



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

# **Jahresbericht 2018**

**Herausgeber**

Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen – Anstalt des öffentlichen Rechts

Der Vorstand:  
Birgit Kastner (Vorstandsvorsitzende)  
Dr. Dirk Höhne

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

Das Jahr 2018 war geprägt von der Suche nach einem gemeinsamen Standort für einen Neubau des CVUA-Westfalen. Am Ende eines langen Prozesses, der unter Einbeziehung aller Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stattfand, stand fest, dass das CVUA-Westfalen in Holzwickede ein neues Gebäude errichten wird, das die vorhandenen Standorte in Arnsberg, Bochum, Hagen und Hamm vereint.

Im Vorstand gab es personelle Veränderungen. Leider verstarb der ehemalige Vorstandsvorsitzende des CVUA-Westfalen, Herr Dr. Paul Müller, am 18. April 2018 nach schwerer Krankheit. Der Verwaltungsrat übertrug Herrn Dr. Dirk Höhne am 20. Dezember 2017 den kommissarischen Vorstandsvorsitz und bestellte Frau Birgit Kastner zum 1. Juli 2018 zur neuen Vorstandsvorsitzenden.

Während im Jahre 2017 die landesweite Umsetzung der fachlichen Schwerpunktbildung die Tätigkeiten im CVUA-Westfalen maßgeblich prägten, waren die Arbeiten im Jahr 2018 mit der Etablierung neuer Messmethoden und der Erweiterung des Fachwissens für die neu übernommenen Aufgaben und den Auswirkungen der Neuorganisation neben der Routinearbeit bestimmt. Die Aufgabenverteilung 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 hat sich weitgehend eingespielt, was insbesondere bei der Probenverteilung eine logistische Herausforderung bedeutete.

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

Dr. Dirk Höhne



## Schwerpunktbildung NRW

Durch die Schwerpunktbildung hat sich das Einzugsgebiet des CVUA-Westfalen deutlich erweitert. 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

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. **Zeranol** 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 2018

### Amtliche Proben

Amtliche Proben nach LFGB	Probenzahl
Lebensmittel	18.205
Wasch- und Reinigungsmittel	788
Kosmetische Mittel	1.365
Futtermittelproben	941
Proben nach dem nationalen Rückstandskontrollplan	933
Summe	22.232

Weitere amtliche Untersuchungen	Untersuchungen
Bakteriologische Untersuchungen	5.901
Molekularbiologische Untersuchungen	99.162
Mykologische Untersuchungen	203
Parasitologische Untersuchungen	1.711
Pathologisch-anatomische und histopathologische Untersuchungen	1.643
Serologische Untersuchungen	135.884
Virologische Untersuchungen	844
TSE Untersuchungen	19.305
Summe	264.653

Es wurden insgesamt 22.232 amtliche Proben aus dem Bereich Lebensmittel, Bedarfsgegenstände, kosmetische Mittel sowie Futtermittelproben und Proben aus dem Nationalen Rückstandskontrollplan untersucht.

Ferner wurden im Jahr 2018 im CVUA-Westfalen 264.653 Proben für die Untersuchung zur Diagnose von Tierkrankheiten untersucht.

### Nicht-amtliche Proben

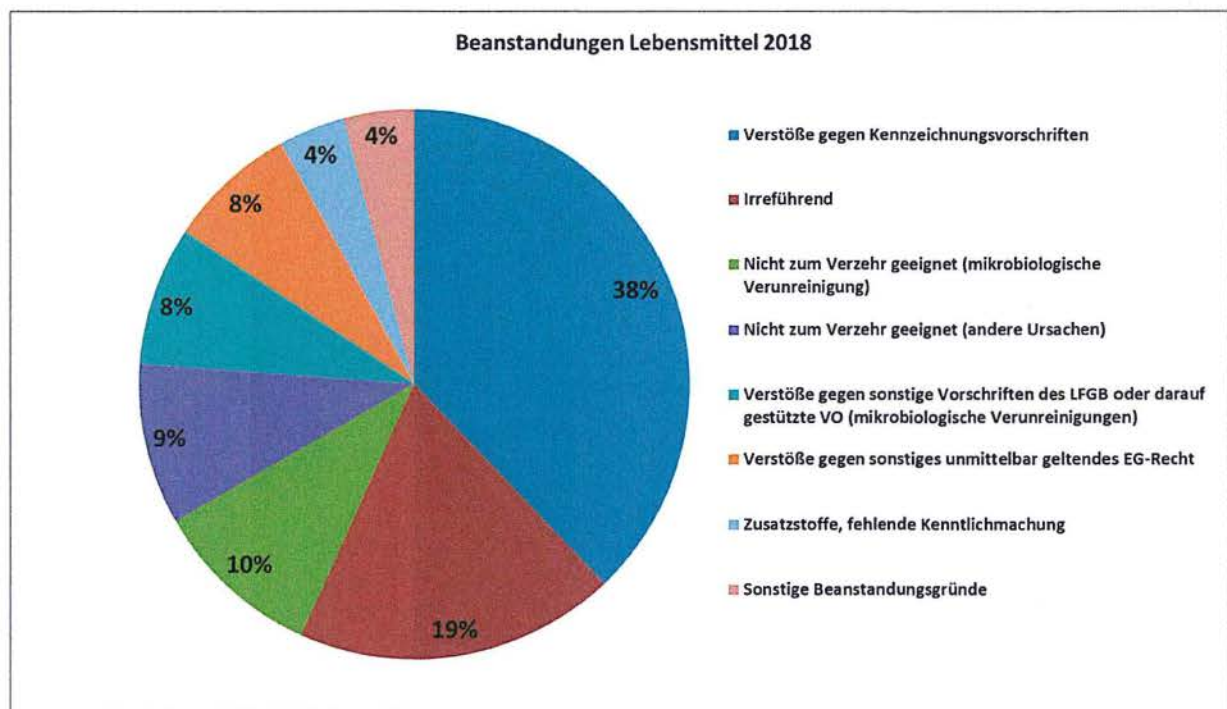
Durch die geplante Aufgabe der Untersuchungen aus dem nicht amtlichen Bereich zum Jahresende des Jahres 2018 war deren Probenzahl bereits im Laufe des Jahres zurückgegangen. Insgesamt wurden 763 Proben aus den Untersuchungsfeldern Abwasser, Badewasser und Badewasserfiltrate, Sickerwasser, Oberflächenwasser, Boden, Bauschutt, Asphalt, Schlamm und Materialproben unterschiedlicher Zusammensetzung 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	88	6		104	6	199	2051
3 Fleisch, Geflügel, Wild Erzeugnisse	194	24	11	372	32	572	3193
4 Fische, Krusten-, Schalen-, Weichtiere und Erzeugnisse	94	69	16	294	12	422	2613
5 Fette und Öle		108	7	243	135	408	2320
6 Brühen, Suppen und Saucen	17	2	9	11		185	1281
7 Getreide und Backwaren	19	26	13	172	1	222	3118
13 Eis und Desserts	37		4	34		74	1283
16 Nüsse, - Erzeugnisse, Snacks	5	19	1	102	3	118	1495
17 Fertiggerichte	5	2		34		40	637
21 Andere				10	7	257	2290

## Beanstandungen Lebensmittel



## Übersicht Beanstandungen Lebensmittel nach Warengruppen

Produktgruppe	Gesamt	Beanstandet	Anteil
01 Milch	88	7	7,95%
02 Milchprodukte ausgenommen 03 u. 04	646	84	13,00%
03 Käse	802	44	5,49%
04 Butter	515	64	12,43%
06 Fleisch warmblütiger Tiere auch tiefgefroren	1124	161	14,32%
07 Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere ausgenommen 08	889	172	19,35%
08 Wurstwaren	1180	239	20,25%
09 Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte	173	14	8,09%
10 Fische und Fischzuschnitte	1152	197	17,10%
11 Fischerzeugnisse	812	112	13,79%
12 Krusten- Schalen- Weichtiere sonstige Tiere u. Erzeugnisse daraus	649	113	17,41%
13 Fette und Öle ausgenommen 04	2320	408	17,59%
14 Suppen und Soßen ausgenommen 20 und 52	928	147	15,84%
15 Getreide	210	5	2,38%
16 Getreideprodukte Backvormischungen Brotteige Massen und Teige für	615	20	3,25%
17 Brote und Kleingebäcke	858	88	10,26%
18 Feine Backwaren	1262	97	7,69%
20 Mayonnaisen emulgierte Soßen kalte Fertigsoßen Feinkostsalate	353	38	10,76%
22 Teigwaren	173	12	6,94%
23 Hülsenfrüchte Ölsamen Schalenobst	1495	118	7,89%
42 Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse	1277	73	5,72%
50 Fertiggerichte und zubereitete Speisen ausgenommen 48	637	40	6,28%
83 Bedarfsgegenstände zur Reinigung und Pflege sowie sonst. Haushaltschemikalien	773	64	8,28%
84 Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung	1365	179	13,11%
<b>Summe</b>	<b>20296</b>	<b>2496</b>	<b>12,30%</b>



Jahresbericht 2018  
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				1						3							1						2					
02	Milchprodukte ausgenommen 030000 u. 040000				31	1					7										2			43					
03	Käse	2			7	5		17			14									1				1					
04	Butter				1			54		1	8											2							
06	Fleisch warmblütiger Tiere, auch tiefgefroren	2			55	9		24			21											29			30				
07	Fleischerzeugnisse warmblütiger Tiere ausgenommen 080000				55	6	1	37			46	5	1						1			1			29				
08	Wurstwaren				19	9	9	62			156	21										1			4				
09	Vegane/Vegetarische Ersatzprodukte		8								6											7							
10	Fische und Fischzuschnitte				21	60		42			67	8	10						2			10			6				
11	Fischerzeugnisse				1	30	3	13			37	2	3												27				
12	Krusten-, Schalen-, Weichtiere, sonstige Tiere u. Erzeugnisse daraus				6	3		68			45	12	3									2			4				
13	Fette und Öle ausgenommen 040000					108		67		2	174									3	1	131	7						
14	Suppen und Soßen ausgenommen 200000 und 520100				2	2		6			110	21	9												4				
15	Getreide					2				2	2								1										
16	Getreideprodukte, Backvormischungen, Brotteige, Massen und Teige für					1		3			15	2							1										
17	Brote und Kleingebäcke				2	8		6		1	73																		
18	Feine Backwaren				3	13	11	19			34	5										1			14				
20	Mayonnaisen emulgierte Soßen kalte Fertigsoßen Feinkostsalate				5			13			7	12													6				
21	Puddinge, Kremspeisen, Desserts, süße Soßen				1																								
22	Teigwaren										10												2						
23	Hülsenfrüchte, Ölsamen, Schalenobst				5	8		15		1	86		1						11			5							
42	Speiseeis und Speiseeishalberzeugnisse				4		4	21			12	1													32				
50	Fertiggerichte und zubereitete Speisen ausgenommen 480000				2			6			19	9	2												3				



### Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern für Lebensmittel

Code	Beanstandungsgründe
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 Bestrahlungsverbot
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
82	Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege												
83	Bedarfsgegenstände mit Körperkontakt und zur Körperpflege							1	1	61		1	

### 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

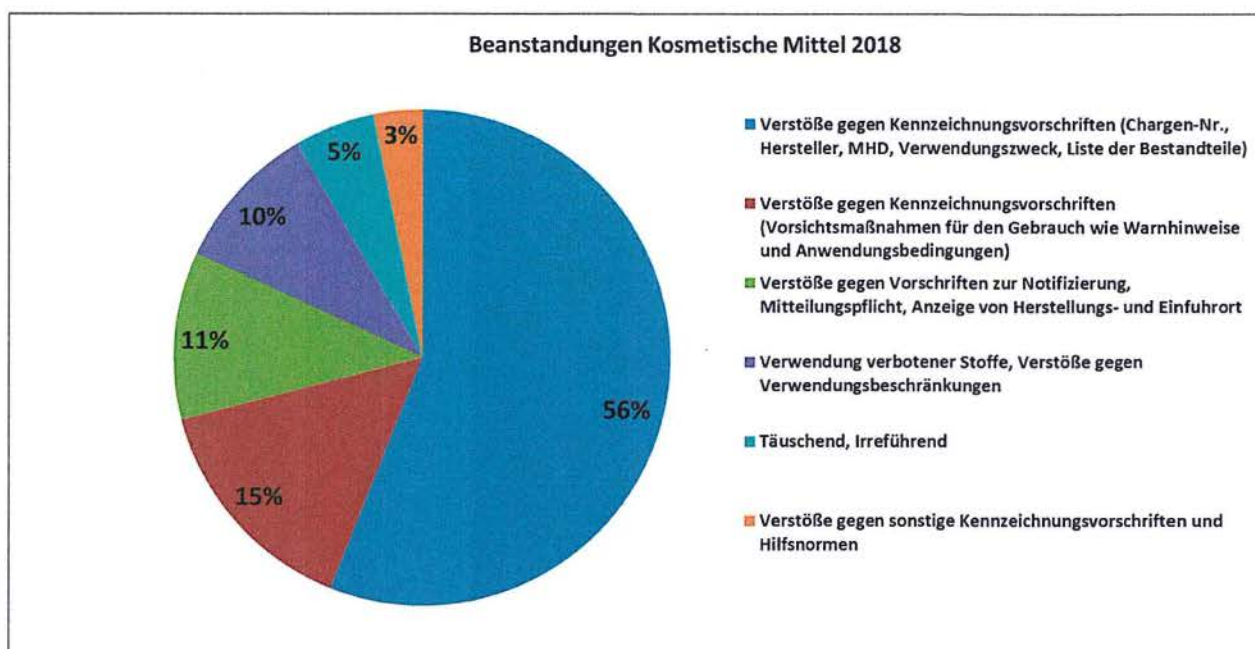


## Übersicht Beanstandungen kosmetische Mittel

Produktgruppe	Beanstandungscodeziffern									
	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
84 Kosmetische Mittel und Stoffe zu deren Herstellung		13	139	37	24	8				27

### Erläuterungen der Beanstandungscodeziffern für Kosmetische Mittel

Code	Beanstandungsgründe
50	Gesundheitsschädlich
51	Täuschend, Irreführend
52	Irreführend
53	Verstöße gegen Kennzeichnungsvorschriften (Warnhinweise, Anwendungsbedingungen, Deklaration von Stoffen)
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 Schlachttier

Klasse	Substanzgruppe	Kälber	Rinder	Schweine	Schafe/ Ziegen	Pferde	Hähnchen	Truthühner	Aquakulturen	Sonstiges
A.4	Resorcylsäure-Lactone	14	70	191	1	1	9	6	-	-
B.3.c	Chemische Elemente	11 (1)	43 (1)	460 (4)	1	1 (1)	5		2	11
B.3.d	Mykotoxine	2	9	58	1	1	3		1	12
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	3	Barsch / Muskel	PFAS
	3	Renke / Muskel	
	3	Rotaugen / Muskel	
	5	Forelle / Muskel	
Landeshauptstadt Düsseldorf Umweltamt	2	Aal / Muskel	PFAS



## Futtermitteluntersuchung

### Herkunft und Bearbeitung der Proben

	Anzahl
Proben NRW gesamt	1648
Proben aus Herstellung und Handel	819
Proben aus der Verfütterung (vom Landwirt)	829
Proben bearbeitet im CVUA Westfalen als Kompetenzzentrum	941
Proben analytisch bearbeitet im CVUA Westfalen	1513
Anzahl der durchgeführten Untersuchungen	4348

### Übersicht Beanstandungen Futtermittel nach Futtermittelgruppen

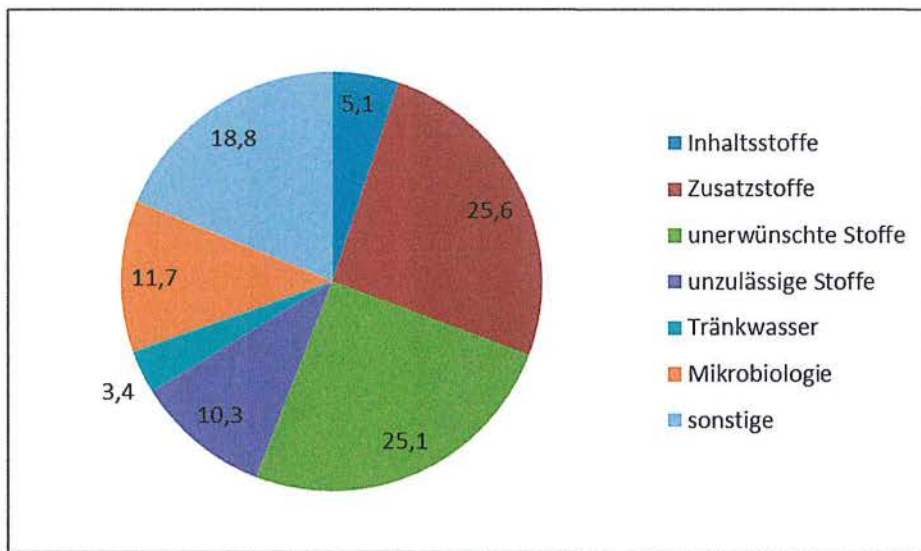
Futtermittelgruppe	Anzahl Proben	Beanstandungen	Anteil
Getreide inkl. Mais	73	3	4,1
Grün- und Raufutter	191	10	5,2
Ölsaaten und Ölfrüchte	33	4	12,1
Knollen und Wurzeln	9	0	0,0
Körnerleguminosen	1	0	0,0
mineralische Einzelfuttermittel	14	1	7,1
Erzeugnisse von Landtieren	34	0	0,0
Fisch und sonstige Meerestiere	4	0	0,0
Tränkwasser	47	0	0,0
Sonstige Einzelfuttermittel	14	0	0,0
Mischfuttermittel für Fische	39	3	7,7
Mischfuttermittel für Geflügel	291	21	7,2
Mischfuttermittel für Heimtiere	38	9	23,7
Mischfuttermittel für Kaninchen	10	5	50,0
Mischfuttermittel für Pferde	30	10	33,3
Mischfuttermittel für Schweine	517	35	6,8
Mischfuttermittel für Wiederkäuer	272	38	14,0
Mischfuttermittel für andere Lebensmitteltiere	11	0	0,0
Mischfuttermittel für Nicht-Lebensmitteltiere	9	2	22,2
Vormischungen	6	0	0,0
Zusatzstoffe	5	0	0,0
Summe	1648	141	8,6



Probenzahlen 2018 bezogen auf Stoffgruppen und Stoffe

Stoffgruppe	Stoffe	Anzahl Proben	
<b>Mykotoxine</b>	Aflatoxine	186	
	Ergotalkaloide	8	
	Fumonisine	79	
	Fusarientoxine	152	
	Ochratoxin A	54	
<b>Pharmakologisch wirksame Stoffe</b>	Aminoglycoside/Lincosamide	37	
	Antibiotika Multimethode	191	
	Antibiotika Tränkwasser	45	
	Chloramphenicol	42	
	Colistin	4	
	Kokzidiostatika Tränkwasser	1	
	Kokzidiostatika Mischfuttermittel	149	
	MPA	23	
	Nitrofurane/Nitroimidazole	27	
	β-Agonisten	27	
	Lactamantibiotika	54	
	<b>Elemente</b>	extrahiertes Iod	7
		Elemente als Inhaltsstoffe	222
		Gesamtiod	68
Schwermetalle		346	
Elemente als Zusatzstoffe		922	
<b>Zusatzstoffe</b>	Ameisensäure	9	
	Aminosäuren	48	
	Antioxidantien	11	
	Harnstoff	27	
	Kokzidiostatika als Zusatzstoffe	6	
	Lasalocid als Zusatzstoff	6	
	Robenidin als Zusatzstoff	2	
<b>Tränkwasser</b>	Gelöste Salze	42	
	Leitfähigkeit	45	
	Oxidierbarkeit	12	
	pH-Wert	47	
<b>Mikrobiologie</b>	Verderb	49	
	Salmonellen	245	
	Listerien	61	
	Campylobacter	29	
	Clostridien, sulphitreduzierende	61	
	Enterobacteriaceae	63	
	Probiotika als Zusatzstoffe	7	
<b>Sonstige</b>	Trockenmasse	816	
	<b>Summe</b>	<b>4348</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	1.847	492	0	-	Virus	PCR
Afrikanische Schweinepest	Wild-schwein	Blut	678	-	0	-	Virus	PCR
Amerikanische Faulbrut	Bienen	Brutwaben und Futterkranzproben	1.444	-	108	-	Paenibacillus larvae	Kulturelle Untersuchung
Aujeszky Virus	Haus-schwein	Blut	4.648	650	0	-	Antikörper	ELISA
Aujeszky Virus	Haus-schwein	Organe	176	-	0	-	Virus	PCR
Aujeszky Virus	Wild-schwein	Blut	678	-	0	-	Antikörper	ELISA
Aujeszky Virus	Wild- und Haustiere	Organe	7	-	1	-	Virus	PCR
Aviäre Influenza	Geflügel	Rachen-und Kloakentupfer	146	-	0	-	Virus	PCR
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Blut	88.345	4.775	5	1	Antikörper	ELISA



Jahresbericht 2018  
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	Tankmilch	3.307	1.900	25	12	Antikörper	ELISA
Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion	Rind	Organe	186	-	0	-	Virus	Zellkultur
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Ohrstanze	84.496	-	13	-	Virus	PCR
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	Blut	3.519	1.088	78	11	Virus	ELISA/PCR
Brucellose	Rind	Blut	12.074	1.156	0	-	Antikörper	ELISA/SLA
Brucellose	Haus-schwein	Blut	694	43	0	-	Antikörper	ELISA/RBT
Brucellose	Wild-schwein	Blut	674	-	4	-	Antikörper	ELISA/RBT/SLA
Brucellose	Schaf/Ziege	Blut	1.972	100	0	-	Antikörper	ELISA
Brucellose	Versch. Tierarten	Organe und Genitalupfer	232	-	0	-	Bakterien	Kulturelle Untersuchung
Enzootische Leukose	Rind	Blut	11.235	1.048	0	-	Antikörper	ELISA/IDT
Klassische Schweinepest Hausschwein	Haus-schwein	Blut	2.903	544	0	-	Antikörper	ELISA

Jahresbericht 2018  
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	1.847	492	0	-	Virus	PCR
Klassische Schweinepest Wildschwein	Wild-schwein	Blut	678	-	0	-	Antikörper	ELISA
Klassische Schweinepest Wildschwein	Wild-schwein	Blut	678	-	0	-	Virus	PCR
Koiherpesvirus-Infektion	Fische	Kiemen	770	-	35	-	Virus	PCR
Newcastle Disease	Geflügel	Organ und Kloakentupfer	164	-	0	-	Virus	PCR
Salmonellen	Rind	Kot und Organe	1.693	-	7	-	Bakterium	Kulturelle Untersuchung
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Schaf	Gehirn-gewebe	3.682	-	1	-	pathologisches Prionprotein	ELISA
Transmissible Spongiforme Enzephalopathie	Rind	Gehirn-gewebe	15.623	-	0	-	pathologisches Prionprotein	Immuno-chromatographie
Virale Haemorrhagische Septikämie (VHSV)	Fische	Organe	236	-	28	-	Virus	PCR/Zellkultur
IHNV	Fische	Organe	236	-	0	-	Virus	Zellkultur

Jahresbericht 2018  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

anzeigepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Tollwut	Fuchs	Gehirn	65	-	0	-	Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Fuchs	Gehirn	2	-	0	-	Virus	Zellkultur
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	122	-	0	-	Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Sonstige Wildtiere	Gehirn	4	-	0	-	Virus	Zellkultur
Tollwut	Haustiere	Gehirn	15	-	0	-	Virus	Immunfluoreszenz
Tollwut	Haustiere	Gehirn	9	-	0	-	Virus	Zellkultur
Trichomonaden-seuche	Rinder	Spülproben (Präputium, Uterus)	555	-	0	-	Tritrichomonas foetus	Kulturelle Untersuchung
Tuberkulose	Rind/Ziege	Organe	3	3	0	-	Bakterium	PCR
Vibrionenseuche	Rinder	Spülproben (Präputium, Uterus)	686	-	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	46	-	0	-	Virus	PCR
Avipox Infektionen (Vogelpocken)	Vögel	Organe und Gewebe	4	-	1	-	Virus	Elektronenmikroskopie
Chlamydiose	Rind	Blut	668	129	3	3	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Blut	24	6	6	3	Antikörpern	ELISA
Chlamydiose	Rind	Gewebe	123	-	2	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Schwein	Gewebe	100	-	9	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Schaf/Ziege	Gewebe	39	-	2	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Nutzgeflügel, sonst.	Gewebe	5	-	0	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Psittacidae	Gewebe	39	-	1	-	Erreger	PCR

Jahresbericht 2018  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Chlamydiose	Heimvögel, sonst.	Gewebe	5	-	0	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Zoovögel	Gewebe	1	-	0	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Wildvögel	Gewebe	2	-	0	-	Erreger	PCR
Chlamydiose	Tiere, sonst.	Gewebe	7	-	0	-	Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Gewebe	127	-	14	-	Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Rind	Milch	25	-	12	-	Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Schaf/Ziege	Gewebe	36	-	4	-	Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Zootiere	Gewebe	1	-	0	-	Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Wildtier	Gewebe		-		-	Erreger	PCR
Coxiella burnetii	Tier, sonst.	Gewebe	2	-	0	-	Erreger	PCR
Echinokokkose	Fuchs	Faeces	1	-	0	-	Erreger	PCR
Echinokokkose	Wildschwein	Gewebe	4	-	4	-	Erreger	PCR

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Echinokokkose	Tier, sonst.	Gewebe	6	-	4	-	Erreger	PCR
Infektiöse Laryngotracheitis	Geflügel	Gewebe	3	-	0	-	Virus	Elektronenmikroskopie
Infektiöse Pankreasnekrose	Fische	Organe	192	-	19	-	Virus	Zellkultur
Leptospirose	Rind	Blut	511	55	0	-	Antikörpern	MAR
Leptospirose	Schwein	Blut	7	6	0	-	Antikörpern	MAR
Listeriose	Tier, sonst.	Organe und Gewebe	112	-	14	-	Bakterium	Kulturelle Untersuchung
Maedi	Schaf	Blut	1.220	95	4	3	Antikörpern	ELISA
Orthopox Infektionen (Säugerpocken)	Diverse	Organe und Gewebe	6	-	1	-	Virus	Elektronenmikroskopie
Paratuberkulose	Rind	Blut	3.658	195	5	3	Antikörpern	ELISA
Paratuberkulose	Schaf/Ziege	Blut	165	16	6	1	Antikörpern	ELISA
Q-Fieber	Rind	Blut	658	125	5	3	Antikörpern	ELISA
Q-Fieber	Schaf	Blut	153	14	48	5	Antikörpern	ELISA



meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Salmonellose	Tiere, sonst.(außer Rind)	Kot und Organe	2.349	-	123	-	Bakterium	Kulturelle Untersuchung
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	1.594	140	513	106	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Schaf/Ziege	Blut	14	3	0	-	Antikörpern	ELISA
Schmallenberg-Virus	Rind	Blut	3.815	70	2	2	Virus	PCR
Schmallenberg-Virus	Schaf	Blut	86	33	0	-	Virus	PCR
Schmallenberg-Virus	Wild	Blut	1	-	0	-	Virus	PCR
Toxoplasmose	Schwein	Gewebe	1	-	0	-	Erreger	PCR
Toxoplasmose	Schaf/Ziege	Gewebe	5	-	2	-	Erreger	PCR
Toxoplasmose	Hund/Katze	Gewebe	3	-	0	-	Erreger	PCR
Toxoplasmose	Tiere, sonst.	Gewebe	8	-	2	-	Erreger	PCR
Tuberkulose	Tiere, sonst.	Organe	2	-	0	-	Erreger	PCR
Tularämie	Hase	Gewebe	90	-	22	-	Erreger	PCR

Jahresbericht 2018  
des Chemischen und Veterinäruntersuchungsamtes Westfalen –AöR–

meldepflichtige Tierseuche	Tierart	Matrix	Untersuchungen		Nachweise		Nachweis von	Methode
			Proben	Bestände	Proben	Bestände		
Tularämie	Kaninchen	Gewebe	8	-	0	-	Erreger	PCR
Tularämie	Tiere, sonst.	Gewebe	7	-	0	-	Erreger	PCR

