

Gemeinsamer Jahresbericht



Stadt Hagen



Stadt Dortmund



Stadt Bochum



Stadt Herne



Ennepe-Ruhr-Kreis



Stadt Hamm



Märkischer Kreis

2013



Hochsauerlandkreis



Kreis Olpe



Kreis Soest



Kreis
Siegen-Wittgenstein



Nordrhein-Westfalen



Kreis Unna

der
**Chemischen und
Veterinärmedizinischen
Untersuchungsämter im
Regierungsbezirk Arnsberg**

Herausgeber

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen – Anstalt des öffentlichen Rechts

Der Vorstand:

Dr. Paul Müller, Dr. Olaf Häger, Wolfgang Hennig, Dr. Dirk Höhne, Dr. Thorsten Münstedt

Westhoffstr. 17

44791 Bochum

Telefon: 0234 957194-0

E-Mail: poststelle@cvua-westfalen

www.cvua-westfalen.de

Vorwort

Dieser Jahresbericht ist der letzte Bericht aus der Kooperation der Chemischen und Veterinäruntersuchungsämter im Regierungsbezirk Arnsberg. Im Jahr 2013 wurden umfangreiche Arbeiten zur Gründung eines integrierten Chemischen und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen (CVUA-Westfalen) als Anstalt des öffentlichen Rechts geleistet.

Die Gründung erfolgte zum 1. Januar 2014 nachdem die hierfür notwendigen kommunalen Beschlüsse der bisherigen und zukünftigen Träger der Anstalt gefasst worden waren.

Für die gute Zusammenarbeit bedanken wir uns bei allen am Gründungsprozess Beteiligten. Weiterhin bedanken wir uns für die gute Zusammenarbeit mit den Lebensmittelüberwachungsbehörden und Veterinärämtern im Regierungsbezirk Arnsberg, dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW und dem Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit.

Ganz besonders herzlich danken wir unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern für ihren hohen persönlichen Einsatz, ihr Verantwortungsbewusstsein und ihre engagierte Arbeit, mit der die vielfältigen Aufgaben im Jahre 2013 hervorragend bewältigt wurden.

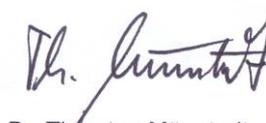
Bochum, Juni 2014



Dr. Paul Müller



Wolfgang Hennig



Dr. Thorsten Münstedt



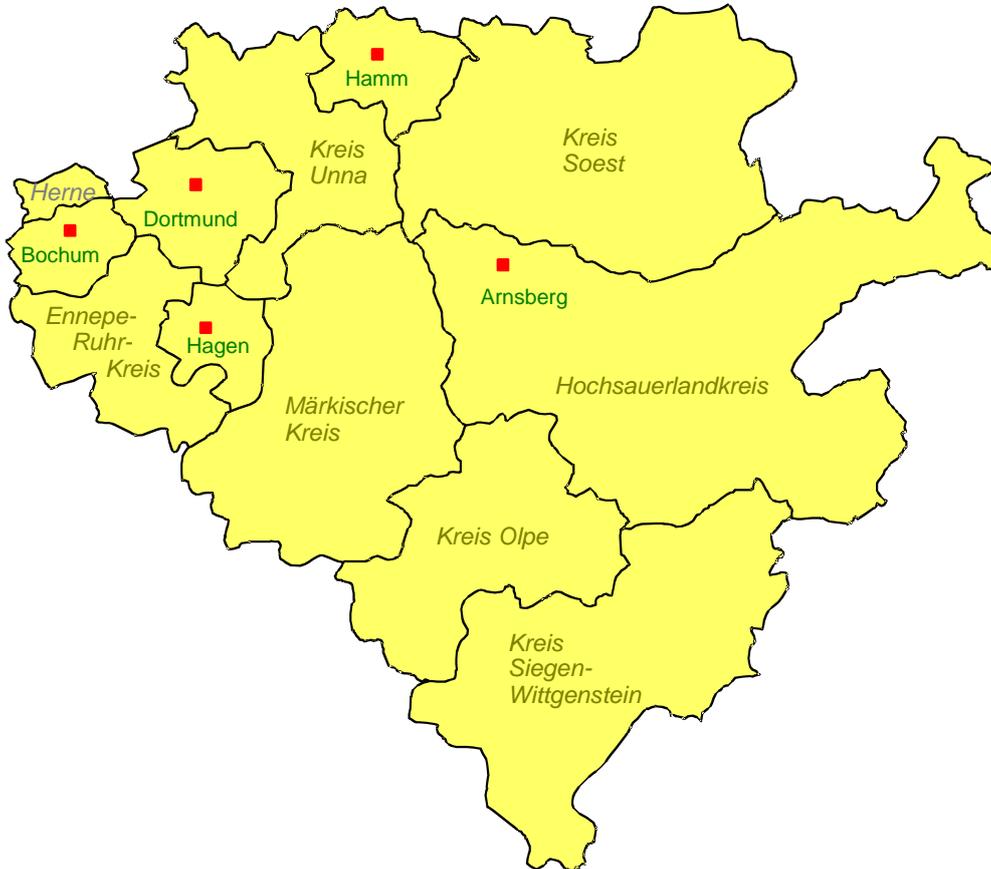
Dr. Dirk Höhne



Dr. Olaf Häger

Struktur des Kooperationsverbundes

Einzugsbereich



SVUA Arnsberg



CUA Bochum CLUA Dortmund



CUA Hagen



CUA Hamm

Einwohnerzahlen im gesamten Einzugsgebiet (Stand 31.12.2012)

Stadt Bochum	362 213
Stadt Herne	154 563

Stadt Dortmund	572 087
-----------------------	----------------

Stadt Hagen	186 243
Ennepe-Ruhr-Kreis	324 223
Märkischer Kreis	419 976
Kreis Olpe	135 523
Kreis Siegen-Wittgenstein	275 594

Stadt Hamm	176 440
Hochsauerlandkreis	263 720
Kreis Soest	296 029
Kreis Unna	392 940

Gesamtzahl der Einwohner im Regierungsbezirk Arnsberg	3.559.551
--	------------------

Verteilung der nach LFGB zu untersuchenden Warengruppen

Im Staatlichen Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg werden in den nachfolgenden Warengruppen nur mikrobiologische und veterinärmedizinische Untersuchungen sowie Untersuchungen auf gentechnisch veränderte Organismen (GVO) durchgeführt.

In den Produktgruppen 48 (Säuglingsnahrung), 84 (Kosmetika) und 86 (Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt) gilt bezüglich der mikrobiologischen Untersuchungen aufgrund der Spezialisierung folgende Verteilung:

- Die dem CLUA Dortmund zugewiesenen ZEBS-Gruppen werden dort auch mikrobiologisch untersucht.

Warencode	Produktgruppen	BO	DO	HA	HAM	AR
010000	Milch			X		X (Mibi)
020000	Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000			X		X (Mibi)
030000	Käse			X		X (Mibi)
040000	Butter			X		X (Mibi)
050000	Eier, Eierprodukte				X	X (Mibi)
060000	Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren				X	X (Mibi)
070000	Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere				X	X (Mibi)
080000	Wurstwaren				X	X (Mibi)
100000	Fische, Fischzuschnitte			X		X (Mibi)
110000	Fischerzeugnisse			X		X (Mibi)
120000	Krusten-, Schalen-, Weichtiere			X		X (Mibi)
130000	Fette, Öle, ausgenommen 040000			X		X (Mibi)
140000	Suppen, Soßen ausgenommen 200000 und 520100			X		X (Mibi)
150000	Getreide	X	X (Mibi)			GVO
160000	Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteig, Massen und Teige für Backwaren	X	X (Mibi)			GVO
170000	Brote, Kleingebäcke			X		X (Mibi)
180000	Feine Backwaren			X		X (Mibi)
200000	Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate			X		X (Mibi)
210000	Puddinge, Kremespeisen, Desserts, süße Soßen			X		X (Mibi)
220000	Teigwaren	X	X (Mibi)			
230000	Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst				X	X (Mibi)
240000	Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile		X			
250000	Frischgemüse, ausgenommen Rhabarber		X			GVO
260000	Gemüseerzeugnisse, Gemüsezubereitungen, ausgenommen Rhabarber und 200700 u. 201700		X			GVO
270000	Pilze		X			
280000	Pilzerzeugnisse		X			
290000	Frischobst einschließlich Rhabarber		X			
300000	Obstprodukte, ausgenommen 310000 und 410000, einschließlich Rhabarber		X			
310000	Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsaft getrocknet	X	X (Mibi)			

Warencode	Produktgruppen	BO	DO	HA	HAM	AR
320000	Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkepulver, auch brennwertreduziert	X	X (Mibi)			
330000	Weine			X		
340000	Erzeugnisse aus Wein			X		
350000	weinhaltige und weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert			X		
360000	Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	X	X (Mibi)			
370000	Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke ausgenommen 340000			X		
390000	Zucker		X			
400000	Honige, Blütenpollen, -zubereitungen, Brotaufstriche, auch brennwertvermindert ausgenommen 410000			X		
410000	Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzuckerzubereitungen, auch brennwertreduziert			X		
420000	Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse				X	X (Mibi)
430000	Süßwaren, ausgenommen 440000		X			
440000	Schokoladen und Schokoladenwaren		X			
450000	Kakao		X			
460000	Kaffee, Kaffee-Ersatzstoffe, Kaffeezusätze	X	X (Mibi)			
470000	Tee, teeähnliche Erzeugnisse	X	X (Mibi)			
480000	Säuglings- und Kleinkindernahrung	X	X			X (Mibi)
490000	Diätetische Lebensmittel	X	X	X	X	X (Mibi)
500000	Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000				X	X (Mibi)
510000	Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	X	X (Mibi)			
520000	Würzmittel	X	X (Mibi)			
530000	Gewürze				X	X (Mibi)
540000	Aromastoffe			X		
560000	Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln				X	
570000	Zusatzstoffe und wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine				X	
590000	Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	X	X (Mibi)			
600000	Rohtabake, Tabakerzeugnisse, Tabakersatz sowie Stoffe und Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugnissen				X	
810000	Bedarfsgegenstände zur Verpackung von Tabakerzeugnissen und kosmetischen Mitteln				X	
820000	Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt				X	
830000	Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonstige Haushaltschemikalien			X		
840000	Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung		X (Mibi)	X		
850000	Spielwaren und Scherzartikel				X	
860000	Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt		X (Mibi)		X	
Futtermittel						X

Verteilung der analytischen Schwerpunkte

Schwerpunkt	BO	DO	HA	HAM	AR
Acrylamid (GC/MS)	X				
Acrylamid (LC/MS)			X		
Algentoxine					X
Bestrahlung				X	
Tierarten					X
Mikrobiologie		X			X
Fusarientoxine	X				X (FM)
Aflatoxine, Ochratoxin				X	X (FM, NRKP)
PAKs	X (Wasser)		X (LM/KM)		
PCR – GVO					X
Pestizide		X			

Abkürzungen:

LM = Lebensmittel/Bedarfsgegenstände

KM = Kosmetische Mittel

FM = Futtermittel

NRKP = Nationaler Rückstandskontrollplan

Probenbilanz 2013 (Übersicht der Probeneingänge insgesamt)

Amtliche Proben nach LFGB aus den angeschlossenen Kreisen (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Wein, Tabak)	BO	DO	HA	HAM	AR	Gesamt
Gesamtzahl der Proben nach LFGB, außer Futtermittelproben	2384	2029	5606	4571	5547	20137

Weitere amtliche Proben	BO	DO	HA	HAM	AR	
Futtermittelproben nach LFGB					1794	
Proben nach dem nationalen Rückstandskontrollplan					3544	
Sonstige amtliche Rückstandskontrollproben					245	
Proben nach dem Fleischhygienerecht					2811	
Proben nach dem Gentechnikrecht					41	
Einsendungen zur Diagnose von Tierkrankheiten					337132	

Nicht amtliche Proben	BO	DO	HA	HAM	AR	Gesamt
Lebensmittelproben von nicht amtlichen Auftraggebern						
Exportbescheinigungen						
Proben in Amtshilfe für andere Ämter ausserhalb der Kooperation						
Trink- und Brauchwasserproben	1114					
Badewässerproben	287			1006		
Umweltproben	1014			261		
Proben für toxikologische Untersuchungen				453		
Proben zur Untersuchung auf Blutalkohol				73		

Berichterstattung nach Artikel 44 VO(EG) 882/2004

	Produktgruppen Ohne ZEBS 82 und 85	Mikrobiol. Verunreinigungen	Andere Verunreinigungen	Zusammen- setzung	Kennzeich- nung / Aufmach- ung	Andere	Zahl der beanstande- ten Proben	Gesamtzahl der Proben	Prozentsatz der beanstandeten Proben
1	Milch und Milchprodukte	59	1	2	60	0	115	1732	6,6
2	Eier und Eiprodukte	1	1	0	2	24	28	229	12,2
3	Fleisch, Geflügel, Wild und - erzeugnisse	113	18	41	384	13	531	3455	15,4
4	Fische, Schalen-, Krusten-, Weichtiere und -erzeugnisse	15	14	2	36	0	65	617	10,5
5	Fette und Öle	0	86	0	22	1	106	931	11,4
6	Brühen, Suppen, Saucen	12	2	4	25	0	38	656	5,8
7	Getreide und Backwaren	22	19	22	129	1	182	2170	8,4
8	Obst und Gemüse	4	38	1	30	3	73	1968	3,7
9	Kräuter und Gewürze	1	0	1	36	3	37	461	8,0
10	Alkoholfreie Getränke	6	12	3	78	28	105	705	14,9
11	Wein	0	0	4	7	0	9	397	2,3
12	Alkoholische Getränke außer Wein	23	2	0	13	1	38	641	5,9
13	Eis und Desserts	36	1	6	65	0	106	1531	6,9
14	Schokolade, Kakao, kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	0	3	0	20	0	21	471	4,5
15	Zuckerwaren	0	2	0	34	0	35	359	9,7

Berichterstattung nach Artikel 44 VO(EG) 882/2004

	Produktgruppen Ohne ZEBS 82 und 85	Mikrobiol. Verunreinigungen	Andere Verunreinigungen	Zusammen- setzung	Kennzeich- nung / Aufmach- ung	Andere	Zahl der beanstande- ten Proben	Gesamtzahl der Proben	Prozentsatz der beanstandeten Proben
16	Nüsse, Nusszeugnisse, Knabberwaren	0	4	0	6	0	10	407	2,5
17	Fertiggerichte	5	4	5	17	0	31	601	5,2
18	Lebensmittel für besondere Ernährungsformen	0	0	6	78	20	58	445	13,0
19	Zusatzstoffe	0	0	1	0	0	1	43	2,3
20	Bedarfsgegenstände und Materialien mit LM-Kontakt	0	5	16	19	0	39	360	10,8
21	Andere, Tabak	4	0	0	0	9	13	116	11,2
22	Reinigungsmittel	0	0	0	3	0	3	238	1,3
23	Kosmetische Mittel	0	0	0	29	0	29	832	3,5
	Gesamt	301	212	114	1093	103	1673	19365	8,6

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der beanstandeten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Milch	010000	119	1	0,8
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000	757	60	7,9
Käse	030000	769	45	5,9
Butter	040000	87	9	10,3
Eier, Eiprodukte	050000	229	28	12,2
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000	832	88	10,6
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000	1417	232	16,4
Wurstwaren	080000	1206	211	17,5
Fische, Fischzuschnitte	100000	196	21	10,7
Fischerzeugnisse	110000	307	32	10,4
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000	114	12	10,5
Fette, Öle ausgen. 040000	130000	931	106	11,4
Suppen, Soßen ausgenommen 200000 und 520100	140000	194	9	4,6
Getreide	150000	98	4	4,1
Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000	199	5	2,5
Brot, Kleingebäcke	170000	424	52	12,3
Feine Backwaren	180000	1315	104	7,9
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000	462	29	6,3
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000	214	1	0,5
Teigwaren	220000	134	17	12,7
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000	728	23	3,2
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000	138	5	3,6
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000	539	11	2,0
Gemüseerzeugnisse, Gemüsezubereitungen, ausgenommen Rhabarber u. 200700 und 201700	260000	231	9	3,9
Pilze	270000	31	1	3,2
Pilzerzeugnisse	280000	47	0	0,0
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000	507	23	4,5
Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschließlich Rhabarber	300000	148	7	4,7
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte, getrocknet	310000	143	9	6,3
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkpulver, auch brennwertreduziert	320000	250	41	16,4

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der beanstandeten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Weine	330000	190	4	2,1
Erzeugnisse aus Wein	340000	147	3	2,0
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000	60	2	3,3
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000	516	33	6,4
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000	125	5	4,0
Zucker	390000	16	1	6,3
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000	100	6	6,0
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzubereitungen, auch brennwertvermindert	410000	167	20	12,0
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000	1317	103	7,8
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000	214	29	13,6
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000	196	9	4,6
Kakao	450000	69	2	2,9
Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze	460000	111	6	5,4
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000	95	4	4,2
Säuglings- und Kleinkindernahrung	480000	282	10	3,5
Diätetische Lebensmittel	490000	63	15	23,8
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000	601	33	5,5
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000	100	33	33,0
Würzmittel	520000	198	25	12,6
Gewürze	530000	269	12	4,5
Aromastoffe	540000	17	0	0,0
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkte	560000	25	1	4,0
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000	1	0	0,0
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000	428	68	15,9
Rohtabake, Tabakerzeugnisse, Tabakersatz sowie Stoffe u. Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugn.	600000	2	0	0
BG mit Körperkontakt und zur Körperpflege	820000	415	62	14,9
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000	238	3	1,3
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000	832	29	3,5
Spielwaren und Scherzartikel	850000	217	6	2,8
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000	360	39	10,8
Gesamt		20137	1758	8,7

Lebensmittel Tabellarische Gesamtübersicht über die Beanstandungs- gründe	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	98
Milch	010000	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000	0	0	0	0	26	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	0	0	0	0	0
Käse	030000	0	0	0	0	3	0	0	25	0	19	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Butter	040000	0	0	0	0	1	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eier, Eiprodukte	050000	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	23	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000	0	0	0	0	35	8	1	35	0	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000	1	0	0	1	46	5	14	90	0	51	17	8	0	0	0	2	0	5	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
Wurstwaren	080000	2	1	0	1	12	1	10	83	0	64	41	8	0	0	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fische, Fischzuschnitte	100000	1	0	0	0	7	6	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Fischerzeugnisse	110000	3	0	0	0	3	1	0	9	0	14	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000	0	0	0	0	0	0	0	7	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Fette, Öle ausgen. 040000	130000	0	0	0	0	0	86	0	5	0	17	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suppen, Soßen, ausgenommen 200000 und 520100	140000	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Getreide	150000	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Getreideprodukte, Backvor- mischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000	0	0	0	0	0	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brot, Kleingebäcke	170000	0	1	0	0	0	10	1	11	0	26	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Feine Backwaren	180000	0	0	0	0	1	7	21	18	0	23	17	0	0	0	0	1	0	3	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0

	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	98
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000	0	0	0	0	10	1	0	6	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teigwaren	220000	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000	0	0	0	0	1	1	1	1	0	10	0	0	5	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gemüseerzeugn., Gemüsezubereit., ausgenommen Rhabarber und 200700 und 201700	260000	2	0	0	0	0	4	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilze	270000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pilzerzeugnisse	280000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000	0	0	0	0	1	1	0	2	0	8	0	0	11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Obstprodukte ausgen. 310000 und 410000 einschl. Rhabarber	300000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte getrocknet	310000	0	0	0	0	1	1	0	2	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkpulver, auch brennwertreduziert	320000	0	0	0	0	4	0	1	4	1	18	14	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000	0	0	0	0	2	1	0	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	21	0	0	0	0	0	0
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000	0	0	0	0	0	1	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zucker	390000	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	98
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzuber, auch brennwertvermindert t	410000	0	0	0	1	1	2	0	3	0	14	4	3	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000	0	0	0	0	3	0	6	48	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	0	0	0	0	0	0	
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	15	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000	0	1	0	0	0	0	0	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kakao	450000	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze	460000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Säuglings- und Kleinkinder-nahrung	480000	0	0	0	0	0	0	0	6	2	5	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Diätetische Lebensmittel	490000	0	0	0	0	0	0	0	2	3	10	5	4	0	0	0	0	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000	3	1	0	0	2	3	0	4	0	9	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000	0	0	0	0	0	0	0	1	25	17	2	2	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Würzmittel	520000	0	0	0	0	1	0	0	1	0	16	7	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gewürze	530000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aromastoffe	540000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkten	560000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000	0	1	0	0	3	10	2	10	0	22	0	0	0	0	0	0	5	9	19	0	0	1	0	0	0	0	0	
Gesamt		12	5	0	3	165	158	59	398	32	445	187	37	26	4	0	5	17	37	62	0	0	125	0	1	0	0	0	0

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern zu Lebensmitteln

01	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung)
02	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen)
03	Gesundheitsgefährdend (mikrobiologische Verunreinigung)
04	Gesundheitsgefährdend (andere Ursachen)
05	Nicht zum Verzehr geeignet (mikrobiologische Verunreinigung)
06	Nicht zum Verzehr geeignet (andere Ursachen)
07	Nachgemacht/ wertgemindert/ geschönt
08	Irreführend
10	Unzulässige gesundheitsbezogene Angaben
11	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften
12	Zusatzstoffe, fehlende Kenntlichmachung
13	Zusatzstoffe, unzulässige Verwendung
14	Pflanzenschutzmittel, Überschreitungen von Höchstgehalten
15	Pflanzenschutzmittel, unzulässige Anwendung
16	Pharmakologisch wirksame Stoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten oder Beurteilungswerten
17	Schadstoffe, Überschreitungen von Höchstgehalten
18	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (andere Ursachen)
19	Verstöße gegen sonstige, Lebensmittel betreffende nationale Rechtsvorschriften
20	Verstöße gegen unmittelbar geltendes EG-Recht (ausgenommen Kennzeichnung und mikrobiologische Verunreinigung)
21	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
22	Verstoß gegen Bestrahlungsverbot
23	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (mikrobiologische Verunreinigungen)
24	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, mikrobiologische Verunreinigung (mikrobiologische Verunreinigung)
25	Pharmakologisch wirksame Stoffe, unzulässige Anwendung
26	Gentechnisch veränderte Organismen, unzulässige Verwendung
27	Gentechnisch veränderte Organismen, fehlende Kennzeichnung
28	Nichtübereinstimmung mit Gemeinschaftsrecht bezüglich mikrobiologischer Beschaffenheit – Rechtsgrundlage enthält kein unmittelbares Verbot -
98	Rechtswidrig als Lebensmittel, Bedarfsgegenstände oder kosmetisches Mittel in Verkehr gebrachte Produkte

Wein	ZEBS	Beanstandungscodeziffern									
		70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse											
Weine	330000	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0
Erzeugnisse aus Wein	340000	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
Gesamt		0	4	0	0	0	0	0	7	0	0

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern zu Wein

70	Gesundheitlich bedenkliche Beschaffenheit aufgrund mikrobiologischer Verunreinigung
71	Nicht handelsübliche Beschaffenheit, sensorische Mängel
72	Unzulässige Behandlungsmittel oder Verfahren
73	Über- bzw. Unterschreitung von Grenz- oder Richtwerten für Bestandteile, Zutaten
74	Über- bzw. Unterschreitung von Grenz- oder Richtwerten für "Zusatzstoffe"
75	Überschreitung von Grenz- oder Richtwerten für Rückstände und Verunreinigungen/ Kontaminanten
76	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung
77	Nicht vorschriftsgemäße Bezeichnung und Aufmachung

78	Verstoß gegen nationale Vorschriften anderer EG-Länder oder Drittländer
79	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften

Bedarfsgegenstände	ZEBS	Beanstandungscodeziffern													
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	49	98
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse															
BG mit Körperkontakt und zur Körperpflege	820000	0	0	0	0	0	18	0	1	48	4	0	0	0	0
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Spielwaren und Scherzartikel	850000	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000	0	0	0	16	5	0	19	0	0	0	0	0	0	0
Gesamt		0	0	0	16	5	18	19	4	54	4	0	0	0	0

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern

30	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung)
31	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen)
32	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln
33	Übergang von Stoffen auf Lebensmittel
34	Unappetitliche und ekelerregende Beschaffenheit
35	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit
36	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung
37	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit
38	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung
39	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
40	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, Kennzeichnung, Aufmachung
41	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt
49	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln
98	Rechtswidrig als Lebensmittel, Bedarfsgegenstände oder kosmetisches Mittel in Verkehr gebrachte Produkte

Kosmetische Mittel	ZEBS	Beanstandungscodeziffern									
		50	51	52	53	54	55	56	57	58	
Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse											
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000	0	2	27	0	0	0	0	0	0	

Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern

50	Gesundheitsschädlich
51	Irreführend
52	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Chargen-Nr., Hersteller, MHD, Verwendungszweck, Liste der Bestandteile)
53	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Warnhinweise, Anwendungsbedingungen, Deklaration von Stoffen)
54	Verwendung verbotener Stoffe
55	Verstöße gegen sonstige Kennzeichnungsvorschriften und Hilfsnormen
56	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften oder Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
57	Verstöße gegen Vorschriften zur Bereithaltung von Unterlagen (Zusammensetzung, physikalisch chemische und mikrobiologische Spezifikation GMP-Belege, Sicherheitsbewertung Nebenwirkungen, Wirkungsnachweise)
58	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln

Untersuchung von Futtermitteln nach LFGB

Übersicht über die Futtermittelgruppen

Einzelfuttermittel	Anzahl der untersuchten Proben
Getreide einschl. Mais, dessen Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	105
Ölsaaten und Ölf Früchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	42
Körnerleguminosen, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	0
Knollen und Wurzeln, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	9
andere Samen und Früchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	0
Grün- und Raufutter	119
Milcherzeugnisse/produkte	5
Erzeugnisse von Landtieren	3
Fisch, sonstige Meerestiere, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	5
mineralische Einzelfuttermittel	25
Tränkwasser	24
sonst. Einzelfuttermittel	78
Summe Einzelfuttermittel	415

Mischfuttermittel	
Mischfuttermittel für Wiederkäuer (+ Kälber), inkl. Mineralfutter und MAT	417
Mischfuttermittel für Schweine, inkl. Mineralfutter und MAT	629
Mischfuttermittel für Geflügel, inkl. Mineralfutter	198
Mischfuttermittel für Pferde, inkl. Mineralfutter	32
Mischfuttermittel für Kaninchen (Nutztier), inkl. Mineralfutter	10
Mischfuttermittel für Fische (Nutztier)	14
Mischfuttermittel für andere zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere (z.B. Damvieh)	0
Mischfuttermittel für Heimtiere, inkl. Mineralfutter	13
Mischfuttermittel für nicht zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere, außer Heimtiere; z.B. Pelztier, Wildtiere, Versuchstiere, inkl. Mineralfuttermittel	13
Summe Mischfuttermittel	1326
Vormischungen	22
Zusatzstoffe	31

Summe Gesamt	1794
---------------------	-------------

Futtermitteluntersuchungen (Einzelanalysen)

Gruppe	Parameter	Anzahl der Analysen
Inhaltsstoffe	Rohfett	385
	Rohfaser	301
	Säuredetergentienfaser	68
	Magnesium	53
	Natrium	196
	Kalium	152
	Phosphor	8
	Energie	40
unerwünschte Stoffe	Nitrit (NaNO ₂)	45
	Aflatoxin B1	17
	Aflatoxin B2, G1, G2	269
	Aflatoxin M1	801
	Ochratoxin A	2
	Deoxynivalenol	106
	T 2-Toxin	162
	HT 2-Toxin	162
	Zearalenon	162
	Fumonisine	162
	Ergotalkaloide	147
	Arsen	228
	Blei	395
	Cadmium	421
	Quecksilber	413
	Chrom	401
	PFT-Verbindungen	70
Zusatzstoffe	Kupfer	670
	Selen	531
	Zink	625
	Eisen	86
	Cobalt	29
	Mangan	84
	Jod	60
	Propionsäure, Propionate	4
nicht mehr zugelassene Zusatzstoffe/ verbotene Tierarzneimittel	Carbadox	13
	Chloramphenicol	2
	Medroxyprogesteronacetat	2
Verschleppung zugelassener Tierarzneimittel	Acetylsalicylsäure	1211
	Salicylsäure	107
	Sulfonamide	475
	Trimethoprim	136
	Aminoglycosid-Antibiotika	47
	Lincosamid-Antibiotika	23
Sonstige Untersuchungen	Trockenmasse	957
	GVO Soja	21
	Summe aller untersuchten Parameter	10249

Untersuchungen auf Rückstände und Kontaminanten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Fleischiygierecht und Rückstandskontrollplan			
Berichtsjahr	2011	2012	2013
Bakteriologische Untersuchungen BU	34	28	11
Hemmstofftests	3821	3052	2811
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Fleischiygiene	3632	3489	3475
Rückstandsunters., Verdachtsproben i.R.d.Fleischiygiene	114	21	45
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Geflügelfleischiygiene	29	46	24
Sonstige Untersuchungen	419	269	245
Gesamtzahl der Untersuchungen	8058	6905	6878

Untersuchungen im Rahmen des Nationalen Rückstandskontrollplans (NRKP)

Stichproben vom lebenden Tier im Bestand und vom Schlacht tier

Klasse	Substanzgruppe	Kälber	Rinder	Schweine	Schafe/ Ziegen	Pferde	Hähnchen	Truthühner	Sonstiges
A.2	Thyreostatika	19	77	200	1	1	4	5	
A.4	Resorcylsäure- Lactone	17	68	196	1	1	6	1	1
A.6 ^{a)}	Dapson	14	64	719	6	3			
B.1	Hemmstoffe (DPT)	14	64	719 (1)	6	3			
B.1.A ^{b)}	Aminoglycoside								
B.1.F ^{a)}	Diaminopyrimidine	9	38	180	2				14 ^{d)}
B.1.H ^{b)}	Lincosamide	14	64	719	6	3			14 ^{d)}
B.1.L ^{a)}	Sulfonamide	9	38	180	2				14 ^{d)}
B.2.e	NSAID	14	64	719	6	3			14 ^{d)}
B.3.c	Chemische Elemente	74	330	821	11	9	2		149 ^{d)}
B.3.d	Mycotoxine	12 (10)	44 (3)	479 (7)	3	1 (1)	4		32 ^{d)} (17)

Positive Proben wurden rot und in Klammer angegeben.

- Die Untersuchungen der Rot- und Weißfleisch-Proben der Gruppen A.6 Dapson, B.1.F Dimethylpyrimidine (2 Substanzen) und B.1.L Sulfonamide (19 Substanzen) erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode. Weiterhin wurden mit dieser Multimethode 38 unterschiedlichste Antibiotika aus verschiedensten Tierarzneimittelgruppen erfasst.
- Die Untersuchungen der Proben der Gruppen B.1.A Aminoglycoside und B.1.H Lincosamide erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode.
- In der Tabelle sind 66 Milchproben auf NSAID, 5 Fischproben auf Elemente und 2 Fischproben auf Mykotoxine enthalten, die für die federführenden Ämter CVUA-OWL, CVUA-RRW und CVUA-MEL durchgeführt wurden.

Verdachtsproben im Rahmen des NRKP

(Verdachtsproben oder Nachuntersuchungen vom lebenden Tier, vom Schlachttier oder von sonstigen NRKP-Matrices)

Klasse	Substanzgruppe	Kälber	Rinder	Schweine	Honig
A.6 ^{b)}	Dapson	2		8	1
B.1.A ^{c)}	Aminoglycoside	1		7	1
B.1.D ^{a)}	Penicilline	2		8 (1)	1
B.1.F ^{b)}	Diaminopyrimidine	1		7	1
B.1.H ^{c)}	Lincosamide	2		8	1
B.1.L ^{b)}	Sulfonamide	1 (1)		1 (1)	
B.2.e	NSAID	2		8 (1)	1
B.3.c	Elemente	1		1	1

Positive Proben wurden rot und in Klammer angegeben.

- Diese Untersuchungen erfolgten im Unterauftrag im Rahmen der NRW Schwerpunktbildung.
- Die Untersuchungen der Rotfleisch-Proben der Gruppen A.6 Dapson, B.1.F Dimethylpyrimidine (2 Substanzen) und B.1.L Sulfonamide (19 Substanzen) erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode. Weiterhin wurden mit dieser Multimethode 38 unterschiedlichste Antibiotika aus verschiedensten Tierarzneimittelgruppen erfasst. (Absicherungen mittels LC/MSMS-Einzelmethode.)
- Die Untersuchungen der Proben der Gruppen B.1.A Aminoglycoside und B.1.H Lincosamide erfolgten mit einer gemeinsamen Multimethode. (Absicherungen mittels LC/MSMS-Einzelmethode.)

Untersuchungen im Rahmen der Amtshilfe

	Anzahl	Tierart	Untersuchung	Anzahl > MRL
für das CVUA-MEL	5	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	1
	1	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide + Sulfonamide/Trimethoprim	-
	1	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	-
für das CVUA-OWL	1	Rind (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	1
	1	Rind (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide + NSAIDs	1
	1	Rind (Muskel)	NSAIDs	1
	11	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside	7
	3	Schwein (Muskel+Niere)	NSAIDs	-
	9	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	3
	5	Lasagne, Gulasch, Corned Beef,	Phenylbutazon	-----

für das CVUA- RRW	49	Rindswurst Fertiggerichte Lasagne, Gulasch, Hackfleisch,...	Phenylbutazon	-----
für das CUA Mettmann	10	Lasagne, Cheesburger	Phenylbutazon	-----

Untersuchungen auf toxikologisch wirksame Substanzen

Probenanzahl	Tierart Probenart	Material	Nachweis/Auffälligkeit
19	Köder	Wurst, Hackfleisch, Brotrümel, Trockenfutter, usw.	-----
2	Turmfalke	Magen und Leber	-----
5	Bussard	Jeweils Mischproben aus Leber, Magen, Muskel und Niere	-----
1	Fuchs	Mischprobe aus Leber, Magen, Blut und Niere	-----
1	Fuchs	Mageninhalt	-----
2	Köder	Granulat blau/grün	Bromadiolon
1	Köder	Katzenfutter mit blauen Körnern	Coumatetryl

Sonstige Proben

Projekt	Anzahl	Tierart/ Matrix	Untersuchung	Anzahl >CC α
Monitoring 2013 PFAS	33	Salat	Perfluorierte Alkylsubstanzen	-----
	20	Zwiebeln	Perfluorierte Alkylsubstanzen	-----
	20	Milch	Perfluorierte Alkylsubstanzen	-----
	15	Schwein/Leber	Perfluorierte Alkylsubstanzen	-----
PFAS / Teichanlage	1	Forellen / Muskel	Perfluorierte Alkylsubstanzen	-----
EU-Projekt	9	Pferd/Muskel	Phenylbutazon	-----
Nachuntersuchung bei nicht deklariertem Pferdefleisch	4	Fertiggerichte: Lasagne, Gulasch, Hackfleischzerz.	Phenylbutazon	-----
Amtshilfe für das Saarland	2	Gulasch/ Rindfleisch	Phenylbutazon	-----
Verdachtsproben	7	Schwein/Muskel	Sulfonamide/Trimethoprim	-----

Diagnostik von Tierseuchen und Tierkrankheiten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Tierkrankheitsdiagnostik			
Berichtsjahr	2011	2012	2013
Untersuchungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	363142	342031	337132
Pathologisch-anatomische Untersuchungen	2176	2308	1589
Bakteriologische Untersuchungen	11577	9953	1413
Mykologische Untersuchungen	142	75	16
Parasitologische Untersuchungen	1264	933	357
Virologische Untersuchungen	121046	111267	114869
Serologische Untersuchungen	163449	173232	188110
TSE-Untersuchungen (Monitoring, Fleischhygiene)	62244	43141	30236
Sonstige Untersuchungen	1244	1122	542

Pathologisch-anatomische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Anzahl der Einsendungen		17	232	713	119	52	34	53	143	52	40	134	0	0	0	0	1589
Einsendegrund	Anzeigepflichtige Seuchen	0	11	0	0	0	0	0	71	0	4	14					100
	Meldepflichtige Krankheiten	1	11	0	9	0	0	0	26	3	0	23					73
	Zoonosen	0	4	2	0	0	0	0	63	0	1	26					96
	Bestandsprobleme	9	199	699	80	10	21	38	15	28	24	55					1178
	Tierschutzprobleme	1	1	2	9	5	1	3	11	0	4	23					60
	Forensik/ Vergiftungen	0	4	22	14	8	5	0	9	2	2	20					86
Befunde	Zahl der festgest. infektiösen Krankheitsursachen	5	151	553	87	17	21	39	90	25	32	66					1086
	Zahl der festgest. nicht infektiösen Krankheitsursachen	5	19	47	15	25	12	13	34	20	7	37					234

Da nicht in allen Fällen eine Krankheitsursache festzustellen ist, ist die Summe der infektiösen und nicht-infektiösen Befunde nicht gleich der Zahl der Einsendungen.

Bakteriologische – mykologische – parasitologische Untersuchungen

Allgemeine bakteriologische Untersuchungen - Zusammenstellung der Ergebnisse -

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Anzahl der Untersuchungen		231	1284	752	116	72	32	50	83	53	253	114					3040
Erregernachweise	Trueperella pyogenes		27	32	1				4								64
	Bordetella spp.	1	1	60		1		4	1								68
	Corynebacterium spp.		2	2	1				1			1					7
	Escherichia coli	2	126	114		18	10	12	1	2	4	3					292
	Klebsiella spp.	1	3														4
	Mycoplasma spp.		2								2						4
	Pasteurella spp.		11	79	8	4	2	4	6	1	5	2					122
	Pseudomonas spp.	1			1				1			1					4
	Streptococcus spp.	56	23	168	2	6	1	3	5	4		1					269
Staphylococcus spp.	1	22	26	3	10	2		6	3	1	10					84	

Spezielle bakteriologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Erreger	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Actinobacillus pleuropneumoniae	G			432													432
	P			43													43
Bordetella bronch.	G	3	61	319	26	13	15	18	13	14	10	33					525
	P	0	0	60	0	1	0	1	1	0	0	0					63
Brachyspira hyodysenteriae	G			110					1								111
	P			6					0								6
Campylobacter fetus	G		25														25
	P		9														9
Chlamydia spp.	G	2	111	159	16		3	4		5	3	51					354
	P	0	0	0	4		0	1		0	0	2					7
Cl.perfringens	G	9	45	156	81	34	8	29	14	9	3	13					401
	P	2	13	64	44	12	1	8	7	2	0	1					154

Spezielle bakteriologische Untersuchungen (Fortsetzung)																	
Tierart / Tiergruppe	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Erreger																	
Coxiella spp.	G	2	126		14					5							147
	P	0	25		2					0							27
Erys. rhusiopathiae	G																0
	P											1					1
Franc. tularensis	G								32								32
	P								6								6
Haemophilus parasuis	G			102													102
	P			60													60
Lawsonia intracellularis	G			109					1								110
	P			33					0								33
Listeria spp.	G		13		24												37
	P		0	3													3

Spezielle bakteriologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Erreger																	
Mannheimia haemolytica	G		62		26						10	33					131
	P		5		6						2	2					15
M. paratuberculosis	G		21		2												23
	P		9		0												9
Mykobakterien des Tuberculosis- Komplex	G			5						3							8
	P			0						0							0
Mycoplasma spp.	G		27								3						30
	P		2								2						4
Paenibacillus larvae larvae	G															FK: 505 W: 33	538
	P															FK: 70 W: 24	94

FK = Futterkranzproben W = Waben

Zusammenstellung der Salmonellennachweise

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Anzahl der Untersuchungen		19	565	706	99	55	29	49	52	43	170	111	0	0	0	0	1898
davon	Salmonella enteritidis	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3
	Salmonella typhimurium	0	20	46	0	1	0	0	1	0	2	9	0	0	0	0	79
	sonstige Salmonellen	0	2	3	2	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	12
Anzahl positiver Befunde		0	22	49	2	4	1	0	2	0	3	11	0	0	0	0	94

Mykologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe		Rind	Schwein	Hund	Wild	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Summe
Anzahl der Untersuchungen		12	8	4	2	3	1	11	41
Erregernachweise	Hefen ohne Diff.	4	4			1			9
	Aspergillus							10	10
	Candida	2	1						3
	Epidermophyton								0
	Hautpilze ohne Diff.								0
	Malassezia pachydermatis			1					1
	Mucor	1			1				2
	Schimmelpilze ohne Diff.							2	2
	sonst. fakultativ pathog. Pilze							4	4

Parasitologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Summe
Anzahl der Untersuchungen		32	237	92	124	76	25	50	119	35	32	96	918
Endoparasitennachweise	Kryptosporidien		80										80
	Protozoen	1	46	8	57	18	4	27	38	3	10	6	218
	Fuchsbandwürmer								4				4
	Lungenwürmer	1	1		21				46			2	71
	Magendarmnematoden	7	28	2	64	3		9	84	8	16	19	240
	Trematoden		2		1							2	5
	Zestoden ohne E.multilocularis	1			3				3			3	10
	sonstige Endoparasiten/ Giardien					14	4	3		1			22
Ektoparasitennachweise	Zecken								21		2		23
	Flöhe								2				2
	Haarlinge / Federlinge				1				13		4	4	22
	Milben								14	2	5	1	22
	sonstige Ektoparasiten								23				23

Molekularbiologische Untersuchungen auf Parasiten

Tierart / Tiergruppe Parasiten	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Summe
Apicomplexa	G		19		33		1		1	3			57
	P		6		2		0		1	0			9
Neospora	G		268	4	1				1	6			280
	P		32	0	0				0	0			32
Toxoplasmen	G				4				2	7			13
	P				2				2	2			6
Echinococcus multilocularis	G								4				4
	P								4				4
Echinococcus granulosus	G								2				2
	P								0				0

Virologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Adenovirus	G		8					1									9
	P		0					0									0
ASPV/Afrik. Schweinepest	G			4323													4323
	P			0													0
BHV-1 / IBR - IPV	G		200														200
	P		0														0
BHV-4	G		6														6
	P		4														4
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	G		99							1							100
	P		3							0							3
BTV/Blauzungenvirus	G		1764		11				5								1780
	P																0
BVD-MD / Bovine Virusdiarhoe / Mucosal Disease	G		96606														96606
	P		52														52

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Calici - Virus	G						16										16
	P						9										9
Circo - Virus Typ 2	G			454													454
	P			90													90
Corona - Virus	G		166	104	5	7	15	1	1	2							301
	P		48	25	1	1	2	0	1	1							79
EHV-1 / Stutenabort, Rhinopneumonitis	G	15								5							20
	P	6								0							6
Entero Virus	G			235													235
	P			8													8
FIPV / Feline infektiöse Peritonitis	G						10										10
	P						1										1
ILT	G										12						12
	P										7						7
IHNV / Infektiöse Hämatopoetische Nekrose der Salmoniden	G														254		254
	P														0		0

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Influenza - Virus	G			202						5	164	124					495
	P			26						0	11	0					37
IPNV / Infektiöse Pankreasnekrose der Salmoniden	G														254		254
	P														1		1
KSPV / Klassische Schweinepest	G			4323													4323
	P			0													0
Koi-Herpes-Virus	G														541		541
	P														15		15
NDV / Newcastle Disease	G										17	74					91
	P										0	0					0
Parapox	G				3												3
	P				1												1
Parvo - Virus	G			189		15	13			1	1						219
	P			1		1	4			0	0						6
PI-3-V / Parainfluenza 3	G		70														70
	P		1														1

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Pocken - Virus	G			2	2			4	3		5	5					21
	P			0	0			3	3		0	2					8
PRRS	G			454													454
	P			96													96
RHDV / Rabbit haemorrhagic disease	G							5									5
	P							2									2
Rota - Virus	G	1	162	49	5	2		1									220
	P	0	47	7	0	2		1									57
Schmallenberg-Virus	G		3243														3243
	P		1														1
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	G			166		2			1								169
	P			0		0			0								0
Staupe - Virus	G					22											22
	P					4											4

Virologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Virus / Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Tollwut - Virus	G	1	1		1		2		153	1							159
	P	0	0		0		0		0	0							0
VHSV / Virale Hämorrhagische Septikämie	G														254		254
	P														2		2

Serologische Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige	Summe
Aujeszky	G			6050								6050
	P			0								0
	F			0								0
Aujeszky Impf AK	G			3								3
	P			0								0
	F			0								0
BHV-1 Vollantigen (Milch)	G									4071		4071
	P									0		0
	F									113		113
BHV-1 - gB (Blut)	G		78635									78635
	P		1656									1656
	F		55									55
BHV-1 - gE (Blut)	G		39877									39877
	P		1187									1187

Serologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige	Summe
	F		61									61
Blauzungkrankheit	G		2538		14							2552
	P		132		0							132
	F		8		0							8
Bovine Virusdiarhoe / Mucosal Disease (BVD/MD)	G		1605									1605
	P		308									308
	F		60									60
Brucellose	G		16298	76	2423							18797
	P		0	0	0							0
	F		0	0	0							0
Caprine Arthritis - Encephalomyelitis (CAE)	G				731							731
	P				7							7
	F				0							0
Chlamydiose	G		774									774
	P		169									169
	F		50									50

Serologische Untersuchungen (Fortsetzung)

Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige	Summe
Influenza	G								154			154
	P								14			14
	F								0			0
Klassische Schweinepest	G			3795				806				4601
	P			0								0
	F			0								0
Leptospirose	G		4500									4500
	P		0									0
	F		0									0
Leukose	G		15824									15824
	P		0									0
	F		0									0
Maedi	G				1444							1444
	P				4							4
	F				0							0
Neosporose	G		1545									1545

Serologische Untersuchungen (Fortsetzung)												
Tierart / Tiergruppe Krankheit	G=Gesamtzahl P=Positiv F=Fraglich	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Wild (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Tankmilch	Sonstige	Summe
	P		173									173
	F		79									79
Parainfluenza 3	G		12									12
	P		7									7
	F		1									1
Paratuberkulose	G		3193		108							3301
	P		19		0							19
	F		0		0							0
Q-Fieber	G		1009		274							1283
	P		166		3							169
	F		16		0							16
Schmallenberg	G		2083		241							2324
	P		864		1							865
	F		23		1							24
Tollwut	G					17	10					27
	P					15	9					24

Sonstige Untersuchungen

Tierart / Tiergruppe Untersuchungsziel	G=Gesamtzahl P=Positiv	Pferd	Rind	Schwein	Schaf/Ziege	Hund	Katze	Heim-/Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Futtermittel	Sonstiges	Summe
Resistenzteste	G	31	115	434	14	31	13	18	5	10	9	14	0	0	0			694
transmissible spongiforme Enzephalopathie (TSE)	G		28076		2160													30236
	P		0		0													0

Untersuchungen von Mastitismilchproben

Matrix	Anzahl
Mastitismilch	59
Resistenzteste	45

