

Jahresstatistik 2020

Tiergesundheit

**Anzeigepflichtige Tierseuchen
Jahr 2020**

Anzeigepflichtige Tierseuchen	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
Afrikanische Schweinepest	Schwein	785	0	0
	Schwarzwild	340	0	0
Amerik. Faulbrut	Biene	764	217	0
Aujeszkysche Krankheit	Schwein	2128	0	0
	Wild (Säugetier)	361	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
	Hund	1	0	0
	Sonstige	5	0	0
Blauzungkrankheit	Rind	118	0	0
	Schaf/Ziege	40	0	0
	Wild (Säugetier)	12	0	0
	Zootier (Säugetier)	9	0	0
Bov. Herpesvirus Typ1- Infektion	Rind	30718	0	0
	Sonstige	7	0	0
Bovine Virusdiarrhoe	Rind	59856	23	1
	Zootier (Säugetier)	1	0	0
Brucellose	Rind	6467	1	0
	Schwein	82	0	0
	Schaf/Ziege	984	0	0
	Wild (Säugetier)	438	23	4
	Zootier (Säugetier)	3	0	0
	Sonstige	5	1	0
Enzootische Leukose	Rind	6740	0	0
Geflügelpest	Nutzgeflügel	435	0	0
	Vogel, Wild-	446	2	0
	Vogel, Zoo-	12	0	0
	Vogel, Heim- oder Zier-	28	0	0
Maul- und Klauenseuche	Rind	47	0	0
	Schaf/Ziege	0	0	0
	Schwein	1	0	0

**Anzeigepflichtige Tierseuchen
Jahr 2020**

Anzeigepflichtige Tierseuchen	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
	Sonstige	0	0	0
Milzbrand		1	0	0
Newcastle Krankheit	Nutzgeflügel	27	0	0
	Taube	4	0	0
	Sonstige	3	0	0
Rauschbrand	Rind	0	0	0
Salmonellose der Rinder	Rind	222	0	0
Klassische Schweinepest	Schwein	1330	0	0
	Schwarzwild	404	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
Tollwut	Wild (Säugetier)	19	1	0
	Fuchs	14	0	0
	Hund/Katze	8	0	0
	Sonstige	3	0	0
Trans.Spong.Enzephalopathie	Rind	Untersuchung wird im Rahmen der		
Tuberkulose der Rinder <i>nur Untersuchungen mittels PCR (kulturelle Untersuchungen werden im Rahmen der Schwerpunktbildung im CVUA RRW durchgeführt)</i>	Rind	1	0	0
West-Nil-Virus Infektion	Pferd	14	0	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-	96	0	0

In dieser Tabelle werden Antigen- und Antikörpernachweise zu Tierseuchen erfasst.

**Meldepflichtige Tierkrankheiten
Jahr 2020**

Meldepflichtige Tierkrankheiten	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
Campylobacteriose	Rind	8	0	0
	Schaf/Ziege	4	0	0
	Hund	36	3	0
	Katze	32	3	0
	Nutzgeflügel	57	39	0
	Schwein	6	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
	Wild (Säugetier)	0	0	0
Chlamydiose	Rind	16	1	2
	Schaf/Ziege	14	1	1
	Nutzgeflügel	10	1	1
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	42	3	0
	Zootier (Säugetier)	1	0	0
	Schwein	3	0	0
	Katze	4	0	0
	Hund	9	0	0
	Heim- u. Pelztier	7	0	0
	Amphibium/Reptil	11	3	0
	Pferd	0	0	0
Listeriose	Schaf/Ziege	13	1	0
	Rind	13	1	0
	Wild (Säugetier)	3	3	0
	Schwein	0	0	0
	Heim- u. Pelztier	0	0	0
	Zootier (Säugetier)	0	0	0
	Nutzgeflügel	23	9	6
	Sonstige	3	1	0
Marek´sche Krankheit	Nutzgeflügel	0	0	0
Parapocken	Schaf/Ziege	0	0	0
	Sonstige	0	0	0
Paratuberkulose	Rind	167	1	0
Q - Fieber	Rind	86	24	0
	Schaf/Ziege	64	2	0
	Sonstige	11	0	0
Salmonellose	Pferd	14	0	0
	Schwein	110	9	0
	Schaf/Ziege	47	8	0
	Hund/Katze	81	5	0
	Heim- u. Pelztier	68	1	0
	Wild (Säugetier)	59	5	0

**Meldepflichtige Tierkrankheiten
Jahr 2020**

Meldepflichtige Tierkrankheiten	Tierart/-gruppe	Gesamtzahl der Untersuchungen	davon positiv	davon fraglich
	Zootier (Säugetier)	7	0	0
	Amphibium/Reptil	206	69	0
	Fisch, Nutz/Fisch, Zier	3	0	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	69	0	0
	Nutzgeflügel	535	7	0
Schmallenberg-Virus	Rind	65	31	4
	Schaf/Ziege	16	0	0
	Wild (Säugetier)	1	0	0
	Zootier (Säugetier)	1	0	0
Tuberkulose	Schaf/Ziege	Untersuchungen werden im Rahmen der Schwerpunktbildung im CVUA RRW durchgeführt		
	Schwein			
	Zootier (Säugetier)			
	Wild (Säugetier)			
	Nutzgeflügel			
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-			
	Fisch, Nutz/Fisch, Zier			
	Amphibium/Reptil			
Sonstige				
Tularämie	Wild (Säugetier)	29	6	0
	Heim- u. Pelztier	4	0	0
	Sonstige	0	0	0

In dieser Tabelle werden Antigen- **und** Antikörpernachweise zu Tierseuchen erfasst.

**Zoonosen
Jahr 2020**

Zoonosen	Tierart/-gruppe	positiv	fraglich
Trueperella (Arcanobacterium) pyogenes	Schwein	21	0
	Schaf/Ziege	1	0
	Wild (Säugetier)	3	0
	Rind	10	0
	Sonstige	0	0
Ascaridose	Schwein	6	0
	Schaf	0	0
	Pferd	4	0
	Hund/Katze	10	0
	Heim- u. Pelztier	0	0
	Nutzgeflügel	3	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	4	0
	Reptil	5	0
	Wild (Säugetier)	7	0
Sonstige	0	0	
Aspergillose	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	7	0
	Sonstige	4	0
Bordetella bronchiseptica	Schwein	0	0
	Sonstige	0	0
Campylobacter spp., thermophile	Hund	3	0
	Nutzgeflügel	41	0
	Sonstige	3	0
Clostridium perfringens Typ A+C	Rind	20	0
	Schaf/Ziege	29	0
	Sonstige	38	0
E. coli var. haemolytica	Rind	11	0
	Schwein	28	0
	Schaf/Ziege	7	0
	Heim- u. Pelztier	1	0
	Hund	17	0
	Katze	15	0
	Nutzgeflügel	6	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	2	0
	Wild (Säugetier)	11	0
Sonstige	3	0	
Fasziolose	Schaf/Ziege	0	0
	Sonstige	0	0
Dicrocoelium dendriticum	Rind	0	0
	Schaf/Ziege	0	0
	Sonstige	0	0

**Zoonosen
Jahr 2020**

Zoonosen	Tierart/-gruppe	positiv	fraglich
Flohbefall	Hund	0	0
	Katze	0	0
	Wild (Säugetier)	1	0
	Sonstige	1	0
Giardia	Hund	14	1
	Katze	2	0
	Heim- u. Pelztier	8	0
	Sonstige	2	0
Actinobacillus spp.	Schwein	14	0
	Sonstige	8	0
Kryptosporidose	Rind	7	0
	Reptil	18	0
	Sonstige	1	0
Mykobakteriose	Rind	Untersuchungen	
Nekrobazillose (Fusobacterium necrophorum)	Rind	0	0
	Sonstige	0	0
Pasteurellose (Pasteurellaceae)	Rind	8	0
	Schwein	28	0
	Schaf/Ziege	15	0
	Heim- u. Pelztier	7	0
	Reptil	0	0
	Pferd	0	0
	Hund	4	0
	Katze	12	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	2	0
	Wild (Säugetier)	3	0
	Nutzgeflügel	16	0
	Zootier (Säugetier)	1	0
Sonstige	1	0	
Pockeninfektion (Orthopoxvirus)	Katze	0	0
	Sonstige	0	0
Rotavirus-Infektion	Rind	5	0
	Schwein	8	0
	Schaf/Ziege	0	0
	Sonstige	1	0
	Rind	6	0
	Schwein	13	0
	Schaf/Ziege	4	0
	Heim- u. Pelztier	2	0
	Wild (Säugetier)	3	0

**Zoonosen
Jahr 2020**

Zoonosen	Tierart/-gruppe	positiv	fraglich
Staphylococcus aureus	Pferd	1	0
	Hund	0	0
	Zootier (Säugetier)	2	0
	Nutzgeflügel	1	0
	Vogel, Wild-/Vogel, Zoo-/Vogel, Heim- oder Zier-	4	0
	Reptil	0	0
	Sonstige	2	0
Staphylococcus aureus (MRSA&MRSA verdächtig)	Rind	0	0
	Schwein	1	0
	Nutzgeflügel	0	0
	Sonstige	1	0
Streptococcus suis	Schwein	45	0
	Sonstige	9	0
Yersinia pseudotuberculosis	Wild (Säugetier)	8	0
	Sonstige	0	0
Vibrio spp.	Reptil	0	0
	sonstige	3	0

**Pathologische Untersuchungen
Jahr 2020**

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)
Anzahl der Einsendungen		8	46	121	44	48	34	82	89	8
Einsendegrund	Anzeigepflichtige Seuchen	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	Meldepflichtige Krankheiten	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zoonosen	0	0	0	0	0	0	0	5	0
	Tierschutz- probleme	2	6	28	8	4	2	3	3	0
	Forensik / Vergiftungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Befunde	Infektiöse Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	primär bakteriell	0	3	2	3	0	0	4	1	0
	primär viral	0	2	0	0	0	0	18	1	0
	primär parasitär	0	3	0	7	2	3	8	15	0
	Nicht-infektiöse Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	davon Tumore	0	0	1	0	9	3	6	0	1
	davon Vergiftungen	1	0	0	0	0	0	0	1	0

Untersuchungen von Tierkörpern und Geweben im Rahmen der Pathologie (Dez. 210)

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

**Pathologische Untersuchungen
Jahr 2020**

Tierart / Tiergruppe		Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstige	Summe
Anzahl der Einsendungen		48	98	238	14	10	2	890
Einsendegrund	Anzeigepflichtige Seuchen	0	1	0	0	0	0	10
	Meldepflichtige Krankheiten	0	0	0	0	0	0	0
	Zoonosen	0	0	0	0	0	0	5
	Tierschutz- probleme	4	2	0	0	0	1	63
	Forensik / Vergiftungen	0	0	0	0	0	0	0
Befunde	Infektiöse Erkrankungen	0	0	0	0	0	0	0
	primär bakteriell	1	5	1	3	1	0	24
	primär viral	0	0	5	0	1	0	27
	primär parasitär	10	8	12	2	3	0	73
	Nicht-infektiöse Erkrankungen	0	0		0	0	0	0
	davon Tumore	5	4	8	0	0	0	37
davon Vergiftungen	0	4	0	0	0	0	6	

**Parasitologische Untersuchungen
Jahr 2020**

Tierart / Tiergruppe		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien
Anzahl der Untersuchungen		148	152	156	216	272	105	261	293	21	190	203	966
Endoparasitennachweise	Protozoen	1	27	8	26	62	10	46	40	1	32	9	332
	Tracheal- / Lungenwürmer	0	3	0	8	0	1	0	28	0	0	2	1
	Magendarmnematoden	65	7	8	32	17	5	7	45	2	29	17	92
	Trematoden	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Acanthocephala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Zestoden	2	1	0	10	0	5	6	0	0	1	5	0
	Magen-, Nasendasseln	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
	sonstige Endoparasiten (Pentastomiden u.a.)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Ektoparasitennachweise	Zecken	0	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
	Flöhe	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0
	Haarlinge / Federlinge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0
	Läuse / Hirschlausfliegen	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
	Milben	0	0	0	1	2	0	7	5	0	7	1	13
	sonstige Ektoparasiten	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0
Artbestimmung	Insekten, Schädlinge u.a.	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen von Tiermaterial im
Rahmen der Parasitologie (Dez. 210)

**Parasitologische Untersuchungen
Jahr 2020**

Tierart / Tiergruppe		Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Anzahl der Untersuchungen		23	24	18	3048
Endoparasitennachweise	Protozoen	0	2	1	597
	Tracheal- / Lungenwürmer	0	0	0	43
	Magendarmnematoden	1	0	0	327
	Trematoden	0	0	0	2
	Acanthocephala	0	0	0	0
	Zestoden	0	0	0	30
	Magen-, Nasendasseln	0	0	0	2
	sonstige Endoparasiten (Pentastomiden u.a.)	0	0	0	1
Ektoparasitennachweise	Zecken	0	0	0	5
	Flöhe	0	0	0	3
	Haarlinge / Federlinge	0	0	0	13
	Läuse / Hirschlausfliegen	0	0	0	3
	Milben	0	0	0	36
	sonstige Ektoparasiten	0	1	0	4
Artbestimmung	Insekten, Schädlinge u.a.	0	0	13	14

**Salmonellen
Jahr 2020**

Tierart / Tiergruppe	Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel
Anzahl der Untersuchungen	14	222	115	58	48	34	68	63	7	541
Anzahl positiver Proben	0	0	14	19	4	2	1	9	0	13
darin	Salmonella Enteritidis	0	0	0	0	1	2	0	0	2
	Salmonella Typhimurium	0	0	4	0	0	0	1	0	1
	sonstige Salmonellen	0	0	13	19	3	1	8	0	11

Tierart / Tiergruppe	Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe	
Anzahl der Untersuchungen	69	260	4	3	2	1.508	
Anzahl positiver Proben	0	127	0	0	0	189	
darin	Salmonella Enteritidis	0	1	0	0	6	Die endgültige Differenzierung erfolgt durch das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
	Salmonella Typhimurium	0	0	0	0	7	
	sonstige Salmonellen	0	127	0	0	182	

Untersuchungen auf Salmonellen gruppiert nach Tierarten (Dez. 220)

**bakterielle Krankheitserreger
Jahr 2020**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel
Bacillus anthracis (PCR) (Milzbrand)	Gesamtzahl	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brachyspira spp. (PCR) (Schweine-Dysenterie)	Gesamtzahl	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
Brucella spp. (PCR)	Gesamtzahl	0	28	6	9	0	0	0	5	3	0
	Positiv	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Burkholderia mallei (PCR) (Rotz)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydophila spp. (PCR)*	Gesamtzahl	0	16	3	14	9	4	7	1	1	10
	Positiv	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1
Clostridium perfringens PCR**	Gesamtzahl	3	23	9	32	4	3	9	2	3	2
	Positiv	3	23	8	32	4	3	9	2	3	2
Coxiella burnetii (PCR) (Q-Fieber)	Gesamtzahl	0	30	0	30	0	1	0	1	2	0
	Positiv	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0
Francisella tularensis (PCR) (Tularämie)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	4	29	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0
Lawsonia i.c. (PCR) (PIA)	Gesamtzahl	0	0	28	0	0	0	4	0	0	0
	Positiv	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (PCR)	Gesamtzahl	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma hyopneumoniae (PCR)	Gesamtzahl	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma spp. bei Schildkröten (PCR)*	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paenibac. larvae larvae (PCR) (Amerikanische Faulbrut)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen mittels PCR zum Nachweis von bakteriellen
Krankheitserregern im Bereich "Diagnostische Mikrobiologie" (Dez. 220)

* diese PCRs werden im Dezernat 240 (Virologie) durchgeführt

**bakterielle Krankheitserreger
Jahr 2020**

		Wild-, Zier-, Zoovögel	Reptilien	Amphibien	Fische	Milch	Sonstiges	Summe
Bacillus anthracis (PCR) (Milzbrand)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	1
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Brachyspira spp. (PCR) (Schweine-Dysenterie)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	20
	Positiv	0	0	0	0	0	0	4
Brucella spp. (PCR)	Gesamtzahl	0	0	1	0	0	0	52
	Positiv	0	0	1	0	0	0	2
Burkholderia mallei (PCR) (Rotz)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Chlamydophila spp. (PCR)*	Gesamtzahl	42	9	2	0	0	1	119
	Positiv	3	3	0	0	0	0	9
Clostridium perfringens PCR**	Gesamtzahl	6	0	0	0	0	3	99
	Positiv	6	0	0	0	0	3	98
Coxiella burnetii (PCR) (Q-Fieber)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	1	65
	Positiv	0	0	0	0	0	0	6
Franciscella tularensis (PCR) (Tularämie)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	33
	Positiv	0	0	0	0	0	0	6
Lawsonia i.c. (PCR) (PIA)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	32
	Positiv	0	0	0	0	0	0	11
Mycobacterium tuberculosis-Komplex (PCR)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	1
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0
Mycoplasma hyopneumoniae (PCR)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	51
	Positiv	0	0	0	0	0	0	18
Mycoplasma spp. bei Schildkröten (PCR)*	Gesamtzahl	0	419	0	0	0	0	419
	Positiv	0	143	0	0	0	0	143
Paenibac. larvae larvae (PCR) (Amerikanische Faulbrut)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	197	197
	Positiv	0	0	0	0	0	195	195

** Die Anzahl positiver entspricht der Gesamtzahl, da die PCR der Differenzierung der Toxintypen dient, d.h. es werden nur positive Proben untersucht. Der primäre

**Viren Virus-Antigen Virus-Genom
Jahr 2020**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel
ASP / Afrikanische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	784	0	0	0	0	339	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BHV-1 / IBR - IPV	Gesamtzahl	0	32	0	6	0	0	0	0	1	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	Gesamtzahl	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BVD-MD / Bovine Virusdiarrhoe / Mucosal Disease	Gesamtzahl	0	59810	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blauzungenvirus	Gesamtzahl	0	117	0	40	0	0	0	12	3	0	6
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDV (Border Disease Virus)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EHV / Stutenabort, Rhinopneumonitis	Gesamtzahl	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canines Herpesvirus / Welpensterben	Gesamtzahl	0	0	0	0	56	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Influenzavirus	Gesamtzahl	1	11	36	0	0	0	0	0	0	85	486
	Positiv	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	2
KSPV / Klassische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	758	0	0	0	0	302	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MKS	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Newcastle Disease Virus/ Paramyxovirose der Tauben	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	3
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PI-3-V / Parainfluenza 3	Gesamtzahl	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pockenvirus (Ortho)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parapockenvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcines Circovirus	Gesamtzahl	0	0	92	0	0	0	0	2	0	0	0
	Positiv	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0

**Viren Virus-Antigen Virus-Genom
Jahr 2020**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel
PRRSV	Gesamtzahl	0	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0
Rotavirus	Gesamtzahl	0	12	16	9	5	1	1	0	0	0	0
	Positiv	0	5	8	0	1	0	0	0	0	0	0
SBV (Schmallenberg-Virus)	Gesamtzahl	0	10	0	14	0	0	0	0	1	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	Gesamtzahl	2	0	5	1	1	2	0	1	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Staupevirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	11	0	3	28	1	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Tollwutvirus	Gesamtzahl	2	0	0	1	3	5	0	32	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Usutuvirus	Gesamtzahl	2	0	0	0	0	0	0	0	0	20	101
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West-Nil-Virus	Gesamtzahl	8	0	0	0	0	0	0	0	0	20	101
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (RHD)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptilienviren:												
PMV / Paramyxovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Iridovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Herpesvirus (Reptilien)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Adenovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranavirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Viren Virus-Antigen Virus-Genom
Jahr 2020**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel
Nidovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reptarenavirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen auf Viren, Virus-Antigen und Virus-Genom im Rahmen
der Virologie und Serologie (Dez. 240 und 230)

**Viren Virus-Antigen Virus-Genom
Jahr 2020**

		Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
ASP / Afrikanische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	0	0	1123
	Positiv	0	0	0	0	0
BHV-1 / IBR - IPV	Gesamtzahl	0	0	0	0	39
	Positiv	0	0	0	0	0
BRSV / Bovines Respiratorisches Syncytial - Virus - Inf.	Gesamtzahl	0	0	0	0	7
	Positiv	0	0	0	0	0
BVD-MD / Bovine Virusdiarrhoe / Mucosal Disease	Gesamtzahl	0	0	0	0	59810
	Positiv	0	0	0	0	18
Blauzungenvirus	Gesamtzahl	0	0	0	1	179
	Positiv	0	0	0	0	0
BDV (Border Disease Virus)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0
EHV / Stutenabort, Rhinopneumonitis	Gesamtzahl	0	0	0	0	3
	Positiv	0	0	0	0	0
Canines Herpesvirus / Welpensterben	Gesamtzahl	0	0	0	0	56
	Positiv	0	0	0	0	3
Influenzavirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	619
	Positiv	0	0	0	0	10
KSPV / Klassische Schweinepest	Gesamtzahl	0	0	0	0	1060
	Positiv	0	0	0	0	0
MKS	Gesamtzahl	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0
Newcastle Disease Virus/ Paramyxovirose der Tauben	Gesamtzahl	0	0	0	0	34
	Positiv	0	0	0	0	0
PI-3-V / Parainfluenza 3	Gesamtzahl	0	0	0	0	10
	Positiv	0	0	0	0	0
Pockenvirus (Ortho)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0
Parapockenvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0
Porcines Circovirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	94
	Positiv	0	0	0	0	19

**Viren Virus-Antigen Virus-Genom
Jahr 2020**

		Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
PRRSV	Gesamtzahl	0	0	0	0	53
	Positiv	0	0	0	0	21
Rotavirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	44
	Positiv	0	0	0	0	14
SBV (Schmallenberg-Virus)	Gesamtzahl	0	0	0	0	25
	Positiv	0	0	0	0	0
Suid-Herpes-Virus-1 / Aujeszky	Gesamtzahl	0	0	0	0	12
	Positiv	0	0	0	0	0
Staupevirus	Gesamtzahl	0	0	0	1	44
	Positiv	0	0	0	0	8
Tollwutvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	43
	Positiv	0	0	0	0	1
Usutuvirus	Gesamtzahl	0	0	0	0	123
	Positiv	0	0	0	0	0
West-Nil-Virus	Gesamtzahl	0	0	0	0	129
	Positiv	0	0	0	0	0
Rabbit Haemorrhagic Disease Virus (RHD)	Gesamtzahl	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0
Reptilienviren:						
PMV / Paramyxovirus	Gesamtzahl	167	0	0	0	167
	Positiv	0	0	0	0	0
Reovirus	Gesamtzahl	22	0	0	0	22
	Positiv	4	0	0	0	4
Iridovirus	Gesamtzahl	10	0	0	1	11
	Positiv	3	0	0	1	4
Herpesvirus (Reptilien)	Gesamtzahl	424	0	0	0	424
	Positiv	31	0	0	0	31
Adenovirus	Gesamtzahl	715	1	0	0	716
	Positiv	34	0	0	0	34
Ranavirus	Gesamtzahl	76	43	0	0	119
	Positiv	0	0	0	0	0

**Viren Virus-Antigen Virus-Genom
Jahr 2020**

		Reptilien	Amphibien	Fische	Sonstiges	Summe
Nidovirus	Gesamtzahl	930	0	0	0	930
	Positiv	282	0	0	0	282
Reptarenavirus	Gesamtzahl	217	0	0	0	217
	Positiv	26	0	0	0	26

**Antikörper Tierkrankheiten
Jahr 2020**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel
Aujeszký	Gesamt	0	0	2123	0	0	0	0	360	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Blauzungkrankheit	Gesamt	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Border Disease Virus	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bovines Virusdiarhoe / Mucosal Disease	Gesamt	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Brucellose	Gesamt	0	6429	74	947	0	0	0	428	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Herpes - Infektionen	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IBR - gB	Gesamt	0	23152	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	146	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IBR - gE	Gesamt	0	1697	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
IBR - Vollvirus	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	350	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Klassische Schweinepest	Gesamt	0	0	1217	0	0	0	0	360	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Antikörper Tierkrankheiten
Jahr 2020**

		Pferd	Rind	Schwein	Schaf / Ziege	Hund	Katze	Heim- / Pelztiere	Wild (Säugetiere)	Zootiere (Säugetiere)	Nutzgeflügel	Wild-, Zier-, Zoovögel
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leukose	Gesamt	0	6351	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MKS	Gesamt	0	47	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paramyxovirose	Gesamt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paratuberkulose	Gesamt	0	167	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	Positiv	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	Gesamt	0	56	0	34	0	0	0	6	0	0	0
	Positiv	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Schmallenbergvirus	Gesamt	0	56	0	3	0	0	1	0	0	0	0
	Positiv	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
West-Nil-Virus	Gesamt	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	positiv IgG (Flaviviren der JE-Gruppe)	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	positiv IgM (WNV-spezifisch)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	positiv IgG (Flaviviren der JE-Gruppe)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	positiv IgM (WNV-spezifisch)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Untersuchungen auf Antikörper gegen Tierkrankheiten im Rahmen der Serologie und Virologie (Dez. 230 und 240)

**Antikörper Tierkrankheiten
Jahr 2020**

		Reptilien	Amphibien	Fische	Tankmilch	Sonstige	Summe
Aujeszký	Gesamt	0	0	0	0	0	2483
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Blauzungkrankheit	Gesamt	0	0	0	0	0	1
	Positiv	0	0	0	0	0	1
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Border Disease Virus	Gesamt	0	0	0	0	0	0
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Bovines Virusdiarhoe / Mucosal Disease	Gesamt	0	0	0	0	0	6
	Positiv	0	0	0	0	0	5
	Fraglich	0	0	0	0	0	1
Brucellose	Gesamt	0	0	0	575	0	8453
	Positiv	0	0	0	0	0	23
	Fraglich	0	0	0	0	0	4
Herpes - Infektionen	Gesamt	1.048	0	0	0	0	1048
	Positiv	69	0	0	0	0	69
	Fraglich	71	0	0	0	0	71
IBR - gB	Gesamt	0	0	0	0	0	23152
	Positiv	0	0	0	0	0	146
	Fraglich	0	0	0	0	0	49
IBR - gE	Gesamt	0	0	0	0	0	1697
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
IBR - Vollvirus	Gesamt	0	0	0	5838	0	5838
	Positiv	0	0	0	43	0	43
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Influenza	Gesamt	0	0	0	0	0	350
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Klassische Schweinepest	Gesamt	0	0	0	0	0	1577
	Positiv	0	0	0	0	0	0

**Antikörper Tierkrankheiten
Jahr 2020**

		Reptilien	Amphibien	Fische	Tankmilch	Sonstige	Summe
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Leukose	Gesamt	0	0	0	389	0	6740
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
MKS	Gesamt	0	0	0	0	0	48
	Positiv	0	0	0	0	0	0
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Paramyxovirose	Gesamt	22	0	0	0	0	22
	Positiv	2	0	0	0	0	2
	Fraglich	6	0	0	0	0	6
Paratuberkulose	Gesamt	0	0	0	0	0	168
	Positiv	0	0	0	0	0	1
	Fraglich	0	0	0	0	0	0
Q-Fieber	Gesamt	0	0	0	0	0	96
	Positiv	0	0	0	0	0	20
	Fraglich	0	0	0	0	0	3
Schmallenbergvirus	Gesamt	0	0	0	0	0	60
	Positiv	0	0	0	0	0	31
	Fraglich	0	0	0	0	0	4
West-Nil-Virus	Gesamt	0	0	0	0	0	6
	positiv IgG (Flaviviren der JE-Gruppe)	0	0	0	0	0	3
	positiv IgM (WNV-spezifisch)	0	0	0	0	0	0
	positiv IgG (Flaviviren der JE-Gruppe)	0	0	0	0	0	0
	positiv IgM (WNV-spezifisch)	0	0	0	0	0	0