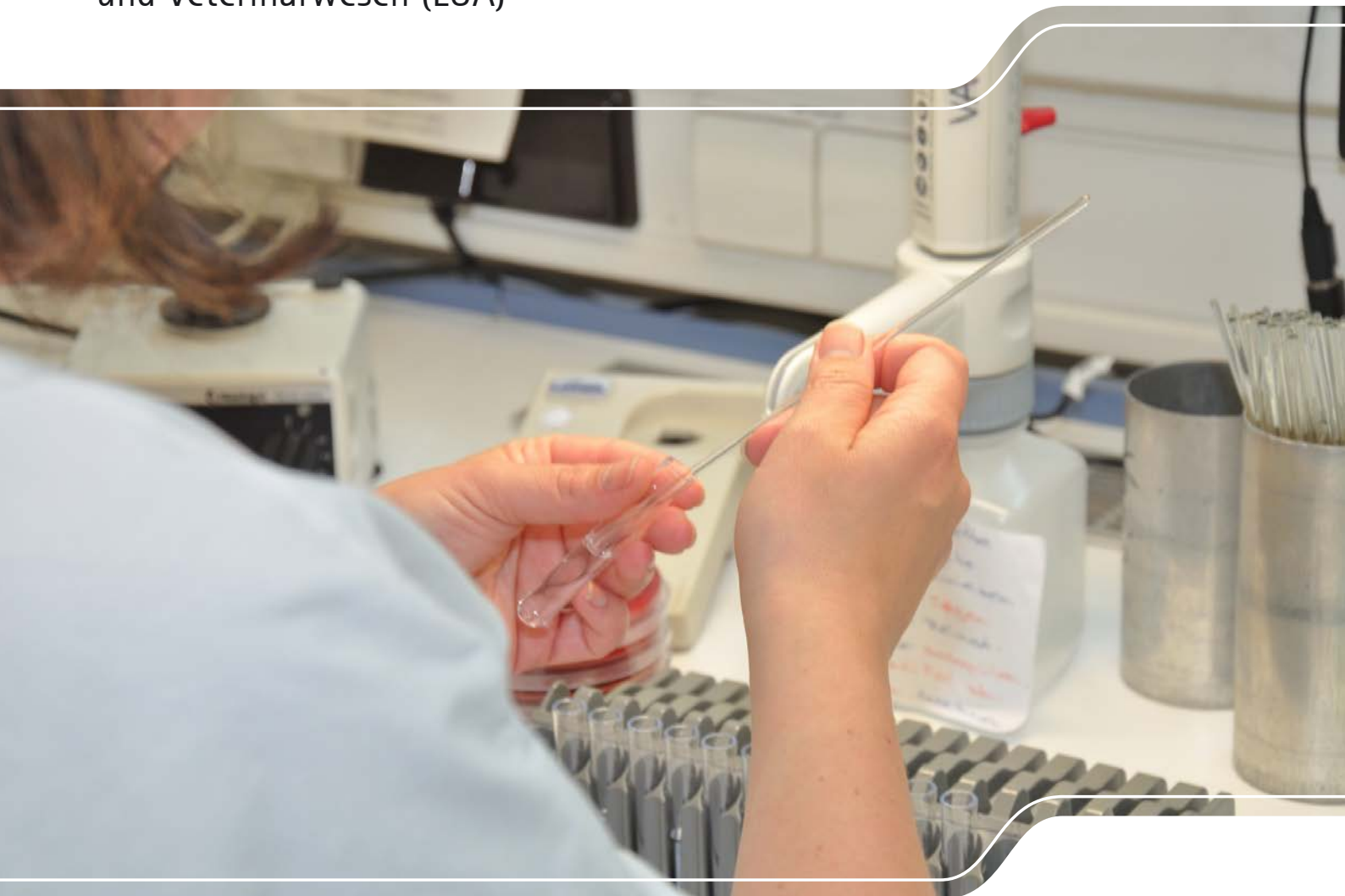


Jahresbericht 2025

der Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits-
und Veterinärwesen (LUA)



Tabellarische Darstellung der Untersuchungsleistungen und Öffentlichkeitsarbeit 2025

Inhaltsverzeichnis

Tabellarische Darstellung der Untersuchungsleistungen und Öffentlichkeitsarbeit 2025

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

Humanmedizinische 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 Neisseria gonorrhoeae	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: Spektrum der nachgewiesenen darmpathogenen Parasiten	6
1.12: Virusanzucht und Virustypisierung.....	6
1.13: Serologisch-immunologische Untersuchungen aufbakterielle bzw. parasitologische Antikörper und -Antigene.....	6
1.14: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf Virus-Antikörper und -Antigene	7
1.15: Untersuchungen von Asylsuchenden auf Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, HIV-Infektionen und Syphilis in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern.....	8
1.16: Untersuchungen von Asylsuchenden auf anzunehmende Immunität gegenüber Masern-, Mumps-, Röteln- und Varizella-Zoster-Virus (MMRV) in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern.....	9
1.17: Molekularbiologische Untersuchungen	10
1.18: Untersuchungen von zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)	11
1.19: Beanstandungen bei zentralen Trinkwasserversorgungsanlagen (ZWVA)	11
1.20: Untersuchungen von EU-Badegewässerproben	12
1.21: Einstufung der mikrobiologischen Qualität der EU-Badegewässer in Sachsen in der Badesaison 2025 durch die Europäische Kommission	12
1.22: Pollenmessstation LUA Sachsen (Standort Chemnitz) Dekadenmittel der Pollenbelastung der Luft mit 8 allergologisch relevanten Pollenarten für die Pollenvorhersage im Vergleich der Jahre 2024 und 2025 (Angaben in Pollen/m ³ Luft)	13
1.23: Ausgewählte hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen	14
1.24: Erfasste Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen – Jahresvergleich 2025/2024.....	14
Amtliche Lebensmitteluntersuchung	16
2.1: Übersicht über Probeneingänge und Beanstandungen.....	16
2.2: Untersuchung von Lebensmittelproben.....	18
2.3: Untersuchung von Tabakerzeugnissen.....	19
2.4: Untersuchung von Bedarfsgegenständen	19
2.5: Untersuchung von kosmetischen Mitteln.....	20
2.6: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen.....	21
2.7: Elementanalytik – Anzahl der Proben und Beanstandungen.....	25
2.8: Untersuchungen auf Dioxine und polychlorierte Biphenyle (inkl. Proben KOPKONT und Monitoring).....	26
2.9: Untersuchungen von Lebensmitteln auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO), geordnet nach untersuchter Spezies	27
2.10: Untersuchungen von Lebensmitteln auf Bestandteile aus gentechnisch veränderten Organismen (GVO), geordnet nach Warengruppen	27
2.11: Untersuchungen auf Allergene, aufgeschlüsselt nach Warengruppen.....	28
2.12: Pflanzenschutzmittel-Rückstandssituation in Lebensmitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs	30
2.13: Beanstandete Proben aufgrund von Überschreitungen der geltenden Rückstandshöchstgehalte (RHG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 und Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV)	32
2.14: Untersuchung auf ausgewählte organische Schadstoffe.....	33
2.15: NRKP – Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Erzeugerbetrieb.....	34
2.16: NRKP – Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Schlachtbetrieb.....	34
2.17: Untersuchung auf pharmakologisch wirksame Stoffe (PWS) in Proben aus der amtlichen Lebensmittelüberwachung	35
2.18: Zusammenstellung von positiven Proben (MRL-Überschreitungen oder Nachweis verbotener bzw. nicht zugelassener Stoffe).....	36

2.19: Umgebungsuntersuchungen mittels Tupferproben.....	36
2.20: Bakteriologische Fleischuntersuchung und biologischer Hemmstofftest.....	37
2.21: Untersuchungen und Nachweise von Salmonellen in Lebensmitteln.....	37
2.22: Untersuchungen und Nachweise von <i>Listeria monocytogenes</i> in Lebensmitteln	38
2.23: Untersuchungen und Nachweise von <i>Campylobacter</i> in Lebensmitteln.....	38
2.24: Untersuchungen und Nachweise von humanpathogenen <i>Yersinia enterocolitica</i> in Lebensmitteln	38
2.25: Untersuchungen und Nachweise von Verotoxin-bildenden <i>E. coli</i> (VTEC) in Lebensmitteln	39
2.26: Nationaler Rückstandskontrollplan – Biologischer Hemmstofftest	39
2.27: Untersuchung loser Wasserproben.....	39
2.28: Untersuchung von Lebensmitteln auf Aromastoffe.....	40
2.29: Untersuchung von Frittierfetten.....	40
2.30: Chemische Untersuchung tierischer Lebensmittel	40

Veterinärmedizinische Tierseuchen- und Krankheitsdiagnostik	41
3.1: Sektionen.....	41
3.2: Sektionen – Trend.....	42
3.3: Untersuchungen zur Überwachung und Nachweis von ausgewählten anzeigepflichtigen Tierseuchen.....	42
3.4: Untersuchungen zur Überwachung und Nachweis von ausgewählten meldepflichtigen Tierkrankheiten.....	43
3.5: Tollwutuntersuchungen – Tierarten.....	43
3.6: Tollwutuntersuchungen und Nachweise – Trend.....	44
3.7: Tollwut – Kontrolluntersuchungen von Füchsen.....	44
3.8: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) – Untersuchungen.....	44
3.9: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) – Trend.....	45
3.10: Bienenkrankheiten – Trend.....	45
3.11: Parasitologie – Proben und Untersuchungen.....	45
3.12: Parasitologie – Proben und Ergebnisse.....	46
3.13: Parasitologie der Fische – Untersuchungen und Ergebnisse.....	48
3.14: Bakteriologie, Mykologie – Probenarten, Anzahl und Untersuchungen	49
3.15: Untersuchungen auf Salmonellen.....	49
3.16: Ergebnisse der Salmonellentypisierung bei ausgewählten Tierarten	50
3.17: Untersuchungen auf <i>Campylobacter</i> spp. aus Kot- und Organproben.....	50
3.18: Andrologische und gynäkologische Proben und Untersuchungen.....	50
3.19: Mastitisdiagnostik – Proben und Untersuchungen	51
3.20: Mastitisdiagnostik – Erregernachweise	51
3.21: Serologische Untersuchungen (Antikörpernachweise) und Ergebnisse.....	52
3.22: Virusnachweise – Anzüchtungen.....	54
3.23: Sonstige Antigen-Nachweise (ELISA / Hämagglutination).....	54
3.24: Molekularbiologie.....	55
3.25: Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) – Untersuchungen und Ergebnisse beim Rind.....	59
3.26: Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVD-Virus) – Antikörper – Jungtierfenster	59
3.27: Blauzungenkrankheit – Untersuchungen und Ergebnisse	60
3.28: Blauzungenkrankheit – Trend	60
3.29: Aviäre Influenza (AI) – Proben und Ergebnisse.....	61
3.30: West-Nil-Virus – Proben und Ergebnisse	61
3.31: Paratuberkulose – Proben und Ergebnisse	61
3.32: Paratuberkulose – Trend (nur Rind)	61
3.33: Klassische und Afrikanische Schweinepest – Proben von Haus- und Wildschweinen.....	62
3.34: Klassische und Afrikanische Schweinepest – Trend	62
3.35: Elektronenmikroskopie – Proben und Erregernachweise	63

Öffentlichkeitsarbeit.....	64
Publikationen	64
Publikationen LUA-Mitteilungen 2025	65
Vorträge, Lehrveranstaltungen.....	65
Sonstige Öffentlichkeitsarbeit.....	68
Mitarbeit in zentralen Gremien, Ausschüssen, Arbeitsgruppen.....	68
Ausbildung/Praktikantenbetreuung/Hospitationen.....	71
Teilnahme an Betriebskontrollen, Vor-Ort-Begehungen	72

Abkürzungen.....	74
-------------------------	-----------

Humanmedizinische Diagnostik und Beratungstätigkeit

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

Untersuchungsanlass	
Kultureller Nachweis von Bakterien (allgemein)	223
Empfindlichkeitsprüfung humanmedizinisch relevanter Bakterien	185
Mikroskopischer Erregernachweis	157
Gezielter Nachweis von MRSA und/oder MRGN	241
Kultureller Nachweis von Sprosspilzen	99
Gezielter Nachweis von Neisseria gonorrhoeae	204
Bakterienstämme	54
Summe	1.163

Tabelle 1.2: Gezielte Anforderungen zum Nachweis von MRSA und MRGN

	Gesundheitsämter	sonstige Einrichtungen	Summe
MRSA	214	19	233
MRGN	0	8	8
Summe	214	27	241

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	18 / 14	0	0	2 / 0	0	0
sonstige Abstriche	4 / 7	2	0	3 / 0	0	0
Urine	0 / 0	0	0	0 / 0	0	0
Stuhlproben	0 / 0	0	0	0 / 0	0	0
Bakterienstämme	0 / 1	0	0	4 / 0	1	0
Summe	22 / 22	2	0	9 / 0	1	0

Tabelle 1.4: Untersuchte Humanproben mit Nachweis von Neisseria gonorrhoeae

Probenmaterial	Neisseria gonorrhoeae-Kultur positiv	
	Gesundheitsämter	sonstige Einrichtungen
Urethralabstriche	29	1
Cervixabstriche	7	0
Analabstriche	16	0
Rachenabstriche	5	0
Summe	57	1

Tabelle 1.5: Mykobakteriologie – Einsendungen humanmedizinischer Materialien

Probenmaterial	Probenzahl	davon positiv
Blutproben (für Interferon-Gamma-Release-Assay – IGRA)	6.137	628
Respiratorische Materialien	2.158	89
Sonstige (Urine, Gewebeproben, Wundabstriche, Punktate, etc.)	9	0
Summe	8.304	717

Tabelle 1.6: Mykobakteriologie – Untersuchungsanforderungen (ohne IGRA)

Untersuchung	Humanmedizinische Proben	Veterinärmedizinische Proben
Mikroskopischer Nachweis auf säurefeste Stäbchen	2.158	13
Kultureller Nachweis von Mykobakterien	2.167	13
PCR – Nachweis von M. tuberculosis-Komplex	1.384	0
Empfindlichkeitstestung von Tuberkuloseerregern	16	0
Summe	5.725	26

Tabelle 1.7: Erregerspektrum der angezüchteten Mykobakterien

Erreger	Humanmedizinische Proben	Veterinärmedizinische Proben	Tierart
Mycobacterium tuberculosis	38		
Mycobacterium gordonae	25	1	Zierfisch
Mycobacterium chelonae	7		
Mycobacterium-fortuitum-Gruppe	5	1	Zierfisch
Mycobacterium avium	4	1	Huhn
Mycobacterium-avium-Komplex	3	1	Schlange
Mycobacterium hassiacum	2		
Mycobacterium scrofulaceum	2	1	Schildkröte
Mycobacterium fortuitum	1		
Mycobacterium kansasii	1		
Mycobacterium marinum		2	Frösche
Mycobacterium sp.	1		
Summe	89	7	

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

Erreger	Untersuchungs- anforderung	positiv	Einzelerreger in %	alle darmpathogenen Erreger in %
Noroviren*	602	226	37,5	33,4
Enterohämorrhagische Escherichia coli (EHEC)	1153	209	18,1	30,9
Salmonella spp.	905	102	11,3	15,1
Rotaviren**	453	37	8,2	5,5
Intestinale Helminthen	175	22	12,6	3,2
Giardia lamblia	154	16	10,4	2,4
Campylobacter spp.	424	16	3,8	2,4
Astroviren**	425	13	3,1	1,9
Shigella spp.	891	11	1,2	1,6
Yersinia enterocolitica	323	9	2,8	1,3
Bacillus cereus	78	5	6,4	0,7
Staphylococcus aureus, enterotoxin- bildend	76	5	6,6	0,7
Adenoviren**	419	2	0,5	0,3
Clostridium perfringens (Enterotoxin)	79	1	1,3	0,1
Clostridioides difficile (Toxine A+B)	100	1	1,0	0,1
Enteropathogener Escherichia coli (EPEC)	321	1	0,3	0,1
Cryptosporidium spp.	45	1	2,2	0,1
Entamoeba histolytica	130	0	0,0	0,0
Vibrio cholerae	19	0	0,0	0,0
Gesamtzahl	6.772	677	10,0	100,0

* Nachweisverfahren: PCR

** Nachweisverfahren: EIA

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

	Nachweise nicht patientenbezogen		Nachweise patientenbezogen	
	absolut	in %	absolut	in %
Salmonella enterica Serovare				
Salmonella Enteritidis	34	33,3	13	29,5
Salmonella Typhimurium	19	18,6	11	25,0
Salmonella Brandenburg	7	6,9	1	2,3
Salmonella Typhimurium Var. Copenhagen	6	5,9	3	6,8
Salmonella Coeln	6	5,9	1	2,3
Salmonella Braenderup	5	4,9	1	2,3
Salmonella Stanley	4	3,9	3	6,8
Salmonella Typhi	4	3,9	1	2,3
Salmonella Derby	3	2,9	2	4,5
Salmonella Kottbus	3	2,9	1	2,3
Salmonella Mishmarhaemek	3	2,9	1	2,3
Salmonella Infantis	2	2,0	1	2,3
Salmonella Sandiego	2	2,0	1	2,3
Salmonella Bochum	1	1,0	1	2,3
Salmonella Canada	1	1,0	1	2,3
Salmonella Wangata	1	1,0	1	2,3
Salmonella Subspez. I (6,8:-:-) geibellos	1	1,0	1	2,3
Summe	102	100,0	44	100,0
Shigella spp.				
Shigella sonnei (virulente Glattform)	10	90,9	9	90,0
Shigella flexneri, Serovar 3a	1	9,1	1	10,0
Summe	11	100,0	10	100,0
Campylobacter spp.				
Campylobacter jejuni	12	80,0	9	75,0
Campylobacter coli	3	20,0	3	25,0
Summe	15	100,0	12	100,0
Yersinia spp.				
Yersinia enterocolitica O:8	4	44,4	2	28,55
Yersinia enterocolitica O:3	2	22,2	2	28,55
Yersinia enterocolitica O:9	1	11,1	1	14,3
Yersinia enterocolitica (ohne O-Serovar)	1	11,1	1	14,3
Yersinia mollaretii	1	11,1	1	14,3
Summe	9	100,0	7	100,0
Vibrio spp.				
Vibrio parahaemolyticus	1	100,0	1	100,0
Summe	1	100,0	1	100,0

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

	Subtyp stx1				Subtyp stx2						eaeA	ehly	
	a	b	c	unbe- kannt	a	b	c	d	e	g			
stx1 35 Erstnachweise	8											4	E. coli O91:H14
	1										1		E. coli O103:H2
	1										1	1	E. coli O111:H8
			1									1	E. coli O146:H21
			2									2	E. coli Ont:H4
	1											1	E. coli Ont:H14
	1		2								1		E. coli Ont:Hnt
	18										n.u.	n.u.	unbekannt ¹⁾
stx 2 47 Erstnachweise					2							1	E. coli O2:H6
									1				E. coli O8:H19
					3						3	3	E. coli O26:H11
					2						2	2	E. coli O45:H2
								1			1		E. coli O121:H19
								1					E. coli O128:H2
									1				E. coli O139:H1
						5						4	E. coli O146:H28
					1		2	1			2	2	E. coli O157:H7
					1						1	1	E. coli Ont:H7
						1							E. coli Ont:H8
										1			E. coli Ont:H11
													E. coli Ont:H28
						1	1	2	5				E. coli Ont:Hnt
						4					n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
					5						n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
							2				n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
								2			n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
									2		n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
					1			1			n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
					2		2				n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
stx 1 + stx 2 21 Erstnachweise	1				1						1		E. coli O26:H11
	2					2						1	E. coli O91:H14
	1				1						1	1	E. coli O103:H2
			1					1				1	E. coli O113:H4
			1			1						1	E. coli O128:H2
			2			2						1	E. coli O146:H21
	1						1	1			1	1	E. coli O157:H7
	1				1							1	E. coli Ont:H11
	1				1						1	1	E. coli Ont:Hnt
				4	4						n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
				2		2					n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
				3			3				n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
				1	1		1				n.u.	n.u.	unbekannt ²⁾
Summe	19	0	9		24	21	12	10	9	1	16	30	
103 Erstnachweise													

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.

n. u. nicht untersucht
 stx1 Shigatoxin 1 kodierendes Gen
 stx 2 Shigatoxin 2 kodierendes Gen
 eaeA Intimin kodierendes Gen
 ehly Enterohämolysin kodierendes Gen

Tabelle 1.11: Spektrum der nachgewiesenen darmpathogenen Parasiten

	Nachweise		davon Nachweise bei Asylbewerbenden*
	absolut	in %	absolut
Protozoen			
Giardia lamblia	17	94,4	3
Entamoeba histolytica	0	0,0	0
Cryptosporidium spp.	1	5,6	0
Summe	18	100,0	3
Helminthen			
Bandwürmer (Cestoda)			
Hymenolepis nana	5	20,8	5
Taenia spp.	5	20,8	5
Fadenwürmer (Nematoda)			
Trichuris trichiura	2	8,3	2
Enterobius vermicularis	2	8,3	0
Hakenwurm	3	12,5	3
Nematodenei	1	4,2	0
Saugwürmer (Trematoda)			
Schistosoma mansoni	6	25,0	6
Summe**	24	100,0	21

* Einsendungen durch Zentrale Ausländerbehörde (ZAB)

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

Tabelle 1.12: Virusanzucht und Virustypisierung

Untersuchungsparameter	Probenzahl	Anzahl der Untersuchungen
Virusanzucht auf Zellkulturen	150	367
Enteroviren	8	48
Influenzaviren	142	319
Virustypisierung	145	1.244
Neutralisationstest zur Typisierung von Enteroviren	3	108
Hämagglutinationstest zum Nachweis von saisonalen Influenzaviren	142	1.136

Tabelle 1.13: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf bakterielle bzw. parasitologische Antikörper und -Antigene

Parameter	Methode	Anzahl der Untersuchungen
Bordetella pertussis-Toxin-Ak (IgG/IgA)	EIA	14
Borrelia burgdorferi-Ak (IgG/IgM)	EIA, Immunoblot	12
Brucella-Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	3
Chlamydia pneumoniae-Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	6
Chlamydia trachomatis-Ak (IgG/IgA)	EIA	64
Diphtherietoxin-Ak	NT	29
Helicobacter pylori-Ak (IgG/IgA)	Immunoblot	2
Legionella pneumophila-Antigen / SG 1	EIA	5
Legionella pneumophila-Ak/ SG 1-7	EIA	2
Mycoplasma pneumoniae-Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	9
Tetanustoxoid-Ak (IgG)	EIA	62
Toxoplasma gondii-Ak (IgG/IgM/Avidität)	ELFA	2
Yersinia spp.-Ak (IgG/IgM/IgA)	Immunoblot	6

**Fortsetzung: Serologisch-immunologische Untersuchungen auf
bakterielle bzw. parasitologische Antikörper und -Antigene**

Parameter	Methode	Anzahl der Untersuchungen
Syphilis-Serologie:		
Treponema pallidum-Ak (IgG/IgM)	CMIA	4.113
Treponema pallidum-Ak (IgG/IgM)	TPHA	420
Treponema pallidum-Ak (IgG/IgM)	Immunoblot	748
Lipoid-Ak	RPR	376
Treponema pallidum-Ak (IgG/IgM)	FTA-ABS	82
Summe		5.955

**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	1.370
HAV-IgM-Ak	CMIA	4.893
HBs-Ak	CMIA	2.553
HBs-Ag	CMIA	6.480
HBs-Ag Bestätigungstest	CMIA	78
HBc-Gesamt-Ak	CMIA	1.869
HBc-IgM-Ak	CMIA	160
HBe-Ak	CMIA	76
HBe-Ag	CMIA	77
HCV-Gesamt-Ak	CMIA	2.603
HCV-Ak Bestätigungstest	Immunoblot	107
HDV-Ak	EIA	69
HEV-Ak (IgG/IgM)	EIA	186
HEV-Ak (IgG/IgM) Bestätigungstest	Immunoblot	122
GPT/GOT/GGT (Enzymaktivitäten)	Spektrometrie	624
HIV		
HIV 1/2-Ag/Ak Suchtest	CMIA	6.629
HIV 1/2-Ak Bestätigungstest	Immunoblot	74
Sonstige		
Adenovirus-Ak (IgG/IgA)	EIA	2
Cytomegalievirus-Ak (IgG/IgM)	EIA	4
Epstein-Barr-Virus-Ak	ELFA	3
FSME-Virus-Ak (IgG/IgM)	EIA	7
Herpes simplex-Virus 1/2-Ak (IgG/IgM)	EIA	6
Influenza A-Virus-Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	9
Influenza B-Virus-Ak (IgG/IgM/IgA)	EIA	9
Masernvirus-Ak (IgG/IgM)	EIA	5.501
Mumpsvirus-Ak (IgG/IgM)	EIA	5.382
Parainfluenza-Virus-Ak (IgG/IgA)	EIA	2
Poliovirus-AK (Polio1 und Polio3)	NT	70
Rötelnvirus-Ak (IgG)	EIA, ELFA	2.023
RS-Virus-Ak (IgG/IgA)	EIA	2
Varizella-Zoster-Virus-Ak (IgG/IgM)	EIA	5.392
Summe		46.382

Legende für Tabellen 1.13 und 1.14

Ag/Ak	Antigen/Antikörper	CMIA	Chemolumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
EIA	Enzym-Immuno-Assay	ELFA	Enzyme Linked Fluorescence Assay
GGT	Gamma-Glutamyl-Transferase	GOT	Gamma-Oxalat-Transferase
GPT	Gamma-Pyruvat-Transferase	NT	Neutralisationstest
SG	Serogruppe	TPHA	Treponema-pallidum-Hämagglutinationstest
FTA-ABS	Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptionstest		
RPR	Rapid Plasma Reagin-Test (Agglutinationstest)		

Tabelle 1.15: 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	13	0	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0
122	Bosnien und Herzegowina	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
144	Nordmazedonien	23	0	23	1	0	1	0	1	0	0	0	0
146	Moldavien	29	0	29	1	0	4	2	3	0	0	0	0
150	Kosovo, Repu- blik	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	Russische Föderation	189	0	190	2	0	3	1	2	0	1	0	0
163	Türkei	230	0	230	4	0	3	0	3	0	1	0	0
166	Ukraine	108	0	112	1	1	1.213	39	1.213	12	17	1	1
170	Serbien	25	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
221	Algerien	64	0	64	0	0	1	0	2	0	2	0	0
224	Eritrea	24	0	24	1	0	0	0	1	0	0	0	0
225	Äthiopien	40	0	40	2	0	0	0	0	0	1	0	0
232	Nigeria	30	0	30	2	0	0	0	1	1	0	0	0
238	Ghana	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
248	Libyen	162	0	162	1	0	6	0	4	1	3	0	0
252	Marokko	88	0	88	0	0	3	0	2	0	1	0	0
262	Kamerun	33	0	33	2	0	0	0	0	0	0	0	0
269	Senegal	5	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0
273	Somalia	52	0	52	3	0	0	0	1	0	0	0	0
285	Tunesien	39	0	40	1	0	1	0	1	0	0	0	0
332	Chile	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
349	Kolumbien	13	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	Peru	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
367	Venezuela	1.231	0	1.235	2	0	7	1	18	5	5	2	2
422	Armenien	8	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
423	Afghanistan	387	0	387	5	0	1	0	2	0	1	0	0
425	Aserbaidshan	42	0	42	4	0	4	1	5	0	0	0	0
427	Myanmar	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
430	Georgien	211	0	213	6	0	12	8	11	0	3	0	1
432	Vietnam	58	0	58	1	1	1	0	1	0	1	0	0
436	Indien	237	1	239	1	0	2	1	2	1	1	0	0
438	Irak	36	0	36	1	0	0	0	1	0	0	0	0
439	Iran, Islamische Republik	43	0	43	0	0	0	0	1	0	0	0	0
451	Libanon	161	0	161	2	0	1	0	1	0	1	0	0
459	ohne Bezeich- nung	65	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
461	Pakistan	332	0	334	6	0	9	5	9	1	9	2	0
475	Syrien	397	1	397	1	0	0	0	3	0	0	0	0
997	staatenlos	15	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
998	ungeklärt	110	0	111	0	0	1	0	0	0	0	0	0
weitere Länder		54	0	54	0	0	5	0	5	0	0	0	0
unbegleitete minderjäh- rige Ausländer		58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Summe		4.638	2	4.655	51	2	1.278	58	1.294	21	47	5	4
Ergebnisse in Prozent			0,04%		1,1%	0,04%		4,5%		1,6%		10,6%	8,5%

Tabelle 1.16: Untersuchungen von Asylsuchenden auf anzunehmende Immunität gegenüber Masern-, Mumps-, Röteln- und Varizella-Zoster-Virus (MMRV) in den Erstaufnahme-Einrichtungen Sachsens nach Herkunftsländern

Länder- code	Land	Masern-IgG			Mumps-IgG			Röteln-IgG			VZV-IgG		
		Anzahl Unter- suchun- gen	Anzahl positiv	positiv in %	Anzahl Unter- suchun- gen	Anzahl positiv	positiv in %	Anzahl Unter- suchun- gen	Anzahl positiv	positiv in %	Anzahl Unter- suchun- gen	Anzahl positiv	positiv in %
121	Albanien	12	8	66,7	12	8	66,7	5	5	100,0	12	8	66,7
122	Bosnien und Herzegowina	8	8	100,0	8	4	50,0	5	3	60,0	8	7	87,5
140	Montenegro	4	4	100,0	4	2	50,0	3	3	100,0	4	1	25,0
144	Nordmazedonien	24	19	79,2	23	18	78,3	10	8	80,0	23	22	95,7
146	Moldawien	32	15	46,9	32	16	50,0	13	10	76,9	32	23	71,9
150	Kosovo, Republik	5	5	100,0	5	2	40,0	1	0	0,0	5	3	60,0
160	Russische Föderation	204	172	84,3	204	151	74,0	77	49	63,6	203	182	89,7
163	Türkei	240	156	65,0	240	195	81,3	43	32	74,4	240	227	94,6
166	Ukraine	315	254	80,6	315	207	65,7	129	90	69,8	314	210	66,9
170	Serbien	25	14	56,0	23	15	65,2	13	7	53,8	22	21	95,5
221	Algerien	67	40	59,7	67	60	89,6	5	5	100,0	67	59	88,1
224	Eritrea	26	18	69,2	26	21	80,8	12	10	83,3	26	15	57,7
225	Äthiopien	40	30	75,0	40	35	87,5	7	6	85,7	40	35	87,5
232	Nigeria	30	23	76,7	30	27	90,0	10	10	100,0	30	20	66,7
238	Ghana	4	4	100,0	4	4	100,0	0	0	0,0	4	3	75,0
248	Libyen	169	106	62,7	169	127	75,1	37	25	67,6	168	144	85,7
252	Marokko	90	52	57,8	90	82	91,1	10	7	70,0	90	81	90,0
262	Kamerun	33	26	78,8	33	31	93,9	13	12	92,3	33	28	84,8
269	Senegal	5	4	80,0	5	5	100,0	3	3	0,0	5	5	100,0
273	Somalia	52	46	88,5	52	42	80,8	19	18	94,7	52	48	92,3
285	Tunesien	36	24	66,7	36	35	97,2	2	2	100,0	37	32	86,5
332	Chile	3	2	66,7	3	3	100,0	1	1	100,0	3	3	100,0
349	Kolumbien	13	6	46,2	13	7	53,8	5	2	40,0	13	8	61,5
361	Peru	4	3	75,0	4	4	100,0	2	2	100,0	4	4	100,0
367	Venezuela	1.231	743	60,4	1.231	947	76,9	560	399	71,3	1.231	921	74,8
422	Armenien	8	7	87,5	8	4	50,0	4	3	75,0	9	8	88,9
423	Afghanistan	390	301	77,2	390	351	90,0	116	94	81,0	390	346	88,7
425	Aserbaidshjan	47	37	78,7	47	36	76,6	22	14	0,0	47	38	80,9
427	Myanmar	4	4	100,0	4	4	100,0	1	1	100,0	4	4	100,0
430	Georgien	211	174	82,5	211	161	76,3	63	53	84,1	211	185	87,7
432	Vietnam	51	36	70,6	51	34	66,7	13	13	100,0	53	43	81,1
436	Indien	239	203	84,9	239	198	82,8	36	33	91,7	239	159	66,5
438	Irak	37	28	75,7	37	31	83,8	11	7	63,6	37	34	91,9
439	Iran, Islamische Republik	45	29	64,4	45	35	77,8	15	7	46,7	45	30	66,7
451	Libanon	162	118	72,8	161	116	72,0	31	23	74,2	163	147	90,2
459	ohne Bezeichnung	67	32	47,8	67	50	74,6	13	9	69,2	66	60	90,9
461	Pakistan	361	307	85,0	360	326	90,6	78	72	92,3	360	319	88,6
475	Syrien	398	326	81,9	398	308	77,4	129	85	65,9	398	346	86,9
997	staatenlos	15	10	66,7	15	13	86,7	8	4	50,0	15	10	66,7
998	ungeklärt	111	70	63,1	111	91	82,0	26	20	76,9	111	103	92,8
weitere Länder		54	38	70,4	54	41	75,9	17	11	64,7	52	44	84,6
unbegleitete minderjährige Ausländer		58	45	77,6	58	37	63,8	7	3	42,9	58	45	77,6
Summe		4.930	3.547	71,9	4.925	3.884	78,9	1.575	1.161	73,7	4.924	4.031	81,9

Tabelle 1.17: Molekularbiologische Untersuchungen

Parameter	Anzahl der Untersuchungen	positiv	
		absolut	in %
Adenovirus	76	8	10,5
Bordetella holmesii	74	0	0,0
Bordetella pertussis	75	6	8,0
Bordetella parapertussis	74	0	0,0
Carbapenemase-Typ: IMP, KPC, NDM, OXA, VIM	2	2	100,0
Chlamydia trachomatis	7.095	218	3,1
Chlamydia trachomatis (LGV-Biovare)	214	6	2,8
Chlamydia trachomatis-Subtypisierung (LGV-Biovare)	6		
Entamoeba histolytica	11	0	0,0
Entamoeba dispar	11	10	90,9
Enterovirus	52	8	15,4
Haemophilus influenzae	6	4	66,7
Haemophilus influenzae Typ B	6	0	0,0
Hepatitis A-Virus	94	20	21,3
Hepatitis B-Virus	45	11	24,4
Hepatitis C-Virus	90	31	34,4
Hepatitis E-Virus	264	72	27,3
Herpes simplex-Virus 1	33	8	24,2
Herpes simplex-Virus 2	33	4	12,1
Humanes Immundefizienz-Virus (HIV-1)	17	5	29,4
Humanes Papillomavirus	3	1	33,3
Influenza	398	151	37,9
Influenza A-Virus	151	86	57,0
Influenza B-Virus	151	62	41,1
Influenza A-H1	151	54	35,8
Influenza A-H3	151	30	19,9
Legionella pneumophila	4	0	0,0
Listeria monocytogenes	17	14	82,4
Masernvirus (Wildvirus)	30	7	23,3
Masernvirus (Impfvirus)	30	0	0,0
Monkeypox Virus	12	1	8,3
Mumpsvirus	5	0	0,0
Mycobacterium tuberculosis	1.384	40	2,9
Differenzierung innerhalb des Mycobacterium tuberculosis-Komplexes	46		
Differenzierung von atypischen Mykobakterien	75		
Resistenzgene (für Rifampicin und Isoniazid) von Erregern des Mycobacterium tuberculosis-Komplexes	22		
Mycoplasma pneumoniae	36	3	8,3
Mycoplasmen in Zellkultur	62	0	0,0
Neisseria gonorrhoeae	7.088	168	2,4
Neisseria meningitidis	1	1	100,0
Kapseltyp B	1	1	100,0
Kapseltyp C	1	0	0,0
Norovirus Genotyp I	602	52	8,6
Norovirus Genotyp II	602	174	28,9
PVL (lukF/S-Gen)	51	25	49,0
Respiratory Syncytial-Virus	94	7	7,4
Rubella-Virus	3	0	0,0
SARS-CoV-2	390	18	4,6
Sequenzierungen	146		
Next-Generation Sequenzierung (NGS)	489		

Fortsetzung: Molekularbiologische Untersuchungen

Parameter	Anzahl der Untersuchungen	positiv	
		absolut	in %
EHEC/ EPEC Toxingen			
Shigatoxin-Gen stx1	269	124	46,1
Shigatoxin-Gen stx2	269	164	61,0
Subtypisierung stx2 (bei Erstnachweis)			
Subtyp stx2a	68	22	32,4
Subtyp stx2b	68	24	35,3
Subtyp stx2c	68	11	16,2
Subtyp stx2d	68	6	8,8
Subtyp stx2e	68	9	13,2
Subtyp stx2f	68	1	1,5
Subtyp stx2g	68	1	1,5
Intimin-Gen eae	112	28	25,0
Staphylococcus aureus	69	24	34,8
mecA-Gen	69	15	21,7
mecC-Gen	69	0	0,0
Varizella zoster Virus	1	0	0,0
Summe:	21.808		

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

Tabelle 1.18: 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 %
208	5,8	209	9,6	252	6,0	231	8,7

Tabelle 1.19: 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	208	12	5,8	36.662	0,90	252	15	6,0
pH-Wert	208	0	0	0	0	230	0	0
Färbung	208	0	0	0	0	230	0	0
Trübung	208	1	0,48	730	0,02	230	1	0,43
Chlorid	223	0	0	0	0	230	0	0
Fluorid	223	0	0	0	0	230	0	0
Nitrat	223	1	0,45	1.564	0,04	232	1	0,43
Sulfat	223	0	0	0	0	230	0	0
Aluminium	177	0	0	0	0	179	0	0
Antimon	177	0	0	0	0	179	0	0
Arsen	177	0	0	0	0	179	0	0
Blei	177	0	0	0	0	179	0	0
Cadmium	177	0	0	0	0	179	0	0
Chrom	177	0	0	0	0	179	0	0
Eisen	209	0	0	0	0	231	0	0
Kupfer	177	0	0	0	0	179	0	0
Mangan	209	0	0	0	0	231	0	0
Nickel	177	3	1,7	36.015	0,88	179	3	1,7
Uran	209	0	0	0	0	231	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 %
Chlorit *	187	1	0,53	770	0,02	192	1	0,52
Chlorat *	187	15	8,0	55.316	1,4	192	15	7,8
THM-Summe *	164	0	0	0	0	164	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 1.20: Untersuchungen von EU-Badegewässerproben

Zahl der untersuchten Gewässer	Probenzahlen bakteriologisch	Zahl der beanstandeten	
		Proben	Gewässer
29	151	1	1

Tabelle 1.21: Einstufung der mikrobiologischen Qualität der EU-Badegewässer in Sachsen in der Badesaison 2025 durch die Europäische Kommission

Kommune	Bezeichnung des Wasserkörpers	Kurzname	Einstufung 2025
Poehl	Talsperre Poehl		ausgezeichnete Qualität
Oelsnitz, Stadt	Talsperre Pirk		ausgezeichnete Qualität
Malter	Talsperre Malter		ausgezeichnete Qualität
Werdau, Stadt	Talsperre Koberbach		ausreichende Qualität
Falkenstein/Vogtland, Stadt	Talsperre Falkenstein		ausgezeichnete Qualität
Bautzen, Stadt	Talsperre Bautzen		ausgezeichnete Qualität
Olbersdorf	Tagebaurestsee Olbersdorf	Olbersdorfer See	ausgezeichnete Qualität
Callenberg	Stausee Oberwald		ausgezeichnete Qualität
Chemnitz, Stadt	Stausee Oberrabenstein		ausgezeichnete Qualität
Dresden	Speicherbecken Niederwartha		ausgezeichnete Qualität
Borna, Stadt	Speicherbecken Borna	Speicher Borna	im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Naunhof, Stadt	Spannbetonwerk-See		ausgezeichnete Qualität
Lohsa	Speicherbecken Lohsa 1	Silbersee	im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Guttau	Olbasee		ausgezeichnete Qualität
Markranstädt, Stadt	Kulkwitzer See		ausgezeichnete Qualität
Knappensee	Speicher Knappenrode	Knappensee	im Berichtsjahr wegen Sanierung geschlossen
Wermsdorf	Kiesgrube Luppa		ausgezeichnete Qualität
Eilenburg, Stadt	Kiesgrube Eilenburg		ausgezeichnete Qualität
Coswig	Badesee Coswig-Kötitz	Badesee Coswig	gute Qualität
Pirna	Kiesgrube Pirna Birkwitz-Pratzschwitz	Badesee Birkwitz	ausgezeichnete Qualität
Wyhratal	Harthsee		ausgezeichnete Qualität
Geyer, Stadt	Greifenbachstauweiher	Geyrischer Teich	ausgezeichnete Qualität
Schneeberg, Stadt	Filzteich		ausgezeichnete Qualität
Brand-Erbisdorf, Stadt	Erzengler Teich		ausgezeichnete Qualität
Leipzig, Stadt	Cospudener See		ausgezeichnete Qualität
Gross Düben	Halbendorf See	Badesee Halbendorf	ausgezeichnete Qualität
Naunhof, Stadt	Ammelshainer See		ausgezeichnete Qualität
Brandis	Albrechtshainer See		ausgezeichnete Qualität
Königswartha	Waldbad Niesendorf		ausgezeichnete Qualität
Elsterheide	Tagebaurestgewässer Koschen	Geierswalder See	ausgezeichnete Qualität
Markkleeberg	Markkleeberger See		gute Qualität
Boxberg	Speicherbecken Bärwalde	Bärwalder See	ausgezeichnete Qualität

Tabelle 1.22: Pollenmessstation LUA Sachsen (Standort Chemnitz)
 Dekadenmittel der Pollenbelastung der Luft mit 8 allergologisch relevanten Pollenarten für die
 Pollenvorhersage im Vergleich der Jahre 2024 und 2025 (Angaben in Pollen/m³ Luft)

Belastungsniveau entsprechend der Einstufung des Deutschen Wetterdienstes (DWD)

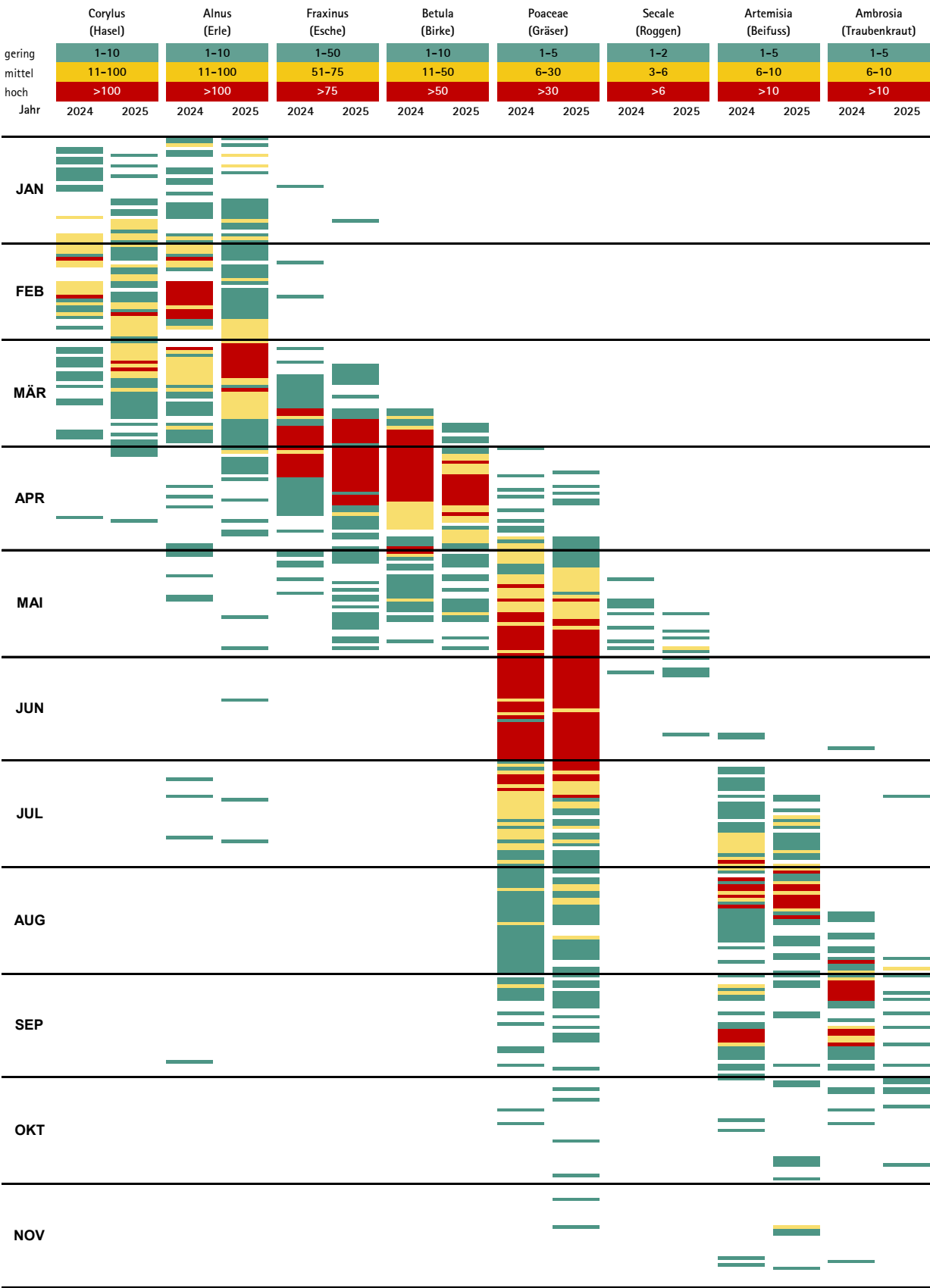


Tabelle 1.23: Ausgewählte hygienisch-mikrobiologische Untersuchungen

Art der Untersuchung	Anzahl
Überprüfung von Desinfektionsverfahren (mit Temperatur-Datenloggern teils zusätzlich Bioindikatoren)	488
Reinigungs- und Desinfektionsgeräte für chirurgische Instrumente, Anästhesiematerialien, OP-Schuhe	64
Steckbecken-Reinigungs- und Desinfektionsgeräte	175
desinfizierende Waschverfahren	120
Geschirrspülautomaten	127
Dampfdesinfektionsgeräte	2
Prüfungen mit Temperatur-Datenloggern insgesamt	526
Überprüfung von raumluftechnischen Anlagen in Gesundheitseinrichtungen	
Luftkeimkonzentrationsbestimmungen	225
Kontaktkulturen bzw. Abstriche zur Kontrolle von Desinfektions- und Reinigungsmaßnahmen	5.359
Überprüfung aufbereiteter Endoskope (Anzahl der Geräte)	363
Spülflüssigkeiten	1.083
Abstriche	1.139
Sonstige Flüssigkeitsproben (z. B. aus zahnärztlichen Behandlungseinheiten, leitungsgebundenen Trinkwasserspendern, Mehrtankgeschirrspülmaschinen)	73

Tabelle 1.24: Erfasste Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen*
Jahresvergleich 2025/2024 (Datenstand: 01.03.2026 für das Jahr 2025 / 01.03.2025 für das Jahr 2024)

Meldekategorie	Jahr 2025			Jahr 2024		
	Infektion	Tod	Inzidenz**	Infektion	Tod	Inzidenz**
Acinetobacter-Nachweis ¹⁾	18		0,4	21	1	0,5
Adenovirus-Infektion	4.625		114,4	5.193		128,5
Adenovirus-Konjunktivitis	36		0,9	118		2,9
Amöbenruhr	19		0,5	22		0,5
Arbovirus				1		< 0,1
Astrovirus-Enteritis	1.065		26,3	689		17,0
Botulismus	1		< 0,1			
Brucellose	1		< 0,1	1		< 0,1
Campylobacter-Enteritis	3.664	2	90,6	3.524	2	87,2
Chikungunyafieber	19		0,5			
Chlamydia trachomatis-Infektion	3.463		85,7	3.851		95,3
Clostridioides difficile-Enteritis	2.303	2	57,0	2.707		67,0
Clostridioides difficile, schwerer Verlauf	338	36	8,4	284	49	7,0
COVID-19 ³⁾	13.364	160	330,6	21.926	304	542,4
Creutzfeldt-Jakob-Krankheit	8	8	0,2	4	2	0,1
Cytomegalievirus-Nachweis	760	2	18,8	799		19,8
Denguefieber	41		1,0	66		1,6
Diphtherie	3	1	< 0,1	2		< 0,1
Echinokokkose	5		0,1	8		0,2
Enterohämorrhagische Escherichia coli-Erkrankung	324	1	8,0	291		7,2
Enterobacterales-Nachweis ¹⁾	336	2	8,3	314	2	7,8
Enterovirus-Infektion	2.853		70,6	3.049		75,4
Frühsommer-Meningoenzephalitis	48		1,2	63		1,6
Gasbrand	4	1	0,1			
Giardiasis	218		5,4	207		5,1
Gruppe B-Streptokokken-Infektion	1.769		43,8	1.885		46,6
Haemophilus influenzae-Infektion, invasiv	74	5	1,8	82	2	2,0
Hämolytisch-urämisches Syndrom, enteropathisch	2		< 0,1	4	1	0,1
Hantavirus-Erkrankung	5		0,1	6		0,1
Hepatitis A	42	1	1,0	29		0,7
Hepatitis B	353		8,7	461	1	11,4
Hepatitis C	234		6,0	239	1	5,9
Hepatitis D	3		< 0,1	5		0,1

Fortsetzung: Erfasste Infektionskrankheiten im Freistaat Sachsen

Meldekategorie	Jahr 2025			Jahr 2024		
	Infektion	Tod	Inzidenz**	Infektion	Tod	Inzidenz**
Hepatitis E	413	1	10,2	406	4	10,0
Herpes zoster	2.283	4	56,5	1.986	1	49,1
Influenza	50.248	229	1.243,0	22.115	118	547,1
Keuchhusten	843		20,9	1.765	1	43,7
Krätze	1.768		43,7	615		15,2
Kryptosporidiose	245		6,1	374		9,3
Legionellose	153	8	3,8	134	8	3,3
Leptospirose	12		0,3	11		0,3
Listeriose	36	4	0,9	49	2	1,2
Lyme-Borreliose	2.637		65,2	1.629		40,3
Malaria	24		0,6	23	1	0,6
Masern	11		0,3	21		0,5
Meningokokken-Erkrankung, invasiv	15	4	0,4	9	2	0,2
Mpox	33		0,8	6		0,1
MRSA ⁴⁾ -Infektion, invasiv	71	6	1,8	71	4	1,8
MRSA-Nachweis, PVL ⁵⁾ -Bildner	179	1	4,4	219		5,4
Mumps	20		0,5	10		0,2
Mycoplasma spp.-Infektion	9.928		245,6	27.770		687,0
Norovirus-Enteritis	6.879	9	170,2	7.769	6	192,2
Ornithose	4		0,1	3		< 0,1
Orthopocken (andere)				1		< 0,1
Parainfluenza-Infektion	4.440	1	109,8	4.192	1	103,7
Paratyphus	1		< 0,1	2		< 0,1
Pneumokokken-Erkrankung, invasiv	515	28	12,7	454	20	11,2
Pseudomonas aeruginosa-Nachweis ²⁾	130		3,2	143	5	3,5
Q-Fieber	1		< 0,1	8		0,2
Respiratory-Syncytial-Virus-Infektion	8.481	22	209,8	6.666	22	164,9
Ringelröteln	97		2,4	859		21,2
Rotavirus-Erkrankung	3.319	3	82,1	2.152	3	53,2
Salmonellose	669	3	16,5	770	1	19,0
Shigellose	169		4,2	118		2,9
Syphilis	291		7,2	335		8,3
Toxoplasmose	22		0,5	30		0,7
Tuberkulose	163	6	4,0	161	3	4,0
Tularämie	13		0,3	13		0,3
Typhus	3		< 0,1	2		< 0,1
Vibrionen	3		< 0,1	5		0,1
West-Nil-Virus-Infektion				8		0,2
Windpocken	1.899		47,0	1.857		45,9
Yersiniose	394		9,7	354		8,8
Zikavirus-Infektion	1		< 0,1	1		< 0,1
angeborene Infektion	11		0,3	9		0,2
Tod an sonstiger Infektionskrankheit		122			168	

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

2) mit erworbener Carbapenem-Resistenz oder bei gleichzeitigem Vorliegen von phänotypischer Resistenz gegen Acylureido-Penicilline, Cephalosporine der dritten und vierten Generation, Carbapeneme & Fluorchinolone

3) Coronavirus disease 2019

4) Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus*

5) Panton-Valentine-Leukozidin

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

** Erkrankungen bzw. Fälle pro 100.000 Einwohner

Bevölkerung Sachsen 2025 Stand 31.12.2024

Bevölkerung Sachsen 2024 Stand 31.12.2023

Amtliche Lebensmitteluntersuchung

Tabelle 2.1: Übersicht über Probeneingänge und Beanstandungen

Probenart	Probenzahl	beanstandet	
		Anzahl	in %
Beschwerdeprobe	110	35	31,8
Monitoringuntersuchung	1	0	0,0
Planprobe	19.778	3.086	15,6
Verdachtsprobe	320	69	21,6
Verfolgssprobe	136	26	19,1
Vergleichsprobe (zur Beschwerdeprobe)	34	7	20,6
Zoll-/Importprobe	49	8	16,3
Gesamt *	20.428	3.231	15,8

* Stand 13.04.2026, 23 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	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. 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, § 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	freiwillige Vereinbarungen, AerosolpackungsV, BedGgstV, BfR, BVL, Verbände, freiwillige Vereinbarungen, ChemG, DVO (EU) 2018/775, DVO (EU) Nr. 1337/2013, DVO (EU) Nr. 29/2012, 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, 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
32	Gentechnisch veränderte Organismen - fehlende Kennzeichnung	Art. 13 VO (EG) Nr. 1829/2003, Art. 4 VO (EG) Nr. 1830/2003
33	Irreführend (einschließlich Bezeichnungsschutz)	Art. 20 VO (EG) Nr. 1223/2009, Art. 3 (2) VO (EG) Nr. 1935/2004, VO (EU) Nr. 655/2013, §§ 25, 26 WeinG, Art. 7 VO (EG) Nr. 1169/2011, Art. 5 VO (EU) Nr. 251/2014, LFGB, § 18 Abs. 1 TabakerzG, §§ 10, 11, 18 TabakerzV, Art. 78 VO (EU) Nr. 1308/2013, §27 LFGB Tätowiermittel
34	Nicht rechtskonforme gesundheitsbezogene Angabe	VO (EG) Nr. 1924/2006, DelVO (EU) 2016/127, DelVO (EU) 2016/128, DelVO (EU) 2017/1522
35	Nicht rechtskonforme nährwertbezogene Angabe	VO (EG) Nr. 1924/2006, DelVO (EU) 2016/127, DelVO (EU) 2016/128, DelVO (EU) 2017/1522

Fortsetzung: Katalog der Beanstandungsgründe

Kode	Beanstandungsgrund	Rechtsgrundlage (beispielhaft)
36	Unzulässige krankheitsbezogene Angabe	Art. 7 Abs. 3 VO (EG) Nr. 1169/2011
37	Nicht rechtskonforme Angaben zu Zusatzstoffen oder Allergenen	VO (EU) Nr. 1169/2011, DVO (EU) Nr. 828/2014, DelVO (EU) 2019/33, LMIDV, LMZDV, VO (EG) Nr. 1333/2008, WeinV
41	Abweichung von Gemeinschaftsrecht – mikrobiologische Ursache	Art. 4 VO (EG) Nr. 852/2004, Art. 8 VO (EG) Nr. 1223/2009, VO (EG) Nr. 2073/2005
42	Abweichung von nationalen Rechtsvorschriften – mikrobiologische Ursache	§ 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, LFGB
52	Kontaminanten, Überschreitung von Höchstgehalten, Beurteilungswerten	§§ 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	VO (EG) Nr. 396/2005, § 5 i. V. m. Anlage 3 TabakerzV, § 9 (1) Nr. 1 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, § 31 (1) LFGB, 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, § 27 WeinG, § 5 TabakerzG, §§ 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	51	52	53	54	61	62	63
Lebensmittel	18.492	2.851	15,4	56	9	20	6	1.667	677	155	78	19	300	38	257	26	136	19	26	94	28	14	46	
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	202	51	25,2	1				45	7	1	2		8			2								
Eier und Eiprodukte	366	20	5,5					18	1								1		1	1				
Eis und Desserts	1.015	206	20,3					82	56				15	1	77		1							
Fische, Meeressrüchte und -Erzeugnisse	1.134	118	10,4	1				60	58		1		2		6	3	5	2	2	5				
Fleisch und Fleischprodukte	3.750	459	12,2	4				183	126	2	2	2	26	2	55	20	88		12	15	1	1		
Getränke, alkoholisch	762	140	18,4	20	1			119	16	4	2	2	2				1			6		1	1	
Getränke, nicht-alkoholisch	510	85	16,7					44	19	12	4	1	2				4	2	1	4			4	
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	2.393	373	15,6			5		175	68	6	11	1	130		70		3	6	2	4	3	3	7	
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	176	27	15,3					19	6	3	1	1										3		
Kaffee und Tee	321	61	19,0			3		43	17	11	4		1							1	5			
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	373	94	25,2			2		78	24	1	3		35					1	1	5	1		6	
Keine Erzeugnisse nach LFGB	1	1	100,0			1												1						
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	394	170	43,1	6	8	6	6	132	70	74	9	3	1					1	1	1	1	3	7	
Milch und Milchprodukte	1.622	141	8,7					93	24	2	1		1	8	13		4			10				
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	177	17	9,6					11	2	5	2							1	2		1		1	
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	1.683	194	11,5	2		2		122	30	9	19	2	8		5	1	9	3	1	14	13	1		
Schnecken, Amphibien, Reptilien, Insekten und -Erzeugnisse	4		0,0																					
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	470	76	16,2	4				50	13	6	6			1	1		5			9			4	
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	255	63	24,7					47	24	5	2		1							1				
Wasser	405	43	10,6	9				9	2					25			9			8				
Würzende Zutaten und Soßen	801	176	22,0	4				114	58	11	7	7	18		4		1		3	5	5	1	7	
Zugesetzte Stoffe	284	70	24,6	3		1		65	3	1	1		1		1							1		
Zusammengesetzte Speisen	1.394	266	19,1	2				158	53	2	1		49	1	25		5	2		5			7	

Tabelle 2.3: Untersuchung von Tabakerzeugnissen

Warengruppe	n	bea.	in %	14	15	16	31	33	51	61	63
Tabakerzeugnisse, verwandte Erzeugnisse, Bedarfsgegenstände für Erzeugnisse nach TabakerzG	23	15	65,2	3	7	3	6	3	3	1	2
Keine Erzeugnisse nach TabakerzG	5		0,0								
Tabakersätze	3	3	100,0	3					3		1
Tabakerzeugnisse	11	9	81,8		4	3	3			1	1
Rauchlose Tabakerzeugnisse	4	4	100,0			3				1	
Rauchtabakerzeugnisse	7	5	71,4		4		3				1
Verwandte Erzeugnisse nach TabakerzG	4	3	75,0		3		3	3			

Tabelle 2.4: Untersuchung von Bedarfsgegenständen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	15	31	33	41	43	61	62	63
Bedarfsgegenstände	1.150	202	17,6	12	7	126	6	1	2	78	1	1
Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	257	55	21,4		2	41	2			15		
Accessoires	68	27	39,7			25				4		
Bedarfsgegenstände zur Körperpflege	2	1	50,0		1							
Bekleidung	124	14	11,3			11				4		
Gegenstände zur Veränderung des Äußeren	7	3	42,9		1		2			2		
Sonstige Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	56	10	17,9			5				5		
Bedarfsgegenstände mit Mundschleimhautkontakt	2	2	100,0			2						
Keine Bedarfsgegenstände nach LFGB	1		0,0									
Lebensmittel-Bedarfsgegenstände	710	68	9,6	10	1	20	3			39		
Mittel zur Raumluftverbesserung	4	1	25,0			1						
Spielwaren und Scherzartikel	144	55	38,2	2	4	42		1	2	23	1	1
Aktionsspielzeuge	36	16	44,4	1		9		1	2	9		
Bauen und Konstruieren	4		0,0									
Dual Use-Spielwaren	18	10	55,6		4	9				5		1
Funktionelle Spielzeuge nach DIN 71-1	1	1	100,0			1						
Gesellschafts- und Geduldsspiele	1	1	100,0			1						
Lernen und Entdecken	17	6	35,3			4				2		
Malen und Gestalten	6		0,0									
Puppen, Figuren und Zubehör	18	10	55,6			10				5		
Puzzles	11	2	18,2			1				1	1	
Rollenspielzeuge	25	6	24,0	1		4				1		
Spiele und Bewegen	7	3	42,9			3						
Waschmittel, Reinigungsmittel und Pflegemittel für den häuslichen privaten Gebrauch und für die Lebensmittelproduktion	32	21	65,6			20	1			1		
Reinigungsmittel und Pflegemittel	24	13	54,2			13	1					
Waschmittel und Hilfsmittel für Textilien	8	8	100,0			7				1		

Tabelle 2.5: Untersuchung von kosmetischen Mitteln

Warengruppe	n	bea.	in %	12	14	15	31	33	42	51	52	61
Kosmetische Mittel und Tätowiermittel	763	163	21,4	1	1	33	111	54	1	3	1	12
Haar- und Kopfhautmittel	140	29	20,7			5	19	10		1		1
Haar- und Kopfhautpflegemittel	32	9	28,1				5	5		1		1
Haar- und Kopfhautreinigungsmittel	40	3	7,5			1	1	2				
Haarbehandlungsmittel	26	9	34,6			3	6	3				
Mittel zur Beeinflussung der Haarfarbe	42	8	19,0			1	7					
Haar- und/oder Hautmittel als Kombiprodukte	13	2	15,4			1	1					
Hautmittel	520	100	19,2			23	62	37	1	2	1	4
Dekorative Kosmetik	55	12	21,8			4	9	1		1	1	3
Hautbehandlungsmittel	54	7	13,0				4	4				
Hautpflegemittel	201	34	16,9			6	21	13	1	1		
Hautreinigungsmittel	129	31	24,0			8	16	17				1
Mittel zur Beeinflussung des Körpergeruchs	25	9	36,0			2	8					
Rasierprodukte und Pre-Shave-/After-Shave-Produkte	11	2	18,2				1	1				
Sonnenschutzmittel und Sonnenpflegemittel	44	4	9,1			2	2	1				
Sonstiges Hautmittel	1	1	100,0			1	1					
Keine Kosmetischen Mittel nach VO (EG) Nr. 1223/2009	4	1	25,0	1								
Mundmittel	33	1	3,0		1							
Nagelmittel und Nagelhautmittel	30	11	36,7			4	10					
Rohstoffe	1		0,0									
Aromastoff/Riechstoff	1		0,0									
Tätowiermittel und Permanent Make-Up	22	19	86,4				19	7				7

Tabelle 2.6: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	51	52	53	54	61	63
Lebensmittel	18.492	2.851	15,4	56	9	20	6	1.667	675	154	78	19	300	38	256	27	136	19	26	94	28	14	46
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	202	51	25,2	1				45	7	1	2		8			2							
Nicht süße Brotaufstriche	25	8	32,0					6	1		2		1										
Süße Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	177	43	24,3	1				39	6	1			7			2							
Eier und Eiprodukte	366	20	5,5					18	1								1		1	1			
Eier	348	18	5,2					16	1								1		1	1			
Eierzeugnisse	18	2	11,1					2															
Eis und Desserts	1.015	206	20,3					82	56				15	1	77	1							
Puddinge, Cremespeisen, Desserts, süße Soßen und deren Pulver	153	22	14,4					14	11				1		1		1						
Speiseeis	862	184	21,3					68	45				14	1	76								
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	1.134	118	10,4	1				60	58		1		2		6	3	5	2	2	5			
Fische und Fischzuschnitte unverarbeitet	462	40	8,7					20	19						3		2		1	1			
Fischerzeugnisse	432	49	11,3					26	16		1		2		2	3	3	1	1	3			
Meeresfrüchte	181	20	11,0					11	17						1					1			
Meeresfrüchte-Erzeugnisse	59	9	15,3	1				3	6									1					
Fleisch und Fleischprodukte	3.750	459	12,2	4				183	126	2	2	2	26	2	55	20	88		12	15		1	1
Erzeugnisse aus gestückeltem Fleisch	236	23	9,7					10	10						4								
Erzeugnisse aus gewolfrem oder ähnlich zerkleinertem Fleisch	859	129	15,0	1				12	34					1	15	5	65						1
Fleischteilstücke (warmblütiger Tiere)	1.000	59	5,9					25	6	1	1	1	1		12	2	14		5	6			
Gegarte Pökelfleischprodukte	77	10	13,0					5	6													1	
Innereien	76	12	15,8	2				2									1		7	2			
Rohe Pökelfleischprodukte	100	7	7,0					1	4				1		2								
Tierkörper, Tierkörperbestandteile und sonstiges Fleisch (warmblütiger Tiere)	95	3	3,2					3	1														
Wurstwaren	1.307	216	16,5	1				125	65	1	1	1	24	1	22	13	8			7			
Getränke, alkoholisch	762	140	18,4	20	1			119	16	4	2	2	2				1			6		1	1
Bierähnliche Getränke und Mischungen mit Bier	7	2	28,6					2															
Biere, Biermischgetränke und Vor- und Nebenprodukte für die Bierherstellung	232	41	17,7					38	2	3	2	1					1						
Spirituosen und deren Mischgetränke auch Vor- und Nebenprodukte für die Spirituosenherstellung	158	50	31,6	19				37	11	1		1	1							2			
Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung, auch Erzeugnisse aus Wein	22		0,0																				

Fortsetzung: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bes.	in %	11	12	14	15	31	33	34	35	36	37	41	42	43	44	51	52	53	54	61	63
Vor- und Nebenprodukte für die Bier- und Spirituosenherstellung	1		0,0																				
Weinähnliche Getränke (Obst-/Fruchtweine) sowie Weiterverarbeitungserzeugnisse	89	16	18,0					13	2				1							2			1
Weine, auch (teilweise) entalkoholisiert, auch Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung	253	31	12,3	1	1			29	1										2			1	
Getränke, nicht-alkoholisch	510	85	16,7					44	19	12	4	1	2				4	2	1	4			4
Alkoholfreie Getränke	207	37	17,9					16	5	5	2		1				4	2		4			4
Fruchtsäfte und Fruchtsafterzeugnisse	228	23	10,1					17	4	3		1							1				
Gemüsesäfte und Gemüsafterzeugnisse	26	5	19,2					3		1	1												
Sirupe, Getränkepulver und Vor- und Nebenprodukte für die Getränkeherstellung	49	20	40,8					8	10	3	1		1										
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	2.393	373	15,6		5			175	68	6	11	1	130		70		3	6	2	4	3	3	7
Brote und Kleingebäcke	551	71	12,9					27	12	5	5	1	40					2		1			3
Feine Backwaren	1.246	237	19,0		3			109	42		2		73		68		3	4	1	2			4
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	164	12	7,3					6	1	1			3								3	1	
Getreideähnliche Erzeugnisse	6	1	16,7					1															
Getreideerzeugnisse und Erzeugnisse aus getreideähnlichen Pflanzenkörnern	187	23	12,3			2		13	4		4		5						1	1		2	
Müslis und ähnliche Getreidemischungen mit anderen Lebensmitteln	12	1	8,3					1															
Teigwaren	127	15	11,8					9	5				4		2								
Vormischungen, Massen und Teige	100	13	13,0					9	4				5										
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	176	27	15,3					19	6	3	1	1										3	
Andere süßende Zutaten	23	1	4,3					1															
Honige und andere Imkereierzeugnisse	105	21	20,0					15	4	3	1	1										3	
Zucker	48	5	10,4					3	2														
Kaffee und Tee	321	61	19,0			3		43	17	11	4		1							1	5		
Kaffee und Kaffeeersatzstoffe	129	16	12,4					14	1	3	3												
Tees und teeähnliche Erzeugnisse	192	45	23,4			3		29	16	8	1		1							1	5		
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	373	94	25,2		2			78	24	1	3		35					1	1	5		1	6
Kakao	64	4	6,3					4	1													1	
Riegel und Schnitten	12	6	50,0					5	2		2												
Schokolade und Schokoladenerzeugnisse	141	45	31,9					36	11				18						1	3			4
Süßwaren	156	39	25,0		2			33	10	1	1		17					1		2			2

Fortsetzung: Untersuchung von Lebensmittelproben, aufgeschlüsselt nach Produktgruppen

Warengruppe	n	bea.	in %	11	12	14	6	6	132	70	74	34	35	36	37	41	42	43	44	51	52	53	54	61	63
Keine Erzeugnisse nach LFGB	1	1	100,0				1													1					
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	394	170	43,1	6	8	6	6	6	132	70	74	34	9	3	1					1	1	1	1	3	7
Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke (bilanzierte Diäten)	12	4	33,3						4																
Lebensmittel für gewichtskontrollierende Ernährung	40	11	27,5						9	2	1	2	2		1										
Nahrungsergänzungsmittel	201	132	65,7	4	8	6	6	6	99	67	69	4	3							1	1	1	1		7
Säuglings- und Kleinkindernahrungen	137	22	16,1	2					19	1	4	3												3	
Sportlernahrung/Erzeugnisse für Leistungs- und Stoffwechselveränderung	4	1	25,0						1																
Milch und Milchprodukte	1.622	141	8,7						93	24	2	1	1	1	8	13	4							10	
Erzeugnisse mit Milchbestandteilen	2		0,0																						
Käse	862	94	10,9						64	22		1			6	4	4								6
Milch	399	17	4,3						14						1										2
Milcherzeugnisse	355	30	8,5						15	2	2		1	1	9										2
Vor- und Nebenprodukte der Käseherstellung	4		0,0																						
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	177	17	9,6						11	2	5	2								1	2	1			1
Erzeugnisse aus Nüssen, anderen Früchten mit holziger Schale oder Ölsamen	101	10	9,9						6	2	3	2								1	2				1
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale und Ölsamen	76	7	9,2						5		2													1	
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	1.683	194	11,5	2		2			122	30					8		5	1	9	3	1	14	13	1	
Erzeugnisse aus stärkehaltigen Wurzeln und Knollen	1		0,0																						
Gemüse, auch tiefgefroren	408	40	9,8	1		1			18	1			5				1	1	6	1		5	4	1	
Gemüseerzeugnisse	270	41	15,2						25	21	5	3	1				1	1	1	2				3	
Kartoffelerzeugnisse	86	8	9,3	1					6	3			1				1								
Kartoffeln und stärkehaltige Wurzeln und Knollen	78	6	7,7						3				1					1					1		
Obst	402	37	9,2						18				3		7				1			6	2		
Obsterzeugnisse	189	35	18,5						32	3	3	5			1						1	1	1		
Pilze	74	8	10,8				1		4													2	1		
Pilzerzeugnisse	175	19	10,9						16	2	1	1	1				2						1		
Schnecken, Amphibien, Reptilien, Insekten und -Erzeugnisse	4		0,0																						
Schnecken und Schneckenerzeugnisse	4		0,0																						
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	470	76	16,2	4					50	13	6	6				1	1		5						4
Butter, Buttererzeugnisse und andere Streichfette	303	38	12,5	2					30	2	1	2				1	1		5						3
Fette und Öle	167	38	22,8	2					20	11	5	4													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	51	52	53	54	61	63
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	255	63	24,7					47	24	5	2		1							1			
Vegane Ersatzprodukte für Milch, Milcherzeugnisse und Käse	90	20	22,2					19	4		1									1			
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte für Fisch, Krebs- und Weichtiere und Erzeugnisse	5	4	80,0					3	1		1												
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte für Fleisch und Fleischerzeugnisse	160	39	24,4					25	19	5			1										
Wasser	405	43	10,6	9				9	2					25			9			8			
Brauchwasser, Rohwasser, Trinkwasser	72	13	18,1	2				2	1					10									
Wasser als Lebensmittel	333	30	9,0	7				7	1					15			9			8			
Würzende Zutaten und Soßen	801	176	22,0	4				114	58	11	7	7	18		4		1		3	5	5	1	7
Emulgierete Soßen	122	25	20,5					8	10	1	3	1	9		2		1						2
Gewürze	307	48	15,6	1				30	9	2	1	2			1				3	2	5		4
Herzhafte Soßen und Würzpasten	185	45	24,3					36	14	4	2	1	5		1					1			1
Mayonnaisen und -erzeugnisse	37	15	40,5	1				9	7											2			
Würzmittel	150	43	28,7	2				31	18	4	1	3	4									1	
Zugesetzte Stoffe	284	70	24,6	3		1		65	3	1	1		1		1							1	
Aroma	60	5	8,3	3		1		3					1										
Isolierte Lebensmittelbestandteile	20		0,0																				
Vitamine	1		0,0																				
Zubereitungen mit zugesetzten Stoffen als zweckbestimmende Zutat	155	42	27,1					41	1						1								
Zusatzstoffe	48	23	47,9					21	2	1	1											1	
Zusammengesetzte Speisen	1.394	266	19,1	2				158	53	2	1		49	1	25		5	2		5			7
Belegte und gefüllte Backwaren	31	3	9,7					2					1										
Eibasierte zusammengesetzte Speisen	15	2	13,3					1					1										
Feinkostsalate	411	125	30,4					80	26	1			21		12		3	1		1			5
Fischbasierte zusammengesetzte Speisen	76	10	13,2					6	2				1		1					1			
Fleischbasierte zusammengesetzte Speisen	240	34	14,2	2				16	13	1			4		3		1			1			1
Gemüse/Pflanz/Getreidebasierte zusammengesetzte Speisen	125	12	9,6					6	2				4		1								
Kartoffelbasierte zusammengesetzte Speisen	28	2	7,1					1	1														
Pasta/Teigwaren-basierte zusammengesetzte Speisen	137	14	10,2					6	1				3	1	4					1			
Reisbasierte zusammengesetzte Speisen	51	3	5,9					1									1	1					
Suppen, Eintöpfe, Brühen, Mischungen zur Herstellung von zusammengesetzten Speisen	262	61	23,3					39	8		1		14		4					1			1
Teigbasierte zusammengesetzte Speisen	18		0,0																				

Tabelle 2.7: Elementanalytik – Anzahl der Proben und Beanstandungen

Warengruppe / Probenart	Anzahl Proben	Zahl der Beanstandungen mit Beanstandungsgründen			
		Kennzeichnung/ Aufmachung	Gesundheits- schädlich	inakzeptable Kontamination	Andere Beurteilungen
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	40	0	0	2	0
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen	1	0	0	0	0
Eier und Eiprodukte	3	0	0	0	0
Eis und Desserts	2	0	0	0	0
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	48	14	0	0	0
Fleisch und Fleischprodukte	69	13	0	0	0
Getreide, Getreideerzeugnisse und Backwaren	131	1	0	1	1
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	4	0	0	0	0
Kaffee und Tee	3	1	0	0	0
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse	31	0	0	0	0
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	81	6	0	0	0
Milch und Milchprodukte	39	12	0	0	0
Nicht-alkoholische Getränke, Obst- und Gemüsesäfte	63	2	0	0	0
Nüsse und Ölsamen und -Erzeugnisse	3	0	0	0	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	157	4	2	0	2
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	3	0	0	0	0
Säuglings- und Kleinkindernahrungen	18	1	0	0	0
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	5	0	0	0	0
Wasser	100	0	0	0	2
Würzmittel, Gewürze, Aromen, Hilfsmittel, Zusatzstoffe	62	2	0	2	1
Zusammengesetzte Speisen	2	1	0	0	0
Kosmetische Mittel und Tätowiermittel	140	7	0	4	4
Bedarfsgegenstände	394	1	0	4	19
Summe	1.461			110	

Tabelle 2.8: Untersuchungen auf Dioxine und polychlorierte Biphenyle (inkl. Proben KOPKONT und Monitoring)

Warengruppe	Dioxine				dl-PCB				Dioxine + dl-PCB				Summe ndl-PCB				Summe PBDE			
	[pg PCDD/F-TEQ/g; upper bound]*	Anzahl Proben	Max	Medi-an	[pg PCB-TEQ/g; upper bound]**	Anzahl Proben	Max	Medi-an	[pg WHO-TEQ/g; upper bound]***	Anzahl Proben	Max	Medi-an	[ICES-6 ng/g; upper bound]****	Anzahl Proben	Max	Medi-an	[PBDE-9 µg/kg; upper bound]*****	Anzahl Proben	Max	Medi-an
Milch (Kuh) ¹	13	0,17	0,31	0	0	13	0,11	0,41	0	13	0,27	0,72	0	13	0,43	1,0	0,004	0,050	0	0
Butter ¹	3	0,16	0,22	0	0	3	0,10	0,14	0	3	0,28	0,32	0	3	0,48	0,79	0,089	0,10	0	0
Ei (Huhn, Strauß, Wachtel) ¹	25	0,25	4,0	0	0	25	0,078	1,6	0	25	0,32	5,6	0	25	0,69	6,5	0,036	6,7	3	3
Fleisch/Fett																				
Kalb ¹	3	0,28	0,45	0	0	3	0,19	0,26	0	3	0,40	0,70	0	3	1,4	1,7	0,005	0,005	0	0
Schwein ¹	4	0,11	0,14	0	0	4	0,011	0,11	0	4	0,12	0,25	0	4	0,36	0,37	0,22	0,22	0	0
Ente/Gans/Pute ¹	8	0,32	1,2	0	0	8	0,18	0,44	0	8	0,44	1,4	0	8	0,83	2,0	0,034	0,21	0	0
Huhn ¹	14	0,16	0,59	0	0	14	0,020	0,70	0	14	0,18	0,92	0	14	0,52	2,8	0,006	0,034	0	0
Ziege ¹	2	0,23	0,38	0	0	2	0,41	0,62	0	2	0,65	1,0	0	2	0,81	1,0	0,008	0,008	0	0
Wild ^{1/2}	11 / 4	2,7 / 0,006	6,2 / 0,020	0	0	11 / 4	9,8 / 0,009	17 / 0,010	0	11 / 4	13 / 0,015	22 / 0,030	0	11 / 4	102 / 0,044	246 / 0,055	0 / 1	0 / 0,007	0	0
Pferd ¹	2	0,70	0,91	0	0	2	1,5	1,6	0	2	2,2	2,4	0	2	3,2	3,2	0,11	0,21	0	0
Kaninchen ⁴	1	0,16	0,16	0	0	1	1	0,14	0	1	0,30	0,30	0	1	0,013	0,013	0,039	0,039	0	0
Strauß ²	1	0,018	0,018	0	0	1	0,008	0,008	0	1	0,026	0,026	0	1	0,005	0,005	0,039	0,044	0	0
Fleisch Konserve ¹	3	0,26	0,36	0	0	3	0,019	0,027	0	3	0,27	0,38	0	3	0,30	0,35	0,043	0,16	0	0
Leber (Kalb, Schwein, Wild, Schaf, Pferd) ²	12	0,024	0,60	0	0	12	0,011	0,38	0	12	0,041	0,98	0	12	0,065	2,2	0,043	0,16	0	0
Fisch																				
Karpfen, Forelle, Hecht ²	8	0,051	0,13	0	0	8	0,045	0,14	0	8	0,086	0,22	0	8	0,47	1,7	0,053	0,19	0	0
Dorschleber ²	3	1,3	2,5	0	0	3	6,0	11,8	0	3	7,3	14,4	0	3	58,0	82,1	5,1	5,1	0	0
Öle ¹	2	0,031	0,060	0	0	2	0,028	0,051	0	2	0,085	0,10	0	2	0,029	0,038	0,38	0,53	0	0
Grünkohl ²	2	0,024	0,026	0	0	2	0,007	0,007	0	2	0,030	0,032	0	2	0,088	0,11	0	0	0	0
getrocknete Kräuter ²	4	0,040	0,11	0	0	4	0,011	0,17	0	4	0,054	0,13	0	4	0,038	0,039	0	0	0	0
Honig ²	1	0,11	0,11	0	0	1	0,007	0,007	0	1	0,12	0,12	0	1	0,022	0,022	0	0	0	0
NEM ¹	6	0,17	0,52	0	0	6	0,019	0,99	0	6	0,17	1,5	0	6	1,0	3,5	0,18	0,56	0	0
Zusatzstoffe ²	3	0,039	0,076	0	0	3	0,005	0,027	0	3	0,063	0,080	0	3	0,047	0,89	0	0	0	0
Säuglings- und Kleinkind-nahrung ³	5	0,005	0,007	0	0	5	0,001	0,001	0	5	0,005	0,008	0	5	0,004	0,007	0,003	0,018	0	0
Summe Lebensmittel	141					141				141				141					96	
Futtermittel	44					38				38				0						
Kooperation	3					3				3				0						

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 Dibenzopara-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 Dibenzopara-dioxinen (PCDD), polychlorierten Dibenzofuranen (PCDF) und polychlorierten Biphenylen (PCB)) in Pikogramm pro Gramm
***** Summe aus PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 und PCB180 in Nanogramm pro Gramm
Summe aus BDE 209, BDE 183, BDE 154, BDE 153, BDE 100, BDE 99, BDE 49, BDE 28 in Mikrogramm pro Kilogramm

dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle
nicht-dioxinähnliche polychlorierte Biphenyle
> AL
> HG
> BW
> Beurteilungswert ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit
> Berücksichtigung der Messunsicherheit

Tabelle 2.9: 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	37	0	0	9
Mais	19	1	0	1
Reis	25	0	0	0
Tomate	0	0	0	0
Leinsamen	0	0	0	0
Raps	0	0	0	0
Screening*	8	0	0	0
Papaya	0	0	0	0
Screening auf gv**-Mikroorganismen per Antibiotikaresistenzgene	3	0		
spezifischer Nachweis von gv-Enzymen***	0	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 2.10: 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	1	1		
Brot	3	3			
Brotaufstrich	2	1	1		
Brotvormischung	1	1			
Feine Backware	3	3			2
Geleerzeugnis	2	2			
Gemüseerzeugnis	21	10	11	2	4
Getreide	6	6		1	
Getreidebeikost	1		1		
Getreideerzeugnis	3	3			
Getreidemahlerzeugnis	5	1	4		
Gewürzsalz	1	1			
Knabbererzeugnis	7	7		1	2
Mahlzeigersatz für gewichtskontrollierende Ernährung	1	1			
Müslimischung	3	1	2		
Salat	1		1		
Soße	1	1			
Teeähnliches Erzeugnis	1	1			
Teigware	8	6	2		
Veganes Ersatzprodukt	11	9	2		3
Würzmischung/-paste	2	2			
Zubereitung mit Lebensmittelzusatzstoff / Lebensmittel- telzutat	2	2			

Tabelle 2.11: Untersuchungen auf Allergene, aufgeschlüsselt nach Warengruppen

Warengruppe	Proben- zahl	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	
Aroma	1					1							
Backmischung	9	7 (2)		4	4	2	4			4	4		
Backware	1	1											
Brot	85	72 (15)	2	17	41	4 (1)	42	1	1	41 (6)	41		
Brotaufstrich	12	3		6 (1)	7	1	10 (4)	2	2	7	7		
Brotteig/-vormischung	4	4 (1)			1		1			1	1		
Brühwurst	6					1	6	6	6				
Dessert	5	4		1		1	1						
Dressing	6	1	4 (3)			1 (1)	1	1	1				
Eibasierte Speise	2	1	1			1 (1)	1	1 (1)	1				
Eis	6		2	2		4	2						
Emulgierte Soße	8	5	4 (1)			1	1	1	1 (1)				
Erzeugnis aus Kartoffelteig	1	1											
Erzeugnis aus Nüssen	3	1		3	2		3			2	2		
Erzeugnis zum Zubereiten von Suppe	1	1					1	1	1				
Feine Backware	97	19 (3)	13 (2)	53 (1)	52	27 (11)	71 (13)	4	4	52 (2)	52		
Fleischwaren	10	1	1	1	1	2	8	7	7	1	1		
Fruchteis	1		1			1							
Gemüse/Pilz/Getreidebasierte Speise	4	2	1		1		1			1	1		
Gemüseerzeugnis	6	5	1		1	2	1			1	1		
Getränkpulver	1					1							
Getreide	7	7											
Getreidebeikost	1	1											
Getreideerzeugnis	4	4 (1)			1		1			1	1		
Getreidemahlerzeugnis	23	23 (4)		1	1		1			1 (1)	1		
Getreidestärke	1	1											
Gewürzsalz / -mischung /-zubereitung	6	1			1		5	5	5 (1)	1	1		
Kartoffelkloß-Erzeugnis	1	1											
Käseerzeugnis	1		1				1	1	1				
Kleingebäck	29	25 (11)	1	4	14	2	14			14 (4)	14		
Knabbererzeugnis	8	7					1	1	1				
Krabbenfleisch-Erzeugnis	1												1
Lebkuchen	3			2	2	1	2			2	2		
Likör	6			1	1	4 (1)	2			1	1		
Mahlzeiteratz für gewichts- kontrollierende Ernährung	1	1											
Milcheis	2			2	2		2 (1)			2	2		
Müsli	3	3											
Nuss und Ölsamen	1			1			1						
Nussbasierter Riegel	1	1		1	1		1			1	1		
Obsterzeugnis	1				1		1	1	1	1	1		
Pasta/Teigwaren-basierte Speise	6	1		1	1	4	4	3	3	1	1		
Praline	10	3		8 (1)	8		9 (4)	4	4	8 (3)	8		
Reisbasierte zusammengesetz- te Speise	3	1	1			1	2	2	2				1
Salat	14	1	1 (1)			7	7	7	7 (1)				
Salatsoße	13	2	5			4	2	2 (1)	2				

Fortsetzung: Untersuchungen auf Allergene, aufgeschlüsselt nach Warengruppen

Warengruppe	Proben- zahl	Anzahl der auf diese Parameter untersuchten Proben* (davon fehlende Kenntlichmachung)											Krebs- tier
		Gluten	Ei	Erdnuss	Soja	Milch	Scha- len- früchte	Sellerie	Senf	Sesam	Lupine	Fisch	
Schokolade/-erzeugnis	19	2 (1)	3	18	18	2 (1)	19 (5)	6	6	18	18		
Softeis	1					1							
Sorbet	1					1							
Soße	3	3											
Speiseeis	19	1	2	12	8	8 (3)	12 (4)	2	2	8	8		
Spirituosenhaltiges Misch- getränk	1			1	1		1			1	1		
Suppe	19	9 (1)	1	2	3	8	14	12 (2)	12 (1)	3	3	2	
Süßware	10	5	2	6	6	1	7 (1)	2	2	6	6		
Teeähnliches Erzeugnis	3	2				1							
Teig	4	2 (1)	2	2	4		3	1	1	4	4		
Teigware	14	12	5		2	1	2			2	2		
Veganes Ersatzprodukt	20	8	2	3	6	3	13	6	6	6	6		
Wurst	5					1	5	5	5 (3)				
Würzmischung / -paste	2	1					1	1	1 (1)				
Zubereitung mit Lebensmittel- zusatzstoff	4	4											
Gesamt		260	56	152	191	100	287	85	85	191	191	2	2

* Mehrfachnennung von Proben ist möglich

Tabelle 2.12: Pflanzenschutzmittel-Rückstandssituation in Lebensmitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs

Warengruppe	Proben insgesamt	Proben ohne Rückstände				Probenanzahl/-anteile				Proben mit mindestens einem Rückstand >RHG*			
		Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
Lebensmittel	1278	696	54,5	211	16,5	371	29,0	27	2,1				
Eier und Eiprodukte	2	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Fische, Meeresfrüchte und –Erzeugnisse	8	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Fleisch und Fleischprodukte	26	26	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Getränke, alkoholisch	88	20	22,7	10	11,4	58	65,9	0	0,0				
Biere, Biermischgetränke und Vor- und Nebenprodukte für die Bierherstellung	2	0	0,0	0	0,0	2	100,0	0	0,0				
Vor- und Nebenprodukte für die Bier- und Spirituosenherstellung	1	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0				
Weinähnliche Getränke (Obst-/Fruchtweine) sowie Weiterverarbeitungserzeugnisse	7	6	85,7	0	0,0	1	14,3	0	0,0				
Weine, auch (teilweise) entalkoholisiert, auch Vor- und Nebenprodukte der Weinbereitung	78	14	17,9	10	12,8	54	69,2	0	0,0				
Getränke, nicht-alkoholisch	15	7	46,7	4	26,7	4	26,7	0	0,0				
Alkoholfreie Getränke	2	1	50,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0				
Fruchtsäfte und Fruchtsafterzeugnisse	12	5	41,7	3	25,0	4	33,3	0	0,0				
Sirupe, Getränkepulver und Vor- und Nebenprodukte für die Getränkeherstellung	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	105	87	82,9	16	15,2	2	1,9	3	2,9				
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	80	65	81,3	13	16,3	2	2,5	3	3,8				
Getreideerzeugnisse und Erzeugnisse aus getreideähnlichen Pflanzenkörnern	25	22	88,0	3	12,0	0	0,0	0	0,0				
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	14	13	92,9	0	0,0	1	7,1	0	0,0				
Kaffee und Tee	90	55	61,1	18	20,0	17	18,9	5	5,6				
Kaffee und Kaffeeersatzstoffe	6	4	66,7	1	16,7	1	16,7	0	0,0				
Tees und teeähnliche Erzeugnisse	84	51	60,7	17	20,2	16	19,0	5	6,0				
Tee	73	46	63,0	14	19,2	13	17,8	3	4,1				
Teeähnliches Erzeugnis	11	5	45,5	3	27,3	3	27,3	2	18,2				
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	6	5	83,3	1	16,7	0	0,0	0	0,0				
Milch und Milchprodukte	4	4	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und –Erzeugnisse	42	37	88,1	1	2,4	4	9,5	1	2,4				
Erzeugnisse aus Nüssen, anderen Früchten mit holziger Schale oder Ölsamen	9	9	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale und Ölsamen	33	28	84,8	1	3,0	4	12,1	1	3,0				
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und –Erzeugnisse	746	346	46,4	142	19,0	258	34,6	13	1,7				
Gemüse, auch tiefgefroren	244	136	55,7	30	12,3	78	32,0	4	1,6				
Blattgemüse und Blattsalate	59	36	61,0	5	8,5	18	30,5	1	1,7				
Blattstielgemüse	11	9	81,8	1	9,1	1	9,1	0	0,0				
Blütenstände als Gemüse	14	9	64,3	1	7,1	4	28,6	0	0,0				
Keimling	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Fruchtgemüse	57	31	54,4	7	12,3	19	33,3	1	1,8				
Knollengemüse/Wurzelgemüse	35	26	74,3	6	17,1	3	8,6	1	2,9				

Fortsetzung: Pflanzenschutzmittel-Rückstandssituation in Lebensmitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs

Warengruppe	Proben insgesamt	Proben ohne Rückstände				Probenanzahl/-anteile				Proben mit mindestens einem Rückstand >RHG*			
		Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %	Anzahl	in %
Kräuter	28	8	28,6	5	17,9	15	53,6	1	3,6				
Samengemüse/Hülsenfrucht	28	7	25,0	4	14,3	17	60,7	0	0,0				
Stängelm Gemüse/Sprossgemüse	4	3	75,0	0	0,0	1	25,0	0	0,0				
Zwiebelgemüse	7	6	85,7	1	14,3	0	0,0	0	0,0				
Gemüseerzeugnisse	14	9	64,3	2	14,3	3	21,4	3	21,4				
Kartoffeln und stärkehaltige Wurzeln und Knollen	67	44	65,7	19	28,4	4	6,0	1	1,5				
Kartoffel	53	34	64,2	16	30,2	3	5,7	0	0,0				
Stärkehaltige Wurzel und Knolle	14	10	71,4	3	21,4	1	7,1	1	7,1				
Obst, auch tiefgefroren	292	74	25,3	67	22,9	151	51,7	2	0,7				
Beerenobst	92	28	30,4	17	18,5	47	51,1	1	1,1				
Kernobst	61	16	26,2	8	13,1	37	60,7	0	0,0				
Obstmischung	3	1	33,3	1	33,3	1	33,3	0	0,0				
Steinobst	41	6	14,6	7	17,1	28	68,3	0	0,0				
Süßfrucht (außer Zitrusfrucht)	64	16	25,0	32	50,0	16	25,0	0	0,0				
Zitrusfrucht	31	7	22,6	2	6,5	22	71,0	1	3,2				
Obsterzeugnisse	38	22	57,9	5	13,2	11	28,9	1	2,6				
Pilze	58	37	63,8	13	22,4	8	13,8	1	1,7				
Pilzerzeugnisse	33	24	72,7	6	18,2	3	9,1	1	3,0				
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	29	25	86,2	4	13,8	0	0,0	0	0,0				
Vegane Ersatzprodukte für Milch	29	25	86,2	4	13,8	0	0,0	0	0,0				
aus Hafer	10	7	70,0	3	30,0	0	0,0	0	0,0				
aus Soja	8	7	87,5	1	12,5	0	0,0	0	0,0				
aus Reis	10	10	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Mischung	1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Würzende Zutaten und Soßen	72	31	43,1	15	20,8	26	36,1	5	6,9				
Gewürze	72	31	43,1	15	20,8	26	36,1	5	6,9				
Blattgewürz getrocknet	10	1	10,0	4	40,0	5	50,0	2	20,0				
Blütengewürz	6	3	50,0	2	33,3	1	16,7	1	16,7				
Fruchtgewürz	35	14	40,0	3	8,6	18	51,4	2	5,7				
Samengewürz	11	8	72,7	3	27,3	0	0,0	0	0,0				
Wurzelgewürz und Wurzelstock	5	1	20,0	3	60,0	1	20,0	0	0,0				
Zimtrinde	5	4	80,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0				
Zugesetzte Stoffe	26	26	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0				
Zusammengesetzte Speisen	4	3	75,0	0	0,0	1	25,0	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 2.13: Beanstandete Proben aufgrund von Überschreitungen der geltenden Rückstandshöchstgehalte (RHG) gemäß Verordnung (EG) Nr. 396/2005 und Rückstands-Höchstmengenverordnung (RHmV)

Matrix-/Produktgruppe	Bezeichnung	Herkunft	Wirkstoff(e)	Gehalt* [mg/kg]	Faktor	RHG [mg/kg]
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	Weizenkörner	Deutschland	Propyzamid	0,022		0,01
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	Jasminreis	unbekannt	Acetamiprid	0,038		0,01
Getreide und getreideähnliche Pflanzen	Rundkornreis	Vietnam	Imidacloprid	0,041		0,01
Tee	Grüner Tee	Vietnam	Chlorfluazuron	0,053		0,01
			Tolfenpyrad	0,077		0,01
Tee	Schwarzer Tee 'Taj Mahal'	Indien	Acetamiprid	0,14		0,05
			Thiacloprid	0,15		0,05
Tee	Grüner Tee	China	Tolfenpyrad	0,058		0,01
Teeähnliches Erzeugnis	Mate-Tee, grün	Brasilien	Fipronil	0,014		0,005
Teeähnliches Erzeugnis	Mate-Tee, grün	Argentinien	Anthrachinon	0,042		0,02
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale und Ölsamen	Leinsamen, ganz	Deutschland	Haloxypol, Gesamt-, nach Hydrolyse	0,13		0,05
			Imidacloprid	0,054		0,01
			Thiamethoxam	0,11		0,02
Blattgemüse und Blattsalate	Vietnamesisches Pfefferblatt	Vietnam	Carbofuran, Summe	0,085		0,02
			Fenpyroximat	0,12		0,02
Fruchtgemüse	Tomate	Polen	Cyromazin	0,1		0,01
			Flonicamid, Summe	1,9		0,5
Knollengemüse/Wurzelgemüse	Ingwerwurzel, frisch	unbekannt	Clothianidin	0,037		0,01
			Thiamethoxam	0,071		0,01
Kräuter	Korianderblätter	Thailand	Flusilazol	0,047		0,02
			Propiconazol, Gesamt-	7,5		0,02
Gemüseerzeugnisse	Weinblätter in Lake, Konserve	Vereinigte Arabische Emirate	Acetamiprid	0,14	0,529 ¹	0,01
			Azoxystrobin	0,65	0,529 ¹	0,01
			Boscalid (Nicobifen)	0,67	0,529 ¹	0,01
			Carbendazim	0,24	0,529 ¹	0,1
			Difenoconazol	0,31	0,529 ¹	0,05
			Diflubenzuron	0,71	0,529 ¹	0,01
			Dimethomorph, Gesamt-	1,6	0,529 ¹	0,01
			Diniconazol, Gesamt-	0,14	0,529 ¹	0,01
			Fenbuconazol	0,041	0,529 ¹	0,01
			Imidacloprid	2,4	0,529 ¹	2
			Lambda-Cyhalothrin, Gesamt-	0,16	0,529 ¹	0,01
			Lufenuron, Gesamt-	0,24	0,529 ¹	0,01
			Metalaxyl, Gesamt-	0,012	0,529 ¹	0,01
			Pyraclostrobin	0,062	0,529 ¹	0,02
			Pyrimethanil	0,051	0,529 ¹	0,01
			Thiophanat-methyl	0,490	0,529 ¹	0,1
Gemüseerzeugnisse	Weinblätter in Lake, Konserve	unbekannt	Acetamiprid	0,067	0,492 ¹	0,01
			Azoxystrobin	1,6	0,492 ¹	0,01
			Boscalid (Nicobifen)	0,2	0,492 ¹	0,01
			Carbendazim	2,8	0,492 ¹	0,1
			Difenoconazol	1,50	0,492 ¹	0,05
			Dimethomorph, Gesamt-	0,33	0,492 ¹	0,01
			Propiconazol, Gesamt-	0,034	0,492 ¹	0,01
			Thiophanat-methyl	7,6	0,492 ¹	0,1
			Triadimenol	0,11	0,492 ¹	0,01
Gemüseerzeugnisse	Weinblätter, blanchiert/konсерви- ert	Türkei	Boscalid (Nicobifen)	0,16		0,01
			Hexythiazox	0,66		0,01
			Metrafenon	0,18		0,01
			Penconazol, Gesamt-	0,07		0,01

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

Matrix-/Produktgruppe	Bezeichnung	Herkunft	Wirkstoff(e)	Gehalt* [mg/kg]	Faktor	RHG [mg/kg]
Stärkehaltige Wurzel und Knolle	Eddo-Taro	Ohne Angabe	Fludioxonil	3,1		0,01
Beerenobst	Heidelbeere	Deutschland	Propyzamid	0,033		0,01
Zitrusfrucht	Orangen	Spanien	Chlorpyrifos-methyl	0,042		0,01
Obsterzeugnisse	Maracuja, Fruchtmark, TK	Brasilien	Propargit	0,037		0,01
Pilze	Champignon, weiß	Polen	Fluazinam	0,037		0,01
Pilzerzeugnisse	Steinpilz (Boletus edulis), geschnitten, getrocknet	unbekannt	Propoxur	0,38	9 ²	0,005
			Tetramethrin	0,24	9 ²	0,01
Blattgewürz getrocknet	Minze, gerebelt, getrocknet	unbekannt	Chlorpyrifos	0,23	7 ²	0,01
Blattgewürz getrocknet	Bockshornkleeblätter, getrocknet	Indien	Chlorpyrifos	2,7	10 ²	0,01
Blütengewürz	Nelken, ganz	Ohne Angabe	Anthrachinon	0,112		0,02
Fruchtgewürz	Chili, getrocknet, gemahlen	China	Prochloraz, Summe	1,1	10 ²	0,03
Fruchtgewürz	Chilipulver	China	Chlorfenapyr	0,23	10 ²	0,01

¹ Faktor, entspricht der Verdünnung, berechnet aus Gesamt- und Abtropfgewicht

² Verarbeitungsfaktor, da sich die RHG jeweils auf das unverarbeitete frische Erzeugnis beziehen

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

Tabelle 2.14: Untersuchung auf ausgewählte organische Schadstoffe

Kontaminante	Warengruppe	Probenzahl	Teilproben	Beanstandungen
Benzol, Toluol, Ethylbenzol und Xylole (BTEX)	Mineral- und Tafelwasser	20		
Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe (LHKW)	Trinkwasser	188	191	10 *
	Mineral- und Tafelwasser	20		
Dioxan	kosmetische Mittel (Mittel zur Hautreinigung- und pflege)	16		
Flüchtige organische Stoffe (GC-Überblick, Stoffsuche)	kosmetische Mittel	9		
	Tätowierfarben und Tätowierfarbenrohstoffe	7		
	Bedarfsgegenstände	2		
	Lebensmittel	3		
Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)	Lebensmittel	169	170	4
	Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt	39	51	1
	Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	2		
	Spielwaren	28	30	1
	kosmetische Mittel, Tätowierfarben	24		3
Acrylamid	Lebensmittel (Backwaren, Kaffee, Kartoffelprodukte)	170		8 *
3-Monochlorpropandiol (3-MCPD)	Würzmittel	3		
3-MCPD / Glycidol-Fettsäureester	Fette und Öle, Frittierfett	43	69	3 (davon 2 gebrauchte Frittierfette)
Mykotoxine		347	348	5
Ethylcarbammat	Spirituosen	17		
Biogene Amine	Lebensmittel (Fisch, Fischsoßen, Fertiggerichte)	28	29	2
Per- und polyfluorierte Alkylsubstanzen (PFAS)	Milch (Kuh, Ziege)	19	0	0
	Eier (Huhn, Wachtel, Strauß)	33	0	0
	Fleisch und Innereien (Geflügel, Schwein, Rind, Ziege, Pferd, Leber, Wild, Wildinnereien)	78	26	8 (7 Wildschweinlebern, 1 Rotwildleber)
	Fisch (Karpfen, Forellen, Thunfisch, Hecht, Hering, Scholle, Garnele)	32	1	1 (Karpfen)
	Getreide (Hafer, Weizen, Roggen)	5	0	0
	Obst/Gemüse (Bananen, Trauben, Orangen, Erdbeeren, Äpfel, Blattgemüse, 6 Möhren, Kartoffeln, Sellerie, Rote Beete)	34	0	1 * (Möhre)

* Richtwertüberschreitungen

Tabelle 2.15: NRKP – Anzahl der Untersuchungen zu Stoffgruppen und Tierarten nach Probenahme im Erzeugerbetrieb

Stoffgruppen	Rinder	Schweine	Geflügel	Fische	Milch	Eier	Honig	Farmwild
Gruppe A: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere verboten oder nicht zugelassen sind								
A1a Stilbene	6		1					
A1b Thyreostatika								
A1c Steroide	5							
A1d Resorcylsäurelaktone	6							
A1e β -Agonisten	15	2	6					
A2 Stoffe der Tabelle 2 der VO (EU) 37/2010	43	5	15	18	199	88	9	4
A3a Farbstoffe				17				
A3b Pyrethroide, sonst. Pestizide, Biozide			6		8	16	13	
A3c Antimikrobielle Stoffe		3		5	126	35	5	4
A3d Kokzidiostatika, Histomonostatika						44		2
A3f entzündungshemmende Mittel, Beruhigungsmittel und sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe	37	4	2		117		13	
Gruppe B: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere zugelassen sind								
B1a Antimikrobielle Stoffe				5	183	35	9	4
B1b Anthelminthika, Insektizide, Fungizide				2	98	2	7	2
B1c Beruhigungsmittel								
B1d nicht steroidale entzündungshemmende Mittel, Kortikosteroide, Glukokortikoide	37	4	2		117			
B1e sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe								
B2 Kokzidiostatika						44		2

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

Tabelle 2.16: 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	1	4		
A1b Thyreostatika	2	2		
A1c Steroide	2	2		
A1d Resorcylsäurelaktone		2		
A1e β -Agonisten	2	2	15	
A2 Stoffe der Tabelle 2 der VO (EU) 37/2010	19	69	107	5
A3a Farbstoffe				
A3b Pyrethroide, sonst. Pestizide, Biozide	4	8	28	
A3c Antimikrobielle Stoffe	12	41	77	3
A3d Kokzidiostatika, Histomonostatika	3	8	22	
A3f entzündungshemmende Mittel, Beruhigungsmittel und sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe	8	28	14	
Gruppe B: Pharmakologisch wirksame Stoffe, die für die Lebensmittelgewinnung dienende Tiere zugelassen sind				
B1a Antimikrobielle Stoffe	17	50	91	2
B1b Anthelminthika, Insektizide, Fungizide	6	27	44	
B1c Beruhigungsmittel	2	12		
B1d nicht steroidale entzündungshemmende Mittel, Kortikosteroide, Glukokortikoide	8	27	16	
B1e sonstige pharmakologisch wirksame Stoffe				
B2 Kokzidiostatika	3	8	22	

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

Tabelle 2.17: Untersuchung auf pharmakologisch wirksame Stoffe (PWS) in Proben aus der amtlichen Lebensmittelüberwachung

Produktgruppe	Proben	Anzahl	Untersuchungen	
			Stoffgruppe	Anzahl
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei		1	Cannabinoide	1
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmeladen		2	Cannabinoide	2
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	52		Amphenicole	37
			Antibiotika inkl. β -Lactamantibiotika	48
			Farbstoffe	38
Fleisch und Fleischprodukte		1	Antibiotika inkl. β -Lactamantibiotika	1
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	58		Cannabinoide	12
			Capsaicinoide	2
			Opiumalkaloide	15
			Tropanalkaloide	28
			Biotin	1
			Cyanocobalamin (B12)	1
			Folsäure	3
			Niacin	1
			Pantothensäure	1
Honige, andere Imkereierzeugnisse, Zucker und andere süßende Zutaten	86		Amphenicole	39
			Antibiotika inkl. β -Lactamantibiotika	54
			Manuka-Authentizität	1
			Streptomycin	17
			Pyrrolizidinalkaloide	39
Kaffee und Tee	15		Cannabinoide	2
			Pyrrolizidinalkaloide	10
			Tropanalkaloide	10
			Rooibos Authentizität	3
			Biotin	1
			Folsäure	1
			Niacin	1
			Pantothensäure	1
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	10		Cannabinoide	1
			Biotin	6
			Cyanocobalamin (B12)	5
			Folsäure	4
			Niacin	6
			Pantothensäure	8
Kosmetische Mittel und Tätowiermittel	3		Cannabinoide	2
			Pyrrolizidinalkaloide	1
Lebensmittel für spezielle Verbrauchergruppen und Nahrungsergänzungsmittel	49		Piperin	2
			Pyrrolizidinalkaloide	7
			Tropanalkaloide	7
			Biotin	25
			Cyanocobalamin (B12)	34
			Folsäure	19
			Niacin	9
			Pantothensäure	19
Milch und Milchprodukte		2	Cyanocobalamin (B12)	2
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	3		Cannabinoide	1
			Vitamin D	1
			Cyanocobalamin (B12)	1
			Folsäure	1
			Niacin	1
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	10		Pantothensäure	1
			Cannabinoide	10

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

Produktgruppe	Proben	Anzahl	Untersuchungen	
			Stoffgruppe	Anzahl
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	58		Capsaicinoide	1
			Glykoalkaloide	53
			Biotin	1
			Folsäure	1
			Niacin	1
			Pantothensäure	1
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	20		Cannabinoide	8
			Capsaicinoide	1
			Vitamin D	11
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	8		Cyanocobalamin (B12)	8
			Vitamin D	1
Wasser	21		Wasser PWS	21
Würzende Zutaten und Soßen	102		Cannabinoide	1
			Capsaicinoide	54
			Piperin	4
			Pyrrolizidinalkaloide	34
			Tropanalkaloide	39
			Folsäure	4
Zugesetzte Stoffe	1		Vitamin D	1
Zusammengesetzte Speisen	1		Capsaicinoide	1

Tabelle 2.18: 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	Masthähnchen/Muskulatur	Decoquinat	3,3	kein Wert festgelegt
2	Masthähnchen/Muskulatur	Dinitrocarbanilid	453	4.000
3	Masthähnchen/Muskulatur	Dinitrocarbanilid	375	4.000
4	Masthähnchen/Muskulatur	Dinitrocarbanilid	46	4.000
5	Masthähnchen/Muskulatur	Dinitrocarbanilid	62	4.000
6	Forellen Filets	Enrofloxacin	44	100
7	Legehenne/Ei	Lasalocid	22	150
8	Blut/Kuh	Meloxicam	4	kein MRL
9	Brotaufstrich mit Honig	Sulfamethoxazol	11	nicht zugelassen
10	Ostasiatischer Kiemenschlitzaal/ Muskulatur mit Haut	Oxytetracyclin	219	100

MRL Maximal zulässige Rückstandskonzentration

Tabelle 2.19: Umgebungsuntersuchungen mittels Tupferproben

		Nachweise/Befunde					
		Salmonellen	L. monocytogenes	Campylobacter	Human-pathogene Yersinia enterocolitica	Noroviren	Vero-Toxin-bildende E. coli
Einsendungen	816	1	45	0	0	10	0
Tupfer	6.579	1	72	0	0	27	0

* Salmonellen – Serovare in Tupferprobeneinsendungen:

	Anzahl
Salmonella Paratyphi B	1

Tabelle 2.20: Bakteriologische Fleischuntersuchung und biologischer Hemmstofftest

Tierart	Proben	Nachweise				
		Salmonellen	Rotlauf	Anaerobier	HST/Niere positiv	HST/Muskel positiv
Rind	15	0	0	0	0	0
Schwein	1	0	0	0	0	0
Schaf	2	0	0	0	0	0
Wildschwein	1	1	0	0	0	0

* Salmonellen – Serovare:

	Anzahl
Salmonella enterica spp. enterica	1

Tabelle 2.21: Untersuchungen und Nachweise von Salmonellen in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen auf Salmonellen	davon positiv
Milch und Milchprodukte	884	0
Eier und Eiprodukte	305	0
Fleisch und Fleischprodukte	3.361	25
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	413	1
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	124	0
Zusammengesetzte Speisen (inkl. Feinkostsalate)	1.072	0
Würzende Zutaten und Soßen	226	1
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	76	0
Eis und Desserts	335	0
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmelade	18	2
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	14	0
Kaffee und Tee	17	0
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	33	0
Getreideerzeugnisse und Backwaren	886	0
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	26	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	249	0
Zugesetzte Stoffe	26	0
Alkoholische Getränke, auch alkoholreduziert oder alkoholfrei	64	0
Sonstiges	8	0
Gesamt	8.137	29

nachgewiesene Serovare	Anzahl
Salmonella Typhimurium (inkl. monophasisch)	7
Salmonella Infantis	6
Salmonella Enteritidis	3
Salmonella Derby	2
Salmonella Agona	1
Salmonella Anatum	1
Salmonella Blockley	1
Salmonella Brandenburg	1
Salmonella Bredeney	1
Salmonella Coeln	1
Salmonella Kottbus	1
Salmonella Meleagridis	1
Salmonella Newport	1
Salmonella Paratyphi B	1
Salmonelle Subspez. IV	1
Gesamt	29

Tabelle 2.22: Untersuchungen und Nachweise von *Listeria monocytogenes* in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv	quantitative Untersuchungen	davon > 100 KbE/g
Milch und Milchprodukte	1.019	7	115	0
Eier und Eiprodukte	10	0	1	0
Fleisch und Fleischprodukte	2.002	279	1.057	7
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	354	17	167	2
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	129	2	8	0
Zusammengesetzte Speisen (inkl. Feinkostsalate)	1.029	19	330	0
Würzende Zutaten und Soßen	192	0	57	0
Tierische und pflanzliche Fette und Öle	76	0	0	0
Eis und Desserts	54	0	10	0
Brotaufstriche, Gelees, Konfitüren und Marmelade	12	2	7	0
Kakao, Schokolade, Schokoladenerzeugnisse, Süßwaren und Riegel	3	0	0	0
Kaffee und Tee	16	0	1	0
Nicht-alkoholische Getränke und Obst- und Gemüsesäfte	9	0	0	0
Getreideerzeugnisse und Backwaren	871	2	6	0
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	22	0	1	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	233	7	68	0
Zugesetzte Stoffe	56	2	43	0
Sonstiges	5	0	1	0
Gesamt	6.092	337	1.872	9

Tabelle 2.23: Untersuchungen und Nachweise von *Campylobacter* in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv
Milch und Milchprodukte	24	3
Eier und Eiprodukte	0	0
Fleisch und Fleischprodukte	293	86
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	1	0
Zusammengesetzte Speisen	15	0
Sonstiges	0	0
Gesamt	333	89

Tabelle 2.24: Untersuchungen und Nachweise von humanpathogenen *Yersinia enterocolitica* in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv
Fleisch und Fleischprodukte	498	74
Zusammengesetzte Speisen	1	0
Gesamt	499	74

Tabelle 2.25: Untersuchungen und Nachweise von Verotoxin-bildenden E. coli (VTEC) in Lebensmitteln

Warengruppe	qualitative Untersuchungen	davon positiv
Milch und Milchprodukte	67	0
Fleisch und Fleischprodukte	187	18
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	1	0
Vegane und vegetarische Ersatzprodukte	4	0
Zusammengesetzte Speisen	10	0
Würzende Zutaten und Soßen	58	0
Getreide und getreideähnliche Pflanzen, Getreideerzeugnisse und Backwaren	19	0
Nüsse, andere Früchte mit holziger Schale, Ölsamen und -Erzeugnisse	7	0
Obst, Gemüse, Kartoffeln, stärkehaltige Wurzeln und Knollen, Pilze und -Erzeugnisse	63	1
Sonstiges	18	0
Gesamt	434	19

Tabelle 2.26: Nationaler Rückstandskontrollplan – Biologischer Hemmstofftest

Tierart	Anzahl	Niere positiv	Muskel positiv
Rind	34	0	0
Kalb	34	0	0
Schwein	979	0	0
Schafe	38	0	0
Ziegen	2	0	0
Pferd	2	1*	0
Gesamt	1.089	1*	0

* In der chemischen Nachuntersuchung konnten keine Hinweise auf eine mögliche Ursache für das positive Ergebnis des biologischen Hemmstofftests gefunden werden

Tabelle 2.27: Untersuchung loser Wasserproben

	Anzahl der Proben	Proben mit abweichender mikrobiologischer Beschaffenheit	in %	lebensmittelrechtlich beanstandete Proben	Hygienemangel
Wasserspender	53	2	3,8	0	2
Eis aus Trinkwasser	89	34	38,2	17	17
Kanisterwasser	39	31	79,5	10	21
Gesamt	181	67	37,0	27	40

Tabelle 2.28: Untersuchung von Lebensmitteln auf Aromastoffe

	Warengruppe	Anzahl Proben	davon beanstandet
Aromastoffhöchstmengen nach VO (EG) Nr. 1334/2008	Weinhaltige Getränke	3	0
	Spirituosen	20	1
	Speiseeis	5	0
	Aromen	8	0
	Sonstige	3	0
Natürlichkeitsbewertung (Enantiomerenanalytik)	Milchmischerzeugnisse und Pudding	20	2
	Soft und Erfrischungsgetränke	9	0
	Wein	7	0
	Spirituosen	41	4
	Speiseeis	48	14
	Aromen	12	0
	Sonstige	14	0
Aromaprofil (Aromastoffgehalt, Identität)	Soft/Biermischgetränke	7	0
	Spirituosen	16	2
	Aromen	24	3
	Zusatzstoffe	4	1
	Sonstige	8	0
Gärungsbegleitstoffe	Spirituosen	126	0

Tabelle 2.29: Untersuchung von Frittierfetten

	Anzahl	in %	Beanstandungen / Befundmitteilungen
Konditorei/ Bäckerei	5	7	3
Gaststätte/ Kantine	38	52	14
Mobiler Imbiss	28	38	3
Sonstige	2	3	0
Gesamt	73		20

Tabelle 2.30: Chemische Untersuchung tierischer Lebensmittel

	Probenanzahl	davon beanstandet	in %
Milch und Milcherzeugnisse	181	9	5,0
Käse	323	34	10,5
Fleisch und Fleischprodukte	470	175	37,2
Fische, Meeresfrüchte und -Erzeugnisse	267	67	25,1
Eier	3	1	33,3
Gesamt	1.244	286	23,0

Veterinärmedizinische Tierseuchen- und Krankheitsdiagnostik

Tabelle 3.1: Sektionen

Probenart	Tierart / Gruppe	Anzahl
Tierkörper	Rind	489
	Schwein	295
	Schaf/Ziege	241
	Pferd	48
	Huhn	333
	Taube	52
	Pute	23
	Gans	32
	Ente	16
	sonstiges Nutzgeflügel	21
	Psittaziden	32
	Wildvögel	224
	Zoo-/Heimvögel	92
	Zootiere	107
	Wildtiere	106
	Fische	141
	Hund/Katze	100
	Kaninchen	77
	Amphibien/Reptilien	22
	sonstige Tierarten	17
	Gesamt	2.468
Organe, Gewebe	Rind	6
	Schwein	19
	Schaf/Ziege	7
	Pferd	2
	Huhn	1
	Wildtier	131
	Zootier	12
	Hunde/Katzen	9
	Kaninchen	9
	Gesamt	196
Fetus, Eihaut	Rind	63
	Schwein	147
	Schaf/Ziege	16
	Pferd	14
	Zootier	5
	Hunde/Katzen	10
	Kaninchen	1
	Gesamt	256

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
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
2025	2468 (1012)	489 (468)	295 (275)	241 (216)	48 (40)	477	141	777 (13)	196 (5)	256 (20)	63 (13)	147 (5)	46 (2)

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

Tierseuche	Überwachung		Erregernachweise		Bemerkung
	Proben	Untersuchungen	Proben	Betriebe	
Afrikanische Schweinepest (ASP)	35.036	36.627	1	0	1 x Wildschwein; Details siehe Tabelle 3.33/3.34
Klassische Schweinepest (KSP)	26.287	27.513	0	0	Details siehe Tabelle 3.33/3.34
Amerikanische Faulbrut	4.019	4.019	34	20	Details siehe Tabelle 3.10
Ansteckende Blutarmut der Einhufer	254	265	0		
Aujeszkysche Krankheit	1.720	2.831	0		
Blauzungenkrankheit	11.112	11.135	332	118	Details siehe Tabelle 3.27/3.28
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion (alle Formen)	38.514	39.151	0	0	
Bovine Virus Diarrhoe	183.469	183.681	0	0	Details siehe Tabelle 3.25
Brucellose der Rinder, Schweine, Schafe und Ziegen	5.195	5.463	0	0	
Enzootische Leukose der Rinder	3.603	3.611	0	0	
Geflügelpest / Niedrigpathogene aviäre Influenza bei gehaltenen Vögeln	5.021	5.266	139	9	Details siehe Tabelle 3.29
Infektiöse Hämato-poetische Nekrose der Salmoniden	85	236	2	1	
Koi Herpesvirus-Infektion der Karpfen	1.792	1.792	103	13	
Newcastle-Krankheit	445	496	11	2	10 x Taube, 1 x Bussard
Salmonellose der Rinder	1.622	3.244	135	22	Details siehe Tabelle 3.15/3.16
Tollwut	182	233	1	0	1 x Fledermaus, Details siehe Tabelle 3.05/3.06
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie (alle Formen)	10.826	10.826	0	0	Details siehe Tabelle 3.08
Tuberkulose der Rinder (Mykobakterium bovis und Mykobakterium caprae)	283	283	0	0	
Virale Hämorrhagische Septikämie der Salmoniden	85	228	4	3	2 x Regenbogenforelle, 2 x Bachforelle
West-Nil-Virus	195	220	1	0	1 x Habicht, 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)	991	1.419	0	0	
Bornavirus	15	18	0	0	
Campylobacteriose (thermophile Campylobacter)	3.129	3.129	148	120	Details siehe Tabelle 3.17
Chlamydiose (Chlamydomphila Spezies)	269	279	7	2	5 x Taube, 1 x Huhn, 1 x Rind
Echinokokkose	163	187	0	0	
Equine Virus-Arteritis-Infektion	232	295	0	0	
Infektiöse Laryngotracheitis des Geflügels (ILT)	78	86	1	1	1 x Huhn
Leptospirose	387	581	0	0	
Listeriose (Listeria monocytogenes)	2.134	2.228	15	10	4 x Rind, 4 x Schaf, 2 x Huhn, 2 x Präriedhund, 1 x Fuchs, 1 x Wachtel, 1 x Ziege
Maedi/Visna	1.371	1.371	7	3	1 x Schaf (Anitkörper positiv)
Mareksche Krankheit (akute Form)	66	66	41	33	41 x Huhn
Niedrigpathogene aviäre Influenza bei Wildvögeln	351	351	0	0	Details siehe Tabelle 3.29
Paratuberkulose (Rind, Schaf, Ziege)	25.000	25.000	458	68	Details siehe Tabelle 3.31
Schmallenberg-Virus (Rind, Schaf, Ziege)	1.032	1.037	0	0	
Q-Fieber	1.793	1.797	24	11	23 x Rind, 1 x Schaf
Salmonellose (Salmonella spp.) **)	8.737	49.788	429	169	Details siehe Tabelle 3.15/3.16
Tularämie	7	7	0	0	
Tuberkulose ***)	18	81	18	3	
Toxoplasmose	13	14	0	0	
Toxoplasmose					

* Stand 13.04.2026 (positive Erregernachweis benötigt bis zu 12 Monate)

** ausgenommen Salmonellose der Rinder (Anzeigespflicht) 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	61	33,5
Fledermaus	48	26,4
Waschbär	42	23,1
Katze	9	4,9
Hund	6	3,3
Pferd	3	1,6
Schaf	2	1,1
Rehwild	2	1,1
Nerz	2	1,1
Igel	2	1,1
Muntjak	1	0,5
Marder	1	0,5
Maus	1	0,5
Skunk	1	0,5
Illtis	1	0,5
Gesamt	182	

Tabelle 3.6: Tollwutuntersuchungen und Nachweise – Trend

Jahr	Proben	davon positiv*	positive Tierart
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
2025	182	1	1 x Fledermaus

* Untersuchungen an der LUA Sachsen

Tabelle 3.7: Tollwut – Kontrolluntersuchungen von Füchsen

Kreis	Anzahl
Chemnitz, Stadt	4
Erzgebirgskreis	1
Mittelsachsen	11
Vogtlandkreis	7
Zwickau	4
Region Chemnitz	27
Bautzen	6
Dresden, Stadt	3
Görlitz	3
Meißen	0
Sächsische Schweiz – Osterzgebirge	2
Region Dresden	14
Leipzig, Stadt	1
Leipzig, Land	15
Nordsachsen	4
Region Leipzig	20
Gesamt	61

Tabelle 3.8: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) – Untersuchungen

Tierart	Verendet	Gesundschlachtung	Notschlachtung	Kohorte	Gesamt	positiv
Alpaka	3				3	0
Anoa	1				1	0
Bison	1				1	0
Damwild	4				4	0
Gazelle	1				1	0
Leopard	1				1	0
Moschustier	1				1	0
Muntjak	1				1	0
Pudu	1				1	0
Rehwild	3				3	0
Rentier	1				1	0
Rind	10.032	3	41		10.076	0
Rothirsch	1				1	0
Schaf	297	335			632	0
Steinbock	1				1	0

Fortsetzung: Transmissible Spongiforme Enzephalopathien (TSE) – Untersuchungen

Tierart	Verendet	Gesundschlachtung	Notschlachtung	Kohorte	Gesamt	positiv
Thomsongazelle	1				1	0
Yak	2				2	0
Zebu	1				1	0
Ziege	78	16			94	0
Gesamt	10.431	354	41	0	10.826	0

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 *
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
2025	10.076	726	9	15	0
Gesamt	102.160	8.367	52	68	

* 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	Nosema ceranae positiv	Nosema positiv
		Brutwabe	Futterkranz	Gemüll/ Sonstige				
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	0	0	15
2025	4.019	0	29	0 / 5	320	0	0	227

Tabelle 3.11: Parasitologie – Proben und Untersuchungen

Untersuchungsmaterial	Probenzahl	Untersuchungszahl
Haut / Haare / Federn / Kiemen	142	159
Kot	7.890	10.426
Organe	1.064	1.759
sonstige	56	58
Gesamt	9.152	12.402

Tabelle 3.12: Parasitologie – Proben und Ergebnisse

Tierart	Probenart	Proben	Parasitengruppe	positiv
Rind	Gesamt	624		479
	Kot / Organe	528 / 76	Bandwürmer	4
			Cryptosporidien	108
			Ektoparasiten	5
			Großer Leberegel	4
			Haarwürmer	2
			Kokzidien	143
			Lungenwürmer	4
			Magen-Darm-Strongylata	110
			Pansenegel	20
			Peitschenwürmer	16
			Protozoen, sonstige	23
			Zwergfadenwürmer	36
	Haut	8	Ektoparasiten	1
	Sonstige	12	Lungenwürmer	2
			Pansenegel	1
Pferd	Gesamt	2.654		1.519
	Kot / Organe	2.625 / 1	Bandwürmer	33
			Ektoparasiten	13
			Fadenwürmer, sonst.	2
			Haarwürmer	1
			Kokzidien	5
			Lungenwürmer	3
			Peitschenwürmer	2
			Pfriemenschwänze	7
			Spulwürmer	46
			Strongyliden	1.378
			Zwergfadenwürmer	24
	Haut und Haare	24	Ektoparasiten	3
	Sonstige	4	Pfriemenschwänze	1
			Strongyliden	1
Schaf / Ziege	Gesamt	874		1.916
	Kot / Organe	744 / 122	Bandwürmer	93
			Cryptosporidien	1
			Ektoparasiten	22
			Fadenwürmer, sonst.	3
			Großer Leberegel	1
			Haarwürmer	60
			Kokzidien	572
			Lungenwürmer	172
			Magen-Darm-Strongylata	617
			Pansenegel	1
			Peitschenwürmer	117
			Pfriemenschwänze	7
			Spulwürmer	1
			Trichostrongyliden, sonst.	1
			Zwergfadenwürmer	242
	Haut und Haare	5	Ektoparasiten	3
	Sonstige	3	Ektoparasiten	1
			Lungenwürmer	1
			Magen-Darm-Strongylata	1
Alpaka	Gesamt	175		270
	Kot / Organe	173 / 2	Bandwürmer	1
			Ektoparasiten	9
			Haarwürmer	15
			Kokzidien	88
			Lungenwürmer	3
			Magen-Darm-Strongylata	123
			Peitschenwürmer	19
			Zwergfadenwürmer	12

Fortsetzung: Parasitologie – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Probenart	Proben	Parasitengruppe	positiv
Schwein	Gesamt	44		24
	Kot / Organe	33 / 8	Ektoparasiten	3
			Fadenwürmer, sonst.	1
			Kokzidien	8
			Magen-Darm-Strongylata	3
			Peitschenwürmer	2
			Protozoen, sonst.	1
			Spulwürmer	3
			Zwergfadenwürmer	1
	Haut und Haare	3	Ektoparasiten	2
Katze	Gesamt	839		138
	Kot / Organe	817 / 3	Bandwürmer	5
			Cryptosporidien	1
			Ektoparasiten	3
			Fadenwürmer, sonst.	3
			Giardien	21
			Haarwürmer	5
			Kokzidien	47
			Lungenwürmer	8
			Spulwürmer	43
			Zwergfadenwürmer	1
	Haut und Haare	19	Ektoparasiten	1
Hund	Gesamt	1.870		359
	Kot / Organe	1.830 / 1	Bandwürmer	5
			Cryptosporidien	2
			Ektoparasiten	10
			Fadenwürmer, sonst.	41
			Giardien	115
			Haarwürmer	13
			Kokzidien	70
			Lungenwürmer	10
			Magen-Darm-Strongylata	6
			Peitschenwürmer	9
			Protozoen, sonst.	1
			Saugwürmer, sonst.	1
			Spulwürmer	63
			Strongyliden	10
			Zwergfadenwürmer	3
	Haut und Haare	28	-	0
	Sonstige	11	-	0
Kaninchen	Gesamt	146		101
	Kot / Organe	141 / 0	Ektoparasiten	10
			Fadenwürmer, sonst.	1
			Kokzidien	70
			Peitschenwürmer	1
			Pfriemenschwänze	13
			Trichostrongyliden, sonst.	1
	Haut und Haare	5	Ektoparasiten	5
Geflügel	Gesamt	613		611
	Kot / Organe	471 / 114	Bandwürmer	12
			Ektoparasiten	29
			Fadenwürmer, sonst.	68
			Haarwürmer	130
			Kokzidien	222
			Peitschenwürmer	1
			Saugwürmer, sonst.	1
			Spulwürmer	106
			Strongyliden	1
			Trichostrongyliden, sonst.	10
			Zwergfadenwürmer	7
	Haut und Federn	11	Ektoparasiten	11
	Sonstige	17	Ektoparasiten	10
			Trichomonaden	3

Fortsetzung: Parasitologie – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Probenart	Proben	Parasitengruppe	positiv
Reptilien und Amphibien	Gesamt	91		88
	Kot / Organe	90 / 1	Cryptosporidien	1
			Ektoparasiten	3
			Fadenwürmer, sonst.	3
			Giardien	1
			Kokzidien	4
			Pfriemenschwänze	29
			Protozoen, sonst.	39
			Saugwürmer, sonst.	1
			Strongyliden	1
			Trichomonaden	6
Wild- und Zootiere	Gesamt	1.192		1.044
	Kot / Organe	506 / 658	Bandwürmer	6
			Cryptosporidien	4
			Ektoparasiten	334
			Fadenwürmer, sonst.	12
			Giardien	17
			Haarwürmer	49
			Kokzidien	116
			Lungenwürmer	40
			Magen-Darm-Strongylata	111
			Peitschenwürmer	47
			Pfriemenschwänze	15
			Protozoen, sonst.	243
			Spulwürmer	13
			Strongyliden	6
			Trichostrongyliden, sonst.	1
			Zwergfadenwürmer	21
	Haut und Haare	23	Ektoparasiten	8
	Sonstige	5	Ektoparasiten	1

Tabelle 3.13: Parasitologie der Fische – Untersuchungen und Ergebnisse

Erreger	Karpfen	Forellen	Zierfische	Wildfische
Protozoa	7	0	2	0
Metazoa	1	0	4	0
<i>Monogenea</i>	1	0	4	0
<i>Cestodea</i>	0	0	0	0
<i>Digenea</i>	0	0	0	0
Nematoda	0	0	0	0
Crustaceae	2	0	0	0
Gesamt Erreger	10	0	6	0
Gesamt Proben	22	43	10	10
Gesamtzahl Erreger		16		
Gesamtzahl Proben		85		

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

Probenart	Probenzahl	Untersuchungen
Kotproben	16.433	38.681
Kot	12.645	30.814
Kottupfer	982	2.566
Sammelproben	2.806	5.301
Andrologische / gynäkologische Proben	1.330	6.888
Futtermittel	137	838
Haut-, Feder- und Haarproben	313	1.191
Haut	267	1.064
Haare	46	127
Desinfektionskontrollen	386	386
sonstige Proben	2.569	13.115
Tupfer	1.495	7.808
Körperflüssigkeiten	1.074	5.307
Resistenztestungen		14.584
Gesamt	21.168	75.683

Tabelle 3.15: Untersuchungen auf Salmonellen

Tierart	Kot			Sektion			Sonstige		
	Proben	positiv	in %	Proben	positiv	in %	Proben	positiv	in %
Rind	925	117	12,6	557	16	2,9	140	2	1,4
Schwein	992	175	17,6	449	30	6,7	33	0	0,0
Schaf / Ziege	76	10	13,2	265	43	16,2	34	3	8,8
Pferd	423	40	9,5	58	0	0,0	1.232	0	0,0
Kaninchen	48	0	0,0	77	0	0,0	38	0	0,0
sonstige Nutztiere	19	0	0,0	10	0	0,0	8	0	0,0
Huhn	1.314	6	0,5	130	0	0,0	581	8	1,4
Pute	18	2	11,1	4	0	0,0	5	0	0,0
Taube	252	6	2,4	35	16	45,7	37	2	5,4
sonstiges Nutzgeflügel	28	2	7,1	40	2	5,0	41	0	0,0
Hund / Katze	2.689	38	1,4	92	1	1,1	648	0	0,0
Amphibien / Reptilien	41	14	34,1	22	3	13,6	9	1	11,1
Psittaziden	20	0	0,0	14	1	7,1	5	0	0,0
Heimvögel	5	0	0,0	3	0	0,0	0	0	0,0
sonstige Heimtiere	28	0	0,0	4	0	0,0	15	1	6,7
Wildtier	78	10	12,8	113	16	14,2	77	1	1,3
Wildvögel	23	0	0,0	12	0	0,0	25	0	0,0
Affe	0	0	0,0	1	0	0,0	0	0	0,0
Fische	0	0	0,0	76	0	0,0	71	0	0,0
sonstige Zootiere	130	7	5,4	84	2	2,4	56	1	1,8
Zoovögel	89	1	1,1	67	1	1,5	22	0	0,0
Gesamt	7.198	428	5,9	2.113	131	6,2	3.077	19	0,6

Tabelle 3.16: Ergebnisse der Salmonellentypisierung bei ausgewählten Tierarten

	Rind	Schwein	Huhn	Schaf / Ziege	Taube	sonstiges Nutzgeflügel (inkl. Puten)	Hund / Katze	Amphibien / Reptilien
Gesamt	1.622	1.474	2.025	375	324	136	3429	72
positiv	135	205	14	56	24	6	39	17
in %	8,3	13,9	0,7	14,9	7,4	4,4	1,1	23,6
Serovarverteilung in % der typisierten Stämme (auszugsweise)								
S. Typhimurium (alle Var)	83,0	29,3	64,3	1,8	100,0	50,0	20,5	---
S. Derby	---	41,0	---	---	---	---	2,6	---
S. Enterica (alle Subsp.)	---	2,4	---	94,6	---	---	2,6	88,2
S. Enteritidis	7,4	---	14,3	---	---	33,3	15,4	---
S. Infantis	---	9,8	---	---	---	---	5,1	---
S. Kottbus	1,5	0,5	---	---	---	---	20,5	---
S. Thompson	---	6,3	---	---	---	---	---	---
S. London	---	4,9	---	---	---	---	---	---
S. Livingstone	---	4,4	---	---	---	---	---	---
Salmonella sp.	---	1,0	---	8,9	4,2	---	---	---
S. Bovismorbificans	4,4	---	---	---	---	---	---	---

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 lanianae	Camp. hyointest. ssp. hyoint.	Camp. sp.
Hund	1.790	87	4,9	59	1	24	3			
Katze	902	31	3,4	21	3	7				
Rind	141	10	7,1	8					2	
Huhn	57	7	12,3	4	3					
Pute	2	0	0,0							
Taube	137	7	5,1	7						
Ente	3	1	33,3	1						
Gans	6	0	0,0							
Schaf	58	1	1,7	1						
Ziege	33	4	12,1	1				3		
sonstige Tierarten	660	36	5,5	9	24			2		1
Gesamt	3.789	184	4,9	111	31	31	3	5	2	1

Tabelle 3.18: Andrologische und gynäkologische Proben und Untersuchungen

Tierart	Probenart	Probenzahl	Untersuchungen
Pferd	Genitaltupfer	1.091	5.922
	Sperma	65	133
	Uterusspülprobe	3	16
	Gesamt	1.159	6.071
Rind	Genitaltupfer	59	205
	Präputialspülprobe	9	18
	Gesamt	68	223
Schwein	Genitaltupfer	9	50
	Gesamt	9	50
Sonstige	Genitaltupfer	94	544
	Sperma	0	0
	Gesamt	94	544
Gesamt		1.330	6.888

Tabelle 3.19: Mastitisdiagnostik – Proben und Untersuchungen

Untersuchungen nach Kategorien	Proben	Untersuchungen
Bestandsuntersuchungen (K1)	1.411	1.440
Abklärungen, Therapiekontrolle, Zellzahlerhöhung (K2)	43.568	55.864
klinische Erkrankungen (K3)	25.746	65.345
Gesamt	70.725	122.649
eingesetzte Anzüchtungsverfahren zum Erregernachweis		
mikroaerophile Anzüchtung		70.718
anaerobe Anzüchtung		4
Anreicherung		3.535
Untersuchungen auf Hefen und Prototheken		28.018
Rinder- Mycoplasmen Milch – Kontrolle		25
weitere Untersuchungen		
Resistenztestungen		5.185
Zellzahlbestimmung mittels Fossomatic		8.791

Tabelle 3.20: Mastitisdiagnostik – Erregernachweise

Erreger					Nachweise in %			
	K1	K2	K3	Gesamt	K1	K2	K3	Gesamt
Streptococcus gesamt	27	893	10.708	11.628	63,3	2,0	41,6	16,4
Streptococcus agalactiae	18	154	776	948	1,3	0,4	3,0	1,3
Streptococcus dysgalactiae ssp. dysgalactiae	5	162	1.333	1.500	0,4	0,4	5,2	2,1
Streptococcus uberis	4	549	8.391	8.944	0,3	1,3	32,6	12,6
Streptococcus spp. sonstige	0	16	84	100	0,0	0,0	0,3	0,1
Enterococcus spp.	0	12	124	136	0,0	0,0	0,5	0,2
Staphylococcus gesamt	53	1.348	2.371	3.772	3,8	3,1	9,2	5,3
Staphylococcus aureus	20	674	1.790	2.484	1,4	1,5	7,0	3,5
Staphylococcus aureus (MRSA)	7	149	48	204	0,5	0,3	0,2	0,3
Staphylococcus spp. koagulase negativ	26	522	525	1.073	1,8	1,2	2,0	1,5
Staphylococcus spp. multiresistente, koagulase negativ	0	3	8	11	0,0	0,0	0,0	0,0
Enterobacteriaceae gesamt	0	71	3.242	3.313	0,0	0,2	12,6	4,7
E. coli	0	51	2.518	2.569	0,0	0,1	9,8	3,6
E. coli, ESBL	0	1	14	15	0,0	0,0	0,1	0,0
Klebsiella spp.	0	10	521	531	0,0	0,0	2,0	0,8
Klebsiella spp. ESBL	0	0	4	4	0,0	0,0	0,0	0,0
Enterobacter spp.	0	1	47	48	0,0	0,0	0,2	0,1
Serratia spp.	0	8	138	146	0,0	0,0	0,5	0,2
Acinetobacter spp.	0	0	24	24	0,0	0,0	0,1	0,0
Bacillus spp.	0	1	16	17	0,0	0,0	0,1	0,0
Corynebacterium spp.	0	2	33	35	0,0	0,0	0,1	0,0
Gordonia paraffinivorans	0	1	0	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Hefen	0	9	208	217	0,0	0,0	0,8	0,3
Helcococcus kunzii	0	0	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Helcococcus ovis	0	1	12	13	0,0	0,0	0,0	0,0
Histophilus somni	0	0	1	1	0,0	0,0	0,0	0,0
Mannheimia haemolytica	0	1	14	15	0,0	0,0	0,1	0,0
Nocardia sp.	0	0	2	2	0,0	0,0	0,0	0,0
Pasteurella spp.	0	0	5	49	0,0	0,0	0,0	0,1
Prototheca spp.	0	0	18	18	0,0	0,0	0,1	0,0
Pseudomonas spp.	0	1	51	52	0,0	0,0	0,2	0,1
Trueperella pyogenes	0	29	533	562	0,0	0,1	2,1	0,8
Sonstige	0	16	79	95	0,0	0,0	0,3	0,1
Gesamt	80	2.373	17.318	19.815	5,7	5,4	67,3	28,0

K1 Bestandsuntersuchung

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)	37.873	4 *
	davon Blutproben	11.981	3 *
	davon Milchproben	25.892	1 *
	Bovines Herpes Virus Typ 2 (BHV2)	6	0
	Bovines Leukosevirus	3.613	0
	davon Blutproben	1.619	0
	davon Milchproben	1.994	0
	Brucellen spp.	4.620	0
	davon Blutproben	2.626	0
	davon Milchproben	1.994	0
	Bovines Virusdiarrhoe-Virus (BVDV)	32.130	123
	davon Blutproben	4.032	28
	davon Milchproben	28.098	95
	Chlamydien	8	0
	Coxiella burnetti (Q-Fieber)	1.471	451
	Leptospiren	1.063	45
	Maul- und Klauenseuche-Virus	580	0
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	100.949	626
	davon Blutproben	4.749	83
	davon Milchproben	96.200	543
	Mykoplasmen	24	3
	Neospora Caninum	1.075	43
	Schmallenbergvirus	1.004	403
	Virus der Blauzungenkrankheit	1.758	825
	Bovines Respiratorisches Syncytialvirus	24	22
	Capripoxvirus	5	0
	Rind gesamt	186.203	2.545
Schwein	Actinobacillus pneumonia	198	41
	Brucellen	278	0
	Lawsonia intercellularis	39	31
	Leptospiren	258	41
	Maul- und Klauenseuche	73	0
	Mycoplasma hyopneumoniae	813	64
	Porc. Circovirus	9	8
	Porc. Influenzavirus	250	206
	Porc. Parvovirus	49	30
	PRRSV	3.073	153
	Salmonellen	2.167	418
	Sarcoptes suis	200	3
	Virus der Aujeszky'schen Krankheit	1.075	0
	Virus der Klassischen Schweinepest	621	0
	Schwein gesamt	9.103	995
Wildschwein	Brucellen	3.436	978
	Maul- und Klauenseuche	238	0
	Virus der Aujeszky'schen Krankheit	3.457	1.213
	Virus der Klassischen Schweinepest	17.854	0
	Wildschwein gesamt	24.985	2.191

Fortsetzung: Serologische Untersuchungen (Antikörpernachweise) und Ergebnisse

Tierart	Indirekter Erregernachweis von	Probenzahl	serol. positiv
Schaf, Ziege, Alpaka	BHV1	16	0
	Virus der Blauzungenkrankheit	107	30
	BVDV	29	0
	Brucellen	370	0
	Caprine Arthritis u. Enzephalitis-Virus	1.081	3
	Chlamydien	37	1
	Coxiella burnetti (Q-Fieber)	37	0
	Leptospiren	20	0
	Maedi/Visna	1.369	7
	Mycobact. avium spp. paratuberculosis	521	22
	Pseudotuberkulose	1.778	166
	Maul- und Klauenseuche	39	0
Schaf, Ziege, Alpaka gesamt		5.404	229
Pferd	Equine Arteritis	161	6
	Equines Herpesvirus	117	112
	Virus der infektiösen Anämie	254	0
	Equine Influenzaviren	95	83
	Flavivirus	59	15 **
	West Nil Virus (IgM-Antikörper)	28	0
	Pferd gesamt	714	216
Geflügel, gehaltene Vögel, Wildvögel	Aviäres Paramyxovirus 1 (ND-Virus)	3.874	3.390
	Influenza A Viren	1.875	23 ***
	Mykoplasmen	171	14
	Flavivirus	280	0
	Salmonella Gallinarum Pullorum	2.224	2
	Geflügel gesamt	8.424	3.429
Hund, Katze, Kaninchen, Wild- und Zootiere, Sonstige	Mycobact. avium spp. paratuberculosis	183	6
	Virus d. Blauzungenkrankheit	175	6
	Brucellen	175	0
	BHV1	171	0
	Coxiella burnetti (Q-Fieber)	2	0
	BVDV	169	0
	Bov. Leukosevirus	79	0
	Chlamydien	1	0
	Tollwut	22	18
	Hund, Katze, Kaninchen, Wild- und Zootiere, Sonstige gesamt	977	30
Gesamt		235.810	9.635

* negativ abgeklärt

** Differenzierung am NRL: 6 x TBEV, 2 x TBEV+WNV, 4 x WNV, 1 x Usutu, 2 x Differenzierung n.a.

*** non H5/H7

Tabelle 3.22: Virusnachweise – Anzuchtungen

Tierart	Proben	Anzucht	Virus	Nachweise	Bemerkung
Rind	397	862	BHV-1	0	
			BHV-4	15	
			BVDV	0	
			Adenovirus	1	
			BPIV-3	2	
Schwein	203	846	Virus der Europäischen Schweinepest	0	
			Virus der Aujeszky'schen Krankheit	0	
			Teschovirus	17	
			Influenza A Virus	3	H1N2, H1N1 und H1pdmN1
			Adenovirus	1	
			porcines Parvovirus	1	
			Reovirus	4	
Wildschwein	77	79	Virus der Europäischen Schweinepest	0	
			Virus der Aujeszky'schen Krankheit	0	
Schaf / Ziege	29	40	Parapockenvirus	0	
			Border Disease Virus	0	
Pferd	24	126	Equines Arteritisvirus	0	
			Equines Herpesvirus	0	
Nutz- und Hausgeflügel (Huhn, Pute, Taube, Ente, Gans)	125	475	Influenza A Virus	2	HPAI H5N1 (Pute)
			APMV-1	2	Taube (PPMV-1)
			Adenovirus	25	16 x Huhn, 3 x Gans, 3 x Ente, 2 x Taube, 1 x Pute
			Reovirus	3	Huhn
			Polyomavirus	1	Huhn
			Herpesviren	2	Taube (PHV-1)
			Anellovirus	2	Huhn (CAV)
Zoo-, Zier- und andere Vögel	40	154	Influenza A Virus	1	HPAI H5N1 (Pelikan)
			APMV-1	0	
			Herpesviren	2	Rabe
Wildvögel	62	216	Influenza A Virus	21	HPAI H5N1 (7 x Schwan, 6 x Gans, 4 x Kranich, 3 x Greifvogel, 1 x Möwe)
			APMV-1	8	7 x Taube (PPMV-1), 1 x Bussard
			Adenovirus	2	1 x Singdrossel, 1 x Star
Hunde, Katzen, Klein-, Zoo- und Wildtiere (ohne Vögel und Wildschweine)	146	239	Influenza A Virus	1	Waschbär (H4N6)
			Caliciviren	17	Katze
			Herpesviren	6	5 x Katze (FeHV-1), 1 x Igel (HSV-1)
			Parvovirus	1	Katze
Salmoniden	85	170	IHN-Virus	2	
			VHS-Virus	3	
			IPN-Virus	10	
Krebse und sonstige Fische	32	64	SVC-Virus	0	
Gesamt	1.220	3.271		155	

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

Erreger	Tierart	Probenzahl	positiv
Coronavirus	Rind	212	12
Rotavirus	Rind	212	33
Clostridium difficile-Toxin	Rind	6	1
Clostridium difficile-Toxin	Schwein	24	13
RHDV	Kaninchen	23	11

Tabelle 3.24: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Rind (ohne Zootiere)	BHV1	314	0	
	Bovines Parainfluenzavirus 3	247	12	
	BRSV	248	37	
	BVDV davon	179.595	0	
	Ohrstanze	177.878	0	
	Blut	1.717	0	
	Chlamydien	60	1	
	Clostridientypisierung	80	79	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	166	24	
	Dermatophyten	7	3	
	E.coli-Typisierung	6	0	
	Virus der Epizootischen Hämorrhagie	40	0	
	Herpesviren	2	0	
	Leptospira interrogans	6	0	
	Mastitiserreger	32	30	
	Maul- und Klauenseuche	449	0	
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	16.083	460	
	Mycobacterium tuberculosis	1	0	
	Mycoplasma bovis	1.975	213	
	davon Milchproben	1.509	41	
	davon sonstige Proben	466	172	
	Ov. Herpesvirus 2 (BKF)	35	0	
	Parapoxvirus	3	1	
	Orthopoxvirus	4	0	
	Capripoxvirus	9	0	
	Cowpoxvirus	1	0	
	Coronavirus	7	0	
	Rotavirus	1	0	
	Influenza A Virus	40	0	
	Schmallenbergvirus	21	0	
	Brucella	3	0	
	Virus der Blauzungenkrankheit	8.149	323	BTv3; 1 x BTv8
	Virus der Enzootischen Rinderleukose (BLV)	9	0	
	Neospora caninum	3	0	
	Rind gesamt	207.596	1.183	
Schwein	Atypische Pleuropneumonie	41	10	
	Aujeszkysche Krankheit	45	0	
	Brachyspira hyodysenteriae	52	0	
	Brachyspira pilosicoli	47	4	
	Chlamydien	25	2	
	Clostridientypisierung	65	64	
	Hepatitis-E-Virus	1	0	
	E.coli-Virulenzfaktoren	99	37	
	Influenza A Virus	142	11	5 x H1N1, 1 x H1N2, 5 x nicht typisiert
	Lawsonia intracellularis	47	3	
	Leptospira interrogans	108	0	
	Maul- und Klauenseuche	135	0	
	Mycoplasma hyopneumoniae	120	5	
	Mycoplasma hyorhinis	104	18	
	Mycoplasmen, sonstige	67	31	
	Pasteurella multocida Toxin	322	8	
	Porcines Circovirus 2	334	34	
	Porcines Circovirus 3	77	13	
	Porcines Epidemic Diarrhea Virus (PEDV)	19	0	
	Porcines Parvovirus	138	9	
	PRRSV	847	37	13 x EU, 22 x NA, 2 x EU+NA
	Rotavirus A	28	11	
	Teschoviren	26	18	
	Transmissible Gastroenteritis (TGEV)	18	0	
	Virus der Afrikanischen Schweinepest	9.090	0	
	Virus der Europäischen Schweinepest	7.180	0	
	Schwein gesamt	19.177	315	

Fortsetzung: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Wildschwein	Aujeszky'sche Krankheit	1	0	
	E.coli Shigatoxin bildend	14	2	
	Maul- und Klauenseuche	73	0	
	Virus der Afrikanischen Schweinepest	25.939	1	
	Virus der Europäischen Schweinepest	631	0	
	Wildschwein gesamt	26.658	3	
Schaf, Ziege, Alpaka	Chlamydien	43	0	
	Clostridientypisierung	78	78	
	BHV1	7	0	
	BVDV	2	0	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	31	1	
	Dermatophyten	2	0	
	Virus der Epizootischen Hämorrhagie	3	0	
	Herpesviren	2	1	
	Leptospira interrogans	2	0	
	Maul- und Klauenseuche	197	0	
	Orthopockenviren	1	0	
	Capripoxvirus	2	0	
	Cowpoxvirus	1	0	
	Ovines Herpesvirus 2 (BKF)	3	0	
	Parapoxvirus	9	4	
	Pestiviren	26	0	
	Schmallenbergvirus	5	0	
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis	38	5	
	Mycobakterien	11	0	
	Mycoplasmen	27	8	
	Virus der Blauzungenkrankheit	191	6	BTV3
	Schaf, Ziege, Alpaka gesamt	681	103	
Pferd	Bornavirus	8	0	
	Chlamydien	20	0	
	Clostridientypisierung	3	3	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	1	0	
	Dermatophyten	12	3	
	EHV1 + EHV4	173	1	EHV4
	EHV2	32	8	
	EHV5	32	10	
	Equines Arteritisvirus (EAV)	124	0	
	Herpesviren	1	1	Abort, Eselherpesvirus (AHV)
	Influenza A Virus	84	0	
	Tick-borne Encephalitis Virus	7	0	
	Lawsonia intracellularis	13	0	
	Leptospira interrogans	6	0	
	Mycobacterium avium ssp. paratuberculosis *)	10	0	
	Mycoplasmen	22	6	
	Streptococcus equi ssp. equi	8	1	
	West-Nil-Virus	54	0	
	Pferd gesamt	610	33	

Fortsetzung: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Nutz- und Hausgeflügel (Huhn, Pute, Ente, Gans, Taube)	Aviäres Leukosevirus	43	13	
	Chlamydien	63	6	5 x Taube, 1 x Huhn
	Circovirus	14	5	
	Aviäres Paramyxovirus (APMV-1)	219	5	2 x Taube, 3 x Huhn (Impfvirus)
	Aviäre Pockenviren	1	0	
	Geflügeladenovirus	2	0	
	Histomonas meleagridis	8	1	
	IBDV	2	0	
	ILT-Virus	17	1	
	Marek-Virus	64	39	
	Herpesvirus der Tauben (PiHV)	6	2	
	Influenza A Virus	3.194	132	HPAI H5N1
	Rotavirus A	4	1	
	Mycoplasmen	71	42	
	Mycoplasma gallisepticum	13	1	1 x Huhn
	Mycoplasma synoviae	13	2	2 x Huhn
	Polyomavirus der Gänse	6	2	
	Usutu-Virus	7	0	
	Virus der Infektiösen Bronchitis	27	11	
	West-Nil-Virus	15	0	
Nutz- und Hausgeflügel gesamt		3.789	263	
Wildvögel	Aviäres Paramyxovirus (APMV-1)	45	9	8 x Taube, 1 x Bussard
	Chlamydien	27	0	
	Influenza A Virus	391	54	HPAI H5N1
	Mycoplasmen	21	19	
	Usutu-Virus	65	0	
	West-Nil-Virus	113	1	Habicht
Wildvögel gesamt		662	83	
Zoo-, Zier- und andere Vögel	Aviäres Leukosevirus	1	0	
	Chlamydien	63	0	
	Aviäres Paramyxovirus (APMV-1)	31	0	
	Clostridientypisierung	2	2	
	Herpesviren	4	0	
	Virus der Infektiösen Bronchitis	2	0	
	Histomonas meleagridis	8	2	
	Marek-Virus	2	2	
	Mycoplasma gallisepticum	3	0	
	Mycoplasma synoviae	3	0	
	Herpesvirus der Tauben (PiHV)	3	0	
	Influenza A Virus	607	6	HPAI H5N1
	Mycobakterien	12	1	
	Mycoplasmen	10	3	
sonstige Vögel gesamt		751	16	
Fische und sonstige	CEV	564	82	Karpfen
	IHN	57	2	Regenbogenforelle
	Koi-Herpesvirus	1.792	103	Karpfen
	SVCV	1	0	
	VHSV	49	4	2 x Regenbogenforelle, 1 x Goldforelle, 1 x Bachforelle
Fische gesamt		2.463	191	

Fortsetzung: Molekularbiologie

Tierart	Erreger	Proben	positiv	Bemerkungen
Hunde, Katzen, Klein-, Zoo- und Wildtiere (ohne Vögel und Wildschweine)	Aujeszkysche Krankheit	13	0	
	BHV1	5	0	
	Bornavirus	7	0	
	Brucellen	3	0	
	BVDV	22	0	
	Canines Staupevirus (CDV)	74	34	23 x Waschbär, 9 x Fuchs, 1 x Fischotter, 1 x Iltis
	Capripoxvirus	2	0	
	Chlamydien	475	8	
	Chlamydophila felis	35	1	
	Canines Herpesvirus	51	0	
	Clostridientypisierung	17	17	
	Coxiella burnetii (Q-Fieber)	8	0	
	Dermatophyten	144	21	
	Equines Arteritisvirus	2	0	
	Felines Calicivirus	49	4	
	Felines Coronavirus	9	4	
	Felines Herpesvirus	246	30	
	Herpesviren	23	3	
	Influenza A Virus	113	2	1 x HPAI H5N1 (Fuchs), 1 x LPAI H4N6 (Waschbär)
	Leptospira interrogans	8	0	
	Maul- und Klauenseuche	32	0	
	Mycob. avium ssp. paratuberculosis	20	1	
	Mycobacterium tuberculosis	2	0	
	Mycobakterien	3	1	Katze (M. fortuitum)
	Mycoplasmen	622	344	
	Neospora caninum	5	0	
	Orthopockenviren	4	0	
	Ov. Herpesvirus 2 (BKF)	9	0	
	Parapoxvirus	5	0	
	RHDV1	21	0	
	RHDV2	22	16	
	Rotavirus A	1	0	
	Shigatoxin-bildende E.coli	10	2	
	Schmallenbergvirus	1	0	
	Toxoplasma gondii	10	0	
	Tritrichomonas foetus	3	0	
	Tollwut	53	1	EBLV-2, Wasserfledermaus
	Usutu Virus	1	0	
	West-Nil-Virus	6	0	
	Virus der Afrikanischen Schweinepest	4	0	
	Virus der Blauzungenkrankheit	215	3	BTv-3
	Virus der Enzootischen Rinderleukose (BLV)	2	0	
	Virus der Epizootischen Hämorrhagie	5	0	
	Virus der Klassischen Schweinepest	4	0	
	Virus des Pest der kleinen Wiederkäuer	1	0	
	sonstige Tiere gesamt	2.367	492	
Bienen	akutes Bienenparalysevirus (ABPV)	633	0	
	Black Queen Cell Virus (BQCV)	638	627	
	chronische Bienenparalysevirus (CBPV)	632	184	
	Flügeldeformationsvirus A (DWV-A)	4	0	
	Flügeldeformationsvirus b (DWV-B)	640	153	
	Sackbrutvirus (SBV)	637	556	
	Bienen gesamt	3.184	1.520	
Gesamt		265.572	3.710	

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
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
2025	179.595	0	1.717	0	177.878	0	0	0

* Impfvirus

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

Jahr	Untersuchungen	positive Nachweise	Seroprävalenz in %
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
2025	2.401	1	0,04

Tabelle 3.27: Blauzungenkrankheit – Untersuchungen und Ergebnisse

Tierart	Erregernachweis		Antikörpernachweis	
	Anzahl	positiv (BTV 3)	Anzahl	positiv
Rind	8.639	623	1.760	827
Schaf / Ziege	183	8	107	30
Sonstige	248	13	175	6
Gesamt	9.070	644	2.042	863

Tabelle 3.28: Blauzungenkrankheit – Trend

Tierart		Erregernachweis		Antikörpernachweis	
		Anzahl	positiv	Anzahl	positiv
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
2025	Rind	8.639	623	1.760	827
	sonstige	431	21	282	6
Gesamt		37.902	2.541	23.037	1.365

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

Tierart	Erregernachweis		Antikörpernachweis	
	Anzahl	Influenza A Virus positiv *	Anzahl	ELISA Ak positiv **
Nutzgeflügel	3.146	133	1.875	23
Huhn	2.108	50	1.227	3
Gans	498	37	268	0
Ente	161	10	309	18
Pute	246	26	65	2
Sonstige	133	10	6	0
gehaltene Vögel	608	6	0	0
Wildvögel	351	53	0	0
Wildcarnivoren	92	2	0	0
Gesamt	4.197	194	1.875	23

* Nutz-, gehaltene Vögel u. Wildvögel: HPAI H5N1 Wildcarnivoren: HPAI H5N1 (Fuchs), H4N6 (Waschbär)

** 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	67	92	54	0	28	6	0
Nutzgeflügel	16	16	16	0	0	0	0
Wildvogel	32	32	32	1 *	0	0	0
Zoo- und Heimvogel	80	80	80	0	0	0	0
Gesamt	195	220	182	1	28	6	0

* Habicht

Tabelle 3.31: Paratuberkulose – Proben und Ergebnisse

Tierart	Erregernachweis				Antikörpernachweis			
	Kotproben		Sektion		Blutproben		Milchproben	
	Gesamt	positiv *	Gesamt	positiv	Gesamt	positiv	Gesamt	positiv
Rind	24.983	456	7	1	4.749	83	96.200	543
Schaf	8	1	10	1	355	19	0	0
Ziege	9	1	7	0	168	11	0	0
Sonstige	25	0	9	2	187	10	0	0
Gesamt	25.025	458	33	4	5.459	123	96.200	543

* Stand: 13.04.2026

Tabelle 3.32: Paratuberkulose – Trend (nur Rind)

Jahr	Erregernachweis				Antikörpernachweis			
	Kotproben		Sektion		Blutproben		Milchproben	
	Gesamt	positiv	Gesamt	positiv	Gesamt	positiv/fraglich	Gesamt	positiv/fraglich
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
2025	25.025	458 *	33	4	5.459	123	96.200	543

* Stand: 13.04.2026

Tabelle 3.33: 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	165	5.991	206	8.828	2.256	900	2.256	770
Dresden	83	6.769	270	9.129	2.726	75	2.726	1.071
Leipzig	153	5.324	173	7.342	1.354	491	1.355	910
Gesamt	401	18.084	649	25.299	6.336	1.466	6.337	2.751

Tabelle 3.34: Klassische und Afrikanische Schweinepest – Trend

Jahr		Afrikanische Schweinepest		Klassische Schweinepest			
		Erregernachweis		Erregernachweis		Antikörpernachweis	
		Proben	positiv	Proben	positiv	Proben	positiv
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	28.362	101	917	0	18.493	0
2025	Hausschwein	9.088	0	7.178	0	624	0
	Wildschwein	25.948	1	631	0	17.854	0
Gesamt	Hausschwein	109.140	0	45.407	0	15.981	0
	Wildschwein	189.010	2.209	12.439	0	133.558	0

Tabelle 3.35: Elektronenmikroskopie – Proben und Erregernachweise

Tierart	Proben	Virus	Nachweise
Rind	107	Caliciviridae	2
		Coronaviridae	14
		Herpesviridae	4
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	10
		Reoviridae	1
		Rotavirus	6
Schwein	107	Adenoviridae	1
		Caliciviridae	5
		Circoviridae	9
		Coronaviridae	9
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	7
		Parvoviridae	2
		Picobirnaviridae	1
		Picornaviridae	4
		Reoviridae	1
		Rotavirus	7
Pferd	9	Orthomyxoviridae	1
Schaf / Ziege	7	sonstige	1
Hund / Katze	78	Astroviridae	1
		Caliciviridae	20
		Circoviridae	1
		Coronaviridae	7
		Herpesviridae	1
		Parvoviridae	3
Wirtschaftsgeflügel	42	Adenoviridae	19
		Astroviridae	2
		Birnaviridae	1
		Circoviridae	1
		Herpesviridae	1
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	2
		Polyomaviridae	2
		Reoviridae	2
		Rotavirus	1
Wild-, Zoo- und Ziervögel	14	Adenoviridae	2
		Caliciviridae	2
		Herpesviridae	1
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	1
Zoo-, Heim- und Wildtiere	27	Circoviridae	2
		Coronaviridae	4
		Herpesvirales	1
		Mycoplasma sp.	1
		Paramyxoviridae/Pneumoviridae	2
		Parvoviridae	1
Fische	1		0
Gesamt	392		166

Öffentlichkeitsarbeit

Publikationen

Eckel B, Hoffmann J, Flohrs K, Kurth M
Stechmücken-übertragene Erkrankungen in Sachsen.
Ärzteblatt Sachsen; 2025; 9. S. 5-6.

Merbecks SS
(Auffrisch-)Impfungen gegen Diphtherie, Influenza und Pneumokokken.
KVS-Mitteilungen; 2025; 9-10. S. 20-21.

Buchner N, Andresen JA, Brand I, Frenzel T, Reinwaldt C, Habedank F, Heidler J, Kroschwald J, Suckrau I, Muehlwald S
The German Metabolite Project – a review.
J Agric Food Chem, 2025; 73(27):17190-17204

Schwarzer A, Schopf F, Groschup MH, Bock S, Heenemann K, Herms L, Himmelreich A, Kenklies S, Kilwinski J, Konrath A, Michel F, Müller K, Priemer G, Rahner R, Sauerwald C, Scuda N, Siempelkamp T, Skuballa J, Wonnemann H, Keller M, Vahlenkamp TW, Ziegler U, Sadeghi B
Circulation dynamics of West Nile virus in Germany, 2023 and 2024.
Virol J. 2025 Dec 18;23(1):58. doi: 10.1186/s12985-025-03043-8. PMID: 41413585; PMCID: PMC12955091.

Böttcher K, Luft P, Schönfeld U, Speck S, Gottschalk T, Rebl A
The Power of Preventive Protection: Effects of Vaccination Strategies on Furunculosis Resistance in Large-Scale Aquaculture of *Morone whitefish*,
Fishes 2025, 10,374

Holicki C, Ziegler U, Gaede W, Albrecht K, Hänske J, Walraph J, Sadeghi B, Groschup M, Eiden M,
Tracking WNV transmission with a combined dog and wild boar surveillance system
Scientific reports 2025 (15:11083)

Putsch K, Spitzbarth I, Scheller R, Heenemann K, Hansmann F
Enteritis in raccoons (*Procyon lotor*) caused by an infection with zoonotic *Salmonella* and carnivore parvovirus,
BMC Veterinary Research (2025) 21:91

Publikationen LUA-Mitteilungen 2025

	Heft	Seite
Humanmedizin		
Epidemiologische Information für den Freistaat Sachsen		
4. Quartal 2024	1	2
1. Quartal 2025	2	2
2. Quartal 2025	3	2
3. Quartal 2025	4	2
Aktualisierte Sächsische Infektionsschutz-Meldeverordnung in Kraft	1	8
Fragen aus der Krankenhaushygiene	1	10
Schutz oder Schein: Ein Blick auf Händehygiene und Einmalhandschuhe.	2	8
Influenza-Sentinel 2024/2025 im Freistaat Sachsen	3	9
HIV/AIDS im Freistaat Sachsen – Jahresbericht 2024	3	16
Vom Ausbruch zur Etablierung: Monkeypox-Virus-Diagnostik	4	8
Impfschutz ist und bleibt auch für ältere Menschen ein wichtiges Thema!	4	10
Erster Workshop „Kommunalhygiene“ zur Bauleitplanung – ein Erfahrungsbericht	4	11
Lebensmitteluntersuchungen		
Modetrend Buttergelb erweist sich in Gewürzen als wenig appetitlich	1	12
Bericht Bio-Lebensmittel 2024	2	14
Mohn – von der Giftpflanze zum Lebensmittel	2	17
Mikrobiologische Qualität frischer und tiefgefrorener Kräuter	3	34
Änderung des Marktordnungsrechts für Obst und Gemüse	4	13
Veterinärmedizinische Tierseuchen- und Krankheitsdiagnostik		
Aviäre Influenza A in Sachsen 2023/2024..	2	20
Aktuelle Informationen zur HPAI in Sachsen	4	16

Vorträge, Lehrveranstaltungen

- Aktuelles zum IfSG, Praktische Hygiene-Probleme, Drei-Tagesveranstaltung für Desinfektoren, Fachschule für Hygienetechnik Bad Kreuznach, Dresden, 11.03.2025 und 09.12.2025
- Hygiene in der Arztpraxis; Zwei-Tagesveranstaltung für Medizinische Fachangestellte, Fortbildung der SLÄK, Dresden, 07.03.2025 und 26.09.2025
- Hygiene beim Impfen, Tagesveranstaltung für Medizinische Fachangestellte, Fortbildung der SLÄK, Dresden, 05.03.2025, 18.06.2025 und 05.11.2025
- Aktuelles aus dem Bereich Infektionsschutz, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 21.05.2025 und 26.11.2025
- Aktuelles zur Asiatische Tigermücke, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 26.11.2025
- Allergene mit Baumbezug – Eichenprozessionsspinner – Rußrindenpilz, Fortbildung Infektionsschutz, Dresden, 17.09.2025
- Antibiotikaresistenzen in Sachsen und Deutschland. Aktuelle Trends, Fortbildung Krankenhaushygiene und MRE, Dresden, 29.10.2025
- Antibiotikaresistenzen in Sachsen und Deutschland. Aktuelle Trends, MRE-Netzwerktreffen Mittelsachsen, Freiberg, 26.11.2025
- Antibiotikaresistenzen. Entstehung, Surveillance und Trends, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 10.12.2025
- Antibiotika-Resistenz-Surveillance (ARS) Sachsen. Neues von ARS Sachsen, MRE-Netzwerktreffen Mittelsachsen, Mittweida, 21.05.2025
- Ausbrüche untersuchen – Fortbildung für die Gesundheitsämter, Dresden, Februar 2025, Dresden, 12.02.2025
- Außergewöhnliche biologische Gefahrenlagen, Zusammenarbeit mit Behörden in B-Lagen, L104 Zugführerlehrgang gemäß SächsFwAPO (B4), Elsterheide, 25.11.2025
- Badegewässerüberwachung Sachsen, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 12.12.2025
- Behaglichkeitskriterien in Innenräumen, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 23.10.2025
- Carbapenem-Resistenzen bei gramnegativen Erregern, Fortbildung Krankenhaushygiene und MRE, Dresden, 31.04.2025
- Die Asiatische Tigermücke als Vektor von Krankheitserregern, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 09.04.2025
- Diphtherie, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 21.05.2025
- Empfehlungen zum Schutz von Badenden vor Cyanobakterien und Cyanotoxinen – Neues und Bekanntes, Fortbildung Infektionsschutz, Dresden, 09.04.2025
- Epidemiologie der Tuberkulose weltweit, in Deutschland und Sachsen, Tuberkulosefachtagung, Radebeul, 13.08.2025
- Epidemiologie von HIV und STI, Jahresfortbildung der Gesundheitsämter zu HIV, Aids und STI, 11.06.2025
- Ermittlung bei meldepflichtigen Erkrankungen: Umfang und Priorisierung, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 21.05.2025

- Fragen zur Umsetzung der Badegewässerrichtlinie, Fortbildung Infektionsschutz, Dresden, 28.10.2025
- Gesundheitsverträglichkeit von raumbedeutsamen Planungen, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 10.12.2025
- Grundlagen der medizinischen Mikrobiologie und der Diagnostik, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden 11.11.2025
- HCID-Plan – Erkennen von HCID-Fällen, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 26.11.2025
- Hygiene der Gesundheitseinrichtungen – gesetzliche Grundlagen, Empfehlungen der KRINKO, Hygiene der Gemeinschaftseinrichtungen – gesetzliche Grundlagen, Hygieneanforderungen bei speziellen Infektionen, Nosokomiale Infektionen und Hygienemaßnahmen bei MRE, 10 UE, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 23.09.2025 und 20.10.2025
- Hygiene in der Altenpflege, Tagesfortbildung für Mitarbeiter in der stationären und ambulanten Altenpflege, Sächs. VWA, Dresden, 20.11.2025
- Hygieneanforderungen an die Wasserversorgung, Trinkbrunnen, Bäder – Kurs Hygienebeauftragte Ärzte der Sächsischen Landesärztekammer, online-Plattform, September 2025
- Hygienebegehungen / Händehygiene, Medizinproduktaufbereitung / Hygiene in der Endoskopie, Anforderungen an die Reinigung-Desinfektion von Flächen / Wäscheaufbereitung, Hygiene beim (amb.) Operieren / Hygiene in der Zahnarztpraxis, Hygieneanforderungen bei Injektionen/Punktionen / Verbandwechsel, Prävention Gefäßkatheter-assoziiierter Infektionen / Anforderungen an Einrichtungen der Körper- und Schönheitspflege (SächsMedHygVO), 12 UE, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 24.09.2025 und 21.10.2025
- Klinische und epidemiologische Begründung von Schutzimpfungen, Impfkurs für Medizinische Fachangestellte der Sächsischen Landesärztekammer, Dresden, 05.03.2025, 18.06.2025 und 05.11.2025
- Läuse und Flöhe – Ektoparasiten des Menschen (Teil 1: Kopfläuse), Personal-FB in der JVA mit Krankenhaus Leipzig, 21.11.2025
- Luftpollenmessung an der LUA Sachsen, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 23.10.2025
- Luftschadstoffe in Innenräumen, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 14.11.2025
- Meldewesen, IfSG, IfSGMeldeVO, IGV, DEMIS, Falldefinitionen, ARE-/Influenza-Sentinel, Herdbekämpfungsprogramme, Impfschadensverdachtsfälle, 8 UE, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 20.10.2025 und 23.10.2025
- Meldung von Impfschadensverdachtsfällen, BLAG Surveillance, Chemnitz, 07.10.2025 und 08.10.2025
- Mikrobiologische Grundlagen, Leistungen der LUA, Biologische Gefahrenlagen, Lehrgang ABC-Fachberater, Feuerweherschule Elsterheide, 18.06.2025
- Mykobakterien und Tuberkulose – Aktuelles und Altbekanntes, Ärztefortbildung im Sächs. Krankenhaus Altscherbitz, Schkeuditz, 04.11.2025
- Neophyten am Beispiel von *A. artemisiifolia*, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 23.10.2025
- Poliomyelitis: eine (aktuelle) Geschichte, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 21.05.2025
- Präanalytik in der Mikrobiologie, Kurs Hygienebeauftragte Ärzte der Sächsischen Landesärztekammer, Dresden, 13.09.2025
- Raumakustik zum Lärmschutz im Innenraum, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 10.12.2025
- Sächsische Impfeempfehlungen E 7 und E 9, Impfkurs Teil 1, Sächsische Landesärztekammer, Dresden, 10.05.2025
- Sächsische Spezialitäten (IfSMeldeVO), BLAG Surveillance, Chemnitz, 07.10.2025 und 08.10.2025
- Sachstand Asiatische Tigermücke in Sachsen, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 21.05.2025
- Schimmelpilzmessungen im Innenraum, Umweltmedizinische Strategien bei dem Verdacht auf innenraumbezogene Gesundheitsstörungen, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 23.10.2025
- Sprühnebelkühler gegen die Sommerhitze, Fortbildung Infektionsschutz, Dresden, 28.10.2025
- Tageslichtbeleuchtung und Besonnung in Gemeinschaftseinrichtungen und in Krankenhäusern, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 10.12.2025
- Toxoplasmose – Erreger, Epidemiologie und Prävention; Ärztefortbildung im Sächs. Krankenhaus Altscherbitz, Schkeuditz, 06.05.2025
- Tuberkulose – eine Übersicht, Fortbildung für die med. Dienste der sächsischen JVA, Ausbildungszentrum Bobritzsch, 11.11.2025
- VDI6022 Hygieneinspektion, Weiterbildungskurs für Amtsärztinnen und Amtsärzte Sachsen, Carus Consilium, Dresden, 23.10.2025
- Vorstellung der MRE-Zahlen aus Sachsen und dem Kreis Mittelsachsen, Aktuelles zu mikrobiologischen Untersuchungen von Endoskopen; MRE-Netzwerk Mittelsachsen, Freiberg, 26.11.2025
- Wanted – Asiatische Tigermücke – Ein Steckbrief, Fortbildung Infektionsschutz, Dresden, 09.04.2025
- Workshop Kommunalhygiene: Thema Bauleitplanung (Teilnehmende: Gesundheitsämter, SMS), LUA Chemnitz, 19.08.2025
- Zecken und zeckenübertragene Krankheitserreger in Sachsen, Fortbildungsveranstaltung für technische Mitarbeiter der Landesuntersuchungsanstalt Gesundheits- und Veterinärwesen, Dresden/Dresden/Leipzig, 23.10.2025, 28.10.2025 und 04.11.2025
- Zecken und Zeckenübertragene Krankheitserreger in Sachsen, Fortbildung Infektionsschutz des SMS, Dresden, 21.05.2025
- Zecken und Zeckenübertragene Krankheitserreger in Sachsen, Tag des Gesundheitsamtes, LK Görlitz, Weißwasser, 12.03.2025
- Rückstände und Kontaminanten in Lebensmitteln tierischen Ursprungs, Vorlesung im Rahmen des Schwerpunktseminars „Fokus Rückstände“, Veterinärmedizinische Fakultät, Universität Leipzig, 27.01.2025

- Schulung zur Lebensmittelhygiene-Verordnung (LMHV) und betrieblichen Eigenkontrolle, IHK Zwickau, 28.01.2025 und 25.11.2025
- Schulung nach §4 Lebensmittelhygieneverordnung (LMHV), IHK Zwickau 28.01.2025 sowie 25.11.2025
- Kosmetikrecht (Rechtsgrundlagen, Warenkunde und Probenplanung), Theoretische Fortbildung zum/zur Lebensmittelkontrolleur/in, BA/Duale Hochschule Sachsen, Plauen, 04.03.2025
- Vorlesung im Rahmen des begleitenden Unterrichts für Pharmazeuten im Praktikum, TU-Dresden, Universitätsklinikum Carl-Gustav Carus, 10.03.2025
- Multimethode Milch MULT-002: Die analytischen Herausforderungen gehen weiter, Arbeitsgruppe Pharmakologisch wirksame Stoffe der Länderkooperation zwischen den Untersuchungsanstalten in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt, TLV Bad Langensalza, 11.03.2025
- Matrixeffekte am Beispiel Antibiotika in Honig, Arbeitsgruppe Pharmakologisch wirksame Stoffe der Länderkooperation zwischen den Untersuchungsanstalten in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt, TLV Bad Langensalza, 11.03.2025
- Methodenentwicklung Aminoglykoside, Arbeitsgruppe Pharmakologisch wirksame Stoffe der Länderkooperation zwischen den Untersuchungsanstalten in Sachsen, Thüringen und Sachsen-Anhalt, TLV Bad Langensalza, 11.03.2025
- Leitsätze für vegane und vegetarische Lebensmittel mit Ähnlichkeit zu Lebensmitteln tierischen Ursprungs, Gemeinsamer Workshop zu den Leitsätzen vom LV D, Berlin, 17.03.2025
- Vorstellung des Kurses „Food Improvement Agents“ – BTSF Academy und daraus gewonnener Erkenntnisse, Regionalverbandstagung der GdCH, Jena, 20.03.2025 bis 21.03.2025
- Bericht aus der Lebensmittelüberwachung: Umgang mit FCM aus Naturstoffen (Schwerpunkt Holz), PTS Fachtagung Papier, Karton und Tissue im Lebensmittelkontakt, 26.03.2025
- BTSF-Schulung Gesetzgebung zu und Überwachung von Stoffen zur Verbesserung von Lebensmitteln – Aromen und Zusatzstoffen, Online-Fortbildungsveranstaltung für Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, 27.03.2025
- Aroma – Bestandteil der „Food Improvement Agents“ – BTSF Academy, Online-Fortbildungsveranstaltung für Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, 27.03.2025
- Schulung zur Lebensmittelhygiene-Verordnung (LMHV) und betrieblichen Eigenkontrolle, IHK Chemnitz, 12.05.2025
- Schulung nach §4 Lebensmittelhygieneverordnung (LMHV), IHK Chemnitz 12.05.2025
- Methodenentwicklung Aminoglykoside, Fachtagung des Nationalen Referenzlabors für Rückstände pharmakologisch wirksamer Substanzen, BVL Berlin, 14.05.2025 bis 15.05.2025
- Lebensmittelrecht 2025, gentechnisch veränderte Lebensmittel, Technische Universität Dresden, Lebensmittelchemie, 19.05.2025
- Leitsätze für Feine Backwaren, 56. Sitzung der GDCh-Arbeitsgruppe "Lebensmittel auf Getreidebasis", Berlin, 26.05.2025
- LbmRecht 2025 „Zusatzstoffe, Enzyme, Aromen“, TU Dresden, 26.05.2025
- Neue Beschlüsse des ALS/ALTS, 32. Lebensmittelrechtstag für Erzeugnisse aus Getreide, Detmold, 23.06.2025
- Analytische Bestimmung von BHT in Kaugummi, 3. Workshop des Nationalen Referenzlabors für Lebensmittelzusatzstoffe und Aromen (NRL FAFlav), BfR Berlin, 26.06.2025
- Monitoring ZuSt und Aromen – Erfahrungen aus der Pilotphase in Sachsen, Monitoring Lebensmittelzusatzstoffe/-aromen – Bund-Länder-Besprechung, BMLEH Berlin, 26.06.2025
- Lebensmittelrecht und -hygiene, Kosmetik-Recht, Vorlesung, Technische Universität Dresden, Lebensmittelchemie, 30.06.2025 und 07.07.2025
- Auswertung der Nachvalidierung 3plex zum multicopy Ringversuch §64 Soja, Mandel, Sesam sowie Mitarbeit bei der Erstellung und Vorstellung des Methodenentwurfs für ASU L 00.00-202, § 64 Arbeitsgruppensitzung Allergene, Berlin, 15.07.2025
- Das Deutsche Lebensmittelbuch – Entbürokratisierung oder Innovationsbremse?, 53. Deutschen Lebensmittelchemietage, Halle/Saale, 24.09.2025
- Toxikologische Risikobewertung im Rahmen der amtlichen Lebensmitteluntersuchung, Fallbeispiel Pflanzentoxine, Fortbildung im Rahmen der Mitteldeutschen Kooperation 2025, Dresden, 30.09.2025
- Toxikologische Risikobewertung im Rahmen der amtlichen Lebensmitteluntersuchung, Aluminium und Blei in Nahrungsergänzungsmitteln mit Kieselerde – Ein praktisches Beispiel für chronische Toxizität, Fortbildung im Rahmen der Mitteldeutschen Kooperation 2025, Dresden, 30.09.2025
- Cyclo di BADGE in Lebensmitteln aus Konservendosen – toxikologische Risikobewertung, Fortbildung im Rahmen der Mitteldeutschen Kooperation, Dresden, 30.09.2025
- Aktuelle Themen aus Sicht der Überwachung, 11. Akademie Fresenius-Fachtagung Nahrungsergänzungsmittel, Mainz, 07.10.2025 bis 08.10.2025
- Honig Untersuchung & Beurteilung, Sächsischer Imkertag, Kamenz, 26.10.2025
- Bestimmung von Vitamin D mittels LC-MS/MS, Gemeinsame Fortbildungsveranstaltung der Sachverständigen der amtlichen Untersuchungs-einrichtungen der Mitteldeutschen Kooperation, Dresden, 30.10.2025
- Untersuchungsschwerpunkte bei Nahrungsergänzungsmitteln, Gemeinsame Fortbildungsveranstaltung der Sachverständigen der amtlichen Untersuchungs-einrichtungen der Mitteldeutschen Kooperation, Dresden, 30.10.2025
- Elementanalytik in der amtlichen Lebensmitteluntersuchungen – Vorstellung und Einblicke in die Aufgaben der LUA Sachsen, 29. ELAN/NexION Anwendertreffen, SLUB TU Dresden – Open Science Lab, 12.11.2025
- Update neue Tierart-Nachweise: Elch, Känguru, Rentier 3-plex, LUA AG Tierische Lebensmittel, Online, 26.11.2025
- Warenkunde Wein: Besonderheiten und Anforderungen beim sächsischen Wein, Online-Fortbildungsveranstaltung für das Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, 04.12.2025
- WGS-Datenmanagement in Sachsen, Online-Fortbildungsveranstaltung für das Kontrollpersonal der sächsischen Lebensmittelüberwachungsbehörden, 04.12.2025

- Einführung in die Weinüberwachung, Berufsakademie Sachsen, Staatl. Studienakademie Plauen, 2 DS
- Warenkunde Fette und Öle, Zusatzstoffe und Obst/Gemüse für die Lebensmittelkontrolleure, DHSN Staatliche Studienakademie Plauen, Vorlesungszeitraum 2025
- Bienen-viren und ihre molekularbiologische Diagnostik – erste Ergebnisse aus Sachsen, 15. Treffen der AVID-AG Molekularbiologische Methoden, CVUA Stuttgart, Fellbach, 15.05.2025
- Klein aber Fein – Genomsequenzierung mit Nanoporetechnologie am Beispiel von aviären Influenzaviren, Fortbildungsveranstaltung für technische Mitarbeiter der Landesuntersuchungsanstalt Gesundheits- und Veterinärwesen, Dresden, 23.10.2025, Chemnitz, 28.10.2025, Leipzig, 04.11.2025
- Ein Jahr Nanopore-Sequenzierung: Erfahrungen mit Influenza A und anderen Viren sowie Einblicke in die Analyse von HPAI-Ausbrüchen, 8. Dresdener Fortbildung, Dresden, 12.11.2025
- Bienen-viren und ihre molekularbiologische Diagnostik – erste Ergebnisse aus Sachsen, 8. Dresdener Fortbildung, 12.11.2025
- Diagnostik der Maul- und Klauenseuche im Labor, 8. Dresdener Fortbildung, 12.11.2025
- Die Pest der kleinen Wiederkäuer – eine exotische Tierseuche auf dem Vormarsch? 8. Dresdener Fortbildung, 12.11.2025
- Lumpy Skin Disease – Erreger, Epidemiologie, Diagnostik, 8. Dresdener Fortbildung, 12.11.2025
- ASP – Vorstellung verschiedener Methoden zur Labordiagnostik, 8. Dresdener Fortbildung, 12.11.2025
- AFB-Monitoring – Lessons learnt, Fortbildungsveranstaltung öffentlicher Gesundheitsdienst Sachsen, Fachbereich Veterinärwesen, Nossen, 11.12.2025
- Tierseuchendiagnostik an der LUA Sachsen, Tierseuchenkurs im 8. Fachsemester Veterinärmedizin, Veterinärmedizinische Fakultät Universität Leipzig, 17.06.2025
- Medizinischen Datenbanksysteme/Trinkwasserdatenbank, Sächsischer Amtsärztekurs, 14.11.2025

Sonstige Öffentlichkeitsarbeit

- Eichenprozessionsspinner, Vortrag Landesfeuerwehr, 21.11.2025
- Informationsabend für Anwohner: Die Asiatische Tigermücke in der oberen Neustadt: Bekämpfung und Monitoring, Dresden, 24.03.2025
- Interview mit MDR-Sachsenspiegel zum Thema Luftpollen, 28.02.2025
- Interview mit Sachsen-Fernsehen zum Thema Luftpollen, 19.03.2025
- Neophyten am Beispiel von *Ambrosia artemisiifolia*-Vortrag, SMUL, 09.12.2025
- Poster: "Comparison of antibiotic resistance profiles in Salmonella isolated from humans, animal housings, and food", International Symposium on Salmonella & Salmonellosis, Poster-Präsentation: Stephanie Speck, Saint-Malo, 23.06.2025 bis 25.06.2025
- Vieracker, V., Eckel, B., Flohrs, K.: Tabellen zur Resistenzsituation ausgewählter Erreger 2025. Publikation auf der LUA-Homepage
- Vieracker, V., Eckel, B., Flohrs, K.: Trends im deutschlandweiten und europäischen Vergleich 2019-2024. Publikation auf der LUA-Homepage
- Zusammenfassung Altlastenproblematik Oberflächengewässer LD 20.10.2025
- Präsentation: Fanta, Zucker und Farbstoffe – Erkennen Sie den Unterschied?, Tag der offenen Tür, LUA Leipzig, 25.10.2025
- LUA-Vorstellung und Hausführungen für Referat 56 der Landesdirektion Sachsen; 28.10.2025 und 18.11.2025
- Comparison of antibiotic resistance profiles in Salmonella spp. Recovered from humans, animal housings, and food, Poster, Congress CS-SP 2025
- Wie werden Tierseuchen eigentlich diagnostiziert? Radiobeitrag mephisto 97.6, 28.10.2025

Mitarbeit in zentralen Gremien, Ausschüssen, Arbeitsgruppen

- AG Dioxine und PFAS
- AG Homogenisierung/Digitalisierung von Begehungsbögen (Sachsen)
- AG Krankenhaushygiene mit den Sächs. Gesundheitsämtern
- AG Tuberkulose (SMS)
- Arbeitsgruppe Hygiene des Sächsischen Verbandes der Ärzte und Zahnärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes
- Arbeitsgruppe IGS (RKI, Bundesländer)
- Arbeitskreis der Qualitätsmanagementbeauftragten aus akkreditierten Laboratorien des öffentlichen Dienstes (AK QMB)
- Arbeitskreis der ARS-Bundesländer
- Arbeitskreis Sächsischer Krankenhaushygieniker
- Ausschuss für Innenraumrichtwerte (AIR) des UBA
- Ausschuss ÖGD, Hygiene und Umweltmedizin der Sächsischen Landesärztekammer
- Austausch Mortalitätssurveillance (RKI, Bundesländer)
- Austauschgruppe Dashboard/Atlas (bundesweit GAs)
- Behördenarbeitsgruppen Klimaanpassung (Bund-Länderebene)
- Beirat SIKO
- Bund-Länder-Arbeitsgruppe (BLAG) Kleinanlagen

- Bund-Länder-Arbeitsgruppe „Surveillance“
- Bund-Länder-Arbeitskreis BLAK
- Deutsche Gesellschaft für LichtTechnik und LichtGestaltung e.V.
- Digitalisierungstreff (bundesweit GAS)
- EMIGA Nutzendengremium der Landesbehörden (RKI, Bundesländer)
- Expertenforum Innenraumbeleuchtung
- Fachausschuss Hygiene des Landesverbandes Sachsen der Ärzte und Zahnärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes
- Fachgruppe Pestizide bzgl. Landesliste und Grundsatzkonzeption Wasser 2030 (LUA, LTV, LfULG, SMS)
- Fachkommission Qualitätssicherung Trinkwasser
- Forschungsprojekt nicht-erfolgreiche TB-Behandlung in Sachsen (TU Dresden und ÖGD)
- Länder-Arbeitskreis Außerklinische Intensivpflege
- Länder-Arbeitskreis MRE-Netzwerke
- Länder-Arbeitskreis zur Erstellung von Rahmenhygieneplänen nach IfSG
- Landesarbeitsgemeinschaft Multiresistente Erreger des MRE-Netzwerkes Sachsen
- Landesarbeitskreises HIV, AIDS und STI (SMS)
- Landesbeirat für Kur- und Erholungsorte (SMWK)
- Landesverband Sachsen der Ärzte und Zahnärzte des Öffentlichen Gesundheitsdienstes
- MRE-Netzwerk Sachsen (SMS)
- Netzwerk der Stiftung Deutscher Polleninformationsdienst
- Projekt PRO-OEGD: Standardisierte Krankenhaus-Regelbegehungen
- Projektgruppe E-Government im Öffentlichen Gesundheitsdienst Sachsen
- regionale MRE-Netzwerke (Bautzen, Görlitz, Mittelsachsen)
- Sächsische Klimaanpassungsstrategie (SMS)
- Verband der Hygienefachkräfte, Landesverband Sachsen
- Workshop „Mortalität“ (SMS, sächsische GAS)
- § 64 LFGB-AG „Backwaren“
- § 64 LFGB-AG „Ballaststoffe“
- § 64 LFGB-AG „Bedarfsgegenstände“
- § 64 LFGB-AG „Elementanalytik“
- § 64 LFGB-UAG „Elemente in Bedarfsgegenständen“
- § 64 LFGB-AG „Entwicklung von Methoden zur Identifizierung von mit Hilfe gentechnischer Verfahren hergestellter Lebensmittel“
- § 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-UAG „MOSH/MOAH in kosmetischen Mitteln“
- § 64 LFGB-AG „Mykotoxine“
- § 64 LFGB-UAG „Opiumalkaloide“
- § 64 LFGB-AG „Pflanzentoxine“
- § 64 LFGB-AG „Tierarzneimittelrückstände“
- § 64 LFGB-AG „Vegane/vegetarische Lebensmittel als Alternativprodukte für tierische Lebensmittel“
- 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 Zusammenarbeit der amtlichen Kosmetiküberwachungslaboratorien in Deutschland
- AG Fruchtsaft und Erfrischungsgetränke
- AG Mineralwasser der Sachverständigen der Bundesländer
- ALB-Projektgruppe MOH (Minimierungskonzept für Mineralölbestandteile in Lebensmitteln)
- ALS-AG „Bedarfsgegenstände“
- ALS-AG „Speziallebensmittel, Abgrenzungsfragen“
- ALS-AG „Kosmetische Mittel“
- ALS-AG „Überwachung Gentechnisch veränderte Lebensmittel“
- ALS-AG „Wein und Spirituosen“
- ALS ad hoc-AG „Pflanzenfasern“
- ALTS-AG „Fisch und Fischerzeugnisse“
- ALTS-AG „Fleisch und Fleischerzeugnisse“
- ALTS-AG „Hygiene und Mikrobiologie“
- ALTS-AG „Milch“



- ALTS-AG „Viren in Lebensmitteln“
- ALTS-UAG „Histologie“
- ALTS ad hoc-AG „Crushed Ice“
- Arbeitsgemeinschaft der Biersachverständigen der amtlichen Lebensmittelüberwachung
- Arbeitsgemeinschaft staatlicher Weinsachverständiger e.V. (ASW)
- Arbeitskreis der Sachverständigen der amtlichen Lebensmittelüberwachung Aromen/ Aromenanalytik
- Arbeitskreis Lebensmittelchemischer Sachverständiger der Länder und des Bundesamtes für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (ALS)
- Arbeitskreis der auf dem Gebiet der Lebensmittelhygiene und Lebensmittel tierischer Herkunft tätigen Sachverständigen (ALTS) – beschlussfassendes Gremium
- Ausschuss für Lebensmittelrecht der Arbeitsgemeinschaft Getreideforschung
- BfR Bedarfsgegenständekommission Spielzeug
- BfR Kommission für genetisch veränderte Lebensmittel und Futtermittel
- BfR Kommission für Tätowiermittel
- BVL Expertengruppe Monitoring „Bedarfsgegenstände“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Kosmetische Mittel“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Toxische Reaktionsprodukte“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Natürliche Toxine“
- BVL Expertengruppe Monitoring „organische Kontaminanten, migrierende Stoffe“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Pflanzenschutzmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel“
- BVL Expertengruppe Monitoring „Pharmakologisch wirksame Stoffe“
- Unterausschuss IT im Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL)
- Deutsche Lebensmittelbuchkommission
- Deutsche Lebensmittelbuchkommission, Sachverständige Fachausschuss Nr. 3 und 5
- Beraterrunde der Initiative „Klarheit und Wahrheit bei der Aufmachung und Kennzeichnung von Lebensmitteln“ am BMLEH
- DIN-AA „Essig“
- DIN-AA „Getreide, Getreideerzeugnisse“
- DIN-AA „Honig“
- DIN-AA „Hygieneanforderungen an Nahrungsmittelmaschinen“
- DIN-AA „Kosmetische Mittel des NAL“
- EPRA (Expertengruppe Pflanzenschutzmittelrückstandsanalytik)
- GDCh-AG „Aromastoffe“
- GDCh-AG „Fisch und Fischerzeugnisse“
- GDCh-AG „Fleischwaren“
- GDCh-AG „Kosmetische Mittel“
- GDCh-AG „Lebensmittel auf Getreidebasis“
- GDCh-AG „Spirituosen“
- GDCh-AG „Tierarzneimittelrückstände“
- GDCh-AG „Zusatzstoffe“
- GDCh-AG „Elemente und Elementspezies“ (Unterarbeitsgruppe „Feststoff-AAS“)
- Länderkooperation Mitteldeutschland Arbeitsgruppe Molekularbiologie
- Länderkooperation Mitteldeutschland Arbeitsgruppe Kosmetische Mittel
- Länderkooperation Mitteldeutschland Arbeitsgruppe Bedarfsgegenstände
- UAG Länderkooperation Mikrobiologie BG und Kosmetik
- NIR-AG Backwaren
- PG Futtermittel der AG Information und Kommunikation (IuK) der AFU
- Projektgruppe Probenplanung
- Sächsischen Qualitätsweinprüfkommission am LfULG
- Sächsischer Prüfungsausschuss zur Ausbildung und Prüfung der Lebensmittelchemiker, Staatsprüfung B
- Unterausschuss Katalogpflege der AG Datenübermittlung
- Landesarbeitskreis Futter und Fütterung
- PG Redaktion Futtermitteljahresstatistik der AG Statistik der AFU
- Bund-Länder Arbeitsgruppe „Sektorübergreifendes WGS-Datenmanagement“ (Unterarbeitsgruppe 2)
- Bund-Länder-Arbeitsgruppe „Monitoring FA/FF“
- Projektgruppe Leitfaden zur Kontrolle von Primärerzeugern pflanzlicher Lebensmittel in Sachsen
- PG Lebensmittel/Fleischhygiene der AG Information und Kommunikation (IuK)
- Sächsische Prüfungskommission zur Ausbildung und Prüfung amtlicher Futtermittelkontrolleure für das BL Sachsen
- AKEMED DGE (Arbeitskreis Elektronenmikroskopische Erregerdiagnostik der Deutschen Gesellschaft für Elektronenmikroskopie)
- Arbeitsgemeinschaft Zierfischkrankheiten der EAFF





- Arbeitsgemeinschaft der Institute für Bienenforschung e.V.
- Arbeitskreis Diagnostische Veterinärpathologie
- AVID-Arbeitsgruppe „Molekularbiologische Methoden in der Tierseuchendiagnostik“
- Deutsche Gesellschaft für Medizinische Entomologie und Acarologie e.V.
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Antibiotikaresistenz
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Bakteriologie und Mykologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Bienen
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe für Veterinärmedizinische Infektionsdiagnostik (AVID)
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Parasitologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Pathologie
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Tierseuchen
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Umwelt- und Tierhygiene
- Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft – Fachgruppe Virologie
- Deutschsprachige Mykologische Gesellschaft e. V.
- International Society for Human and Animal Mycology
- Expertenrat der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAKKS)
- Prüfungsausschuss Fachseminar für Tierärztinnen und Tierärzte im Verwaltungsdienst des öffentlichen Veterinärwesens im Freistaat Sachsen
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Bakteriologie, Mykologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Pathologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Tier- und Umwelthygiene“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Fachtierarzt für Virologie“
- Prüfungskommission der Sächsischen Tierärztekammer „Zusatzbezeichnung Bienen“
- Tierversuchskommission der Landesdirektion Sachsen
- Landesverband Tierärzte im öffentlichen Dienst
- TVT-Mitgliedschaft

Ausbildung/Praktikantenbetreuung/Hospitationen

- 7 Praktikanten: Auszubildende zum Hygienekontrolleur an der Akademie für ÖGW
- 1 Praktikantin: Studentin der Biotechnologie
- 2 Weiterbildungsassistenten: Weiterbildung zum Facharzt für Hygiene und Umweltmedizin
- Labordemonstration (Tb-Labor) für 3 Mitarbeitende des Gesundheitsamtes Meißen
- Labordemonstration für 4 Ärztinnen und Ärzte von Gesundheitsämtern
- Labordemonstration und Vortrag für 8 Lebensmittelchemiker
- Hospitation Mitarbeitende des Klinikum Chemnitz – Abteilung 1 Standort Chemnitz
- 16 Auszubildende ChemielaborantInnen
- 1 Besondere Lernleistung (Schülerarbeit 11./12. Klasse)
- 10 Diplomlebensmittelchemiker (Staatsexamen B)
- 9 Lebensmittelkontrolleure
- 12 Schülerpraktikanten
- 3 Schulklassen
- 8 Studentenpraktikanten nach TAPPVO
- 5 Tierärzte zur Weiterbildung im Verwaltungsdienst des Öffentlichen Veterinärwesens
- 4 Weiterbildungsassistentinnen (Fachtierarzt für Lebensmittel)
- Ausbildung zum Fachtierarzt für Virologie, Parasitologie, Bakteriologie/Mykologie
- Praktikantenbetreuung im Rahmen der Ausbildung von Tierärzten im Verwaltungsdienst des Öffentlichen Veterinärwesens im Freistaat Sachsen
- Praktikantenbetreuung von Studenten (Veterinärmedizin, Master of Sciences)
- Biologielaborantenausbildung

Teilnahme an Betriebskontrollen, Vor-Ort-Begehungen

184 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

76 Vor-Ort-Tätigkeiten ohne Probenahmen

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

125 Vor-Ort-Tätigkeiten mit Probenahmen/Messungen in Gesundheitseinrichtungen

in Gesundheitseinrichtungen (z. B. Krankenhäuser, Arztpraxen, Zahnarztpraxen, Rettungsdienste) und Gemeinschaftseinrichtungen (insbesondere Altenpflegeheime) sowie Wäschereien

- Entnahme von Oberflächenkontaktproben und Abstrichen
- Überprüfung von Reinigungs- und Desinfektionsgeräten
- 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

■ 13 Begehungen und Beratungen in der Funktion als externer Krankenhaushygieniker in einer sächsischen Klinik

■ Sachverständige	2
■ Teamkontrolle bei Herstellern von kosmetischen Mitteln	1
■ Teamkontrolle zusammen mit dem Zoll im Rahmen der PCA-Kosmetik	1
■ Sachverständige	2
■ Interdisziplinärkontrolle	1
■ Vor-Ort-Begehungen mit LÜVA-Mittelsachsen	3
■ Weinkontrolleur Kontrollen, gesamt:	52
davon:	
■ Winzer	26
■ Kellerei	2
■ Straußwirtschaft	21
■ Importeur	1
■ Internetanbieter	1

■ Futtermittelkontrolle:

- 865 Kontrollen/Inspektionen
- 718 Proben
(vergleiche gesonderte Berichterstattung / Jahresstatistik)

Abkürzungen

(i)RASFF	(interaktives) Europäischen 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
AFB	Amerikanische Faulbrut
Ag	Antigen
AG	Arbeitsgruppe
AHS	American Heartworm Society
AI/AIV	Aviäres Influenza/Aviäres Influenza Virus
AIDS	erworbenes Immunschwächesyndrom
AIR	Ausschuss für Innenraumrichtwerte des Umweltbundesamtes
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
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
AWMF	Arbeitsgemeinschaft der Wissenschaftlichen Medizinischen Fachgesellschaften
BAMF	Bundesamt für Migration und Flüchtlinge
BfArM	Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung
BfUL	Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft
BHV1	Bovines Herpes Virus Typ 1
BHV4	Bovines Herpes Virus Typ 4
BKF	Bösartiges Katarrhalfieber
BLAST	Basic Local Alignment Search Tool
BLV	Virus der Enzootischen Rinderleukose
BMEL	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
BPIV-3	bovinen Parainfluenzavirus 3
BQCV	Schwarzes Königinenzellvirus
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/BÜP	Bundesweiter Überwachungsplan
BVD(V)/MD	Bovine Virusdiarrhoe (Virus)/Mucosal Disease
BVL	Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit
ca MRSA	Community-Acquired MRSA
CAV	Chicken anemia virus
CBPV	Chronische Bienenparalyse Virus
CC-Kontrolle	Cross Compliance – Kontrolle
CDV	Canines Staupevirus
CE	Communauté Européenne
CEM	Ansteckende Metritis des Pferdes
CEV	Cyprinid Edema Virus

CMIA	Chemolumineszenz-Mikropartikel-Immuno-Assay
COVID-19	Coronavirus Disease
CVUA	Chemisches und Veterinärmedizinisches Untersuchungsamt
CWD	Chronic Wasting Disease
DAkkS	Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH
DEMIS	Deutsches Elektronisches Melde- und Informationssystem für den Infektionsschutz
DGHM	Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie
DGKH	Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene
DiätV	Verordnung über diätetische Lebensmittel (Diätverordnung)
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V.
DNA	Desoxyribonukleinsäure (deoxyribonucleic acid)
DVG	Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft
DVO	Durchführungsverordnung
DWD	Deutscher Wetterdienst
DWV	Deforming wing virus (Flügeldeformationsvirus)
e.V.	eingetragener Verein
EAV	Equines Arteritisvirus
EBLV-1	Europäisches Fledermaus-Lyssavirus 1
EFSA	Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit
EG	Europäischen Gemeinschaft
EHEC	Enterohämorrhagische Escherichia coli
EHV	Equines Herpesvirus
EIA	Enzymimmunoassay
ELFA	Enzyme-Linked-Fluorescent-Assay
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay
EPEC	enteropathogener Escherichia coli
ESBL	Extended-Spectrum-Beta-Laktamase
ESCCAP	European Scientific Counsel Companion Animal Parasites
ESDA	European Society of Dirofilariosis und Angiostrongylosis
EU/EEA	Europäische Union/European Economic Area (Europäischer Wirtschaftsraum)
FLI	Friedrich-Loeffler-Institut
FSME	Frühsommer-Meningoenzephalitis
FTA-ABS	Fluoreszenz-Treponema-Antikörper-Absorptionstest
g. U.	geschützten Ursprungsbezeichnung
g.g.A.	geschützte geografische Angabe
GC	Gaschromatographie
GC-HRMS	Gas Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry
GC-MS/MS	Gaschromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie
GGT	Gamma-Glutamyl-Transferase
GOT	Glutamat-Oxalacetat-Transaminase
GPT	Glutamat-Pyruvat-Transaminase
gv	genetisch verändert
GVO	gentechnisch veränderter Organismus
HAV	Hepatitis-A-Virus
HBc	Hepatitis-B-core
HBc-Ag	Hepatitis-B-Virus-E-Antigen
HBc-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
HEV	Hepatitis-E-Virus
HiB	Haemophilus influenzae Typ b

HIV	Humanes Immundefizienz-Virus
HPAI	hochpathogene Aviäre Influenza
HPLC	Hochleistungsflüssigkeitschromatographie
HST	Hemmstofftest
HUS	hämolytisch-urämisches-Syndrom
IEC	International Electrotechnical Commission
IfSG	Infektionsschutzgesetz
IgA / IgG / IgM	Immunglobulin A / G / M
IGRA	Interferon-Gamma-Release-Assay
IHN(V)	(Virus der)Infektiösen Hämatopoetischen Nekrose
ILT	Infektiöse Laryngotracheitis des Geflügels
IOC	Internationaler Olivenrat
IPN(V)	(Virus der) Infektiösen Pankreasnekrose
ISO	Internationale Organisation für Normung
IVDR	In-vitro-Diagnostika
JVA	Justizvollzugsanstalt
KbE	Kolonie bildende Einheit
KHV	Koi-Herpes-Virus
KOPKONT	Kontrollplans für Kontaminanten in Lebensmitteln
KRINKO	Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention
KSP	Klassische Schweinepest
Ia MRSA	Livestock-assoziierte LA-MRSA
LC-HRMS	Liquid Chromatography - High Resolution Mass Spectrometry
LC-MS/MS	Flüssigchromatographie mit Tandem-Massenspektrometrie
LfULG	Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LHKW	leicht flüchtige Halogenkohlenwasserstoffe
LK	Landkreis
LMHV	Lebensmittelhygiene-Verordnung
LMIV	Lebensmittelinformationsverordnung
LPAI	niedrigpathogene Aviäre Influenza
LUA	Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LÜVA	Lebensmittelüberwachungs- und Veterinäramt
MCPD	Monochlorpropandiol
mec A / C	Methicillin Resistenzgen A / C
MGO	Methylglyoxal
MMRV	Masern, Mumps, Röteln und Varizella-Zoster
MPI	neuseeländisches Ministry for Primary Industrie
Mpox	Affenpocken
MRE	multiresistente bakterielle Erreger
MRGN	multiresistente gramnegative Bakterien
MRL-Wert	Maximum Residue Limit - Maximal zulässige Rückstandskonzentration
MRSA	<i>Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus</i>
ND	Newcastle Disease
NEM	Nahrungsergänzungsmittel
NemV	Verordnung über Nahrungsergänzungsmittel
NGS	Next Generation Sequencing
NMR Spektroskopie	Kernspinresonanzspektroskopie
Nr.	Nummer
NRKP	Nationaler Rückstandskontrollplan
NRL	Nationales Referenzlabor
NRZ	Nationales Referenzzentrum
NT	Neutralisationstest
NTS	Non Target-Screening
ÖGD	Öffentlicher Gesundheitsdienst

ÖGW	öffentliches Gesundheitswesen
OLG	Oberlandesgericht
ONT	Oxford Nanopore Technologie
PAK	polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe
PB2	basic protein 2 (Untereinheit der Polymerase des Influenzavirus)
PCB	polychlorierte Biphenyle
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PEDV	Porcines Epidemic Diarrhea Virus
PFAS	per- und polyfluorierte Substanzen
PiHV	Herpesvirus der Tauben
PI-Tiere	Persistent-infizierte Tiere
PPMV-1	Tauben-Paramyxovirus Typ 1
PRRS-Virus (PRRSV)	Porzines reproduktives und respiratorisches Syndrom Virus
PSM	Pflanzenschutzmittel
PVL	Panton-Valentine-Leukocidin
PWS	pharmakologisch wirksame Stoffe
QM	Qualitätsmanagement
QuEChERS	Quick, Easy, Cheap, Efficient, Rugged, Safe (schnell, einfach, günstig, effizient, robust, sicher)
RHDV	rabbit haemorrhagic disease virus
RHG	Rückstandshöchstgehalt
RHmV	Rückstands-Höchstmengenverordnung
RKI	Robert Koch-Institut
RLT	Raumlufttechnische Anlage
RNA	Ribonukleinsäure
RPR	Rapid Plasma Reagin-Test (Agglutinationstest)
SächsMedHygVO	Verordnung der Sächsischen Staatsregierung über die Hygiene und Infektionsprävention
SARS-CoV-2	Severe acute respiratory syndrome coronavirus type 2
SBV	Sackbrutvirus
SCCS	Scientific Committee on Consumer Safety
SG	Serogruppe
SIKO	Sächsischen Impfkommision
SK	Stadtkreis
SLÄK	Sächsische Landesärztekammer
SMEKUL	Sächsisches Staatsministerium für Energie, Klimaschutz, Umwelt und Landwirtschaft
SMS	Sächsisches Staatsministerium für Soziales und Gesellschaftlichen Zusammenhalt
SMWK	Sächsischen Staatsministerium für Wissenschaft, Kultur und Tourismus
sp.	Spezies
spp.	Subspezies (Mehrzahl)
ssp.	Subspezies (Einzahl)
STEC	Shigatoxin-bildende Escherichia coli
STI	sexuell übertragbare Infektionen
Stx	Shingatoxine
SVC	Frühlingsvirämie der Karpfen
TBEV	Tick borne encephalitis virus (Erreger der FSME)
TGE	Transmissible Gastroenteritis
THC	9-Tetrahydrocannabinol
THM	Trihalogenmethane
TPHA	Treponema-pallidum-Hämagglutinations-Test
TSE	Transmissible Spongiforme Enzephalopathien
TSK	Tierseuchenkasse
TSN	Tierseuchennachrichten-System
TU	Technische Universität
TUA	Teilurkundenanlagen
UBA	Umweltbundesamt

UMA	Unbegleitete minderjährige Ausländer
UMF	Unique Manuka Factor
Var.	Variante
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
VHS	Virus der Viralen Hämorrhagischen Septikämie
VO	Verordnung
VTEC	Verotoxin bildende Escherichia coli
VwV	Verwaltungsvorschrift
VZV	Varicella-Zoster-Virus
WHO	Weltgesundheitsorganisation
WNV	West-Nil-Virus
ZAB	Zentralen Ausländerbehörde
ZNS	Zentrale Nervensystem
ZWWA	zentrale Trinkwasserversorgungsanlagen

Herausgeber:

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen
Jägerstr. 8/10, 01099 Dresden
E-Mail: Oeffentlichkeitsarbeit@lua.sms.sachsen.de

Gestaltung und Satz:

Landesuntersuchungsanstalt für das Gesundheits- und Veterinärwesen Sachsen

Druck:

Rudolph Druck
Londonstraße 14b
97424 Schweinfurt

Redaktionsschluss:

31.03.2026

Bezug:

Diese Druckschrift kann kostenfrei bezogen werden bei:
Zentraler Broschürenversand der Sächsischen Staatsregierung
www.publikationen.sachsen.de

Hinweis:

Diese Publikation wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit vom Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Gesellschaftlichen Zusammenhalt und der Landesuntersuchungsanstalt Sachsen kostenlos herausgegeben. Sie ist nicht zum Verkauf bestimmt und darf nicht zur Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.

Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.

Copyright:

Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, auch die des Nachdruckes von Auszügen und der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Bildnachweis:

Die Abbildungen wurden, sofern nicht anders angegeben, von Mitarbeitern der LUA erstellt.
Titelbild: Probenvorbereitung für die automatisierte VITEK®-Analytik



www.lua.sachsen.de