

# **Fallwildbericht**

**Landesbetrieb Wald und Holz**

**FORSCHUNGSSTELLE FÜR JAGDKUNDE  
UND WILDSCHADENVERHÜTUNG**

**FJW**

Jagdjahr 2006/2007

Dr. Walburga Lutz  
Pützchens Chaussee 228  
53229 Bonn

Unter Mitwirkung von Dagmar Eickhoff und Marc Jasmer, Bonn

Fallwildbericht  
Auswertung der im Jagdjahr 2006/07 durchgeführten Fallwilduntersuchungen  
im Land Nordrhein-Westfalen

Impressum:

Landesbetrieb Wald und Holz  
Forschungsstelle für Jagdkunde und Wildschadenverhütung  
Pützchens Chaussee 228  
53229 Bonn  
Telefon: 0228-97755-0  
Telefax: 0228-432023  
E-Mail: [Forschungsstelle-Jagdkunde@wald-und-holz.nrw.de](mailto:Forschungsstelle-Jagdkunde@wald-und-holz.nrw.de)  
Internet: <http://www.forst.nrw.de>

Leiter:  
Dr. Michael Petrak

Schriftleitung:  
Dr. Walburga Lutz  
E-Mail: [walburga.lutz@wald-und-holz.nrw.de](mailto:walburga.lutz@wald-und-holz.nrw.de)

Druck:  
Bayley Verlag GmbH  
Kirchstr. 45  
53227 Bonn

Bonn, 2007

ISSN: 1860-7675

## Inhaltsverzeichnis

|   | Seite     |
|---|-----------|
| <b>Einleitung .....</b>   | <b>3</b>  |
| <b>Erkrankungs- und Todesursachen bei Wild 2006/07 .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Schalenwild.....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>Rotwild-Sikawild-Damwild-Muffelwild .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>Rehwild .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>Schwarzwild .....</b>  | <b>9</b>  |
| Klassische Schweinepest.....  | 10        |
| Blauzungenkrankheit .....   | 11        |
| <b>Feldhasen, Kaninchen und sonstiges Haarwild .....</b>  | <b>12</b> |
| Feldhasen.....  | 12        |
| Sonstiges Haarwild .....  | 15        |
| Tollwutuntersuchungen.....  | 18        |
| <b>Federwild .....</b>  | <b>19</b> |
| Gelber Knopf bei Tauben.....  | 21        |
| Vogelgrippe.....  | 22        |
| <b>Publikationen .....</b>  | <b>23</b> |
| Publikationsliste zu Arbeiten über Wildkrankheiten aus der FJW .....  | 23        |
| Anhang 1: Allgemeinbefunde: Übersichtstabelle .....   | 24        |
| Anhang 2: Beprobte Gebiete in NRW für Blauzungenkrankheit bei Wildwiederkäuern.....   | 25        |
| Anhang 3: Tollwutbefunde: Liste der Gemeinden und Anzahl untersuchter Wildtiere in<br>Nordrhein-Westfalen vom 1. April bis 31. Dezember 2006..... | 26        |
| Anhang 4: Anschriften der Untersuchungsämter.....   | 33        |
| Hinweis für die Einsendung von Untersuchungsmaterial  |           |
| Formblatt zur Berichterstattung   |           |

### Verzeichnis der Abbildungen

Forsthaus Hardt: Walburga Lutz

KSP in NRW: Volker Kaden

KSP im Kreis Euskirchen: Volker Kaden

RHD bei Wildkaninchen: Marc Jasmer

EBHS bei Feldhasen: Marc Jasmer

Hasengewichte: Dagmar Eickhoff

Trichomonaden bei Wildtauben: Marc Jasmer

AIV-Monitoring bei Wildvögeln: Dagmar Eickhoff nach FLI

Beprobte Gebiete für BT bei Wildwiederkäuern: Marc Jasmer

Layout: Dagmar Eickhoff



Institutsgebäude „Forsthaus Hardt“

Im Oktober 2007 besteht die Forschungsstelle für Jagdkunde und Wildschadenverhütung 50 Jahre. Seit ihrem Bestehen ist sie im ehemaligen Verwaltungsgebäude des „Bonner Bergwerks- und Hüttenvereins“ untergebracht. Das 1853 erbaute Gebäude im Naturschutzgebiet Siebengebirge steht unter Denkmalschutz.

## Einleitung

Alljährlich werden in einem Bericht die Krankheiten und Todesursachen von Wild zusammengestellt. Der Bericht informiert über Auftreten, Umfang und Verbreitung der Wildkrankheiten auf der Grundlage der Fallwildbefunde aus den Staatlichen Veterinäruntersuchungsämtern des Landes Nordrhein-Westfalen. In den Bericht sind die Ergebnisse von Untersuchungen, die in Zusammenarbeit mit weiteren Fachinstituten erarbeitet wurden, aufgenommen.

Die Befunde sind ein wichtiger Baustein bei der Überwachung der Gesundheit des Wildes. Sie geben Hinweise auf das Auftreten von Krankheiten in den Wildtierpopulationen und waren wiederholt Anlass für gezielte Untersuchungen, um Antworten auf Fragen über den Umfang und die Verbreitung von Krankheiten in den Wildvorkommen zu erhalten.

Die Betreuer der Reviere haben eine Schlüsselfunktion, indem sie Fallwild einer veterinärmedizinischen Untersuchung zugänglich machen. Die Untersuchungsgebühren der Staatlichen Veterinäruntersuchungsstellen für Wild werden von der Forschungsstelle für Jagdkunde und Wildschadenverhütung übernommen. Im Falle von seuchenverdächtigem Wild ist die zuständige Ordnungsbehörde, die Kreisordnungsbehörde oder das Veterinäramt einzuschalten. Der Einsender erhält unmittelbar nach Abschluß der Untersuchungen, die teilweise auch mehrere Tage beanspruchen können, einen Befund der Untersuchungsstelle zugesandt.

## Erkrankungs- und Todesursachen bei Wild 2006/07

Im Berichtsjahr 2006/07 sind in den drei Staatlichen Veterinäruntersuchungsämtern des Landes, dem Chemischen Landes- und Staatlichen Veterinäruntersuchungsamt Münster 435 Befunde für Wild und wildlebende Tiere erstellt worden, die in die Dokumentation aufgenommen sind. Eine Übersichtstabelle (Anhang 1) zeigt die Verteilung der Befunde auf die Untersuchungsstellen aufgeschlüsselt nach den Tierarten. In der Anzahl der Befunde sind auch jene Fälle enthalten, die wegen des Verdachtes auf Tollwut zur Untersuchung gelangten und für die ein Zerlegungsbefund vorliegt.

### Schalenwild

In Nordrhein-Westfalen sind die Schalenwildarten Rot-, Sika-, Dam-, Reh-, Muffel- und Schwarzwild heimisch. Rotwild ist die größte in Nordrhein-Westfalen lebende Säugetierart. Heute leben in Nordrhein-Westfalen ca. 6200 Individuen in 10 Bewirtschaftungsbezirken. Damwild lebt in 22 Vorkommen in Nordrhein-Westfalen mit geschätzten 4500 Individuen im Frühjahr. Die Vorkommen des Muffelwildes sind auf die Mittelgebirgsräume in 24 Bewirtschaftungsbezirken begrenzt. Derzeit leben ca. 1300 Individuen in Nordrhein-Westfalen. Der Rehwildbestand wird in Nordrhein-Westfalen im Frühjahr auf ca. 140.000 Individuen geschätzt. Schwarzwild wird nicht im Rahmen eines Abschlußplanes bejagt. Diese Wildart hat die höchste Zuwachsrate.

### Rotwild-Sikawild-Damwild-Muffelwild

Von den auf die Bewirtschaftungsbezirke begrenzten Schalenwildarten standen die nachfolgend aufgelisteten Fälle zur Auswertung zur Verfügung:

|            |        |  |
|------------|--------|--|
| 2 Rotwild  | davon: | 1 hochgradige eitrig-nekrotisierende Entzündung im Bereich des Oberkiefers mit Nachweis von <i>Arcanobacterium pyogenes</i> (BT neg.)<br>1 hochgradiger Lungenwurmbefall (BT neg.)   |
| 2 Sikawild | davon: | 1 Kachexie, Enteritis und Peritonitis durch Kokzidien und Magen-Darm-Würmer (BT neg.)<br>1 Trauma durch Forkelauseinandersetzung   |
| 5 Damwild  | davon: | 1 hochgradige Leberzellverfettung (BT neg.)<br>1 fettige Degeneration der Leber<br>1 Adenokarzinom der Nasenschleimhaut<br>1 Kachexie, hochgradiger Peitschenwurmbefall<br>1 Verletzung im Halsbereich, ältere Verletzung im Sprunggelenk, Parasitenbefall (BT neg.) |

|              |        |  |
|--------------|--------|--|
| 5 Muffelwild | davon: | 1 Blauzungenkrankheit  |
|              |        | 1 hochgradige Enteritis, Infektion mit Clostridium perfringens, Kokzidienbefall        |
|              |        | 1 granulomatöse Hepatitis (parasitär), Magen-Darm-Würmer                               |
|              |        | 1 metastatisch eitrig Herdpneumonie, Hepatitis, Endoparasitose, (Paratuberkulose neg.) |
|              |        | 1 ohne Befund  |

BT = Bluetongue = Blauzungenkrankheit

### **Untersuchungen auf Prionprotein:**

1 Sikawild: Die Untersuchung zeigte negatives Ergebnis.

Unter den Befunden soll der Fall des Karzinoms der Nasenschleimhaut bei einem Stück Damwild hervorgehoben werden. Auf das erstmalige Auftreten der **Blauzungenkrankheit** in Nordrhein-Westfalen wird noch gesondert eingegangen.

## **Rehwild**

Im Berichtsjahr 2006/07 wurden 110 Rehe auf die Erkrankungs- und Todesursache untersucht. Die Befunde sind in der nachstehenden Tabelle 1 und Auflistung zusammengefasst. In der Zusammenstellung sind jene Fälle enthalten, die mit Verdacht auf Tollwut in das Staatl. Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg zur Einsendung kamen und für die ein Sektionsbefund vorliegt.

Erwartungsgemäß ist der Magen-Darmtrakt am häufigsten von Erkrankungen betroffen. Auffällig sind im Berichtsjahr die hohe Anzahl völlig kachektischer Tiere, die überwiegend auch eine starke Parasitenbürde und pathologische Veränderungen im Bereich des Magen-Darmtraktes zeigten. Der gedrehte Magenwurm *Haemonchus contortus* wurde im Berichtsjahr wiederholt ausdrücklich erwähnt. Magen-Darmentzündungen und Futterschädlichkeit stehen an zweiter und dritter Stelle. Unter den 11 Fällen von Futterschädlichkeit sind Fälle von Pansenazidose durch Aufnahme von zu großen Mengen Mais und Fälle von Indigestion durch übermäßige Aufnahme von Getreide.

Bemerkenswert ist die in den jüngsten Jahren zunehmende Häufigkeit von Todesfällen infolge von Rachendasselbefall. Hinzuweisen ist in diesem Zusammenhang auf mögliche Sekundärerkrankungen durch Infektion der geschädigten Schleimhäute in der Nasenhöhle und Verdrängungsprozesse, die in seltenen Fällen bis zu Erkrankungen des Gehirns führen können.

Ebenso sollen die beiden Fälle von Fasziole Erwähnung finden, der Befall mit Leberegel.

Unter den Erkrankungen des Gehirns und der Gehirnhaut sind unter anderem eine eitrig Enzephalitis, zwei Fälle nichteitriger Meningoenzephalitis, eine nicht eitrig herdförmige Entzündung des Gehirns und zwei Fälle von Abszessen in der Großhirnhemisphäre zu nennen.

Unter den Viruserkrankungen ist der Nachweis von ovinem Herpesvirus Typ 2 (Ov HV2), dem Erreger des **Bösartigen Katarrhalfieber** (BKF) hervorzuheben. Der Nachweis des Erregers wurde nach der überschauten Literatur in Nordrhein-Westfalen zum ersten Mal bei einem Reh geführt. Die europäische Form ist schafassoziiert. Ein Kontakt zu Schafen lässt sich meist nachweisen. Schafe zeigen keinerlei Krankheitserscheinungen. Befallen werden vor allem Wiederkäuer. Der wesentliche Sektionsbefund beschreibt eine hochgradige diphtheroid-nekrotisierende Typhlocolitis sowie in mehreren Organen eine Vaskulitis mit perivaskulären mononukleären Zellinfiltraten und fibrinoiden Gefäßwandnekrosen (Dr. Martin Peters). Bei Cerviden soll BKF rascher als bei Rindern verlaufen. In Norwegen ist BKF auch bei Schweinen beschrieben. Bei schweren Enteritiden ist auch BKF in Erwägung zu ziehen.

Der Nachweis von **Paratuberkulose** bei einem Reh belegt, dass mit dieser Erkrankung gerechnet werden muss. In den vergangenen Jahren traten wiederholt Fälle von Paratuberkulose bei Wildwiederkäuern (Rotwild, Muffelwild) auf.

Tabelle 1

*Todesursachen der untersuchten Rehe aus Nordrhein-Westfalen*

| <b>Bezeichnung der Krankheit</b>                       | <b>Jagdjahre 1953/54 bis 2005/2006</b> | <b>Jahresmittelwert aus den Jagdjahren 1953/54 bis 2005/2006 in %</b> | <b>Jagdjahr 2006/07</b> | <b>Jagdjahr 2006/07 Anteil in Prozent</b> |
|--|--|---|-------------------------|---|
| Verdacht auf Leukose                                   | 2                                      | 0,03  | -                       | -   |
| Pseudotuberkulose                                      | 38                                     | 0,6   | -                       | -   |
| Aktinomykose   | 28                                     | 0,4   | -                       | -   |
| Lungenentzündung,-erkrankung                           | 311                                    | 4,9   | 10                      | 9,1                                       |
| Leberentzündung, -erkrankung                           | 40                                     | 0,6   | -                       | -   |
| Entzündungen/Erkrankung des Gehirns und der Gehirnhaut | 98                                     | 1,5   | 8                       | 7,3                                       |
| Magen-Darmentzündung                                   | 1.064                                  | 16,6  | 11                      | 10,0                                      |
| Leberegel  | 125                                    | 2,0   | 2                       | 1,8                                       |
| Magen- und Darmwürmer                                  | 562                                    | 8,8   | 10                      | 9,1                                       |
| Lungenwürmer   | 599                                    | 9,4   | 3                       | 2,7                                       |
| Lungen-, Magen- und Darmwürmer                         | 611                                    | 9,6   | 4                       | 3,6                                       |
| Kachexie   | 297                                    | 4,6   | 14                      | 12,7                                      |
| Rachen- und Hautdasseln                                | 189                                    | 3,0   | 10                      | 9,1                                       |
| Futterschädlichkeit                                    | 385                                    | 6,0   | 11                      | 10,0                                      |
| Verletzungen (mechanisch und durch Feinde)             | 604                                    | 9,4   | 6                       | 5,5                                       |
| Sonstiges  | 1.444                                  | 22,6  | 21                      | 19,1                                      |
| <b>Insgesamt</b>                                       | <b>6.397</b>                           | <b>100</b>  | <b>110</b>              | <b>100</b>                                |

## **Auflistung der 21 unter „Sonstiges“ zusammengefassten Todes- und Erkrankungsursachen von Rehwild als Ergänzung zur Tabelle 1**

### **Sonstiges**

- 1 eitrig-abszedierende Pleuritis
- 1 walnussgroßer Wirbelsäulenabszess im Bereich des 3. Brustwirbels mit Osteomyelitis des Brustwirbelkörpers
- 1 Akropachie (stark periostale Knochenzubildung im Bereich der Metacarpi und distaler Radius)
- 1 Bösartiges Katarrhalfieber (Nachweis von ovinem Herpesvirus Typ 2)
- 1 Paratuberkulose (Nachweis von Mycobacterium avium)
- 1 hochgradiger Befall der Augenmuskulatur mit Sarcosporidien
- 7 Gesunduntersuchungen
- 5 ungeklärt
- 3 ohne Befund

### **Bei Rehwild im Jagdjahr 2006/07 nachgewiesene Erreger:**

- Ov HV2 Ovines Herpesvirus-2
- Escherichia coli
- Escherichia coli, haemolysierend
- Clostridium perfringens
- Pasteurella multocida
- Staphylococcus aureus
- Staphylococcus sp
- Staphylococcus sp. haemolysierend
- Streptococcus sp
- haemolysierende Streptokokken
- Pantotea sp
- Enterokokken
- Pseudomonas sp
- Mycobacterium avium ssp paratuberculosis

In sechs der hier gelisteten Fälle wurde auf Blauzungenkrankheit untersucht. In keinem Fall konnten BTK-Antikörper oder BTV-Genome nachgewiesen werden.

Die Angaben zum geschätzten Alter des untersuchten Rehwildes sind oft nicht mitgeteilt. Soweit Angaben zu Alter und Geschlecht vorliegen, wurden die Fälle in der nachfolgenden Tabelle 2 aufgenommen, ebenso die mitgeteilten Gewichtsangaben und bei Ricken die Aussagen zu den Feten.

Regelmäßig wird deutlich mehr weibliches als männliches Rehwild zur Untersuchung gebracht, im Berichtsjahr 57 weibliche, 37 männliche Rehe, bei den weiteren Fällen ist das Geschlecht nicht berichtet. Auch ist das weibliche Wild in der Regel im Durchschnitt älter. Für Ricken wird nicht selten das Alter mit 9 bis 10 Jahren angegeben.

Im Berichtsjahr waren von dem untersuchten weiblichen Wild 13 Ricken mit insgesamt 25 Feten, darunter 12 Ricken mit je zwei Feten und 1 Ricke mit 1 Fetus. Das Geschlechterverhältnis der Feten ist – soweit Angaben mitgeteilt sind – ausgeglichen 11:10.

Tabelle 2

## Übersicht über das untersuchte Rehwild nach Alter und Geschlecht

| <b>Geschlecht</b> | <b>Alter</b>     | <b>Anzahl</b> | <b>Gewicht in kg</b>                  | <b>tragend</b>   |
|-------------------|------------------|---------------|---------------------------------------|--|
| Männlich          | juv.             | 2             | 11,5; 2,3                             |  |
| Männlich          | ad.              | 1             | 21,8                                  |  |
| Männlich          | 1 Jahr           | 9             | 9,3; 10,8;<br>18,2; 17,2; 8;<br>14,8; |  |
| Männlich          | 2 Jahre          | 4             | 12,4; 19                              |  |
| Männlich          | 3 Jahre          | 1             | 13,6                                  |  |
| Männlich          | 8 Jahre          | 1             | 15,8                                  |  |
| Männlich          | ca. 11 1/2 Jahre | 1             | 12,4                                  |  |
| Weiblich          | juv.             | 5             | 9,3; 9,4; 6,2;<br>9,8                 |  |
| Weiblich          | ad.              | 9             | 17,5; 19; 21;<br>16; 15,5; 22         | 22.05.06, 2 Feten<br>18.04.06, 2 Feten, 1 männlich, 1 weiblich<br>18.04.06, 2 Feten, 2 männlich, SSL 22 cm<br>18.04.06, 2 Feten, 1 männlich, 1 weiblich, SSL 26 cm<br>19.04.06, 2 Feten, 2 weiblich, SSL 21 cm<br>24.04.06, 2 Feten, 2 weiblich, SSL 21 cm<br>15.05.06, 2 Feten, 2 männlich, SSL 30 cm<br>21.06.06, 2 Feten, 1 männlich, 1 weiblich, SSL 26 cm und 30 cm |
| Weiblich          | 1 Jahr           | 11            | 13; 19,4;<br>10,8; 15,2               |  |
| Weiblich          | 2 Jahre          | 3             | 10,6; 24                              | 11.04.06, 1 Fetus, männlich, SSL 15 cm<br>23.03.06, 2 Feten, SSL 15 cm   |
| Weiblich          | 3 Jahre          | 2             | 15                                    |  |
| Weiblich          | 4 Jahre          | 1             | 11                                    |  |
| Weiblich          | 5 Jahre          | 1             |                                       |  |
| Weiblich          | 7-8 Jahre        | 3             | 19                                    | 11.04.06, 2 Feten, 1 männlich, 1 weiblich, SSL 15 cm   |
| Weiblich          | 8 Jahre          | 3             |                                       | 5.04.06, 2 Feten, 2 weiblich, SSL 20 cm<br>6.04.06, 2 Feten, 2 männlich, SSL 15 cm   |
| Weiblich          | 9-10 Jahre       | 1             | 21,5                                  |  |

## Schwarzwild

|                |        |   |
|----------------|--------|---|
| 19 Schwarzwild | davon: | 1 eitrige Meningoenzephalitis   |
|                |        | 1 hochgradige Enteritis, peribronchioläre Entzündung mit parasitären Strukturen                             |
|                |        | 2 eitrige Lungenentzündung  |
|                |        | 3 hochgradige katarrhalisch-eitrige Bronchopneumonie durch <i>Pasteurella multocida</i>                     |
|                |        | 1 hochgradiger Ikterus. Pigmentnephrose.  |
|                |        | 1 hochgradige katarrhalisch-eitrige sowie granulomatöse verminöse Pneumonie, katarrhalische Enteritis.      |
|                |        | 1 Herdförmige chronische parasitär bedingte granulomatöse Leberentzündung                                   |
|                |        | 1 golfballgroßer Abszess im Bereich der Unterkiefersymphyse   |
|                |        | 1 Fibrokarzinom   |
|                |        | 1 Räude, granulomatös-nekrotisierende Lymphadenitis mit Verkäsung der Leistenlymphknoten, Lungenwurmbefall. |
|                |        | 1 Lungenwurmbefall  |
|                |        | 1 der Frischling hatte einen alten Halsdurchschuss und wurde erschossen                                     |
|                |        | 3 Unfall  |
|                |        | 1 ungeklärt   |

### Untersuchungen auf Klassische Schweinepest (KSP), (nur mitgeteilte Befunde)

|             |         |
|-------------|---------|
| KSP         | 79 neg. |
| PCR auf KSP | 1 neg.  |

Hierin sind die Untersuchungen zur Bekämpfung der Klassischen Schweinepest (Ausbruch der Krankheit bei Hausschweinen im Kreis Borken und Recklinghausen (siehe Abb. 2)) enthalten. Die im Raum Eifel/Euskirchen durchgeführten Untersuchungen sind nicht enthalten.

### Untersuchungen auf Aujeszky'sche Krankheit (AK)

|    |         |
|----|---------|
| AK | 11 neg. |
|----|---------|

### Untersuchungen auf Brucellose

|            |        |
|------------|--------|
| Brucellose | 7 neg. |
|------------|--------|

### Untersuchungen auf Leptospirose

|              |        |
|--------------|--------|
| Leptospirose | 1 neg. |
|--------------|--------|

## Klassische Schweinepest

Im Jagdjahr 2006/07 sind in Nordrhein-Westfalen 44 Fälle von Klassischer Schweinepest (KSP) bei Wildschweinen festgestellt worden. Betroffen sind im Kreis Euskirchen die Gemeinden Euskirchen und Bad Münstereifel mit 43 Fällen, ein Fall wurde im benachbarten Rhein-Sieg-Kreis verzeichnet.

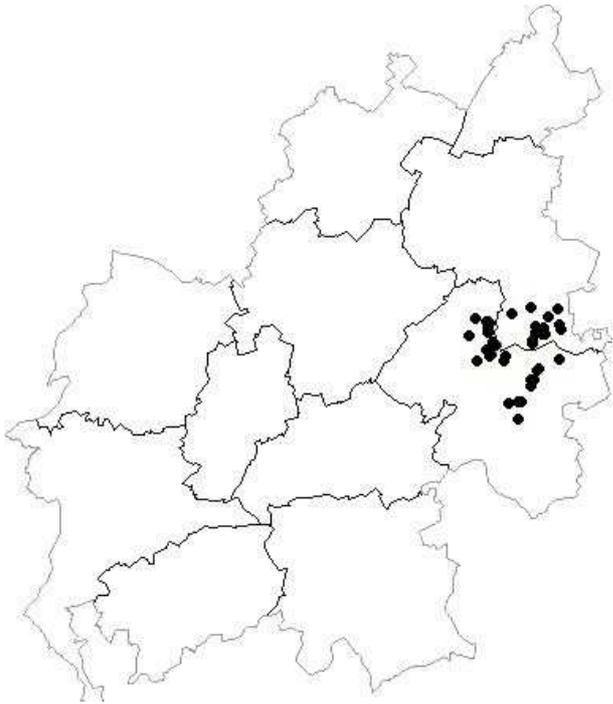
Völlig unabhängig von dem Geschehen im Südwesten des Landes ist die Feststellung von vier Ausbrüchen von KSP bei Hausschweinen im Kreis Borken und Recklinghausen. Die Abbildungen zeigen die positiven Fälle von Klassischer Schweinepest im Berichtsjahr:

Abb. 2: KSP in Nordrhein-Westfalen bei Hausschweinen im Norden und Wildschweinen im Süden

Abb. 3: KSP-Fälle bei Wildschweinen im Kreis Euskirchen



KSP in NRW: Haus- und Wildschweine, 44 Fälle WS, 4 Ausbrüche HS



KSP-Fälle im Kreis Euskirchen: Wildschweine, 43 Fälle

Quelle: V. Kaden FLI  
 WS= Wildschweine, HS= Hausschweine

## Blauzungenkrankheit

Erstmals trat in Mitteleuropa im Grenzbereich zu Nordrhein-Westfalen in Holland und Belgien im August 2006 die Blauzungenkrankheit (Bluetongue Disease) auf. Bis zum Jahresende waren die Nachbarländer Rheinland-Pfalz sowie Saarland, Hessen und Niedersachsen erreicht. Als Erreger wurde BTV8 (Bluetongue Virus vom Serotyp 8) ermittelt. Wie der Erreger nach Mitteleuropa kam, konnte nicht geklärt werden.

Das Virus wird über Gnitzen (Stechmücken) weitergetragen, die mit dem Wind bis zu 150 km weit verdriftet werden.

In den Monaten von Oktober bis Dezember wurden im Rahmen der regulären Jagdausübung in den Staatlichen Forstämtern des Landes NRW und privaten Verwaltungen 576 Proben von Wildwiederkäuern gewonnen, die im Referenzlabor für Deutschland, im Friedrich-Loeffler-Institut untersucht werden konnten. Im Anhang ist eine Karte mit Eintragung der Herkunftsorte der Proben. Die positiven Nachweise reichen vom Westen im Raum Aachen bis zum Osten zur Landesgrenze nach Hessen und Niedersachsen. Positiv waren die Untersuchungen für 6 Stück Rotwild, 1 Stück Muffelwild und 3 Stück Rehwild. Für ein Stück Sikawild war das Ergebnis fraglich. Aus dem Untersuchungsamt Krefeld liegt eine weitere Befundmitteilung vor. Aus dem Bereich Nationalpark Eifel, Mariawald kamen Proben von fünf Rehen und 3 Muffelwild, genommen am 11. Dezember 2006 zur Untersuchung. Davon war ein Muffelwild BT positiv.

Die Neuinfektionen im Juni 2007 in einem Rinderbestand im Oberbergischen Kreis spricht dafür, dass hier beheimatete Gnitzenarten als Überträger für das Virus geeignet sind (FLI 2007).

## Feldhasen, Kaninchen und sonstiges Haarwild

Nordrhein-Westfalen ist noch immer ein gutes „Hasenland“. Mit regional unterschiedlichen Besatzdichten ist der Feldhase flächendeckend verbreitet. In den vergangenen 6 Jahren stabilisierte sich das Hasenvorkommen auf dem Niveau um das Jahr 1990.

Seit Auftreten der Kaninchenseuche RHD hält der Rückgang der Kaninchenbesätze an, obgleich lokal und regional immer wieder auch ein Ansteigen der Kaninchenvorkommen beobachtet wird. Die Fuchsbesätze sind weiterhin hoch, dies gilt auch für die Dachsvorkommen. Der Steinmarder hat stark zugenommen. Möglicherweise ist das Auftreten von Staupe in der Wildtierpopulation in diesem Zusammenhang zu sehen. Iltis und Mauswiesel sind flächendeckend in Nordrhein-Westfalen verbreitet. Beim Waschbären zeichnet sich in den letzten Jahren wiederum ein Anstieg der Population ab.

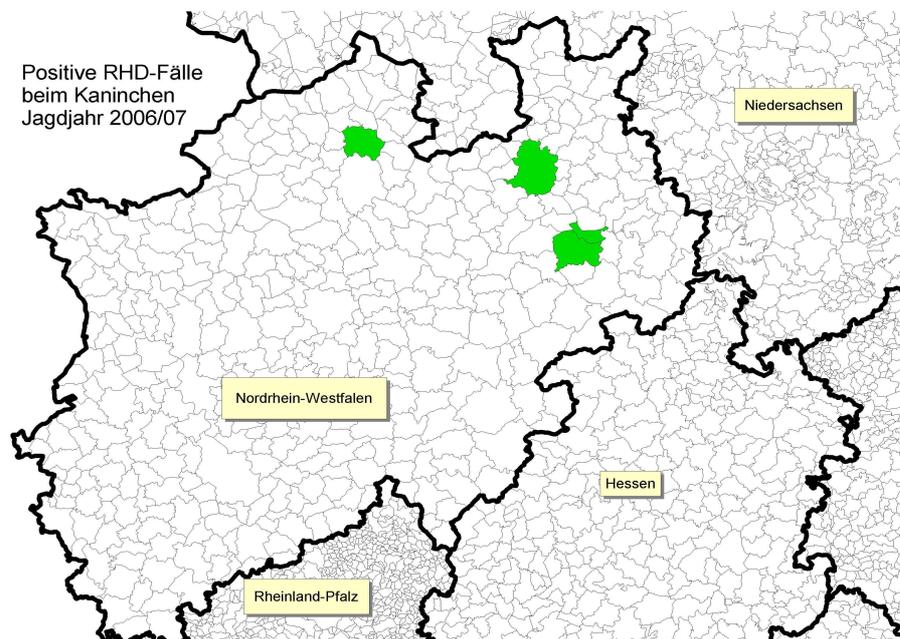


Abb. 4: Berichtete RHD-Fälle bei Wildkaninchen im Jagdjahr 2006/07

### Feldhase

Im Jagdjahr 2006/07 wurden insgesamt 82 Feldhasen zur Untersuchung auf die Erkrankungs- und Todesursache eingeliefert. Die typischen Hasenerkrankungen Kokzidiose (15,9 %), Yersiniose (15,9 %), Pasteurellose (7,3 %) und European Brown Hare Syndrome traten auf.

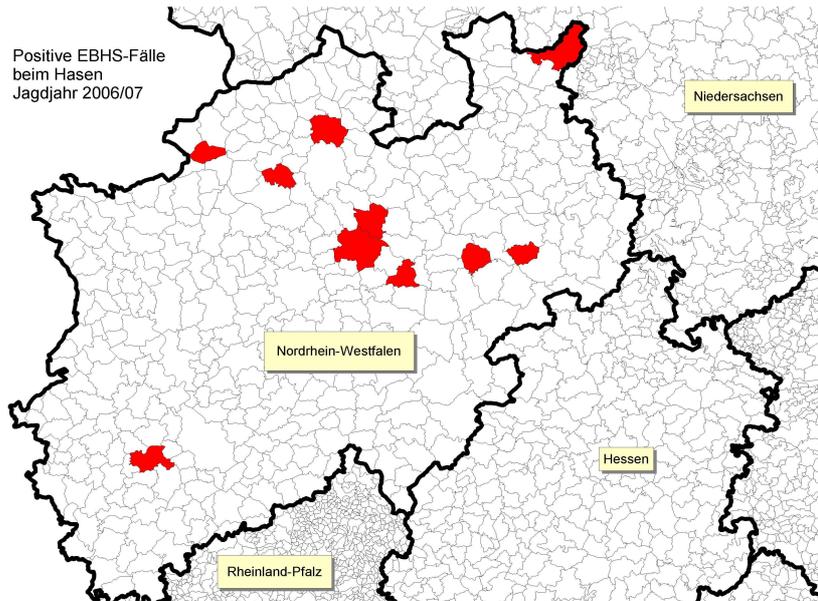


Abb. 5: Berichtete EBHS-Fälle bei Feldhasen im Jagdjahr 2006/07

Die Befunde sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst.

Tabelle 3 *Todes- und Erkrankungsursachen der untersuchten Feldhasen*

| Bezeichnung der Krankheit  | Jagdjahre<br>1953/54 bis<br>2005/2006 | Jahresmittel-<br>wert aus den<br>Jagd Jahren<br>1953/54 bis<br>2005/2006 in % | Jagdjahr<br>2006/2007 | Jagdjahr<br>2006/2007<br>Anteil in<br>Prozent |
|--|---------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Leukose  | 28                                    | 0,6   | -                     | -   |
| Erkrankungen der Leber ohne<br>ursächliche Klärung und EBHS                  | 266                                   | 5,7   | 11                    | 13,4  |
| Pasteurellose  | 403                                   | 8,6   | 6                     | 7,3   |
| Yersiniose   | 618                                   | 13,2  | 13                    | 15,9  |
| Mikrokokken- und Staphylokokken-<br>erkrankungen                             | 344                                   | 7,4   | 1                     | 1,2   |
| Lungenentzündung   | 179                                   | 3,8   | 7                     | 8,5   |
| Darmentzündung   | 213                                   | 4,6   | 2                     | 2,4   |
| Kokzidiose   | 917                                   | 19,6  | 13                    | 15,9  |
| Leberegel  | 9                                     | 0,2   | -                     | -   |
| Magen- und Darmwürmer  | 430                                   | 9,2   | 1                     | 1,2   |
| Lungenwürmer   | 59                                    | 1,3   | 1                     | 1,2   |
| Futterschädlichkeit  | 45                                    | 1,0   | -                     | -   |
| Verletzung durch äußere<br>Gewalteinwirkung (mechanisch und<br>durch Feinde) | 217                                   | 4,6   | 13                    | 15,9  |
| Vergiftungen und Vergiftungsverdacht   | 101                                   | 2,1   | -                     | -   |
| Keratokonjunktivitis   | 116                                   | 2,5   | 1                     | 1,2   |
| Sonstiges  | 732                                   | 15,6  | 13                    | 15,9  |
| <b>Insgesamt</b>   | <b>4.677</b>                          | <b>100</b>  | <b>82</b>             | <b>100</b>                                    |

**Auflistung der unter „Sonstiges“ zusammengefassten 13 Todes- und Erkrankungsursachen von Feldhasen als Ergänzung zur Übersicht:**

- 1 Bauchhöhlenträchtigkeit
- 2 Coli-Septikämie
- 1 Alopezie und Pyodermie als Folge von vermutlich übersteigertem Putzverhalten bei Vorliegen von Rhinitis
- 1 Nachgeburtshaltung mit bakterieller Allgemeininfektion
- 1 Adenokarzinom am Gesäuge mit Metastasen in der Lunge
- 1 multifokale Entzündung des Gehirns, Sepsis
- 1 hyalinschollige Degeneration der Skelettmuskulatur, Verdacht auf Vitamin E-/Selenmangel
- 1 akutes Herz-Kreislaufversagen
- 3 ungeklärt
- 1 ohne Befund

**Bei Feldhasen im Jagdjahr 2006/07 nachgewiesene Erreger:**

Escherichia coli  
 Yersinia pseudotuberculosis  
 Pasteurella multocida  
 Pasteurella pneumotropica  
 Pasteurella ssp.  
 Staphylococcus aureus  
 Staphylococcus ssp.  
 hämolysierende Staphylokokken  
 alpha-hämolysierende Streptokokken  
 Mycobacterium avium  
 Klebsiella pneumoniae

Hervorzuheben ist der Nachweis von einer Infektion mit Mycobakterien aus dem Mycobacterium-avium-Komplex beim Feldhasen. Nach den Aufzeichnungen der vergangenen Jahre ist dies der erste belegte Nachweis in Nordrhein-Westfalen für den Feldhasen.

Im Berichtsjahr wurden keine Fälle von Toxoplasmose verzeichnet. In den beiden vorangegangenen Jagdjahren wurde in sieben Fällen der Verdacht geäußert.

Soweit Körpergewichte mitgeteilt wurden, sind sie in der nachfolgenden Graphik enthalten.

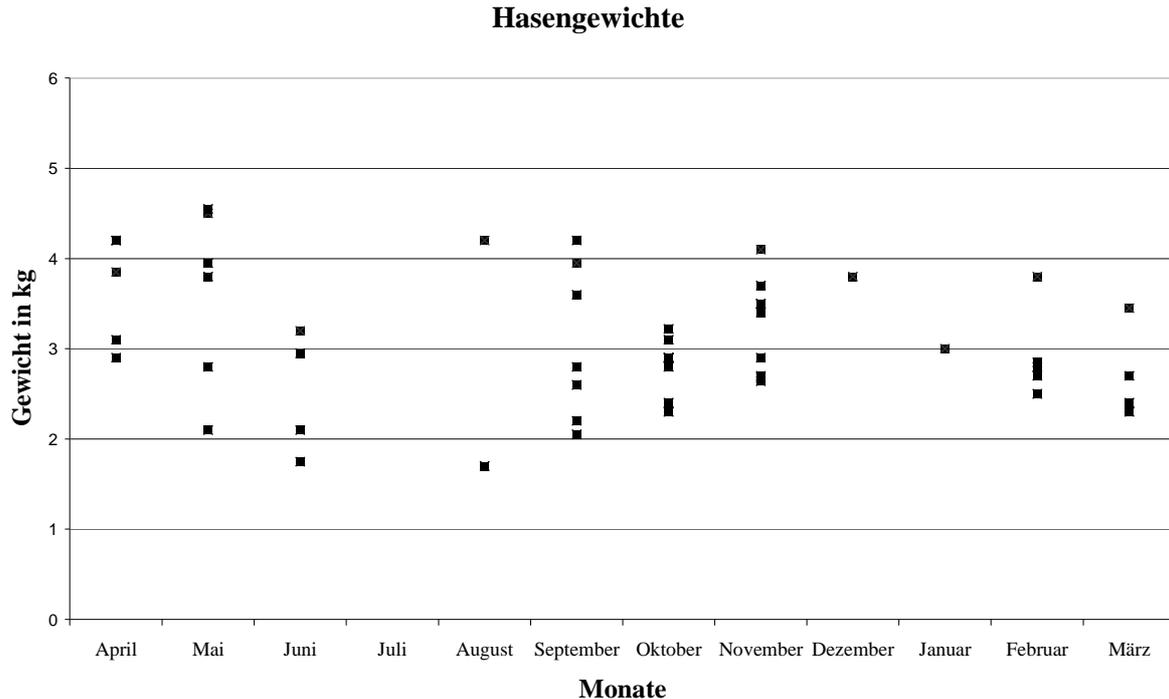


Abb. 6: Körpergewichte der untersuchten Feldhasen im Jagdjahr 2006/07

Wie im Vorjahr finden sich Feldhasen mit 4 kg und mehr Körpergewicht unter dem Fallwild. Hier einige Beispiele: 4,5 kg fibrinöse Perihepatitis (Erreger konnte nicht ermittelt werden); 3,95 kg multifokale Entzündung des Gehirns; 4,2 kg mikronoduläre Leberzirrhose; 3,8 kg nekrotisierende Hepatitis und Splenitis, 3,95 kg ungeklärt (Feten nahezu ausgetragen). In diesen Fällen ist jeweils ein akuter oder perakuter Krankheitsverlauf wahrscheinlich. Diese Befunde geben Hinweise auf Erkrankungen, die Abgänge in der Hasenpopulation bei den erwachsenen Zuwachsträgern verursachen. Die verstärkte Beobachtung des Hasenbesatzes und die Untersuchung der tot aufgefundenen Feldhasen ist wesentlich, um mehr über die Ursachen und die Auswirkungen der Krankheiten auf den Hasenbesatz in Erfahrung zu bringen. Insbesondere bei Befunden, die mitteilen, dass die Erkrankungs-Todesursache nicht eindeutig geklärt werden kann, sind zum Anlass zu nehmen bei der erneuten Einsendung von Fallwild darauf hinzuweisen, dass für weitergehende Untersuchungen vorsorglich Organmaterial aufbewahrt werden soll. Im Einzelfall kann im Einvernehmen mit der Forschungsstelle eine Facheinrichtung mit der weitergehenden Untersuchung beauftragt werden.

## Sonstiges Haarwild

|                  |        |  |
|------------------|--------|--|
| 17 Wildkaninchen | davon: | 7 RHD  |
|                  |        | 1 Myxomatose   |
|                  |        | 1 Pasteurellose  |
|                  |        | 2 Gallengangkokzidiose   |
|                  |        | 1 Bandwurmbefall   |
|                  |        | 1 Massive glomeruläre Amyloidose mit hochgradigem Bandwurmbefall |

|                |        |  |
|----------------|--------|--|
|                |        | 1 Massive nekrotisierende Nierenmarksentzündung<br>1 Vergiftung durch Parathionethyl<br>2 Trauma   |
| 49 Füchse,     | davon: | 4 katarrhalische Enteritis<br>9 Ikterus<br>4 eitrig-jauchige Pleuropneumonie<br>1 Verdacht auf nekrotisierende Hepatitis<br>2 fibrinöse Pneumonie<br>1 eitrig Pleuritis<br>1 eitrig Bauchfellentzündung<br>2 Räude<br>1 erworbener Hydrocephalus internus (Wasserkopf)<br>1 massive Bißverletzungen<br>10 Trauma<br>8 Unfall<br>3 Gesunduntersuchung<br>1 ungeklärt<br>1 ohne Befund |
| 2 Dachse       | davon: | 1 Staupe-Virus-Infektion<br>1 Unfall   |
| 5 Steinmarder  | davon: | 1 Staupe-Virus-Infektion<br>1 Amyloidose<br>1 Trauma<br>2 Unfall   |
| 8 Marder       | davon: | 4 Staupe-Virus-Infektion<br>1 Staupe-Virus-Infektion sowie Salmonellose<br>1 Toxoplasmose und Staupe-Virus-Infektion<br>1 Amyloidose der Milz und der Nieren<br>1 ohne Befund  |
| 3 Iltis        | davon: | 1 katarrhalische eitrig Bronchopneumonie<br>1 katarrhalische Enteritis<br>1 geringgradige nicht eitrig Encephalitis  |
| 1 Hermelin     | davon: | 1 katarrhalische Enteritis   |
| 1 Waschbär     | davon: | 1 ungeklärt  |
| 1 Biber        | davon: | 1 ungeklärt  |
| 3 Eichhörnchen | davon: | 1 hochgradiger Leberschaden<br>1 Larva migrans Syndrom<br>1 Trauma   |

Wie im Vorjahr sind mehrere Staupefälle unter den Befunden. Nachweise bei 5 Mardern, 1 Steinmarder und einem Dachs belegen, dass in den Wildtierpopulationen mit der Erkrankung gerechnet werden muss. Auf das Impfen von Hunden, insbesondere auf einen ausreichenden Impfschutz für Jagdhunde Sorge zu tragen, wird hingewiesen.

Auf den Nachweis von Toxoplasmen bei einem Marder aus Lage wird hingewiesen.

Auf Aviäres Influenza Virus (AIV) untersuchte Karnivoren:

1 Dachs  
1 Marder

Weiterhin wurden zwei Eichhörnchen auf AIV untersucht.

Alle Untersuchungen zeigen negatives Ergebnis.

### **Tragende Fähen bei Füchsen**

Füchse  
03.04.2006 4 Feten, 2,2; SSL 14 cm  
27.02.2007 8 Feten, SSL 7 cm

### **Echinococcus multilocularis – der kleine Fuchsbandwurm**

Untersuchungen auf Echinokokken wurden im Staatlichen Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg durchgeführt.

Tabelle 4

Im Kalenderjahr 2006 in Arnsberg untersuchte Füchse und Bisam auf Echinococcus multilocularis.

#### **Füchse**

| <b>Kreis/Kreisfreie Stadt</b> | <b>Positiv</b> | <b>Gesamt</b> | <b>Positiv in Prozent</b> |
|-------------------------------|----------------|---------------|---------------------------|
| Dortmund                      | -              | 4             |                           |
| Hagen                         | -              | 4             |                           |
| Unna                          | 1              | 4             |                           |
| Ennepe-Ruhr                   | 1              | 3             |                           |
| Märkischer Kreis              | 7              | 18            |                           |
| Siegen                        | 1              | 2             |                           |
| Soest                         | -              | 3             |                           |
| Olpe                          | 2              | 4             |                           |
| Hochsauerland-Kreis           | 5              | 14            |                           |
| <b>Gesamt</b>                 | <b>17</b>      | <b>56</b>     | <b>30,4 %</b>             |

Im Jagdjahr wurden in Arnsberg 6 Bisame auf *Echinococcus multilocularis* untersucht.

### Bisam

|          |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| Arnsberg | 2 positiv | 4 negativ |
|----------|-----------|-----------|

Die alveoläre Echinokokkose des Menschen gehört zu den seltenen Krankheiten in Deutschland. Personen, die in der Landwirtschaft tätig sind oder mit Hunden Umgang haben tragen ein höheres Expositionsrisiko.

## Tollwutuntersuchungen

Im Berichtsjahr 2006/07 wurden wie in den vorangegangenen Jagdjahren keine Fälle von Tollwut bei Wild in Nordrhein-Westfalen nachgewiesen.

Die nachfolgende Tabelle gibt einen Überblick nach den verfügbaren Unterlagen über die auf Tollwut untersuchten Wildtiere.

Tabelle 5

### *Tollwutuntersuchungen in Nordrhein-Westfalen nach Wildart und Untersuchungsstellen im Jagdjahr 2006/07*

| Wildart                   |              | Arnsberg   | Detmold   | Krefeld    | Münster  | Gesamtergebnis |
|---------------------------|--------------|------------|-----------|------------|----------|----------------|
| <b>Schalenwild</b>        | Rotwild      |            |           | 1          |          | <b>1</b>       |
|                           | Sikawild     | 1          |           |            |          | <b>1</b>       |
|                           | Rehwild      | 44         | 9         | 5          | 1        | <b>59</b>      |
|                           | Schwarzwild  | 10         |           |            |          | <b>10</b>      |
| <b>Sonstiges Haarwild</b> | Feldhase     | 2          |           |            |          | <b>2</b>       |
|                           | Fuchs        | 69         | 20        | 162        | 4        | <b>255</b>     |
|                           | Dachs        | 2          | 2         | 2          |          | <b>6</b>       |
|                           | Iltis        | 2          |           | 1          | 1        | <b>4</b>       |
|                           | Frettchen    | 1          |           |            |          | <b>1</b>       |
|                           | „Marder“     | 6          | 14        | 14         |          | <b>34</b>      |
|                           | Steinmarder  | 4          | 1         |            |          | <b>5</b>       |
|                           | Hermelin     | 1          |           |            |          | <b>1</b>       |
|                           | Wiesel       | 1          |           |            |          | <b>1</b>       |
|                           | Mauswiesel   |            | 1         |            |          | <b>1</b>       |
| <b>Sonstige</b>           | Eichhörnchen | 3          |           | 2          |          | <b>5</b>       |
|                           | Fledermaus   | 2          | 8         | 7          |          | <b>17</b>      |
| <b>Gesamtergebnis:</b>    |              | <b>148</b> | <b>55</b> | <b>194</b> | <b>6</b> | <b>403</b>     |

Im Anhang sind die Anzahl der untersuchten Wildtiere und die Gemeinden für den Zeitraum vom 1. April bis 31. Dezember 2006 aufgelistet. Die Unterlagen wurden freundlicherweise vom Staatl. Veterinäruntersuchungsamt, Herr Dr. Schichowski, überlassen, wofür verbindlich gedankt wird.

## Federwild

Die Todes- und Erkrankungsursachen für Federwild sind nachfolgend aufgelistet:

|                 |        |   |
|-----------------|--------|---|
| 2 Uhus          | davon: | 1 hochgradige nekrotisierende Entzündung im Bereich des Rachens<br>1 frische Blutungen in der Lunge, sonst o.B. |
|                 | davon: | AIV neg. 2  |
| 1 Waldohreule   | davon: | 1 degenerative Veränderungen im Rückenmark und in Kleinhirnmak, interstitielle, teils granulomatöse Pneumonie.  |
|                 | davon: | AIV neg. 1  |
| 5 Mäusebussarde | davon: | 2 Kachexie<br>2 Vergiftung durch Carbofuran<br>1 ungeklärt  |
|                 | davon: | AIV neg. 4  |
| 4 Bussarde      | davon: | 3 Vergiftung durch Parathionethyl<br>1 Vergiftung durch Carbofuran  |
| 1 Wanderfalke   | davon: | 1 ungeklärt   |
| 3 Turmfalken    | davon: | 1 mykotische Pneumonie und Luftsackentzündung<br>1 Kokzidiose<br>1 Trauma                                       |
|                 | davon: | AIV neg. 3  |
| 1 Habicht       | davon: | 1 Aspergillose  |
| 1 Sperber       | davon: | 1 Pilzbefall der Lunge, stumpfes Trauma   |
|                 | davon: | AIV neg. 1  |
| 29 Ringeltauben | davon: | 29 Trichomonadenbefall  |
|                 | davon: | AIV neg. 5  |
| 10 Wildtauben   | davon: | 10 Trichomonadenbefall  |
|                 | davon: | AIV neg. 4  |
| 2 Tauben        | davon: | 1 Hepatitis und Nephritis<br>1 Trichomonadenbefall  |
|                 | davon: | AIV neg. 2  |

|                 |        |  |
|-----------------|--------|--|
| 2 Fasane        | davon: | 1 Trauma<br>1 ohne Befund  |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 1 Lachmöwe      | davon: | 1 Botulismus   |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 1 Graureiher    | davon: | 1 ungeklärt  |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 1 Höckerschwan  | davon: | 1 ohne Befund  |
| 1 Haubentaucher | davon: | 1 Unfall   |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 1 Kanadagans    | davon: | 1 ohne Befund  |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 1 Rostgans      | davon: | 1 Trauma   |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 3 Gänse         | davon: | 3 Botulismus   |
|                 | davon: | AIV neg. 3   |
| 18 Stockenten   | davon: | 3 Botulismus<br>1 Sarcocystose<br>1 Salmonellose<br>1 hochgradiger Sarcosporidienbefall<br>1 katarrhalische Enteritis<br>1 eitrig Peribronchitis<br>2 Trauma<br>3 Gesunduntersuchungen<br>4 ungeklärt<br>1 ohne Befund |
|                 | davon: | AIV neg. 14  |
| 5 Enten         | davon: | 5 Gesunduntersuchung   |
|                 | davon: | AIV neg. 5   |
| 1 Reiherente    | davon: | 1 Botulismus   |
|                 | davon: | AIV neg. 1   |
| 5 Teichhühner   | davon: | 5 Botulismus   |
|                 | davon: | AIV neg. 5   |

|               |        |                               |
|---------------|--------|-------------------------------|
| 6 Blesshühner | davon: | 5 Botulismus<br>1 ohne Befund |
|               | davon: | AIV neg. 6                    |
| 1 Wasserhuhn  | davon: | 1 Botulismus                  |
|               | davon: | AIV neg. 1                    |

**AIV= Aviäres Influenza-Virus**

### **Gelber Knopf bei Tauben im Jagdjahr 2006/07**

Die unter dem Namen „Gelber Knopf“ bekannte Erkrankung der Tauben wird durch Protozoen der Gattung Trichomonas (umgangssprachlich Trichomonaden) hervorgerufen und war vermehrt unter Ringeltauben vom Niederrhein bis Ostwestfalen beobachtet worden. Die Fundorte der in dem vorliegenden Bericht untersuchten Tauben sind in der Karte von Nordrhein-Westfalen (Abb. 7) gekennzeichnet. Von zehn Fundorten wurden im Zeitraum vom 11. Dezember 2006 bis 11. Januar 2007 insgesamt 38 Tauben und 1 Fasan untersucht. Fundort, Funddatum und Anzahl untersuchter Tauben sind nachfolgender Tabelle 6 zu entnehmen.

| <b>Fundort</b> | <b>Anzahl Wildvögel</b> | <b>Funddatum</b> |
|----------------|-------------------------|------------------|
| Ahlen          | 10 Ringeltauben         | 11.12.2006       |
| Steinfurt      | 3 Ringeltauben          | 12.12.2006       |
|                | 1 Ringeltaube           | 11.01.2007       |
| Legden         | 6 Ringeltauben          | 22.12.2007       |
| Vreden         | 3 Ringeltauben          | 27.12.2006       |
| Uedem          | 1 Taube                 | 29.12.2006       |
| Alpen          | 4 Wildtauben            | 02.01.2007       |
| Heek           | 2 Ringeltauben          | 04.01.2007       |
|                | 1 Fasan                 | 04.01.2007       |
| Herford        | 6 Wildtauben            | 09.01.2007       |
| Geseke         | 1 Ringeltaube           | 05.01.2007       |
| Linnich        | 1 Ringeltaube           | 05.01.2007       |

kein eindeutiger Befund

Zeitraum 11.12.2006 bis 11.01.2007

Über den Ausbruch von Trichomoniasis bei überwinternden Ringeltauben wurde im European Journal of Wildlife Research (ehemalige Zeitschrift für Jagdwissenschaft) 2004 berichtet (Höfle et al.: Outbreak of trichomoniasis in a woodpigeon (*Columba palumbus*) wintering roost. **50** (2), 73-77). In diesem Zusammenhang soll auch die Publikation im gleichen Journal über Trichomoniasis bei einer Hohltaube aus dem Raum Soest Erwähnung finden (Hegemann et al.: Trichomoniasis in a free-living Stock Dove (*Columba oenas*) **53** (3), 235-237).

Trichomonadenbefall (Gelber Knopf) bei Tauben  
im Zeitraum vom 11. Dezember 2006 bis 11. Januar 2007 in NRW

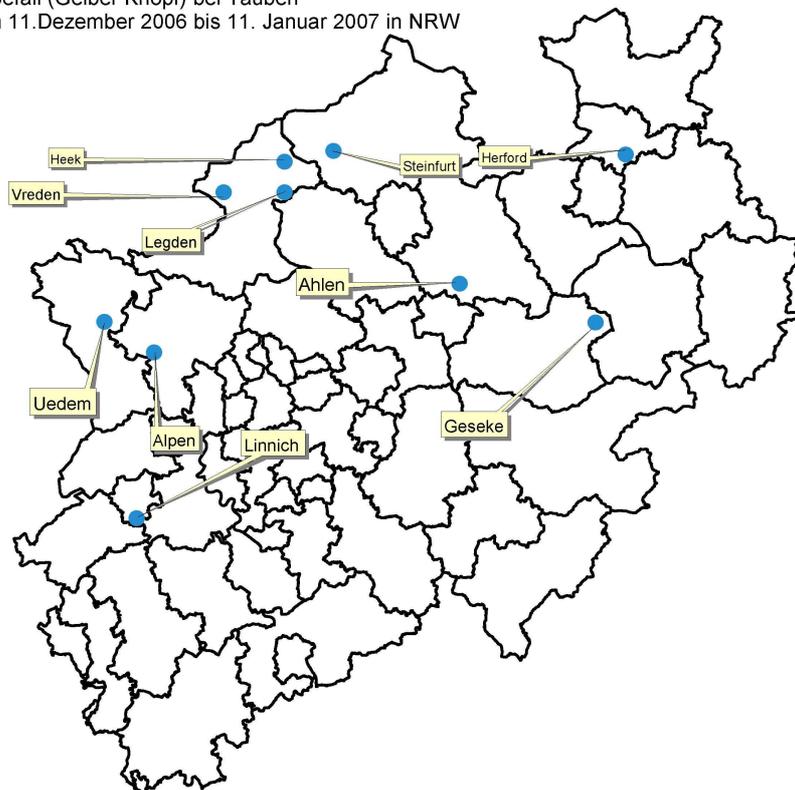


Abb. 7 Fundorte von Wildtauben mit Trichomoniasis

## Vogelgrippe

Am 15. Februar 2006 wurde hochpathogenes aviäres Influenzavirus (HPAI) des Typs H5N1 Asia in Deutschland erstmalig bei Wildvögeln festgestellt. Betroffen waren Wasservögel, Greifvögel und Vogelarten, zu deren Nahrungsspektrum auch Aas gehören kann. Im Rahmen des Wildvogel-Monitoring wurde kein Fall von einer Infektion mit dem Erreger in Nordrhein-Westfalen nachgewiesen. Die Abbildung 8 zeigt die Anzahl der untersuchten Wildvögel in Deutschland in den Monaten April und Mai 2006 getrennt nach Bundesländern, NRW nur Arnsberg und Münster, (Risikobewertung FLI 30. Juni 2006). Mit der Einschleppung des Erregers muss weiterhin gerechnet werden. Das Virus ist in der einheimischen Wildvogelpopulation präsent (FLI 6. Juli 2007).

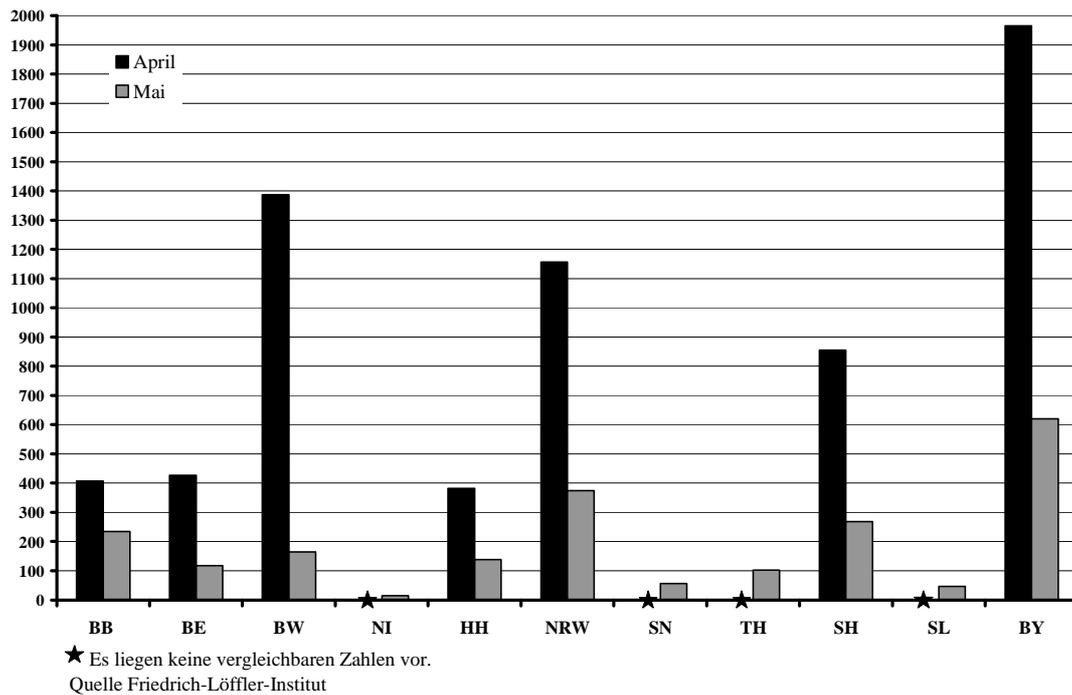


Abb. 8: Anzahl untersuchter Wildvögel in Deutschland in den Monaten April und Mai 2006

## Publikationen

Lutz, W., 2006: Tularämie in NRW? Rheinisch-Westfälischer Jäger, Heft 3/2006, S. 10-11

Lutz, W., 2007: Seltene Sika-Stangen. Rheinisch-Westfälischer Jäger, Heft 1/2007, S. 8-9

Lutz, W., 2006: Fallwildbericht Jagdjahr 2005/06, FJW Bonn, 2006, ISSN: 1860-7675

Lutz, W., 2007: Einzeller setzt Tauben zu. Landwirtschaftliches Wochenblatt. 3, 43

FJW, 2007: Taubensterben im Münsterland. Hinweise und Empfehlungen für Jäger. Rheinisch-Westfälischer Jäger, Heft 2/2007, S. 4

## Anhang 1

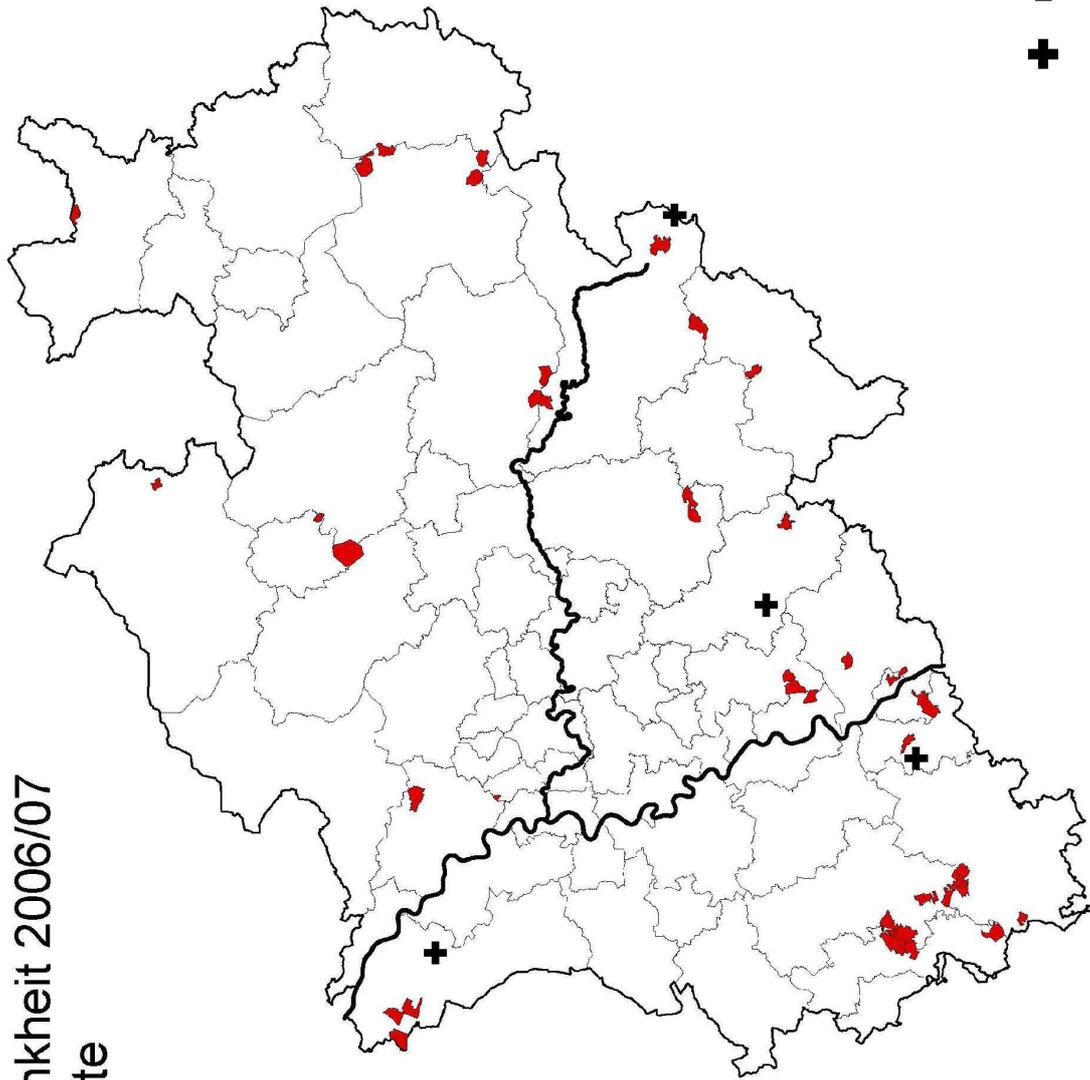
**Jagdjahr 2006/07: Anzahl der Allgemeinbefunde nach Veterinäramt und Wildart**

| Wildart                                    |                  | Arnsberg     | Detmold   | Krefeld   | Münster    | FJW      | Gesamt-<br>ergebnis |
|--|------------------|--------------|-----------|-----------|------------|----------|---------------------|
| <b>Schalen-<br/>wild</b>                   | Rotwild          |              |           | 2         |            |          | 2                   |
|  | Sikawild         | 2            |           |           |            |          | 2                   |
|  | Damwild          |              | 1         |           | 2          | 2        | 5                   |
|  | Rehwild          | 40           | 16        | 26        | 24         | 4        | 110                 |
|  | Muffelwild       | 3            | 1         |           | 1          |          | 5                   |
|  | Schwarzwild      | 10           | 5         | 1         | 2          | 1        | 19                  |
| <b>sonstiges<br/>Haarwild</b>              | Feldhase         | 15           | 19        | 22        | 26         |          | 82                  |
|  | Wildkaninchen    | 3            | 5         | 5         | 4          |          | 17                  |
|  | Fuchs            | 41           | 2         |           | 6          |          | 49                  |
|  | Dachs            | 1            | 1         |           |            |          | 2                   |
|  | Steinmarder      | 4            | 1         |           |            |          | 5                   |
|  | Marder           | 1            | 7         |           |            |          | 8                   |
|  | Iltis            | 2            |           |           | 1          |          | 3                   |
|  | Hermelin         | 1            |           |           |            |          | 1                   |
|  | Biber            |              |           | 1         |            |          | 1                   |
|  | Waschbär         |              |           | 1         |            |          | 1                   |
|  | <b>Federwild</b> | Mäusebussard | 2         |           | 1          | 2        |                     |
| Bussard                                    |                  |              |           |           | 4          |          | 4                   |
| Wanderfalke                                |                  |              |           | 1         |            |          | 1                   |
| Turmfalke                                  |                  | 2            |           |           | 1          |          | 3                   |
| Sperber                                    |                  |              |           | 1         |            |          | 1                   |
| Habicht                                    |                  |              |           |           | 1          |          | 1                   |
| Uhu  |                  | 2            |           |           |            |          | 2                   |
| Waldohreule                                |                  | 1            |           |           |            |          | 1                   |
| Stockente                                  |                  | 6            |           |           | 12         |          | 18                  |
| Reiherente                                 |                  | 1            |           |           |            |          | 1                   |
| Kanadagans                                 |                  |              |           |           | 1          |          | 1                   |
| Rostgans                                   |                  | 1            |           |           |            |          | 1                   |
| Haubentaucher                              |                  | 1            |           |           |            |          | 1                   |
| Höckerschwan                               |                  |              |           |           | 1          |          | 1                   |
| Blesshuhn                                  |                  | 5            |           |           | 1          |          | 6                   |
| Teichhuhn                                  |                  | 5            |           |           |            |          | 5                   |
| Wasserhuhn                                 |                  | 1            |           |           |            |          | 1                   |
| Graureiher                                 |                  |              |           |           | 1          |          | 1                   |
| Lachmöwe                                   |                  | 1            |           |           |            |          | 1                   |
| Fasan                                      |                  |              |           |           | 2          |          | 2                   |
| Ringeltaube                                | 1                |              | 1         | 27        |            | 29       |                     |
| Wildtaube                                  |                  | 6            | 4         |           |            | 10       |                     |
| <b>Sonstige<br/>Vögel</b>                  | Amsel            | 1            |           |           |            |          | 1                   |
|  | „Ente“           | 4            |           |           | 5          |          | 9                   |
|  | „Gans“           | 3            |           |           |            |          | 3                   |
|  | „Taube“          | 1            |           | 1         |            |          | 2                   |
| <b>Sonstige<br/>wildelebende<br/>Tiere</b> | Eichhörnchen     | 2            | 1         |           |            |          | 3                   |
|  | Fledermaus       |              | 3         |           |            |          | 3                   |
|  | Bisam            | 6            |           |           |            |          | 6                   |
|  | <b>Summe</b>     | <b>169</b>   | <b>68</b> | <b>67</b> | <b>124</b> | <b>7</b> | <b>435</b>          |

Anhang 2



Blauzungenkrankheit 2006/07  
beprobte Gebiete



Private Jagdverwaltung

## Anhang 3

**In Nordrhein-Westfalen im Jagdjahr 2006/07 auf Tollwut untersuchte Wildtiere;  
Bericht aus dem Staatl. Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg, Dr. Schichowski**

| Kreis              | Gemeinde             | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Aachen Stadt       | AACHEN, STADT        | 6           | 5                            | 4     | 1      |         | 0                           | 1                             |
| Bielefeld          | BIELEFELD, STADT     | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Bochum             | BOCHUM, STADT        | 2           | 0                            |       |        |         | 0                           | 2                             |
| Bonn               | BONN, STADT          | 4           | 0                            |       |        |         | 0                           | 4                             |
| Dortmund           | DORTMUND, STADT      | 3           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 2                             |
| Duisburg           | DUISBURG, STADT      | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Düsseldorf         | DUESSELDORF, STADT   | 39          | 37                           | 34    |        |         | 3                           | 2                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | BRECKERFELD, STADT   | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | ENNEPETAL, STADT     | 3           | 3                            | 2     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | HATTINGEN, STADT     | 3           | 3                            | 2     |        |         | 1                           | 0                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | HERDECKE, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | SCHWELM, STADT       | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | SPROCKHOEVEL, STADT  | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Ennepe-Ruhr-Krs.   | WITTEN, STADT        | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Erftkreis          | BERGISCH GLADBACH,   | 4           | 4                            | 2     |        | 2       | 0                           | 0                             |
| Gelsenkirchen      | GELSENKIRCHEN, STADT | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Hagen              | HAGEN, STADT         | 11          | 8                            | 3     |        | 1       | 4                           | 3                             |
| Hamm               | HAMM, STADT          | 5           | 4                            |       |        | 2       | 2                           | 1                             |
| Hochsauerlandkreis | ARNSBERG, STADT      | 7           | 6                            | 1     |        | 3       | 2                           | 1                             |
| Hochsauerlandkreis | BRILON, STADT        | 2           | 2                            | 2     |        |         | 0                           | 0                             |
| Hochsauerlandkreis | ESLOHE (SAUERLAND)   | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Hochsauerlandkreis | MARSBERG, STADT      | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Hochsauerlandkreis | MEDEBACH, STADT      | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Hochsauerlandkreis | MESCHEDE, STADT      | 2           | 2                            |       |        | 2       | 0                           | 0                             |

<sup>1</sup> Dachs, Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

<sup>2</sup> Fledermaus, Haustier, Hund, Katze, Maus, Pferd, Ratte, Rind, Schaf, Zootier

| Kreis              | Gemeinde              | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|--------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Hochsauerlandkreis | SCHMALLENBURG, STADT  | 4           | 4                            | 3     |        |         | 1                           | 0                             |
| Hochsauerlandkreis | SUNDERN (SAUERLAND)   | 2           | 2                            | 2     |        |         | 0                           | 0                             |
| Hochsauerlandkreis | WINTERBERG, STADT     | 2           | 2                            |       |        | 1       | 1                           | 0                             |
| Köln               | KOELN, STADT          | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krefeld            | KREFELD, STADT        | 3           | 0                            |       |        |         | 0                           | 3                             |
| Kreis Olpe         | DROLSHAGEN, STADT     | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Kreis Olpe         | KIRCHHUNDEM           | 2           | 2                            | 1     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Kreis Olpe         | LENNESTADT, STADT     | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Kreis Olpe         | OLPE, STADT           | 3           | 2                            |       |        | 2       | 0                           | 1                             |
| Kreis Olpe         | WENDEN                | 2           | 2                            | 1     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs Warendorf      | DRENSTEINFURTH, STADT | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Aachen        | HERZOGENRATH, STADT   | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Aachen        | SIMMERATH             | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Aachen        | STOLBERG (RHLD.), ST  | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Düren         | ALDENHOVEN            | 2           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 1                             |
| Krs. Düren         | DUEREN, STADT         | 10          | 10                           | 10    |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Düren         | HUERTGENWALD          | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Düren         | LANGERWEHE            | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Düren         | MERZENICH             | 2           | 2                            | 2     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Düren         | NIEDERZIER            | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Euskirchen    | BAD MUENSTEREIFEEL, S | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Euskirchen    | BLANKENHEIM           | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Euskirchen    | EUSKIRCHEN, STADT     | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Euskirchen    | KALL                  | 2           | 1                            |       |        |         | 1                           | 1                             |
| Krs. Euskirchen    | SCHLEIDEN, STADT      | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Euskirchen    | ZUELPICH, STADT       | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |

<sup>1</sup> Dachs, Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

<sup>2</sup> Fledermaus. Haustier. Hund. Katze. Maus. Pferd. Ratte. Rind. Schaf. Zootier

| Kreis          | Gemeinde                | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|----------------|-------------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Krs. Gütersloh | BORGHOLZHAUSEN, STADT   | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Gütersloh | GUETERSLOH, STADT       | 2           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 1                             |
| Krs. Gütersloh | HALLE (WESTF.), STADT   | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Gütersloh | HERZEBROCK-CLARHOLZ     | 2           | 2                            | 1     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Gütersloh | STEINHAGEN              | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Heinsberg | HEINSBERG, STADT        | 3           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 2                             |
| Krs. Heinsberg | HUECKELHOVEN, STADT     | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Heinsberg | UEBACH-PALENBERG, STADT | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Herford   | HERFORD, STADT          | 2           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Herford   | KIRCHLENGEREN           | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Höxter    | BEVERUNGEN, STADT       | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Höxter    | BRAKEL, STADT           | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Höxter    | HOEXTER, STADT          | 2           | 2                            | 1     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Höxter    | NIEHEIM, STADT          | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Höxter    | WARBURG, STADT          | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Kleve     | GELDERN, STADT          | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Kleve     | GOCH, STADT             | 4           | 4                            | 4     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Kleve     | KALKAR, STADT           | 4           | 3                            | 3     |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Kleve     | KEVELAER, STADT         | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Kleve     | KLEVE, STADT            | 5           | 4                            | 1     |        | 2       | 1                           | 1                             |
| Krs. Kleve     | KRANENBURG              | 2           | 2                            | 2     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Kleve     | UEDEM                   | 7           | 7                            | 4     |        | 3       | 0                           | 0                             |
| Krs. Kleve     | WACHTENDONK             | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Lippe     | BAD BERLEBURG, STADT    | 2           | 1                            |       |        |         | 1                           | 1                             |
| Krs. Lippe     | DETMOLD, STADT          | 9           | 9                            | 1     | 7      | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Lippe     | DOERENTRUP              | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Lippe     | LAGE, STADT             | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |

<sup>1</sup> Dachsch. Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

<sup>2</sup> Fledermaus. Haustier. Hund. Katze. Maus. Pferd. Ratte. Rind. Schaf. Zootier

| Kreis                | Gemeinde              | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Krs. Lippe           | SCHLANGEN             | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Mettmann        | HEILIGENHAUS , STAD   | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Mettmann        | HILDEN, STADT         | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Mettmann        | METTSMANN, STADT      | 3           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 2                             |
| Krs. Mettmann        | MONHEIM, STADT        | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Mettmann        | VELBERT, STADT        | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Mettmann        | WUELFRATH, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Minden-Lübbecke | MINDEN, STADT         | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Minden-Lübbecke | PETERSHAGEN , STADT   | 2           | 2                            | 1     |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Minden-Lübbecke | PORTA WESTFALICA, ST  | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Neuss           | KORSCHENBR OICH, STAD | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Neuss           | NEUSS, STADT          | 2           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 1                             |
| Krs. Paderborn       | BORCHEN               | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Paderborn       | DELBRUECK, STADT      | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Paderborn       | LICHTENAU, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Paderborn       | PADERBORN, STADT      | 6           | 4                            | 4     |        |         | 0                           | 2                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | BAD BERLEBURG, STADT  | 4           | 4                            |       |        | 1       | 3                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | BAD LAASPHE, STADT    | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | BURBACH               | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | ERNDTEBRUECK          | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | HILCHENBACH, STADT    | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | NETPHEN               | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | SIEGEN, STADT         | 7           | 6                            | 1     |        | 3       | 2                           | 1                             |
| Krs. Soest           | ENSE                  | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Soest           | LIPPSTADT, STADT      | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Lippe           | SCHLANGEN             | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Mettmann        | HEILIGENHAUS , STAD   | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Mettmann        | HILDEN, STADT         | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |

<sup>1</sup> Dachsch. Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

<sup>2</sup> Fledermaus. Haustier. Hund. Katze. Maus. Pferd. Ratte. Rind. Schaf. Zootier

| Kreis                | Gemeinde              | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|----------------------|-----------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Krs. Mettmann        | METTMANN, STADT       | 3           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 2                             |
| Krs. Mettmann        | MONHEIM, STADT        | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Mettmann        | VELBERT, STADT        | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Mettmann        | WUELFRATH, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Minden-Lübbecke | MINDEN, STADT         | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Minden-Lübbecke | PETERSHAGEN, STADT    | 2           | 2                            | 1     |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Minden-Lübbecke | PORTA WESTFALICA, ST  | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Neuss           | KORSCHENBR OICH, STAD | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Neuss           | NEUSS, STADT          | 2           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 1                             |
| Krs. Paderborn       | BORCHEN               | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Paderborn       | DELBRUECK, STADT      | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Paderborn       | LICHTENAU, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Paderborn       | PADERBORN, STADT      | 6           | 4                            | 4     |        |         | 0                           | 2                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | BAD BERLEBURG, STADT  | 4           | 4                            |       |        | 1       | 3                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | BAD LAASPHE, STADT    | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | BURBACH               | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | ERNDTEBRUECK          | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | HILCHENBACH, STADT    | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | NETPHEN               | 1           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 0                             |
| Krs. -Siegen-Wittg.  | SIEGEN, STADT         | 7           | 6                            | 1     |        | 3       | 2                           | 1                             |
| Krs. Soest           | ENSE                  | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Soest           | LIPPSTADT, STADT      | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Soest           | MOEHNESEE             | 3           | 3                            | 2     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Soest           | RUETHEN, STADT        | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Soest           | WARSTEIN, STADT       | 3           | 3                            | 1     |        | 2       | 0                           | 0                             |
| Krs. Soest           | WELVER                | 2           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 1                             |
| Krs. Soest           | WERL, STADT           | 2           | 2                            |       |        | 1       | 1                           | 0                             |

<sup>1</sup> Dachs, Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

<sup>2</sup> Fledermaus, Haustier, Hund, Katze, Maus, Pferd, Ratte, Rind, Schaf, Zootier

| Kreis           | Gemeinde            | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|-----------------|---------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Krs. Steinfurt  | IBBENBUEREN, STADT  | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Steinfurt  | RHEINE, STADT       | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Unna       | KAMEN, STADT        | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Unna       | LUENEN, STADT       | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Krs. Unna       | SCHWERTE, STADT     | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Unna       | UNNA, STADT         | 5           | 5                            | 3     |        | 2       | 0                           | 0                             |
| Krs. Viersen    | NIEDERKRUECHTEN     | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Viersen    | VIERSEN, STADT      | 3           | 3                            | 2     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Krs. Viersen    | WILLICH, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Krs. Warendorf  | BECKUM, STADT       | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Warendorf  | EVERSWINKEL         | 2           | 0                            |       |        |         | 0                           | 2                             |
| Krs. Warendorf  | TELGTE, STADT       | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Krs. Wesel      | HUENXE              | 2           | 2                            |       |        | 2       | 0                           | 0                             |
| Krs. Wesel      | WESEL, STADT        | 2           | 2                            | 1     |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Leverkusen      | LEVERKUSEN, STADT   | 3           | 0                            |       |        |         | 0                           | 3                             |
| Märkischer Krs. | ALTENA, STADT       | 11          | 9                            | 3     | 3      | 3       | 0                           | 2                             |
| Märkischer Krs. | BALVE, STADT        | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Märkischer Krs. | HALVER, STADT       | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Märkischer Krs. | HEMER, STADT        | 3           | 2                            |       | 1      | 1       | 0                           | 1                             |
| Märkischer Krs. | HERSCHEID           | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Märkischer Krs. | ISERLOHN, STADT     | 3           | 2                            |       | 1      |         | 1                           | 1                             |
| Märkischer Krs. | KIERSPE, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Märkischer Krs. | LUEDENSCHIED, STADT | 2           | 2                            | 1     |        |         | 1                           | 0                             |
| Märkischer Krs. | MEINERZHAGEN, STADT | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Märkischer Krs. | MENDEN (SAUERLAND)  | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Märkischer Krs. | MENDEN (SAUERLAND), | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Märkischer Krs. | NACHRODT-WIBLINGWE  | 2           | 2                            |       | 2      |         | 0                           | 0                             |
| Märkischer Krs. | NEUENRADE, STADT    | 1           | 1                            |       |        |         | 1                           | 0                             |
| Märkischer Krs. | PLETTENBERG, STADT  | 9           | 8                            | 2     |        | 5       | 1                           | 1                             |

<sup>1</sup> Dachs, Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

<sup>2</sup> Fledermaus. Haustier. Hund. Katze. Maus. Pferd. Ratte. Rind. Schaf. Zootier

| Kreis             | Gemeinde             | Gesamtsumme | Gesamtergebnis nur Wildtiere | Fuchs | Marder | Rehwild | Sonstiges Wild <sup>1</sup> | Übrige Tierarten <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------|-------------|------------------------------|-------|--------|---------|-----------------------------|-------------------------------|
| Märkischer Krs.   | SCHALKSMUEHLE        | 2           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 1                             |
| Märkischer Krs.   | WERDOHL, STADT       | 8           | 7                            | 3     | 1      | 3       | 0                           | 1                             |
| Mönchengladbach   | MOENCHENGLADBACH, ST | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Mülheim           | MUELHEIM AN DER RUHR | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Oberberg. Krs.    | ENGELSKIRCHEN        | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Oberberg. Krs.    | GUMMERSBACH, STADT   | 12          | 8                            | 5     | 2      | 1       | 0                           | 4                             |
| Oberberg. Krs.    | HUECKESWAGEN, STADT  | 2           | 1                            |       | 1      |         | 0                           | 1                             |
| Oberberg. Krs.    | NUEMBRECHT           | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Oberberg. Krs.    | RADEVORMWALD, STADT  | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Oberberg. Krs.    | REICHSHOF            | 2           | 1                            |       |        |         | 1                           | 1                             |
| Oberhausen        | OBERHAUSEN, STADT    | 2           | 2                            | 1     |        |         | 1                           | 0                             |
| Rhein.-Berg. Krs. | BERGISCH GLADBACH, S | 4           | 3                            | 3     |        |         | 0                           | 1                             |
| Rhein.-Berg. Krs. | KUERTEN              | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Rhein.-Berg. Krs. | LEICHLINGEN (RHEINLA | 1           | 1                            |       |        | 1       | 0                           | 0                             |
| Rhein.-Berg. Krs. | ODENTHAL             | 2           | 2                            | 2     |        |         | 0                           | 0                             |
| Rhein.-Berg. Krs. | ROESRATH             | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Rhein-Sieg. Krs.  | EITORF               | 3           | 2                            |       | 1      | 1       | 0                           | 1                             |
| Rhein-Sieg. Krs.  | HENNEF (SIEG), STADT | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |
| Rhein-Sieg. Krs.  | MECKENHEIM, STADT    | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Rhein-Sieg. Krs.  | NEUNKIRCHEN-SEELSC   | 5           | 2                            |       | 2      |         | 0                           | 3                             |
| Rhein-Sieg. Krs.  | WINDECK              | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Solingen          | SOLINGEN, STADT      | 1           | 1                            | 1     |        |         | 0                           | 0                             |
| Wuppertal         | WUPPERTAL, STADT     | 1           | 0                            |       |        |         | 0                           | 1                             |

1 Dachs, Damwild, Hase, Iltis, Rotwild, Muffelwild, Schwarzwild, Waschbär, Wildgeflügel nicht näher klassifiziert, Wildtier nicht näher klassifiziert

2 Fledermaus, Haustier, Hund, Katze, Maus, Pferd, Ratte, Rind, Schaf, Zootier

## Anhang 4

## Anschriften der Staatlichen Veterinäruntersuchungsämter des Landes Nordrhein-Westfalen

Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg  
Zur Taubeneiche 10-12  
59821 Arnsberg  
Telefon: 02931/809-0  
Telefax: 02931/809-290

Chemisches Landes- und Staatliches Veterinäruntersuchungsamt  
Münster  
Albrecht-Thaer-Straße 19  
48147 Münster  
Telefon: 0251/9821-0 (Zentrale)  
Telefax: 0251/9821-250

CVUA-Ostwestfalen-Lippe  
Postfach 2754  
32717 Detmold  
Telefon: 05231/911 9  
Telefax: 05231/911 503

Staatliches Veterinäruntersuchungsamt Krefeld  
Deutscher Ring 100  
47798 Krefeld  
Telefon: 02151/849-0  
Telefax: 02151/849-110

## Nachfolgend Hinweise zur Untersuchung von Fallwild:

Stand: 1.1.2008

- **Jeder Aneignungsberechtigte** kann Fallwild zur Feststellung der Erkrankungs- und Todesursache an eines der Staatlichen Veterinäruntersuchungsämter und die Forschungsstelle für Jagdkunde anliefern. Im Falle von seuchenverdächtigem Wild ist die zuständige Ordnungsbehörde einzuschalten.
- Fallwild soll **unverzüglich** und **vollständig** zur Untersuchung gebracht werden. Die Anlieferungszeiten sind im konkreten Fall telefonisch vorher zu erfragen.
- Fallwild soll **gekühlt** – nicht gefroren – angeliefert werden. Die **Verpackung** ist so zu wählen, dass vom Inhalt nichts nach Außen gelangen kann und in der Verpackung ausreichend saugfähiges Material vorhanden ist, das austretende Flüssigkeiten wie Sekret und Blut aufnehmen kann. Ein **Begleitschreiben** mit Angaben zu den Fundumständen ist unerlässlich.
- **Untersuchungsgebühren** der Staatlichen Veterinäruntersuchungsämter übernimmt die Forschungsstelle für Jagdkunde. Die Finanzierung erfolgt aus Mitteln der **Jagdabgabe**.
- In der **Forschungsstelle** angeliefertes Untersuchungsmaterial wird an veterinärmedizinische Einrichtungen und im Bedarfsfall an Fachinstitute weitergeleitet.

### Anschriften der Staatlichen Veterinäruntersuchungsämter:

- **Veterinäruntersuchungsamt Arnsberg**  
Zur Taubeneiche 10-12  
59821 Arnsberg  
Tel. : 02931 - 809-0  
Fax : 02931 - 809-290
- **Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Ostwestfalen-Lippe**  
Postfach 2754  
32717 Detmold  
Tel. : 0531 - 911-9  
Fax : 0531 - 911-503
- **Staatliches Veterinäruntersuchungsamt Krefeld**  
Deutscher Ring 100  
47798 Krefeld  
Tel. : 02151 - 849-0  
Fax : 02151 - 849-110
- **Chemisches Landes- und Staatliches Veterinäruntersuchungsamt Münster**  
Albrecht-Thaer-Straße 19  
48147 Münster  
Tel. : 0251 - 9821-0  
Fax : 0251 - 9821-250

### Ansprechpartner:

Dr. Walburga Lutz  
Forschungsstelle für Jagdkunde und Wildschadenverhütung  
Pützchens Chaussee 228  
53229 Bonn  
Tel. : 0228 - 9 77 55 – 25  
Fax : 0228 - 43 20 23  
Mail : [walburga.lutz@wald-und-holz.nrw.de](mailto:walburga.lutz@wald-und-holz.nrw.de)

## Formblatt zur Berichterstattung

Angaben zum Fund und Fundort bei tot aufgefundenem Wild mit Verdacht auf eine Pflanzenschutzmittelvergiftung

**Absender:**

**Datum:**

**Datum des Fundes:**

**Wild:**

**Anzahl der Tiere:**

**Zustand des verendeten Tieres:**

**Fundort:**

**Größe der betroffenen Fläche:**

**Wie begründet sich der Verdacht einer Pflanzenschutzmittelvergiftung:**

**In welchen Kulturen wurde das Wild gefunden?**

**Pflanzenschutzmaßnahmen in dem betreffenden Gebiet (Verwendete Mittel, Zeitpunkt der Anwendung, Witterungsbedingungen vor/nach der Anwendung):**

**Besteht Verdacht einer vorsätzlichen Vergiftung?**

**Sonstige Bemerkungen zum Fund und Fundort:**

.....

**(Unterschrift)**

Forschungsstelle für Jagdkunde und Wildschadenverhütung, Pützchens Chaussee 228, 53229 Bonn,  
Tel.: 0228-977550, Fax: 0228-432023, E-Mail: Forschungsstelle-Jagdkunde@wald-und-holz.nrw.de