



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

# **Jahresbericht 2019**

**Herausgeber**

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen – Anstalt des öffentlichen Rechts

Der Vorstand:  
Birgit Kastner (Vorstandsvorsitzende)  
Dr. Benedikt Brand

Westhoffstr. 17  
44791 Bochum  
Telefon: 0234 957194-0  
E-Mail: [poststelle@cvua-westfalen](mailto:poststelle@cvua-westfalen)  
[www.cvua-westfalen.de](http://www.cvua-westfalen.de)

## Vorwort

Im Jahr 2019 wurde, nachdem im Vorjahr die Suche nach einem geeigneten Grundstück für die Errichtung eines gemeinsamen Neubaus abgeschlossen werden konnte, mit den Vorbereitungen für die Planung begonnen. Dazu wurde das Auswahlverfahren für einen Generalplaner durchgeführt, welches zum Beginn des Jahres 2020 abgeschlossen wurde. Im Vorstand gab es erneut eine personelle Veränderung. Zum 1. Februar 2020 ist das Vorstandsmitglied Dr. Thorsten Münstedt auf eigenen Wunsch aus dem Vorstand ausgeschieden.

Die durch die Umsetzung der landesweiten Schwerpunktbildung bedingten Veränderungen wurden weiter umgesetzt und sind mittlerweile zur Routinearbeit geworden. Die Verteilung der aus dem ganzen Bundesland stammenden Proben zwischen dem CVUA-Westfalen und den weiteren beteiligten Einrichtungen, dem CVUA Münsterland-Emscher-Lippe (CVUA-MEL) in Münster, dem CVUA Rhein-Ruhr-Wupper (CVUA-RRW) in Krefeld, dem CVUA Ostwestfalen-Lippe (CVUA-OWL) in Detmold und dem CVUA Rheinland in Hürth, ist gut eingespielt, allerdings stellt die zusätzliche Verteilung der zentral am Standort Arnsberg eingelieferten Proben auf die drei weiteren Standorte in Bochum, Hagen und Hamm eine zusätzliche logistische Aufgabe.

Das CVUA-Westfalen ist landesweit für die Untersuchungen der Warengruppen Butter, Fette und Öle, Fische und Fischerzeugnisse, Krusten-, Schalen und Weichtiere, Suppen und Soßen, Schalen- und Hülsenfrüchte und Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege zuständig. Regierungsbezirksübergreifend werden die Warengruppen Getreide, Getreideprodukte und Backvormischungen, Brote und Kleingebäck, Teigwaren und kosmetische Mittel bearbeitet.

Das CVUA-Westfalen bleibt auch weiterhin die zentrale Untersuchungseinrichtung für Milch, Milcherzeugnisse, Käse, Fleisch, Fleischerzeugnisse, Wurstwaren, Feine Backwaren, Feinkost und Fertiggerichte im Regierungsbezirk Arnsberg.

Zusammen mit dem CVUA-RRW übernimmt das CVUA-Westfalen die Verantwortung für die Untersuchung der Futtermittel. Einen Schwerpunkt setzt das CVUA-Westfalen weiterhin damit, dass es durch die Bündelung von analytischer Kompetenz die Aufgaben von einem von zwei zentralen Mykotoxin-Laboren in NRW wahrnimmt.

Wir möchten insbesondere allen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern an dieser Stelle ganz besonders für ihr großes Engagement danken, mit dem sie die vielfältigen neuen wie auch alten Aufgaben hervorragend bewältigt haben.

Weiterhin bedanken wir uns für die gute Zusammenarbeit mit den Lebensmittelüberwachungsbehörden und Veterinärämtern in Nordrhein-Westfalen, den anderen Chemischen- und Veterinäruntersuchungsämtern, dem Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz NRW und dem Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW und freuen uns auf die weitere Zusammenarbeit und die weiteren Herausforderungen.



Birgit Kastner  
(Vorstandsvorsitzende)



Dr. Benedikt Brand  
(Vorstandsmitglied)

## Probeneinzugsbereiche NRW

Die Herkunft der amtlichen Proben nach dem LFGB für das CVUA-Westfalen auf dem Gebiet der Untersuchungen von amtlichen Proben ist hier grafisch dargestellt (für die blau hervorgehobenen Regierungsbezirke ist das CVUA-Westfalen zuständig):



Milch, Milcherzeugnisse, Käse,  
Fleisch, Fleischerzeugnisse, Wurstwaren,  
Feine Backwaren, Feinkost, Fertiggerichte,  
zubereitete Speisen, Speiseeis



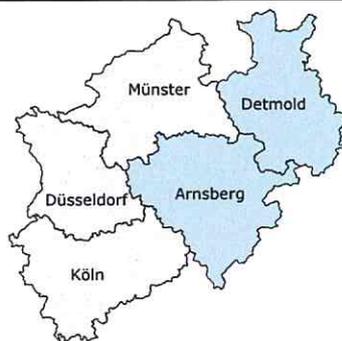
Getreide, Getreideprodukte, Backvormischungen



Brot, Kleingebäck



Teigwaren



Kosmetische Mittel



Butter, Fette, Öle,  
Fische, Fischzuschnitte, Fischerzeugnisse  
Krusten-, Schalen-, Weichtiere,  
Suppen, Soßen,  
Hülsenfrüchte und Erzeugnisse,  
Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege,  
Futtermittel-Mikrobiologie

Für den Untersuchungsbereich Futtermittel ist das CVUA-Westfalen verantwortlich für die Untersuchung von **Mischfuttermitteln für Schweine, Geflügel, Pferde und Fische**, sowie die Untersuchungen auf **Futtermittel-Zusatzstoffe, Futtermittel-Vormischungen und Tränkwasser** für die in Nordrhein-Westfalen anfallenden Proben.

Im Untersuchungsbereich des Nationalen Rückstandskontrollplans (NRKP) werden die Untersuchungen auf **Farbstoffe, Mykotoxine** incl. **Zearalenon** und **Schwermetalle** im CVUA-Westfalen durchgeführt.

Im Rahmen der zwischen den CVUÄ aufgeteilten Schwerpunktanalytiken führt das CVUA-Westfalen die Untersuchungen von

- EPA-PAK / REACH-PAK in Kosmetika,
- perfluorierten Tensiden in Lebensmitteln der WOG 01-12,
- Morphinalkaloiden,
- Organozinnverbindungen in Lebensmitteln und Futtermitteln,
- pharmakologisch wirksamen Stoffen in Futtermitteln,
- Mykotoxinen in Lebensmitteln der WOG 01-14, 22-28, 40, 47-50, 56-60 und in Futtermitteln sowie Proben des NRKP,
- Fisch-, Muschel- und Krebstierarten,
- Proben auf TSE/BSE durch.

Für die Regierungsbezirke Arnsberg und Detmold werden zudem **spezielle Tierarten** bestimmt.

Als Ansprechpartner für **Viren in Lebensmitteln** steht das CVUA-Westfalen für die Regierungsbezirke Arnsberg, Detmold und Münster zur Verfügung.

## Probenzahlen 2019

### Amtliche Proben

Amtliche Proben nach LFGB	Probenzahl
Lebensmittel	18.540
Wasch- und Reinigungsmittel	717
Kosmetische Mittel	1.414
Futtermittelproben	1.767
Proben nach dem nationalen Rückstandskontrollplan	884
Summe	23.322

Weitere amtliche Untersuchungen	Untersuchungen
Bakteriologische Untersuchungen	4.090
Molekularbiologische Untersuchungen	121.984
Mykologische Untersuchungen	289
Parasitologische Untersuchungen	1.560
Pathologisch-anatomische und histopathologische Untersuchungen	1.759
Serologische Untersuchungen	144.564
Virologische Untersuchungen	1.639
TSE Untersuchungen	18.786
Summe	294.671

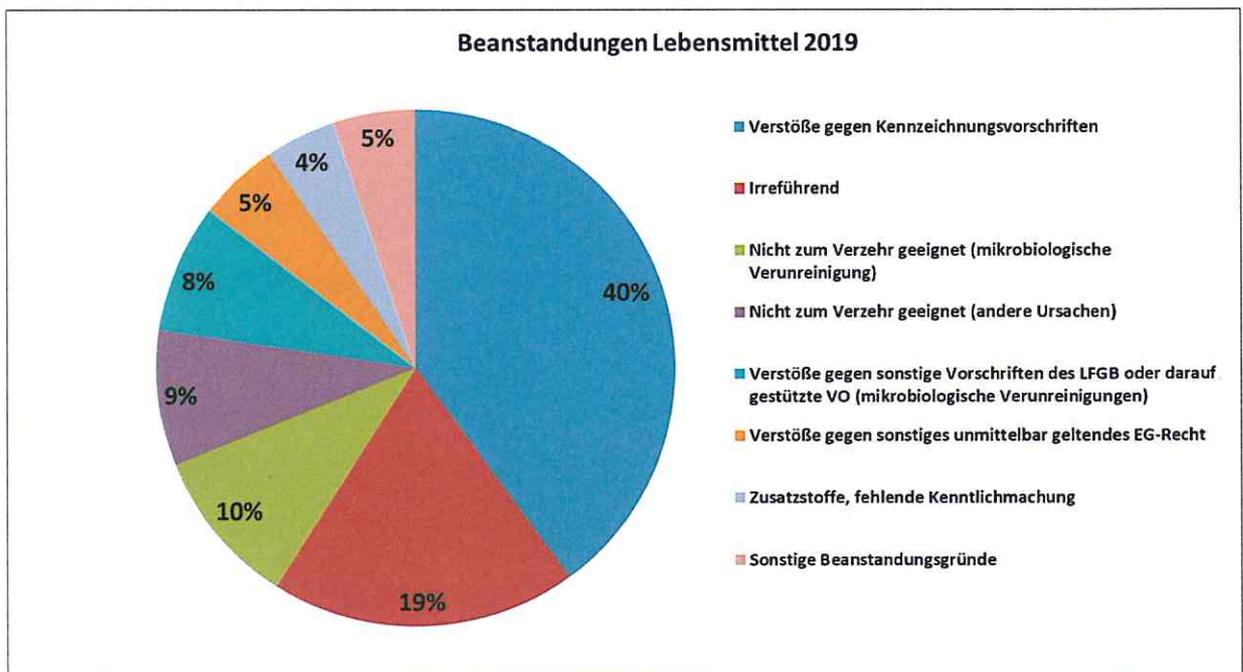
Es wurden insgesamt 23.322 amtliche Proben aus dem Bereich Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, kosmetische Mittel sowie Futtermittelproben und Proben aus dem Nationalen Rückstandskontrollplan untersucht.

Ferner wurden im Jahr 2019 im CVUA-Westfalen 294.671 Proben für die Untersuchung zur Diagnose von Tierkrankheiten untersucht.

## Berichterstattung nach Artikel 44 VO(EG) 882/2004

Produktgruppe	Mikrobiologische Verunreinigung	Andere Verunreinigungen	Zusammensetzung	Kennzeichnung und Aufmachung	Andere	beanstandet	Proben
1 Milch und Milchprodukte	82	2		152	3	232	1986
3 Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	252	22	23	476	21	722	3563
4 Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	118	83	5	270	16	441	2645
5 Fette und Öle		121	3	395	91	447	2361
6 Brühen, Suppen und Saucen	14	2	12	122		143	1333
7 Getreide und Backwaren	24	42	21	194	17	281	3115
13 Eis und Desserts	29		2	60	4	88	1228
16 Nüsse, - Erzeugnisse, Snacks		20	10	126	1	140	1418
17 Fertiggerichte	12		4	68		80	684
21 Andere				5		5	179

## Beanstandungen Lebensmittel



## Übersicht Beanstandungen LFGB-Proben nach zugeordneten Warengruppen

Produktgruppe	Gesamt	Beanstandet	Anteil
01 Milch	114	3	2,6%
02 Milchprodukte ausgenommen 03 u. 04	568	89	15,7%
03 Käse	809	50	6,2%
04 Butter	495	90	18,2%
06 Fleisch warmblütiger Tiere auch tiefgefroren	1173	169	14,4%
07 Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere ausgenommen 08	1144	267	23,3%
08 Wurstwaren	1246	286	23,0%
09 Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte	179	5	2,8%
10 Fische und Fischzuschnitte	1292	216	16,7%
11 Fischerzeugnisse	860	119	13,8%
12 Krusten- Schalen- Weichtiere sonstige Tiere u. Erzeugnisse daraus	493	106	21,5%
13 Fette und Öle ausgenommen 04	2361	447	18,9%
14 Suppen und Soßen ausgenommen 20 und 52	964	105	10,9%
15 Getreide	156	8	5,1%
16 Getreideprodukte Backvormischungen Brotteige Massen und Teige	591	32	5,4%
17 Brote und Kleingebäcke	875	81	9,3%
18 Feine Backwaren	1280	139	10,9%
20 Mayonnaisen emulgierte Soßen kalte Fertigsoßen Feinkostsalate	369	38	10,3%
22 Teigwaren	217	21	9,7%
23 Hülsenfrüchte Ölsamen Schalenobst	1418	140	9,9%
42 Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse	1224	86	7,0%
50 Fertiggerichte und zubereitete Speisen ausgenommen 48	684	80	11,7%
83 Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonst. Haushaltschemikalien	718	98	13,6%
84 Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	1414	245	17,3 %
<b>Summe</b>	<b>20644</b>	<b>2920</b>	<b>14,1%</b>

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

Produktgruppe	Beanstandungscodeziffern																												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
01 Milch								2																					1
02 Milchprodukte					38			2			15									2									35
03 Käse					7	1		11			26	6																	1
04 Butter							1	74			16											1							
06 Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	3				65	10		14			14										14								54
07 Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere					49	4	8	74			88	23	3									2							49
08 Wurstwaren	3				16	8	12	61			169	33										5							13
09 Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte											5																		
10 Fische und Fischzuschnitte					39	69		40			60	3						3	1			12							8
11 Fischerzeugnisse	1				43	6		6			42		4									1							20
12 Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere u. Erzeugnisse daraus					4	4		60		2	45	10	4					1	1			1							3
13 Fette und Öle							107		125		4	265	1		1			13				91	3						
14 Suppen und Soßen					2	1		1		2	69	17	12																4
15 Getreide						4					1									2			1						
16 Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige	1				1	1	1	1	2			25							5										
17 Brote und Kleingebäcke					1	10	2	2			61								2				8						
18 Feine Backwaren	1				9	13	18	27			48	9								1		7							13
20 Mayonnaisen emulgierte Soßen kalte Fertigsoßen Feinkostsalate					3	1		17			2	14																	5
21 Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen					1						1																		
22 Teigwaren						2				1	19																		
23 Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst	1					5	5	13		2	111		2					14				1	3						
42 Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse					4		2	22			33	4										4							24
50 Fertiggerichte und zubereitete Speisen					6			5			54	9	4																6

**Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern für Lebensmittel**

<b>Code</b>	<b>Beanstandungsgründe</b>
1	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung)
2	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen)
3	Gesundheitsgefährdend (mikrobiologische Verunreinigung)
4	Gesundheitsgefährdend (andere Ursachen)
5	Nicht zum Verzehr geeignet (mikrobiologische Verunreinigung)
6	Nicht zum Verzehr geeignet (andere Ursachen)
7	Nachgemacht/ wertgemindert/ geschönt
8	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 sonstiges unmittelbar geltendes EG-Recht
21	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit
22	Verstoß gegen Bestahlungsverbot
23	Verstöße gegen sonstige Vorschriften des LFGB oder darauf gestützte VO (mikrobiologische Verunreinigungen)
24	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, 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

## Übersicht Beanstandungen Bedarfsgegenstände

Produktgruppe		Beanstandungscodeziffern												
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
83	Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege										98			

### Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern für Bedarfsgegenstände

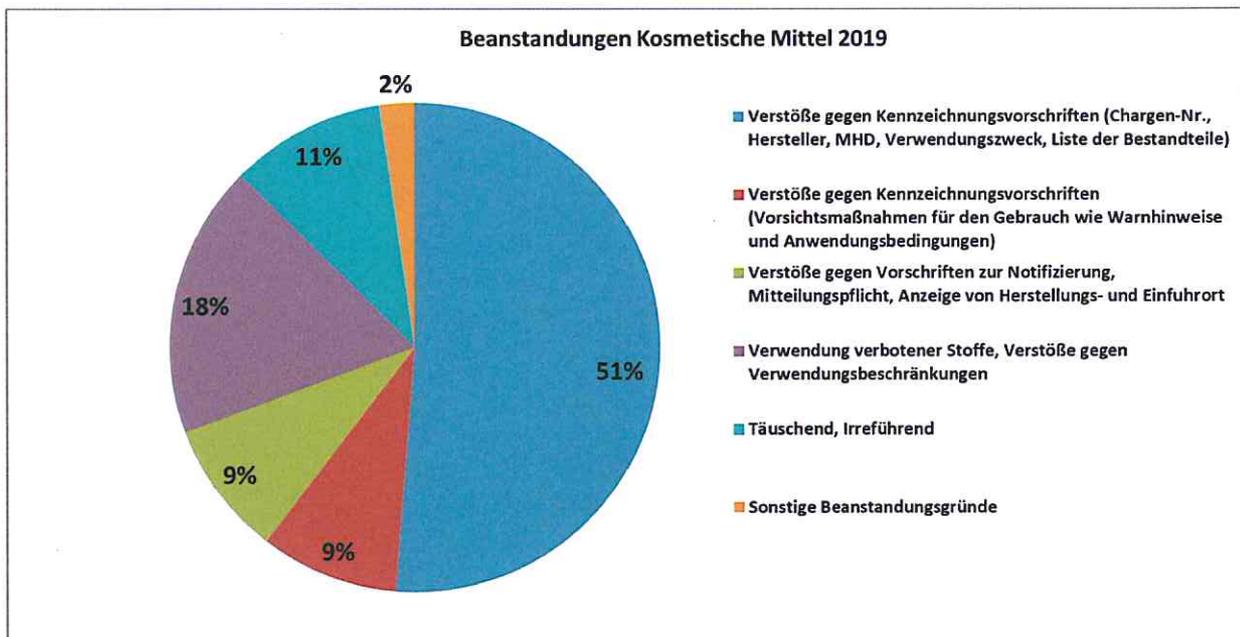
Code	Beanstandungsgründe
30	Gesundheitsschädlich (mikrobiologische Verunreinigung)
31	Gesundheitsschädlich (andere Ursachen)
32	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln
33	Übergang von Stoffen auf Lebensmittel
34	Unappetitliche und ekelerregende Beschaffenheit
35	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit (Maßn. n. Art. 5 (1) lit. a) bis g) VO (EG) 1935/2004; VO n. § 32 LFGB, VO (EG) 1907/2006)
36	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung (Art. 3 (2), Art. 4 (5) u. (6), Art. 5 (1) lit. k) u. l), Art. 15, Art. 16, Art. 17 VO (EG) 1935/2004; VO n. § 32 u. § 35 LFGB)
37	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, stoffliche Beschaffenheit (WRMG, GefahrstoffV, GPSG)
38	Verstöße gegen sonstige Rechtsvorschriften, Kennzeichnung, Aufmachung (WRMG, GefahrstoffV, GPSG)
39	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, stoffliche Beschaffenheit (freiwillige Vereinbarungen BfR, BVL, DFG, DIN u. a.)
40	Keine Übereinstimmung mit Hilfsnormen, Kennzeichnung, Aufmachung (freiwillige Vereinbarungen BfR, BVL, DFG, DIN u. a.)
41	Irreführende Bezeichnung, Aufmachung von Bedarfsgegenständen mit Lebensmittelkontakt

## Übersicht Beanstandungen kosmetische Mittel

Produktgruppe	Beanstandungscodeziffern										
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	
84 Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	5	36	179	32	63	2	1				31

### Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern für Kosmetische Mittel

Code	Beanstandungsgründe
50	Gesundheitsschädlich
51	Täuschend, Irreführend
52	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Chargen-Nr., Hersteller, MHD, Verwendungszweck, Liste der Bestandteile)
53	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch wie Warnhinweise und Anwendungsbedingungen)
54	Verwendung verbotener Stoffe, Verstöße gegen Verwendungsbeschränkungen
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)
58	Gesundheitsgefährdend auf Grund Verwechslungsgefahr mit Lebensmitteln
59	Verstöße gegen Vorschriften zur Notifizierung, Mitteilungspflicht, Anzeige von Herstellungs- und Einfuhrort



## Untersuchungen auf Rückstände und Kontaminanten

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	Aquakulturen	Sonstiges
A.4	Resorcylsäure-Lactone	14	64	191	1	1	10	8	-	-
B.3.c	Chemische Elemente	11	41 (1)	416 (3)	1	1 (1)	6	-	2	9
B.3.d	Mykotoxine	2	9	56	-	1	3	-	1	17
B.3.e	Farbstoffe	-	-	-	-	-	-	-	19	-

Proben mit positivem Befund sind in (rot) angegeben

Sonstige Proben

Einsender	Anzahl	Tierart/Material	Untersuchung
Stadt Köln Umwelt u. Verbraucherschutzamt	10	Renke / Muskel	PFAS
	1	Forelle / Muskel	
	5	Barsche / Muskel	
	14	Rotaugen / Muskel	
Landeshauptstadt Düsseldorf Umweltamt	1	Brasse / Muskel	PFAS
	1	Flussbarsch / Muskel	
	2	Rotfeder / Muskel	
	1	Karpfen / Muskel	

## Futtermitteluntersuchung

### Herkunft und Bearbeitung der Proben

	Anzahl
Proben NRW gesamt	1767
Proben aus Herstellung und Handel	857
Proben aus der Verfütterung (vom Landwirt)	910
Proben bearbeitet im CVUA Westfalen als Kompetenzzentrum	1043
Proben analytisch bearbeitet im CVUA Westfalen	1664
Anzahl der durchgeführten Untersuchungen	4415

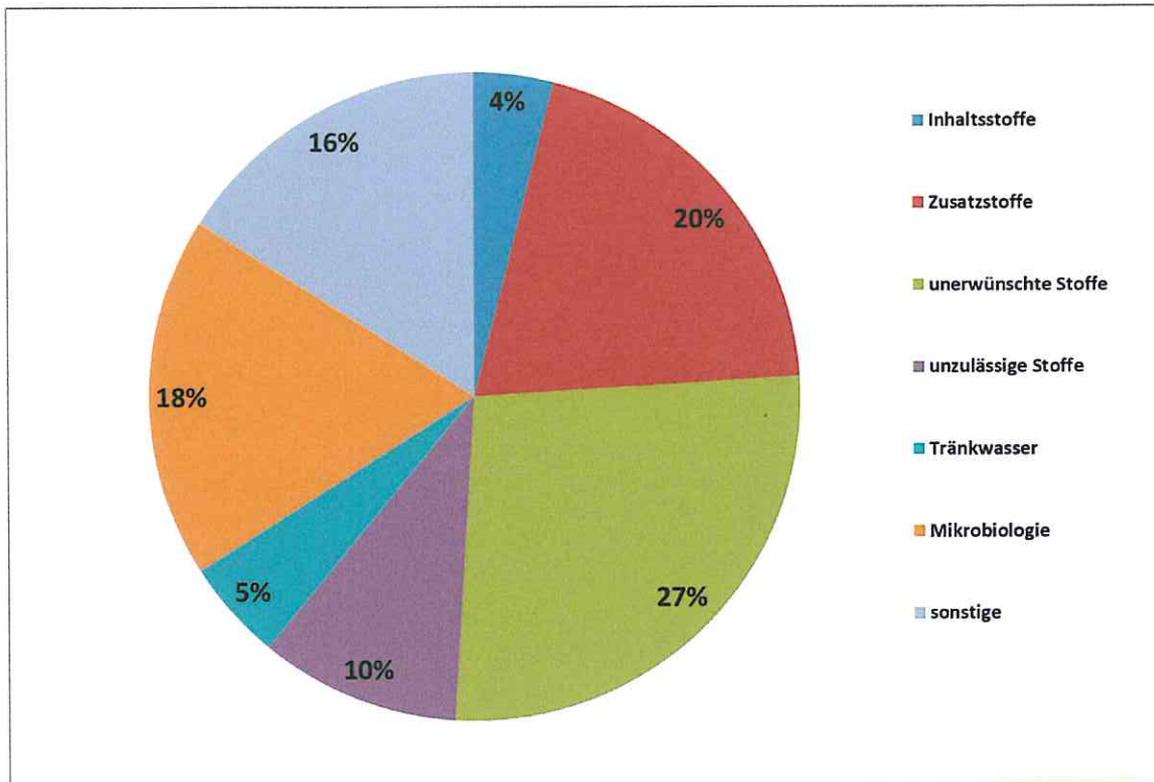
### Übersicht Beanstandungen Futtermittel nach Futtermittelgruppen

Futtermittelgruppe	Anzahl Proben	Beanstandungen	Anteil
Getreide inkl. Mais	99	8	8%
Grün- und Raufutter	173	2	1%
Ölsaaten und Ölfrüchte	23	0	0%
Knollen und Wurzeln	15	2	13%
Körnerleguminosen	0	0	0%
mineralische Einzelfuttermittel	11	1	9%
Erzeugnisse von Landtieren	98	14	14%
Fisch und sonstige Meerestiere	0	0	0%
Tränkwasser	58	0	0%
Sonstige Einzelfuttermittel	13	5	50%
Mischfuttermittel für Fische	120	37	31%
Mischfuttermittel für Geflügel	244	21	9%
Mischfuttermittel für Heimtiere	39	15	38%
Mischfuttermittel für Kaninchen	2	0	0%
Mischfuttermittel für Pferde	28	9	32%
Mischfuttermittel für Schweine	563	94	17%
Mischfuttermittel für Wiederkäuer	246	43	17%
Mischfuttermittel für andere Lebensmitteltiere	0	0	0%
Mischfuttermittel für Nicht-Lebensmitteltiere	6	3	50%
Vormischungen	24	4	17%
Zusatzstoffe	5	0	0%
Summe	1767	258	15%

Probenzahlen 2019 bezogen auf Stoffgruppen und Stoffe

Stoffgruppe	Stoffe	Anzahl Proben
<b>Mykotoxine</b>	Aflatoxine	197
	Ergotalkaloide	10
	Fumonisine	104
	Fusarientoxine	199
	Ochratoxin A	80
<b>Pharmakologisch wirksame Stoffe</b>	Aminoglycoside/Lincosamide	35
	Antibiotika Multimethode	193
	Antibiotika Tränkwasser	46
	Chloramphenicol	42
	Colistin	0
	Kokzidiostatika Tränkwasser	3
	Kokzidiostatika Mischfuttermittel	116
	MPA	15
	Nitrofurane/Nitroimidazole	25
	β-Agonisten	24
	Lactamantibiotika	42
	<b>Elemente</b>	extrahiertes Iod
Elemente als Inhaltsstoffe		182
Gesamtiod		64
Schwermetalle		499
Elemente als Zusatzstoffe		625
<b>Zusatzstoffe</b>	Ameisensäure	17
	Aminosäuren	58
	Antioxidantien	40
	Harnstoff	24
	Kokzidiostatika als Zusatzstoffe	1
	Lasalocid als Zusatzstoff	5
	Robenidin als Zusatzstoff	1
<b>Tränkwasser</b>	Gelöste Salze	51
	Leitfähigkeit	55
	Oxidierbarkeit	53
	pH-Wert	55
<b>Mikrobiologie</b>	Verderb	117
	Salmonellen	251
	Listerien	112
	Campylobacter	93
	Clostridien, sulphitreduzierende	85
	Enterobacteriaceae	121
	Probiotika als Zusatzstoffe	13
<b>Sonstige</b>	Trockenmasse	720
	<b>Summe</b>	<b>4415</b>

Anteil (%) der verschiedenen Untersuchungsbereiche bei Futtermitteln



Anzeigepflichtige Tierseuchen

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Afrikanische Schweinepest	Haus-schwein	Blut	1.805	509	0		Virus	PCR
Afrikanische Schweinepest	Wild-schwein	Blut	908		0		Virus	PCR
Amerikanische Faulbrut	Bienen	Brutwaben und Futterkranzproben	614		98		Paenibacillus larvae	Kulturelle Untersuchung
Aujeszký Virus	Haus-schwein	Blut	4.480	645	0		Antikörper	ELISA
Aujeszký Virus	Haus-schwein	Organe	170		0		Virus	PCR
Aujeszký Virus	Wild-schwein	Blut	910		1		Antikörper	ELISA
Aujeszký Virus	Wild- und Haustiere	Organe	3		0		Virus	PCR
Aviäre Influenza	Geflügel	Rachen-und Kloakentupfer	52		0		Virus	PCR
Blauzungenvirus	Rind	Blut	26.082		0		Virus	PCR
Blauzungenvirus	Schaf/ Ziege	Blut	167		0		Virus	PCR

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Blut	87.529	4.726	276	4	Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Tankmilch	2.971	1.673	0		Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Organe	163		0		Virus	Zellkultur
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Ohrstanze	84.218		1		Virus	PCR
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Blut	2.968	974	10	7	Virus	ELISA/PCR
Brucellose	Rind	Blut	18.113	1.463	0		Antikörper	ELISA/SLA
Brucellose	Haus-schwein	Blut	845	33	0		Antikörper	ELISA/RBT
Brucellose	Wild-schwein	Blut	875		8		Antikörper	ELISA/RBT/SLA
Brucellose	Schaf/Ziege	Blut	2.481	489	0		Antikörper	ELISA
Brucellose	Versch. Tierarten	Organe und Genitaltupfer	198		0		Bakterien	Kulturelle Untersuchung
Enzootische Leukose	Rind	Blut	17.273	1.417	0		Antikörper	ELISA/IDT

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Klassische Schweinepest Hausschwein	Haus-schwein	Blut	2.484	540	0		Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest Hausschwein	Haus-schwein	Blut	1.891	510	0		Virus	PCR
Klassische Schweinepest Wildschwein	Wild-schwein	Blut	898		0		Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest Wildschwein	Wild-schwein	Blut	908		0		Virus	PCR
Koiherpesvirus-Infektion	Fische	Kiemens	640		14		Virus	PCR
Newcastle Disease	Geflügel	Organ und Kloakentupfer	104		1		Virus	PCR
Salmonellen	Rind	Kot und Organe	486		5		Bakterium	Kulturelle Untersuchung
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Schaf	Gehirn-gewebe	3.372		1		pathologisches Prionprotein	ELISA
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Rind	Gehirn-gewebe	15.414		0		pathologisches Prionprotein	Immuno-chromatographie
Virale Haemorrhagische Septikämie (VHSV)	Fische	Organe	56		0		Virus	PCR/Zellkultur

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
IHNV	Fische	Organe	48		0		Virus	PCR/Zellkultur
Tollwut	Fuchs	Gehirn	65		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Fuchs	Gehirn	1		0		Virus	Zellkultur
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	119		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	0		0		Virus	Zellkultur
Tollwut	Haustiere	Gehirn	9		0		Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Haustiere	Gehirn	3		0		Virus	Zellkultur
Trichomonaden-seuche	Rinder	Spülproben (Präputium, Uterus)	366		0		Tritrichomonas foetus	Kulturelle Untersuchung
Tuberkulose	Rind/Ziege	Organe	6		2		Bakterium	PCR
Vibrionenseuche	Rinder	Spülproben (Präputium, Uterus)	470		0		Campylobacter fetus ssp. Venerealis	Kulturelle Untersuchung

**Meldepflichtige Tierseuchen**

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Aviäre Influenza der Wildvögel (Niedrigpathogen)	Wildvögel	Rachen- und Kloakentupfer und Kot	90		0		Virus	PCR
Avipox Infektionen (Vogelpocken)	Vögel	Organe und Gewebe	0				Virus	Elektronenmikroskopie
Chlamydiose	Rind	Blut	508	73	6	6	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Blut	29	5	0		Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Rind	Gewebe	101		0		Erreger	PCR
Chlamydiose	Schwein	Gewebe	86		9		Erreger	PCR
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Gewebe	20		2		Erreger	PCR
Chlamydiose	Nutzgeflügel, sonst.	Gewebe	11		0		Erreger	PCR
Chlamydiose	Psittacidae	Gewebe	28		0		Erreger	PCR

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AGR–

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Chlamydiose	Heimvögel., sonst.	Gewebe	0		0		Erreger	PCR
Chlamydiose	Zoovögel	Gewebe	7		0		Erreger	PCR
Chlamydiose	Wildvögel	Gewebe	17		1		Erreger	PCR
Chlamydiose	Tiere, sonst.	Gewebe	16		1		Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Gewebe	91		8		Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Milch	6		2		Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Schaf/Ziege	Gewebe	3		0		Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Zootiere	Gewebe	2		0		Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Wildtier	Gewebe	0		0		Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Tier, sonst.	Gewebe	0		0		Erreger	PCR
Echinokokkose	Fuchs	Faeces	0		0		Erreger	PCR
Echinokokkose	Wildschwein	Gewebe	2		2		Erreger	PCR

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AÖR–

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Echinokokkose	Tier, sonst.	Gewebe	2		0		Erreger	PCR
Infektiöse Laryngotracheitis	Geflügel	Gewebe	5		0		Virus	Elektronenmikroskopie
Infektiöse Pankreasnekrose	Fische	Organe	16		1		Virus	Zellkultur
Leptospirose	Rind	Blut	337	49	0		Antikörpern	MAR
Leptospirose	Schwein	Blut	1	1	0		Antikörpern	MAR
Listeriose	Tier, sonst.	Organe und Gewebe	141		8		Bakterium	Kulturelle Untersuchung
Maedi	Schaf	Blut	1.210	81	32	8	Antikörpern	ELISA
Orthopox Infektionen (Säugerpocken)	Diverse	Organe und Gewebe	0				Virus	Elektronenmikroskopie
Paratuberkulose	Rind	Blut	1.293	146	29	8	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	Schaf/Ziege	Blut	107	8	3	2	Antikörpern	ELISA
Q-Fieber	Rind	Blut	507	74	98	39	Antikörpern	ELISA
Q-Fieber	Schaf	Blut	310	11	45	4	Antikörpern	ELISA

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –A6R–

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Salmonellose	Tiere, sonst. (außer Rind)	Kot und Organe	1.354		59		Bakterium	Kulturelle Untersuchung
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	1.375	105	415	101	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Schaf/Ziege	Blut	28	5	3	1	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	1.149	40	0		Virus	PCR
Schmallenberg-Virus	Schaf	Blut	52	6	0		Virus	PCR
Schmallenberg-Virus	Wild	Blut	2	2	0		Virus	PCR
Toxoplasmose	Schwein	Gewebe	0		0		Erreger	PCR
Toxoplasmose	Schaf/Ziege	Gewebe	0		0		Erreger	PCR
Toxoplasmose	Hund/Katze	Gewebe	0		0		Erreger	PCR
Toxoplasmose	Tiere, sonst.	Gewebe	9		0		Erreger	PCR
Tuberkulose	Tiere, sonst.	Organe	4		0		Erreger	PCR
Tularämie	Hase	Gewebe	204		65		Erreger	PCR

Jahresbericht 2019  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Tularämie	Kaninchen	Gewebe	19		0		Erreger	PCR
Tularämie	Tiere, sonst.	Gewebe	5		1		Erreger	PCR