

**Chemisches- und
Veterinäruntersuchungsamt Westfalen
-Anstalt des öffentlichen Rechts-**

Jahresbericht 2015

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

Das Jahr 2015 war das zweite Jahr nach Gründung des CVUA Westfalen – AöR.

Es diene vorrangig der Verstetigung der neuen Organisationsstrukturen einerseits bei gleichzeitiger Planung möglicher neuer Strukturen, die sich aus der zukünftigen Schwerpunktbildung zwischen den CVUÄ NRW ergeben werden.

Die Schwerpunktbildung wird alle Arbeitsbereiche der Untersuchungseinrichtungen (Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Futtermittel, Tabak, Rückstandsuntersuchungen nach dem Nationalen Rückstandskontrollplan, Gentechnikrecht, Radioaktivität, BSE-/TSE-Untersuchungen usw.) einbeziehen und erforderte umfangreiche Absprachen und Vorbereitungen zur schwerpunktmäßigen Ausrichtung der einzelnen Untersuchungseinrichtungen auf bestimmte matrix- und/oder parameterbezogenen Analysenverfahren. Dieser Prozess wird sich auch in 2016 noch fortsetzen mit dem Ziel der endgültigen Umsetzung zu Beginn des Jahres 2017.

Ein großer Dank gilt daher allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des CVUA Westfalen für das Engagement, mit dem die vielfältigen neuen wie auch alten Aufgaben hervorragend bewältigt wurden.

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 und die weiteren Herausforderungen.

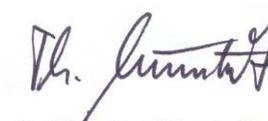
Bochum, Mai 2016



Dr. Paul Müller



Wolfgang Hennig



Dr. Thorsten Münstedt

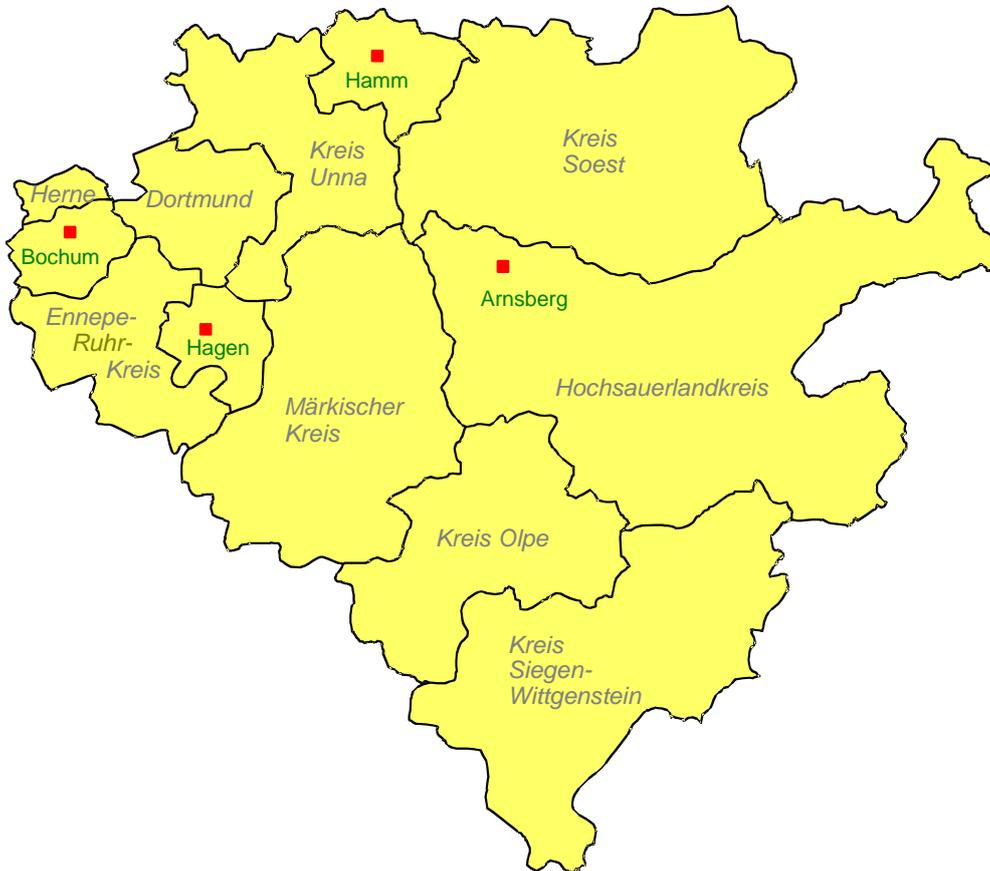


Dr. Dirk Höhne



Dr. Olaf Häger

Einzugsbereich
Regierungsbezirk Arnsberg,
Gesamtzahl der Einwohner 3 562 696 (Stand 30.06.2015)



Standort Arnsberg



Standort Bochum



Standort Hagen



Standort Hamm

Probenbilanz 2015

Amtliche Proben nach LFGB (Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, Kosmetika, Wein, Tabak)	Gesamt
Gesamtzahl der Proben nach LFGB, außer Futtermittelproben	19379

Weitere amtliche Proben	
Futtermittelproben nach LFGB	1473
Proben nach dem nationalen Rückstandskontrollplan	3429
Sonstige amtliche Rückstandsproben	325
Proben nach dem Fleischhygienerecht	1137
Proben nach dem Gentechnikrecht	72
Einsendungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	326536

Nicht amtliche Proben	BO	HAM	Gesamt
Trink- und Brauchwasserproben	693	896	1589
Schwimm- und Badebeckenwasserproben	320	452	772
Umweltproben	1256	0	1256

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	87	1		22	2	112	1685	6,65
2	Eier und Eiprodukte	4	1		7	19	31	233	13,30
3	Fleisch, Geflügel, Wild und - erzeugnisse	113	29	41	410	7	529	3379	15,66
4	Fische, Schalen-, Krusten-, Weichtiere und -erzeugnisse	29	10		22	1	62	638	9,72
5	Fette und Öle		46		38	1	77	834	9,23
6	Brühen, Suppen, Saucen	4		2	34		38	586	6,48
7	Getreide und Backwaren	22	9	22	137	2	175	2033	8,61
8	Obst und Gemüse	4	14	1	49	2	68	1715	3,97
9	Kräuter und Gewürze	3			34	1	37	458	8,08
10	Alkoholfreie Getränke	30	7	5	65	21	116	713	16,27
11	Wein				3	3	6	281	2,14
12	Alkoholische Getränke außer Wein	63			273	6	305	821	37,15
13	Eis und Desserts	32		6	57	1	93	1574	5,91
14	Schokolade, Kakao, kakaohaltige Erzeugnisse, Kaffee, Tee	1			18		17	425	4,00
15	Zuckerwaren		1	2	72	3	72	518	13,90

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	1	3		16		18	698	2,58
17	Fertiggerichte	15	1	14	46	2	76	529	14,37
18	Lebensmittel für besondere Ernährungsformen		2	2	67	5	51	334	15,27
19	Zusatzstoffe					1	1	38	2,63
20	Bedarfsgegenstände und Materialien mit LM-Kontakt			20	2		21	333	6,31
21	Andere, Tabak			15	2		17	1592	1,07

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der beanstandeten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Milch	010000	117	8	6,84
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000	707	82	11,60
Käse	030000	782	19	2,43
Butter	040000	79	3	3,80
Eier, Eiprodukte	050000	233	31	13,30
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000	748	79	10,56
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000	1126	175	15,54
Wurstwaren	080000	1505	275	18,27
Fische, Fischzuschnitte	100000	288	28	9,72
Fischerzeugnisse	110000	215	16	7,44
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000	135	18	13,33
Fette, Öle ausgen. 040000	130000	834	77	9,23
Suppen, Soßen ausgenommen 200000 und 520100	140000	176	16	9,09
Getreide	150000	51	0	0,00
Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000	226	10	4,42
Brot, Kleingebäcke	170000	388	56	14,43
Feine Backwaren	180000	1273	105	8,25
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000	410	22	5,37
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000	220	5	2,27
Teigwaren	220000	95	4	4,21
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000	698	18	2,58
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000	129	6	4,65
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000	551	6	1,09
Gemüseerzeugnisse, Gemüsezubereitungen, ausgenommen Rhabarber u. 200700 und 201700	260000	372	27	7,26
Pilze	270000	11	0	0,00
Pilzerzeugnisse	280000	55	4	7,27
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000	481	15	3,12
Obstprodukte ausgenommen 310000 und 410000 einschließlich Rhabarber	300000	116	10	8,62
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte, getrocknet	310000	103	16	15,53
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkepulver, auch brennwertreduziert	320000	218	41	18,81

Tabellarische Gesamtübersicht über die Beurteilungsergebnisse nach ZEBS-Nummern	ZEBS	Zahl der untersuchten Proben	Zahl der beanstandeten Proben	Anteil der beanstandeten Proben (%)
Weine	330000	135	5	3,70
Erzeugnisse aus Wein	340000	146	1	0,68
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000	73	1	1,37
Biere, bierähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000	606	290	47,85
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000	140	14	10,00
Zucker	390000	26	1	3,85
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000	158	14	8,86
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzubereitungen, auch brennwertvermindert	410000	127	35	27,56
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000	1354	88	6,50
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000	207	22	10,63
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000	196	13	6,63
Kakao	450000	49	1	2,04
Kaffee, Kaffeeersatzstoffe, Kaffeezusätze	460000	88	1	1,14
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000	92	2	2,17
Säuglings- und Kleinkindernahrung	480000	172	6	3,49
Diätetische Lebensmittel	490000	26	3	11,54
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000	529	76	14,37
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000	136	42	30,88
Würzmittel	520000	222	37	16,67
Gewürze	530000	236	0	0,00
Aromastoffe	540000	19	1	5,26
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkte	560000	16	0	0,00
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000	3	0	0,00
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000	392	59	15,05
Rohtabake, Tabakerzeugnisse, Tabakersatz sowie Stoffe u. Gegenstände für die Herstellung von Tabakerzeugn.	600000	6	6	100
BG mit Körperkontakt und zur Körperpflege	820000	348	31	8,91
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000	148	15	10,14
Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	840000	838	17	2,03
Spielwaren und Scherzartikel	850000	216	5	2,31
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000	333	22	6,61
Gesamt		19379	1980	10,22

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	
Milch	010000										1									2			5						
Milchprodukte, ausgenommen 030000 und 040000	020000					25			1		1												55						
Käse	030000					1	1		9		7												1						
Butter	040000								3																				
Eier, Eiprodukte	050000					1	1		2		5								1		18		3						
Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	060000					27	8		25		8			7							2		4						
Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere, ausgenommen 080000	070000					30	10	3	50		58	16	11								1		30						
Wurstwaren	080000					16	4	17	68		7	137	41	10						2		2		6					
Fische, Fischzuschnitte	100000					16		7	1		3												1						
Fischerzeugnisse	110000					2			3		4												7						
Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere und Erzeugnisse daraus	120000					3	3		6		5										1								
Fette, Öle ausgen. 040000	130000						46		13		17										1								
Suppen, Soßen, ausgenommen 200000 und 520100	140000								1		8	5	2								1								
Getreide	150000																												
Getreideprodukte, Backvor- mischungen, Brotteige, Massen und Teige für Backwaren	160000						1				8												1						
Brot, Kleingebäcke	170000						2	1	10		3	35		7							1								
Feine Backwaren	180000	1				4	5	19	28			40	6								1			15					

	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	
Mayonnaisen, emulgierte Soßen, kalte Fertigsoßen, Feinkostsalate	200000					4			9		1	6	4																
Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen	210000	1				1			1			2																	
Teigwaren	220000						1					1		1											1				
Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	230000					5			3			13							3										
Kartoffeln, stärkereiche Pflanzenteile	240000											5			1														
Frischgemüse, ausgen. Rhabarber	250000														4	1									1				
Gemüseerzeugn., Gemüsezubereit., ausgenommen Rhabarber und 200700 und 201700	260000					2	1					11	11		2														
Pilze	270000																												
Pilzerzeugnisse	280000											4																	
Frischobst einschließlich Rhabarber	290000						2					10			2						1	1							
Obstprodukte ausgen. 310000 und 410000 einschl. Rhabarber	300000						1					8		1											1				
Fruchtsäfte, Fruchtnektare, Fruchtsirupe, Fruchtsäfte getrocknet	310000								4		6	12		1															
Alkoholfreie Getränke, Getränkeansätze, Getränkepulver, auch brennwertreduziert	320000						3		1	9	1	1	24	4						1						2			
weinhaltige u. weinähnliche Getränke, auch entalkoholisiert	350000												1																
Biere, birerähnliche Getränke und Rohstoffe für die Bierherstellung	360000					1			1			256								2	1	2				62			
Spirituosen, spirituosenhaltige Getränke	370000								3			12																	
Zucker	390000											1																	
Honige, Blütenpollen und zubereiteter Brotaufstrich, auch brennwertvermindert	400000						1		1			13																	

	ZEBS	Beanstandungscodeziffern																											
		1	2	3	4	5	6	7	8	0	1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Konfitüren, Gelees, Marmeladen, Fruchtzuber, auch brennwertvermindert	410000								1			31	3	2						3									
Speiseeis, Speiseeishalberzeugnisse	420000							6	27			15	12								1				30				
Süßwaren, ausgenommen 440000	430000											22																	
Schokoladen und Schokoladenwaren	440000					1				1		13																	
Kakao	450000											1																	
Kaffee, Kaffeersatzstoffe, Kaffeearomastoffe	460000											1																	
Tee, teeähnliche Erzeugnisse	470000											2																	
Säuglings- und Kleinkinder-nahrung	480000								1		1	2									3								
Diätetische Lebensmittel	490000											3		1															
Fertiggerichte, zubereitete Speisen, ausgenommen 480000	500000					5	1	8	29			7	9	6							1				10				
Nährstoffkonzentrate und Ergänzungsnahrung	510000		1				1		6		27	27		1							2								
Würzmittel	520000					3			2			28	4									1							
Gewürze	530000																												
Aromastoffe	540000																			1									
Hilfsmittel aus Zusatzstoffen und/oder Lebensmitteln und Convenience-Produkten	560000																												
Zusatzstoffe, wie Zusatzstoffe verwendete Lebensmittel und Vitamine	570000																												
Trinkwasser, Mineralwasser, Tafelwasser, Quellwasser, Brauchwasser	590000					1	4					8									17	2	1			27			
Gesamt		2	1	0	0	148	96	61	310	9	46	852	136	47	16	1	0	3	27	7	39	0	0	262	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								2		3
Erzeugnisse aus Wein	340000								1		
Gesamt		0	0	0	0	0	0	0	3	0	3

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						13		5	21	1	1			
BG zur Reinigung u. Pflege, Haushaltschemikalien	830000									13	6				
Spielwaren und Scherzartikel	850000									4		1			
Bedarfsgegenstände mit Lebensmittelkontakt	860000				17		2	2			1		3		
Gesamt		0	0	0	17	0	15	2	5	38	8	2	3	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		2	15	10		1				

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	98
Ölsaaten und Ölf Früchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	35
Körnerleguminosen, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	1
Knollen und Wurzeln, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	12
andere Samen und Früchte, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	1
Grün- und Raufutter	98
Milcherzeugnisse/produkte	3
Erzeugnisse von Landtieren	6
Fisch, sonstige Meerestiere, deren Erzeugnisse und Nebenerzeugnisse	5
mineralische Einzelfuttermittel	9
Tränkwasser	44
sonst. Einzelfuttermittel	29
Summe Einzelfuttermittel	341

Mischfuttermittel	
Mischfuttermittel für Wiederkäuer (+ Kälber), inkl. Mineralfutter und MAT	321
Mischfuttermittel für Schweine, inkl. Mineralfutter und MAT	550
Mischfuttermittel für Geflügel, inkl. Mineralfutter	144
Mischfuttermittel für Pferde, inkl. Mineralfutter	39
Mischfuttermittel für Kaninchen (Nutztier), inkl. Mineralfutter	6
Mischfuttermittel für Fische (Nutztier)	16
Mischfuttermittel für andere zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere (z.B. Damvieh)	0
Mischfuttermittel für Heimtiere, inkl. Mineralfutter	12
Mischfuttermittel für nicht zur Lebensmittelerzeugung bestimmte Tiere, außer Heimtiere; z.B. Pelztiere, Wildtiere, Versuchstiere, inkl. Mineralfuttermittel	8
Summe Mischfuttermittel	1096
Vormischungen	24
Zusatzstoffe	12

Summe Gesamt	1473
---------------------	-------------

Futtermitteluntersuchungen (Einzelanalysen)

Gruppe	Parameter	Anzahl der Analysen	
Inhaltsstoffe	Rohfett	398	
	Rohfaser	348	
	Säuredetergentienfaser	64	
	Magnesium	45	
	Calcium	199	
	Natrium	98	
	Energie	35	
Unerwünschte Stoffe	Nitrit (NaNO ₂)	6	
	Aflatoxin B1	213	
	Aflatoxin B2, G1, G2	639	
	Aflatoxin M1	1	
	Ochratoxin A	107	
	Deoxynivalenol	221	
	T 2-Toxin	221	
	HT 2-Toxin	221	
	Zearalenon	220	
	Fumonisine	134	
	Ergotalkaloide	156	
	Arsen, gesamt	357	
	Arsen, anorganisch	6	
	Blei	379	
	Cadmium	370	
	Quecksilber	345	
	PFT-Verbindungen	38	
	Zusatzstoffe	Kupfer	651
		Selen	532
		Zink	613
Eisen		81	
Cobalt		30	
Mangan		86	
Jod		41	
Propionsäure, Propionate		3	
Verschleppung zugelassener Tierarzneimittel	Ameisensäure	30	
	Sulfonamide	1508	
	Trimethoprim	131	
	Aminoglycosid-Antibiotika	812	
	Lincosamid-Antibiotika	315	
Unzulässige Stoffe	Chloramphenicol	116	
	Medroxyprogesteronacetat	21	
Sonstige Untersuchungen	Trockenmasse	1582	
	GVO Soja	18	
	Summe aller untersuchten Parameter	11391	

Untersuchungen auf Rückstände und Kontaminanten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Fleischigienerecht und Rückstandskontrollplan			
Berichtsjahr	2013	2014	2015
Bakteriologische Untersuchungen BU	11	21	2
Hemmstofftests	2811	2822	1137
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Fleischhygiene	3475	3559	3391
Rückstandsunters., Verdachtsproben i.R.d.Fleischhygiene	45	30	3
Rückstandsunters., Stichproben i.R.d.Geflügelfleischhygiene	24	30	35
Sonstige Untersuchungen	245	510	325
Gesamtzahl der Untersuchungen	6611	6972	4920

Untersuchungen im Rahmen des Nationalen Rückstandskontrollplans (NRKP)

Stichproben vom lebenden Tier im Bestand und vom Schlachttier

Klasse	Substanzgruppe	Kälber	Rinder	Schweine	Schafe/ Ziegen	Pferde	Hähnchen	Truthühner	Sonstiges
A.2	Thyreostatika	18	78	192	1	1	6	8	1
A.4	Resorcylsäure-Lactone	17	68	210	1	1	9		1
A.6 ^{a)}	Dapson	15	66	690	5	2			3
B.1	Hemmstoffe (DPT)								
B.1.A ^{b)}	Aminoglycoside	8	41	172	1				8
B.1.F ^{a)}	Diaminopyrimidine	15	66	690	5	2			11
B.1.H ^{b)}	Lincosamide	8	41	172	1				8
B.1.L ^{a)}	Sulfonamide	15	66	690	5	2			11
B.2.e	NSAID	68	322	813	11	3	1		169
B.3.c	Chemische Elemente	10	46	459	1	1	5		51
B.3.d	Mycotoxine	2	9	57	1	1	2		13

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 121 Milchproben auf NSAID, 3 Fischproben auf Elemente, 3 Fischproben auf Antibiotika (B.1.F, L und A.6) und 1 Fischproben auf Mykotoxine sowie 8 Honigproben auf Antibiotika (B.1 A,F,H,L) 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
A.6 ^{b)}	Dapson	1		1
B.1.A ^{c)}	Aminoglycoside	1 (1)		1
B.1.F ^{b)}	Diaminopyrimidine	1		1
B.1.H ^{c)}	Lincosamide	1		1
B.1.L ^{b)}	Sulfonamide	1		1
B.1.M ^{a)}	Tetracycline	1 (1)		1 (1)
B.3.c	Elemente		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	1	Ziege (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	-
	1	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	1
	2	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	-
	1	Schwein (Niere)	Aminoglycoside/Lincosamide	-
	1	Schwein (Muskel+Niere)	NSAIDs	1
	1	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	-
für das CVUA-OWL	2	Kuh (Muskel+Niere)	Aminoglycoside	2
	2	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside	2
	1	Schwein (Niere)	Aminoglycoside	-
	2	Schwein (Muskel+Niere)	Aminoglycoside/NSAIDs	2
	8	Schwein (Muskel+Niere)	NSAIDs	4

	1	Schwein (Niere)	NSAIDs	-
	2	Schwein (Muskel+Niere)	NSAIDs/Sulfonamide/Trimethoprim	2
	3	Schwein (Muskel+Niere)	Sulfonamide/Trimethoprim	2
für das CVUA- RRW	1	Schwein (Muskel)	Sulfonamide	-
	1	Kuh (Milch)	NSAIDs (Diclofenac)	-

Untersuchungen auf toxisch wirksame Substanzen

Probenanzahl	Probenart	Material	Nachweis/Auffälligkeit
1	Köder	Hackfleischbällchen mit blauen Körnern/Paste	Coumatetyl
2	Vergiftung	Kropf und Mageninhalt	Chlorphacinon
		Körner	Chlorphacinon, Brodifacoum
4	Köder	Wurstscheibe, Brötchen mit Mett, Fleischstück, Wurstrest mit Pelle,	-----
1	kriminaltechnisches Tatmittel	Glasröhrchen entnommen einer Speise	-----

Diagnostik von Tierseuchen und Tierkrankheiten

Gesamtzahl der Untersuchungen in den Bereichen Tierkrankheitsdiagnostik			
Berichtsjahr	2013	2014	2015
Untersuchungen zur Diagnose von Tierkrankheiten	337132	320240	326.536
Pathologisch-anatomische und histopathologische Untersuchungen	1589	1869	2018
Bakteriologische Untersuchungen	1413	2883	4.550
Mykologische Untersuchungen	16	38	205
Parasitologische Untersuchungen	357	1999	1.420
Virologische Untersuchungen	114869	112229	2257
Molekularbiologische Untersuchungen	nicht ausgewertet / in Virologischen Untersuchungen enthalten		109.570
Serologische Untersuchungen	188110	177071	188519
TSE-Untersuchungen (Monitoring, Fleischhygiene)	30236	23535	17997

Anzeigepflichtige Tierseuchen

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Afrikanische Schweinepest	Hausschwein	Blut	2.555	600	0	0	Antigen	PCR
Afrikanische Schweinepest	Wildschwein	Blut	266		0		Antigen	PCR
Amerikanische Faulbrut	Biene	Futterkranzproben	425		29		Paenibacillus larvae	Bakterienkultur
Amerikanische Faulbrut	Biene	Brutwaben	22		15	8	Paenibacillus larvae	Bakterienkultur
Aujeszkysche Krankheit	Haus-schwein	Blut	5.823	767	0	0	Antikörper	ELISA
Aujeszkysche Krankheit	Haus-schwein	Organe	96		0		Virus	Zellkultur
Aujeszkysche Krankheit	Wildschwein	Blut	243		0		Antikörper	ELISA

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Aujeszkysche Krankheit	Wild- und Haustiere	Organe	5		0		Virus	Zellkultur
Aviäre Influenza	Geflügel	Rachen- und Kloakentupfer	168		0		Antigen	PCR
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Blut	119.771	6.427	157	39	Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Tankmilch	4.803	2.909	93	51	Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Blut	6		3		Antikörper	SNT
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Organe	273		0		Virus	Zellkultur
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Ohrstanze	85.712		19	9	Antigen	PCR
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Blut	5.371	1.335	16	12	Antigen	ELISA/PCR

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Brucellose	Rind	Blut	15.491	1.441	0	0	Antikörper	SLA
Brucellose	Hausschwein	Blut	174	21	0	0	Antikörper	RBT
Brucellose	Wildschwein	Blut	29		0	0	Antikörper	SLA
Brucellose	Schaf/ Ziege	Blut	2.825	119	0	0	Antikörper	ELISA
Brucellose	versch. Tierarten	Organe, Tupfer	76		0		Brucellose spec.	Bakterienkultur
Blauzungenkrankheit	Rind	Blut	1.385	221	6	6	Antikörper	ELISA
Blauzungenkrankheit	Schaf/ Ziege	Blut	31	4	0	0	Antikörper	ELISA
Blauzungenkrankheit	Rind	Blut	812	234	0	0	Antigen	PCR

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Blauzungenkrankheit	Schaf/ Ziege	Blut	37	8	0	0	Antigen	PCR
Enzootische Leukose	Rind	Blut	14.757	1.341	0	0	Antikörper	Immundiffusionstest/ ELISA
Infektiöse hämatopoetische Nekrose	Fische	Organe	329		0	0	Virus	Zellkultur
Klassische Schweinepest	Hausschwein	Blut	2.695	615	0	0	Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest	Hausschwein	Blut	2.510	593	0	0	Antigen	PCR
Klassische Schweinepest	Hausschwein	Blut	5	5	0	0	Antikörper	SNT
Klassische Schweinepest	Wildschwein	Blut	243	0	0	0	Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest Wildschwein	Wildschwein	Blut	266		0		Antigen	PCR

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Klassische Schweinepest	Wildschwein	Blut	0		0		Antikörper	SNT
Koiherpesvirus-Infektion	Fische	Kiemens	513		13		Antigen	PCR
Newcastle Disease	Geflügel	Organ und Kloakentupfer	33		0		Antigen	PCR
Salmonellen	Rind	Organe, Kot	268		7		Salmonella spec.	Bakterienkultur
Tollwut	Fuchs	Gehirn	79		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Fuchs	Gehirn	2		0		Virus	Zellkultur
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	42		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	0		0		Virus	Zellkultur
Tollwut	Haustiere	Gehirn	12		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Haustiere	Gehirn	5		0		Virus	Zellkultur
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Rind	Gehirngewebe	16.094		0		pathologisches Prionprotein	Immuno-chromatographie

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Schaf	Gehirngewebe	1.903		4		pathologisches Prionprotein	ELISA
Trichomonaden-seuche des Rindes	Rind	Spülproben	463		0		Tritrichomonas fetus	Mikroskopie
Vibrionenseuche der Rinder	Rind	Organe	111		0		Campylobacter fetus ssp venerealis	Bakterienkultur
Vibrionenseuche der Rinder	Rind	Spülproben	463		1		Campylobacter fetus ssp venerealis	Bakterienkultur
Virale Haemorrhagische Septikämie (VHSV)	Fische	Organe	329		5		Virus	Zellkultur

Meldepflichtige Tierseuchen

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Aviäre Influenza der Wildvögel (Niedrigpathogen)	Wildvögel	Rachen-und Kloakentupfer	117		0		Antigen	PCR
Avipox Infektionen (Vogelpocken)	Wildvögel	Organe und Gewebe	1		0		Virus	Elektronenmikroskopie
Campylobacteriose	versch. Tierarten	Organe, Kot	139		52		Campylobacter spec.	Bakterienkultur
Chlamydiose	Rind	Blut	815	121	6	5	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Blut	37	8	0	0	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Rind	Gewebe	138		1		Antigen	PCR
Chlamydiose	Schwein	Gewebe	95		1		Antigen	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Gewebe	25		6		Antigen	PCR
Chlamydiose	Psittacidae	Gewebe	20		0		Antigen	PCR
Chlamydiose	sonstige Vögel	Gewebe	20		0		Antigen	PCR
Chlamydiose	Tiere, sonst.	Gewebe	10		0		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Gewebe	145		19		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Milch	10	92	7	59	Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Schaf/Ziege	Gewebe	28		0		Antigen	PCR
Coxiella burnetii	Tier, sonst.	Gewebe	6		0		Antigen	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Echinokokkose	Fuchs	Faeces	3		0		Antigen	PCR
Echinokokkose	Tier, sonst.	Gewebe	2		1		Antigen	PCR
Infektiöse Laryngotracheitis	Geflügel	Gewebe	1		0		Virus	Elektronenmikroskopie
Infektiöse Pankreasnekrose	Fische	Organe	329		65		Virus	Zellkultur
Leptospirose	Rind	Blut	559	74	0	0	Antikörpern	MAR
Leptospirose	Schwein	Blut	14	4	0	0	Antikörpern	MAR
Leptospirose	Heimtier	Blut	4	3	0	0	Antikörpern	MAR
Maedi	Schaf	Blut	1.708	94	36	8	Antikörpern	ELISA

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Orthopox Infektionen (Säugerpocken)	Diverse	Organe und Gewebe	19		4		Virus	Elektronenmikroskopie
Paratuberkulose	Rind	Blut	2.944	109	94	17	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	Schaf	Blut	14	3	0	0	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	Ziege	Blut	214	9	37	2	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	versch. Tierarten	Darm, Kot	35		6		Antikörpern	ELISA
Q-Fieber	Rind	Blut	1.733	149	216	73	Antikörpern	ELISA
Q-Fieber	Schaf	Blut	635	10	41	1	Antikörpern	ELISA
Salmonellose	versch. Tierarten	Organe, Kot	1720		72		Salmonella spec.	Bakterienkultur

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	3.684	433	892	231	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Schaf/Ziege	Blut	101	7	12	5	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	4.156	136	0	0	Antigen	PCR
Schmallenberg-Virus	Schaf	Blut	6	1	0	0	Antigen	PCR
Schmallenberg-Virus	Wild	Blut	1	1	0	0	Antigen	PCR
Toxoplasmose	Schwein	Gewebe	3		0		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Schaf/Ziege	Gewebe	2		2		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Hund	Gewebe	1		0		Antigen	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Toxoplasmose	Katze	Gewebe	1		1		Antigen	PCR
Toxoplasmose	Tiere, sonst.	Gewebe	10		3		Antigen	PCR
Tuberkulose			0					
Tularämie	Hase	Gewebe	90		18		Antigen	PCR
Tularämie	Kaninchen	Gewebe	9		0		Antigen	PCR
Tularämie	Wildvogel	Gewebe	1		0		Antigen	PCR
Verotoxinbildende E.coli	Rind	Kot	69		33		Toxin	PCR
Marek/Leukose	Huhn	Organe	3		3		lympho- proliferativen Zellen	Pathohistologie