentrum
NT	Neutralisationstest
OE	Organisationsentwickler/-innen
ÖGD	Öffentlicher Gesundheitsdienst
ÖGW	öffentliches Gesundheitswesen

PAC	Proanthocyanidine
PAK	polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
PB2	basic protein 2 (Untereinheit der Polymerase des Influenzavirus)
PCB	polychlorierte Biphenyle
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PCV	Porcines Circo Virus
PDF	Portable Document Format: (trans)portables Dokumentenformat
PEDV	Porcines Epidemic Diarrhea Virus
PEGA	Browseranwendung des Sächsischen Staatsministeriums der Finanzen
per os	Peroral – orale Aufnahme
PET	Polyethylenterephthalat
PFAS	per- und polyfluorierte Substanzen
PFHxS	Perfluorhexansulfonsäure
PFNA	Perfluorononansäure
PFOA	Perfluoroctansäure
PFOS	Perfluoroctansulfonsäure
PHB – Ester	Ester der para-Hydroxybenzoesäure auch Parabene genannt
PID	Stiftung Deutscher Polleninformationsdienst
PiHV	Herpesvirus der Tauben
PI-Tiere	Persistent-infizierte Tiere
PIV3	Parainfluenza virus type 3
PKD	proliferativ kidney disease
PRRS-Virus (PRRSV)	Porzines reproduktives und respiratorisches Syndrom Virus
PSM	Pflanzenschutzmittel
PVL	Panton-Valentine-Leukocidin
PWS	pharmakologisch wirksame Stoffe
QM	Qualitätsmanagement
qPCR	quantitative PCR
QUID	quantitative ingredient declaration/quantitative Zutatenangabe
REACH-Verordnung	Europäische Chemikalienverordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RGD	Rindergesundheitsdienst
RHDV	rabbit haemorrhagic disease virus
RHG	Rückstandshöchstgehalt
RHmV	Rückstands-Höchstmengenverordnung
RKI	Robert Koch-Institut
RLT	Raumluftechnische Anlage
RNA	Ribonukleinsäure
RPR	Rapid Plasma Reagin-Test (Agglutinationstest)
RSV	Respiratorische Synzytial-Virus
RT-PCR	Reverse-Transkription Polymerasekettenreaktion
RT-qPCR	quantitative RT-PCR
RZ	Restriktionszone
s.l	sensu lato
SächsBeWoG	Sächsische Betreuungs- und Wohnqualitätsgesetz
SächsGDG	Sächsischen Gesundheitsdienstgesetz
SächsMedHygVO	Verordnung der Sächsischen Staatsregierung über die Hygiene und Infektionsprävention
SächsWTG	Sächsische Wohneteilhabengesetz
SAF-Methode	Supercritical Angle Fluorescence (SAF) (dt.: Fluoreszenz oberhalb des kritischen Winkels)
SARS-CoV-2	Severe acute respiratory syndrome coronavirus type 2
SBG	Sächsische Bildungsgesellschaft für Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH
SBV	Sackbrutvirus
SCCNFP	Scientific Committee on Cosmetic Products and Non-food Products
SCCS	Scientific Committee on Consumer Safety
SG	Sachgebiet

SIB	Sächsisches Immobilien- und Baumanagement
SIKO	Sächsischen Impfkommision
SK	Stadtkreis
SLÄK	Sächsische Landesärztekammer
SMEKUL	Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft
SMS	Sächsische Staatsministerium für Soziales und Gesellschaftlichen Zusammenhalt
SMWK	Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus
SNP	single-nucleotide polymorphism
sp.	Spezies
spp.	Subspezies (Mehrzahl)
SPS	sekundäre Pflanzenstoffe
ssp.	Subspezies (Einzahl)
ST	Sequenztyp
STD	Sexually Transmitted Diseases (sexuell übertragbare Erkrankungen)
STEC	Shigatoxin-bildende Escherichia coli
STI	sexuell übertragbarer Infektionen
TBEV	Tick borne encephalitis virus (Erreger der FSME)
TDI	tolerierbare tägliche orale Aufnahmemenge
TEM	Transmissionselektronenmikroskop
TGE	Transmissible Gastroenteritis
THC	9-Tetrahydrocannabinol
THM	Trihalogenmethane
TKBA	Tierkörperbeseitigungsanstalt
TPHA	Treponema-pallidum-Hämagglutinations-Test
TPPA	Treponema-pallidum-Partikel-Agglutinationstest
TrinkwV	Trinkwasserverordnung
TSC-Agar	Tryptose-Sulfit-Cycloserin-Agar
TSE	Transmissible Spongiforme Enzephalopathien
TSK	Tierseuchenkasse
TSN	Tierseuchennachrichten-System
TVB-N-Gehalt	Gehalt an flüchtigen stickstoffhaltigen Basen (Total Volatile Basic Nitrogen)
TWI	tolerable wöchentliche Aufnahme
UBA	Umweltbundesamt
UMA	Unbegleitete minderjährige Ausländer
USUV	Usutu-Virus
UV	Ultraviolett
UV/Vis	Ultraviolett/Visible (sichtbar)
VAH	Verbund für Angewandte Hygiene e. V.
Var.	Variante
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VHS	Virus der Viralen Hämorrhagischen Septikämie
VMTA	Medizinischen Technologin/Medizinischer Technologe für Veterinärmedizin
VO	Verordnung
VRE	Vancomycin-resistente Enterokokken
VTEC	Verotoxin bildende Escherichia coli
VwV	Verwaltungsvorschrift
VZV	Varicella-Zoster-Virus
WHO	Weltgesundheitsorganisation
WNF	West-Nil-Fieber
WNV	West-Nil-Virus
XML	Extensible Markup Language: Erweiterbare Auszeichnungssprache
ZAB	Zentralen Ausländerbehörde
ZNS	Zentrale Nervensystem
ZWWA	zentrale Trinkwasserversorgungsanlagen