



Aktuelle tiergesundheitliche Situation der Rinderhaltung

FBZ Zwenkau, Wurzen 1 und 8.03.2023

R. Pützschel TSK RGD



Rindergesundheitsdienst und Bullengesundheitsdienst

René Pützschel

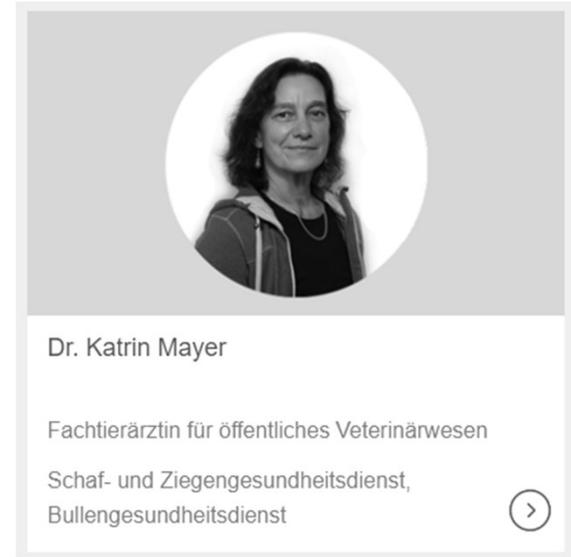
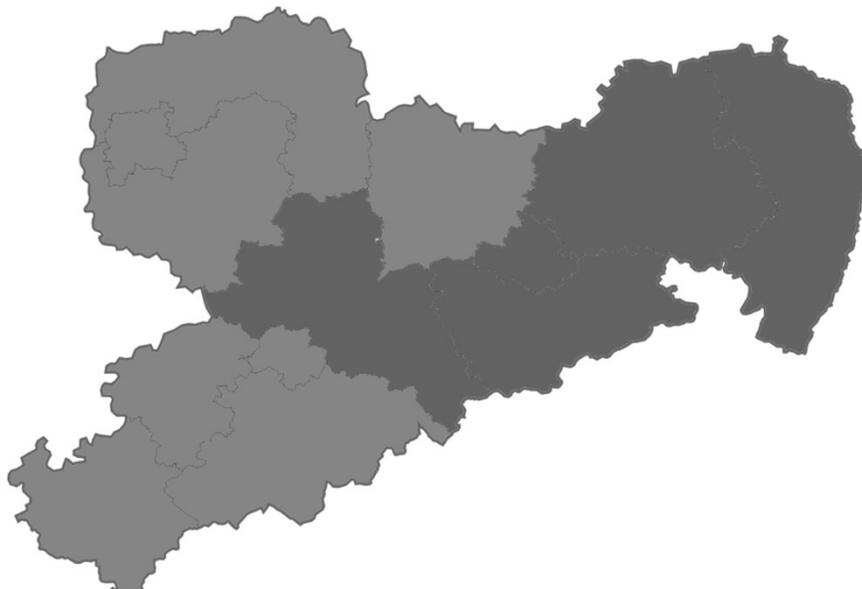
Fachtierarzt für Rinder

Rindergesundheitsdienst

Nordsachsen, Meißen, Zwickau, Leipzig (Landkreis + Stadt), Vogtlandkreis,
Erzgebirgskreis, Chemnitz

☎ 0351 8060872

📠 0171 4836074



Dr. Katrin Mayer

Fachtierärztin für öffentliches Veterinärwesen

Schaf- und Ziegengesundheitsdienst,
Bullengesundheitsdienst



Dr. Mandy Schmidt

Fachtierärztin für öffentliches Veterinärwesen

Rindergesundheitsdienst

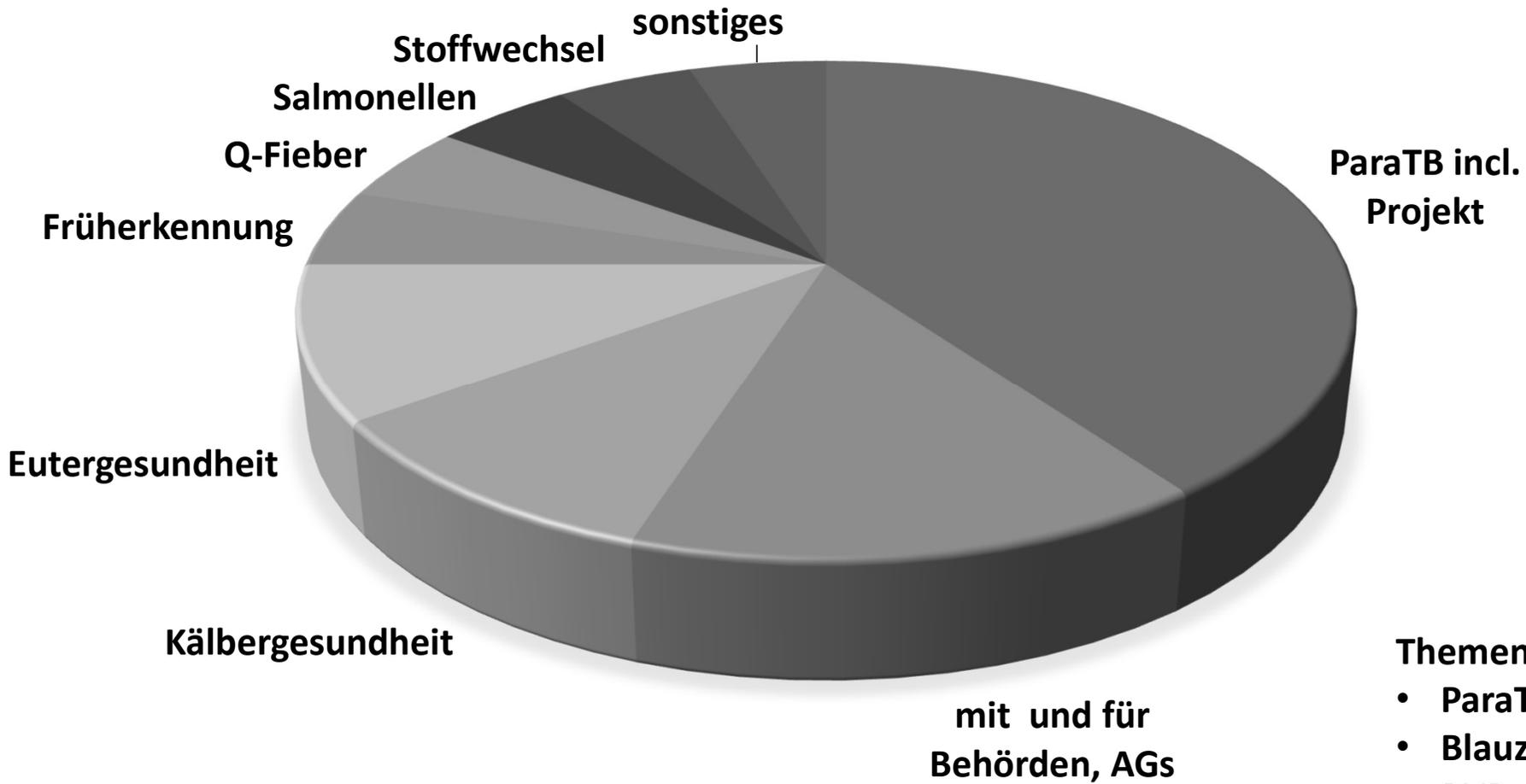
Görlitz, Bautzen, Sächsische Schweiz Osterzgebirge, Dresden, Mittelsachsen

☎ 0351 8060819

📠 0170 2836753



Aufgabengebiete



Themen:

- ParaTB
- Blauzungenkrankheit
- BVD
- Wild- und Rinderseuche
- Andere Rinderseuchen

Programme der Sächsischen Tierseuchenkasse

Paratuberkulose

50 % Beihilfe für AK-Untersuchungen in Blut bzw. Milch

Kostenübernahme

Kotuntersuchung für Programmbetriebe

Salmonellose

US-Kosten erste und letzte US des Bestandes bei Ausbruch

Impfbeihilfe bei Ausbruch und als Prophylaxe
(2 € / Rd. /Jahr)

Q-Fieber

Impfbeihilfe (80 % des Impfstoffs) 3 Jahre initial
US-Kosten für spezielle Diagnostik

BHV 1

Merzungsbeihilfe 200 € (männl. 100€) **Impfbeihilfe** 4 €/Rd.
alle **US-Kosten**

BVD

Impfbeihilfe bei angeordneter Impfung im Ausbruchsfall 4 € pro Rd und Jahr
Merzungsbeihilfe PI-Tiere 100 €
alle **US-Kosten** (Ohrstanze usw.)
BEDINGUNGEN !!!

BT

Übernahme 2 € pro nachgew. Impfung
Impfstoffkosten (Antrag, Typ 2 und 8))

Eutergesundheit

25 % der Kosten für BU

Sektionsprogramm

Untersuchungskosten (G-m)

Abortprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

Früherkennungsprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

Programme der Sächsischen Tierseuchenkasse

Paratuberkulose

50 % Beihilfe für AK-Untersuchungen in Blut bzw. Milch
Kostenübernahme Kotuntersuchung für Programmbetriebe

Q-Fieber

Impfbeihilfe (80 % des Impfstoffs) 3 Jahre initial
US-Kosten für spezielle Diagnostik

BT

Übernahme 2 € pro nachgew. Impfung
 Impfstoffkosten (Antrag, Typ 2 und 8))

BHV 1

Merzungsbeihilfe 200 € (männl. 100€) Impfbeihilfe 4 €/Rd.
 alle US-Kosten

Eutergesundheit

25 % der Kosten für BU

Salmonellose

US-Kosten erste und letzte US des Bestandes bei Ausbruch
 Impfbeihilfe bei Ausbruch und als Prophylaxe
 (2 € / Rd. /Jahr)

Sektionsprogramm

Untersuchungskosten (C-m)

BVD

Impfbeihilfe bei angeordneter Impfung im Ausbruchsfall 4 € pro Rd und Jahr
 Merzungsbeihilfe PI-Tiere 100 €
 alle US-Kosten (Ohrstanze usw.)
 BEDINGUNGEN !!!

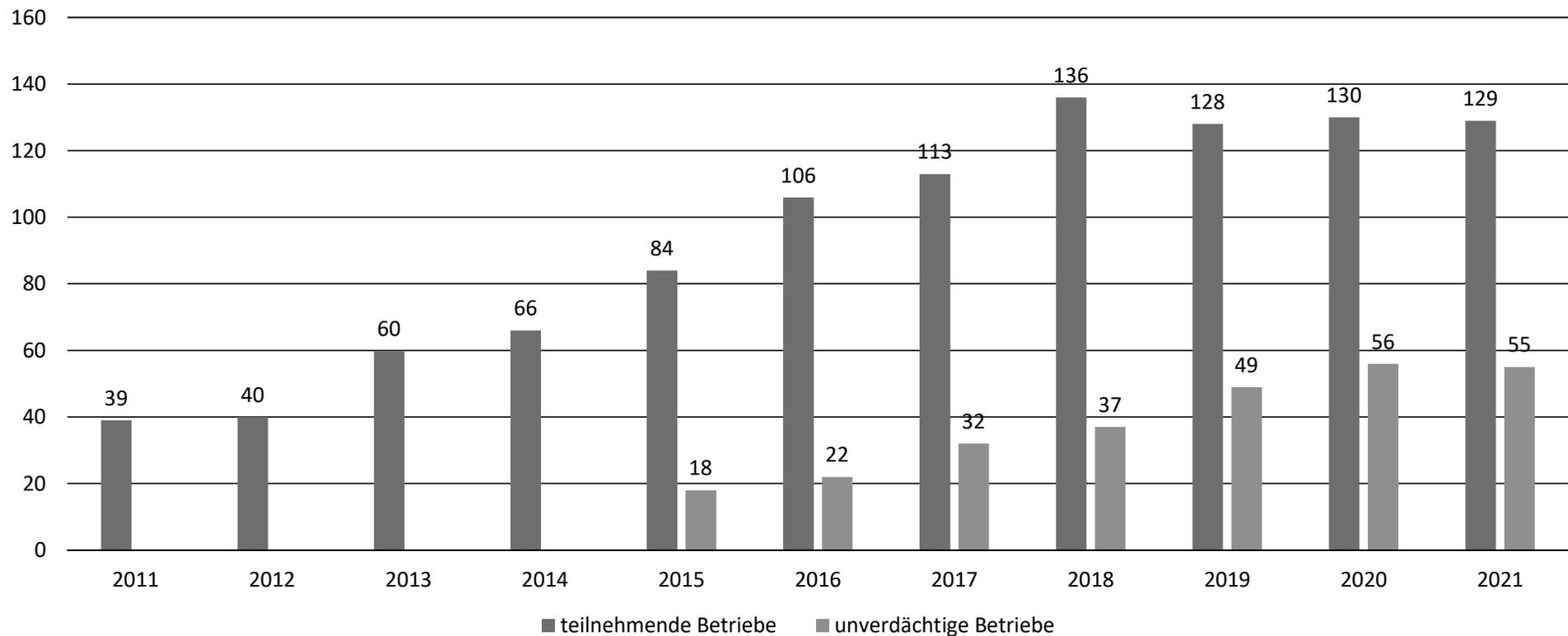
Abortprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

Früherkennungsprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

Programmbetriebe Kot



Aktueller Stand

	Milchvieh	Fleischrind	gesamt
Betriebe im Programm	77	52	129
Kühe	41 700	4 700	46 400
Rinder	73 800	9 200	83 000
unverdächtig	29	26	55



20 %

Info für sächsische Tierhalter: www.tsk-sachsen.de – persönlicher Zugang –
Briefe/Bescheide – Liste der Betriebe

Paratuberkulose-Programm

Abklärung
klinischer Fälle
(auffällige
Tiere,
Abmagerung,
chronischer
Durchfall, bei
normalem
Appetit)

PCR

Kultur

Serologische
Untersuchung
vorzugsweise
ges. Herde zur
Abschätzung der
Durchseuchung
(BHV1-BP, MP)
MP: Antrag LUA

Serologie

Kombination aus
Serologie,
Einzeltierabklärung
und
Umgebungsproben
(Sockentupfer,
Sammelproben)

Serologie

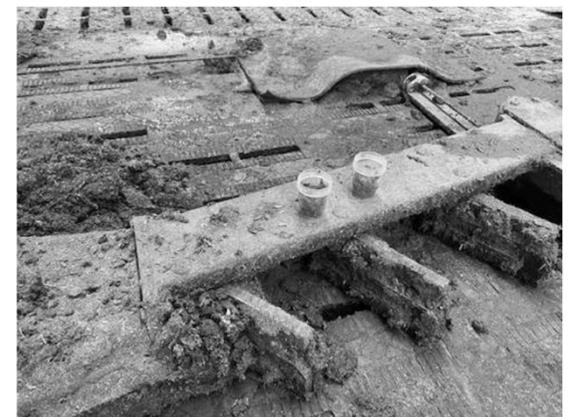
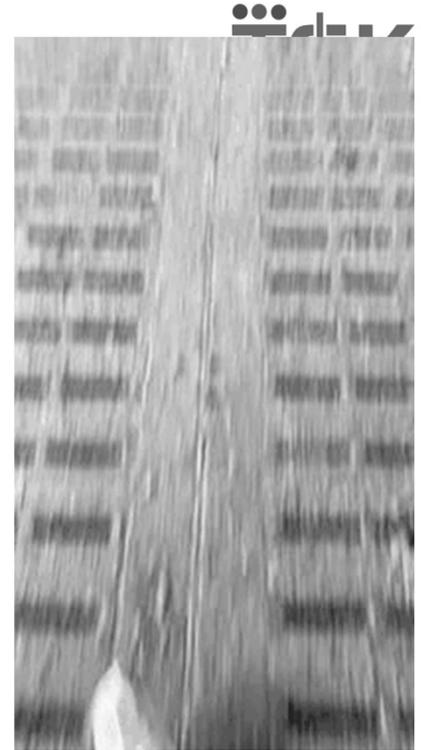
PCR

Kultur

Prgramm:
Einzelkotunters. Aller
Kühe / jährlich zur
Statuserlangung
Statuskontrolle
oder
Aufrechterhaltung
der Unverdächtigkeit

PCR

Kultur



🔒 **Aktueller Benutzer** **Postanschrift**
 Reg.Nr. nach ViehVerkV (VVVO) 14 522 460 0023 René Pützschel Sächsische Tierseuchenkasse Rindergesundheitsdienst
 Tierseuchenkassen-Nr. 9800021 Brückenstr. 2
 puetzschel@tsk-sachsen.de (autorisiert) 09322 Penig

- Suchen
- Tierzahlabfrage
- Mitarbeiter Postfach
- Monatsbericht
- E-Mail Adresse
- Auskunft
- Adressdaten
- Betriebsteile
- Tierarzt und andere
- Tierzahlen
- Tierhalter Postfach
- Zahlungen
- Leistungen
- Befunde
- Tierkörperbeseitigung
- Zertifizierung
- Kennwort ändern
- Abmelden

Postfach

2016 2017 **2018** 2019

Posteingang

Bescheidname	Pag.Nr.	Betrag	Postausgang	Fällig am	Format	Anzeigen
BA_Meldebogen normal	14279020		28.12.2017			<input type="button" value="Download"/>
BA_Beitragbescheid	14835540	4.192,50 €	23.02.2018	29.03.2018		<input type="button" value="Download"/>

Postausgang

Briefart	Mitteilungsart	Pag.Nr.	Posteingang	mobile Internetmeldung	Format	Anzeigen
Beantragung Beihilfen	Online	998_52114	16.01.2018	0		<input type="button" value="Download"/>
Meldebogen	Online	999_850349	16.01.2018	0		<input type="button" value="Download"/>

Beratungsprotokolle

Betreff	Tiergesundheitsdienst	Protokollnummer	Datum	Format	Anzeigen
Beratungsprotokoll Tiergesundheitsdienst	René Pützschel	102013	02.03.2018		<input type="button" value="Download"/>

Informationsschreiben

Betreff	Datum	Format	Anzeigen
Merkblatt zur KMU- Definition	18.01.2018		<input type="button" value="Download"/>
Merkblatt zu Unternehmen in Schwierigkeiten	18.01.2018		<input type="button" value="Download"/>
Merkblatt zur Beihilfegewährung	18.01.2018		<input type="button" value="Download"/>
Paratuberkulose unverdächtige Bestände	25.09.2018		<input type="button" value="Download"/>

Programme der Sächsischen Tierseuchenkasse

Paratuberkulose

50 % Beihilfe für AK-Untersuchungen in Blut bzw. Milch
 Kostenübernahme Kotuntersuchung für Programmbetriebe

Q-Fieber

Impfbeihilfe (80 % des Impfstoffs) 3 Jahre initial
 US-Kosten für spezielle Diagnostik

BT

Übernahme 2 € pro nachgew. Impfung
 Impfstoffkosten (Antrag, Typ 2 und 8))

BHV 1

Merzungsbeihilfe 200 € (männl. 100€) Impfbeihilfe 4 €/Rd.
 alle US-Kosten

Eutergesundheit

25 % der Kosten für BU

Salmonellose

US-Kosten erste und letzte US des Bestandes bei Ausbruch
 Impfbeihilfe bei Ausbruch und als Prophylaxe (2 € / Rd. /Jahr)

Sektionsprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

BVD

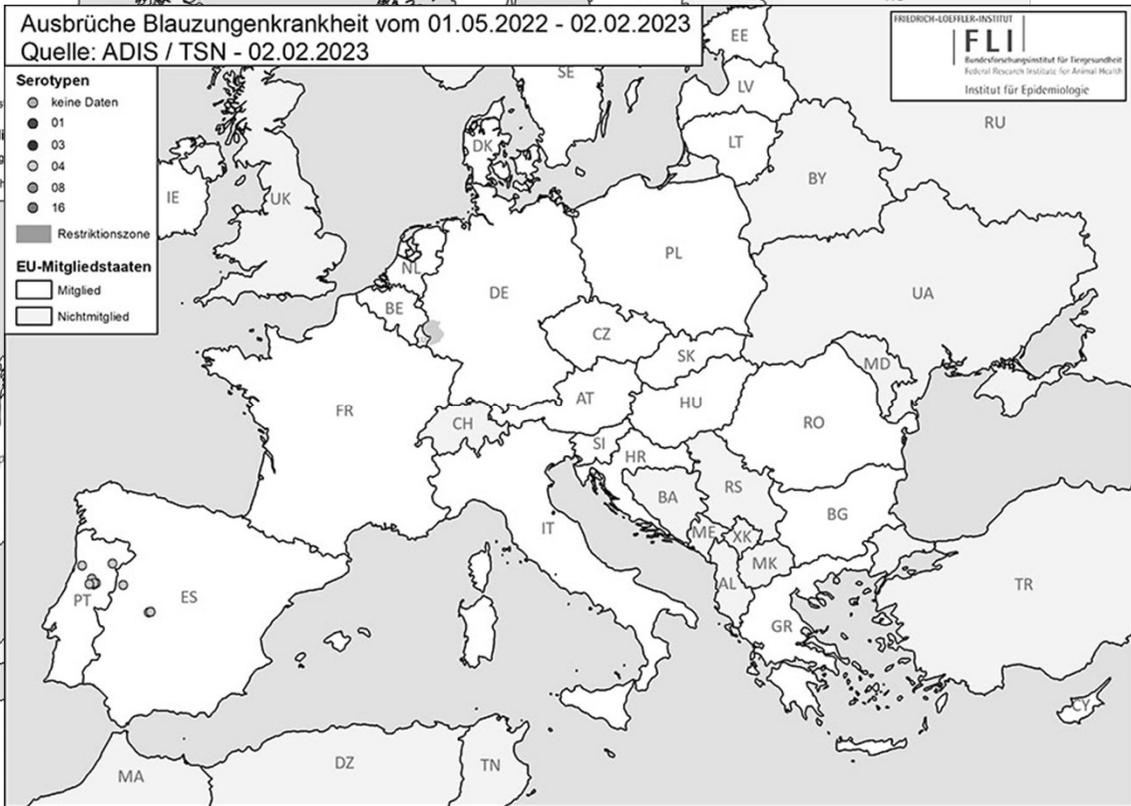
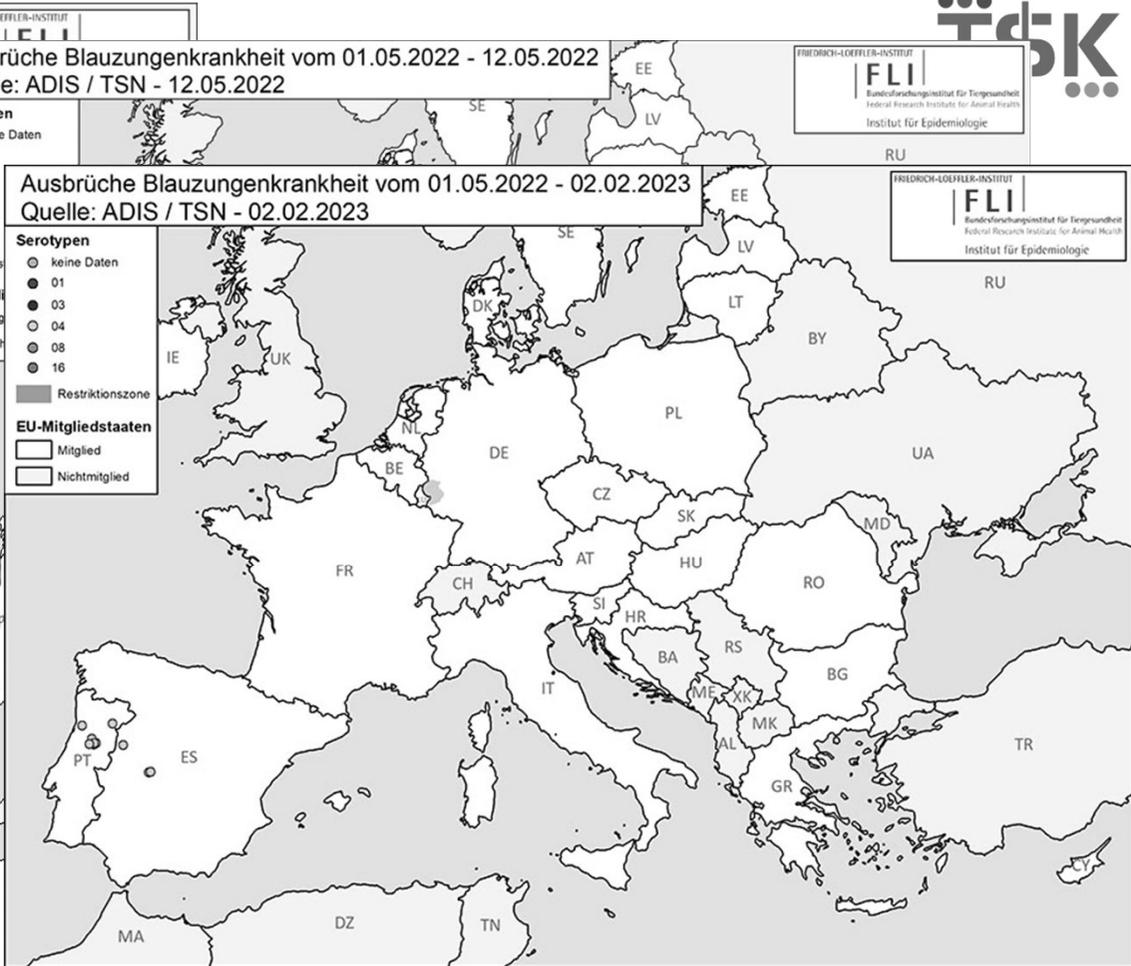
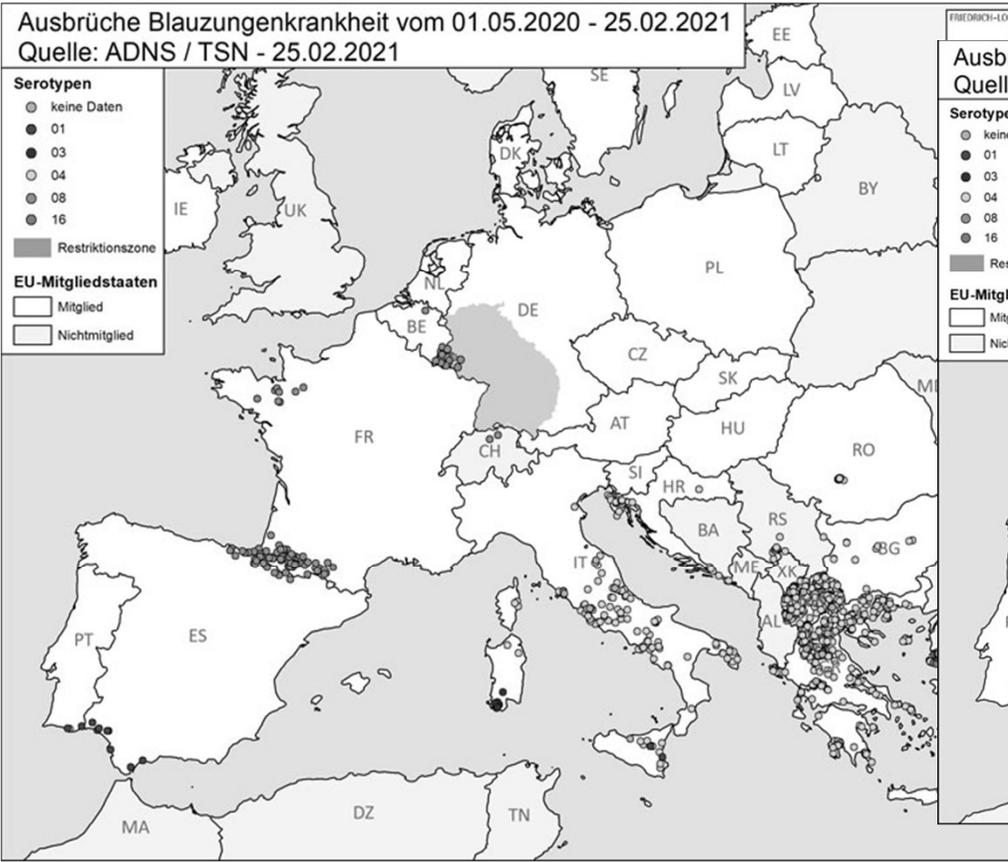
Impfbeihilfe bei angeordneter Impfung im Ausbruchsfall 4 € pro Rd und Jahr
 Merzungsbeihilfe PI-Tiere 100 € alle US-Kosten (Ohrstanze usw.)
 BEDINGUNGEN !!!

Abortprogramm

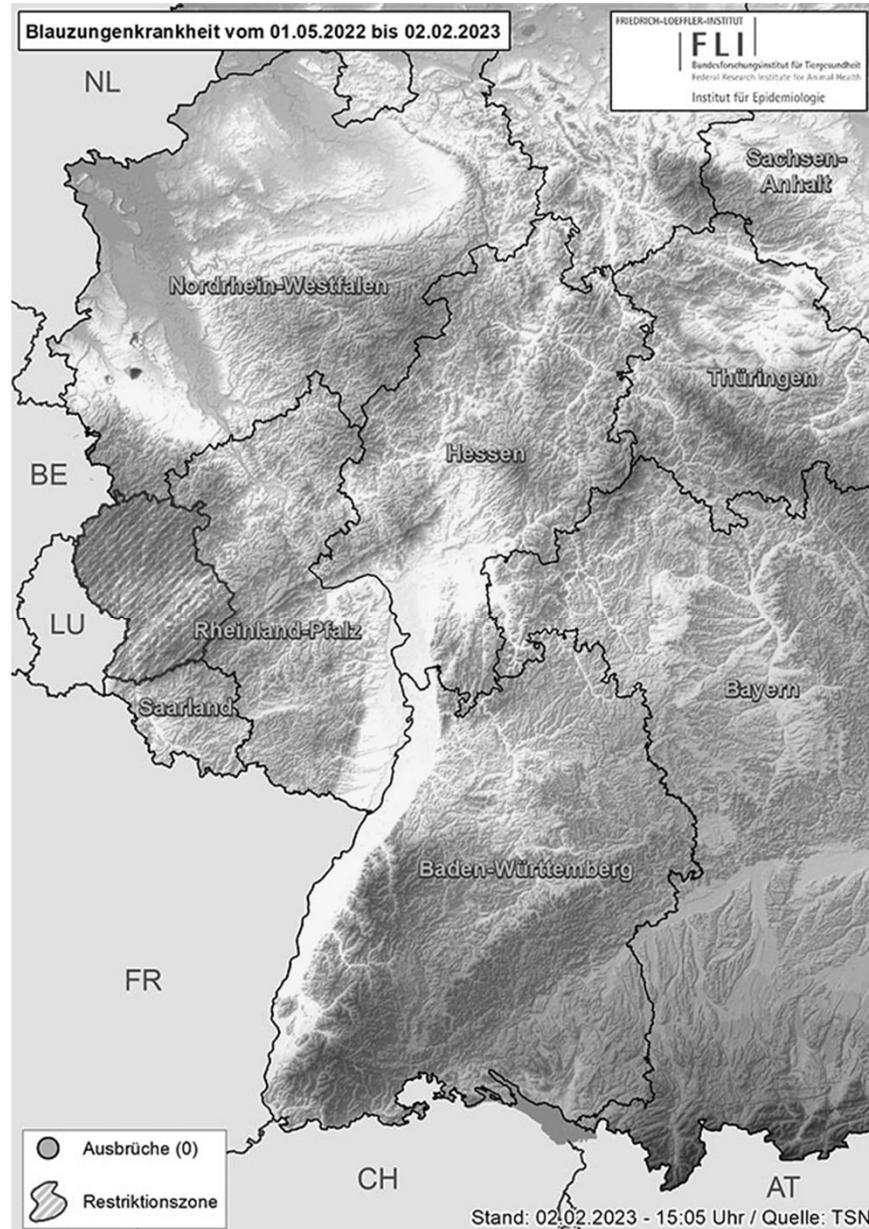
Untersuchungskosten (D-m)

Früherkennungsprogramm

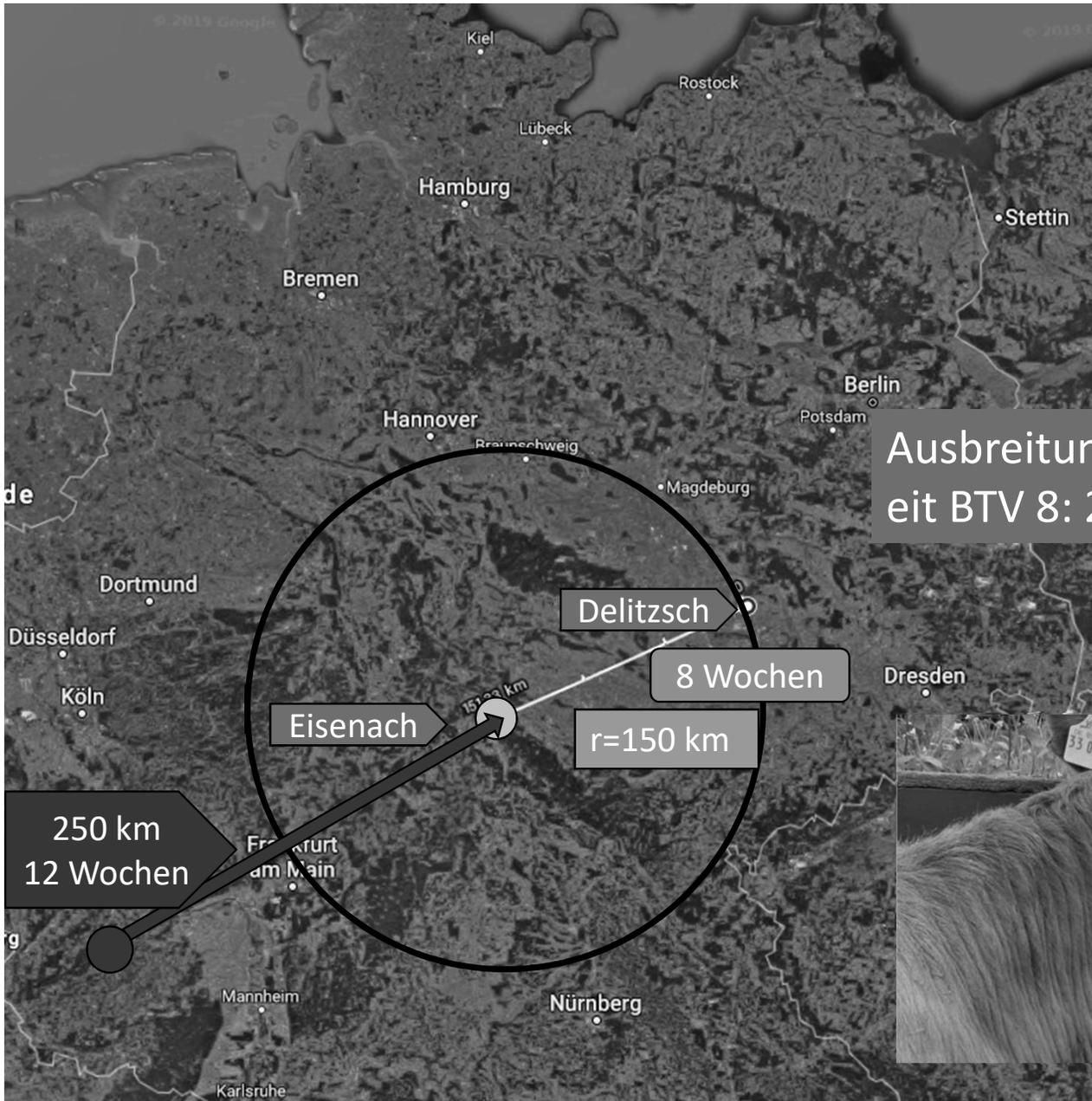
Untersuchungskosten (D-m)



Letzter Fall in D. Feb. 2021
 Letzter fall in Europa: Okt. 22 in Portugal, Dez. 22 Zypern



Restriktionszonen
 Freiheit (EU 2021/620 Anl. 8)
 Bedingungen für den Handel
 (Zusatzgarantien,
 Tierhaltererklärungen)



Ausbreitungsgeschwindigkeit BTV 8: 20km/Woche



Durchführung der Impfung

- Nur nach Genehmigung der zust. Behörde, Allgemeinverfügung zur Genehmigung in Sachsen
- Mitteilung der Impfung an zuständiges LÜVA
 - Registriernummer
 - Datum der Impfung
 - verw. Impfstoff
- Eintragung ins HIT innerhalb von 7 Tagen
 - Datum der Impfung
 - Verwendeter Impfstoff
- Beihilfe 2 EURO pro nachgewiesener Impfung
 - Antrag (www.tsk-sachsen.de), Rechnung TA

Programme der Sächsischen Tierseuchenkasse

Paratuberkulose

50 % Beihilfe für AK-Untersuchungen in Blut bzw. Milch
 Kostenübernahme Kotuntersuchung für Programmbetriebe

Q-Fieber

Impfbeihilfe (80 % des Impfstoffs) 3 Jahre initial
 US-Kosten für spezielle Diagnostik

BT

Übernahme 2 € pro nachgew. Impfung
 Impfstoffkosten (Antrag, Typ 2 und 8))

BHV 1

Merzungsbeihilfe 200 € (männl. 100€) Impfbeihilfe 4 €/Rd.
 alle US-Kosten

Eutergesundheit

25 % der Kosten für BU

Salmonellose

US-Kosten erste und letzte US des Bestandes bei Ausbruch
 Impfbeihilfe bei Ausbruch und als Prophylaxe (2 € / Rd. /Jahr)

Sektionsprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

BVD

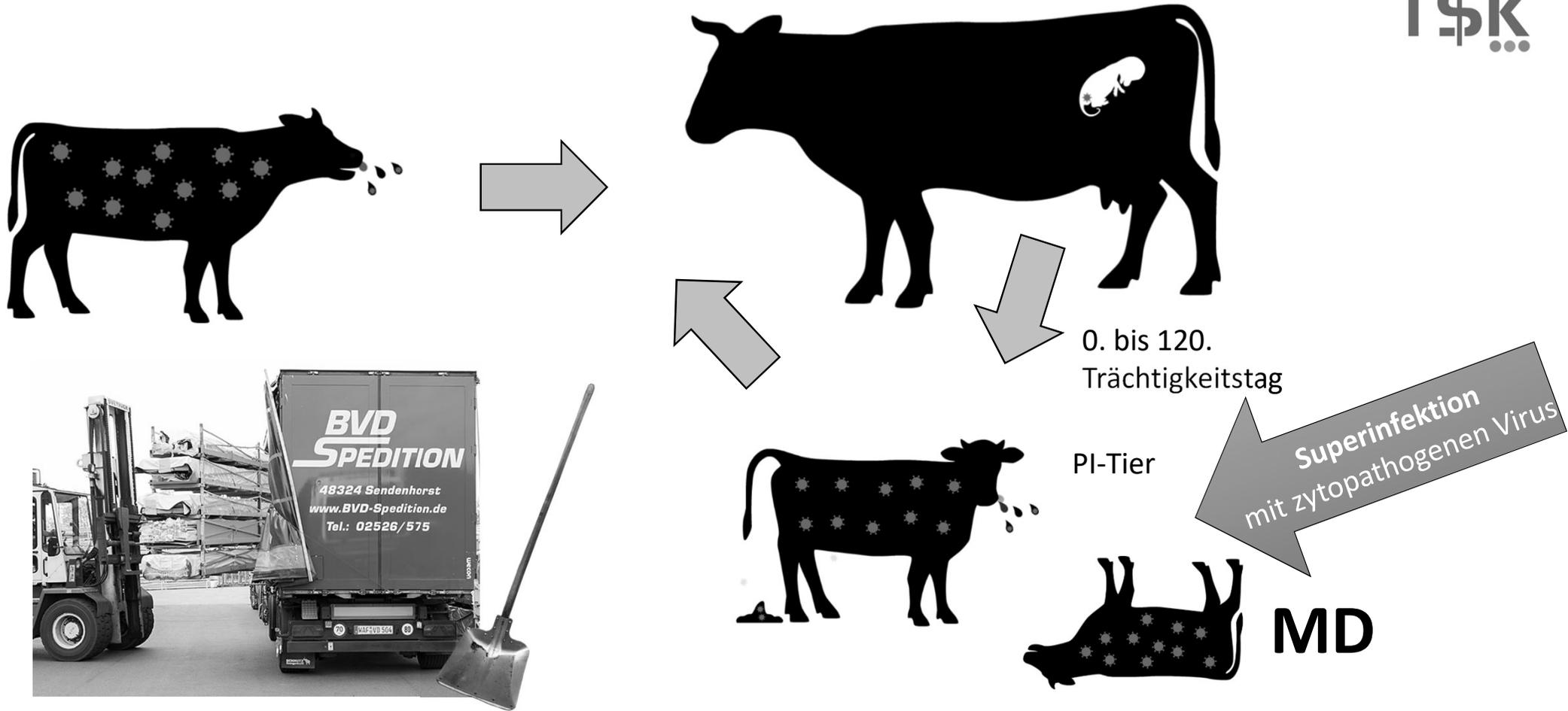
Impfbeihilfe bei angeordneter Impfung im Ausbruchsfall **4 € pro Rd** und Jahr
Merzungsbeihilfe PI-Tiere 100 € alle **US-Kosten** (Ohrstanze usw.)
BEDINGUNGEN !!!

Abortprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

Früherkennungsprogramm

Untersuchungskosten (D-m)



Fotos mit freundlicher Genehmigung der BVD Spedition, Sendenhorst

Zwischen 2011 und 2015 wurden aus deutschen Beständen 46.000 PI-Tiere entfernt

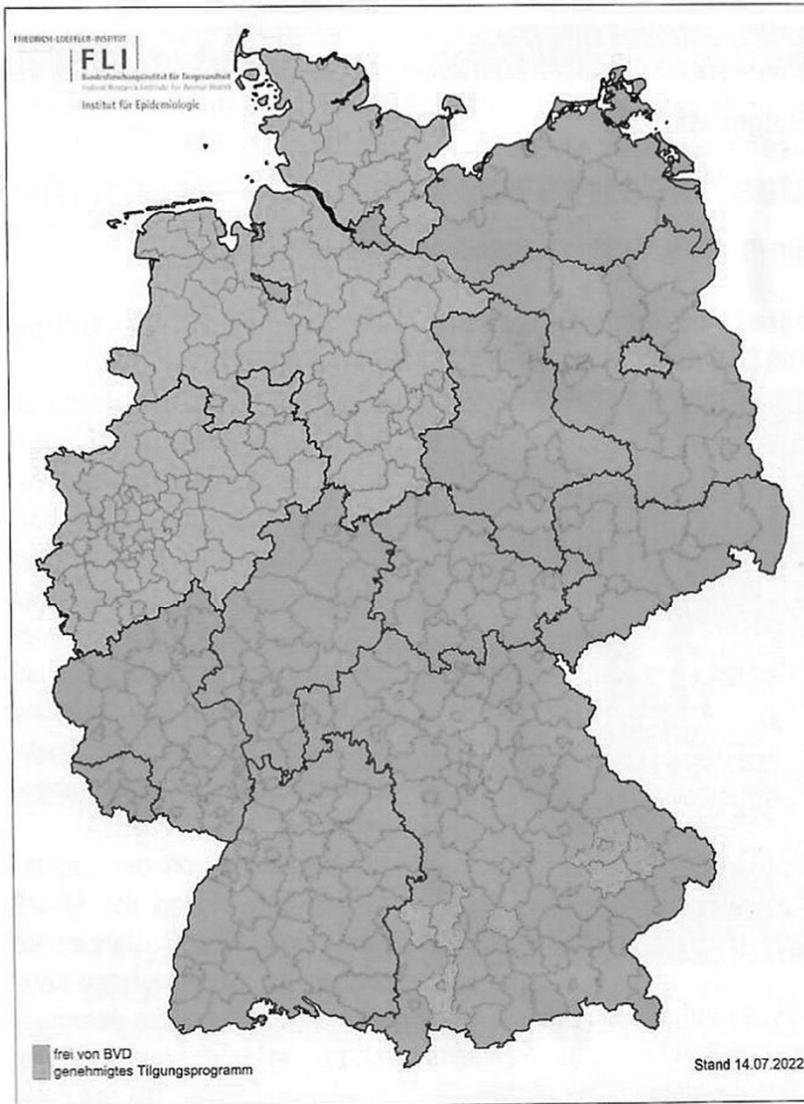
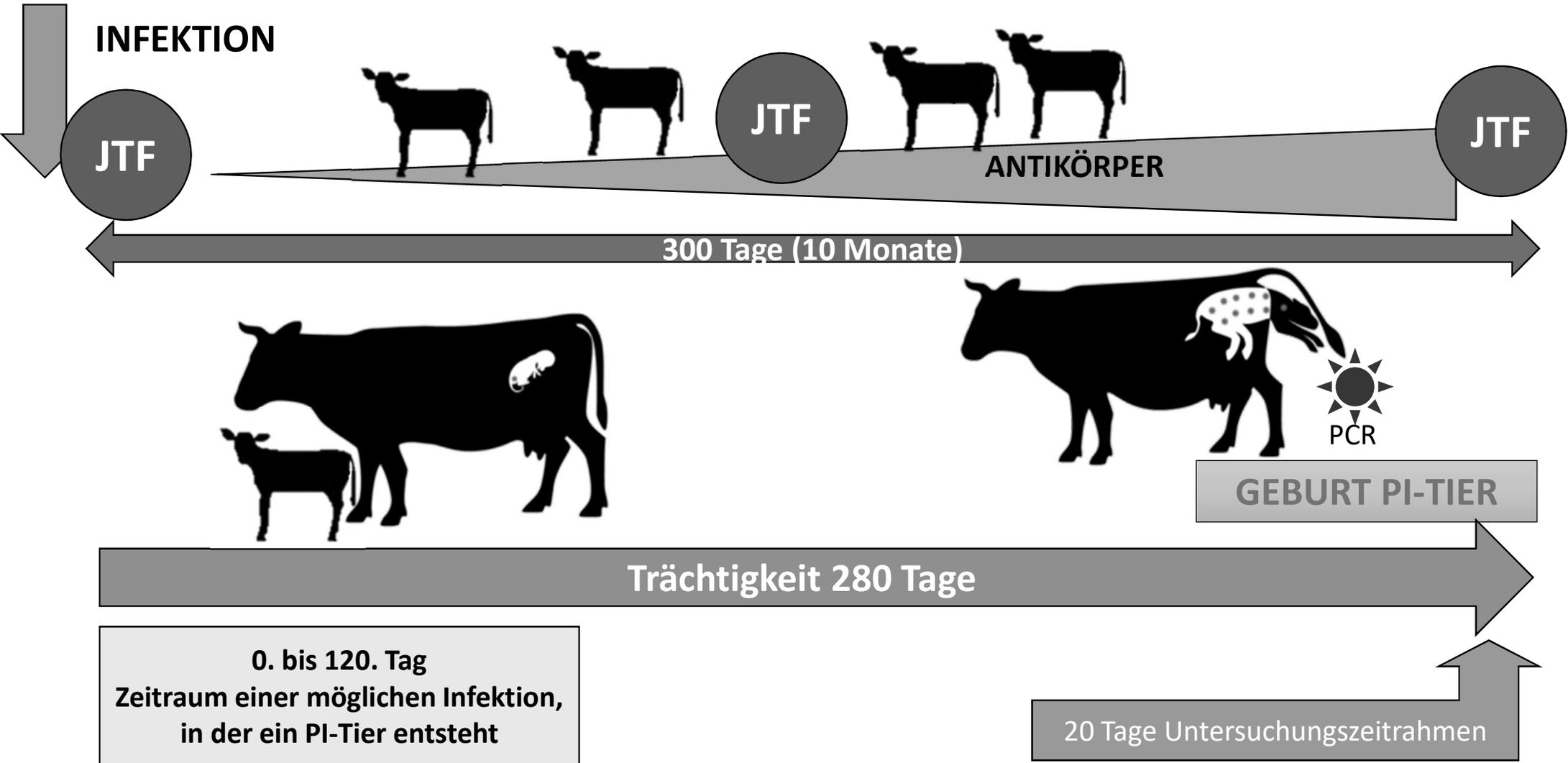


Abb. 2: Gebietskulisse hinsichtlich des aktuellen BVD-Status in Deutschland

- Schleswig-Holstein
- Niedersachsen
- Nordrhein-Westfalen
- Berlin

- Günzburg
- Ost-Allgäu
- Fürstebfeldbruck
- Straubing-Bogen
- Dingolfing-Landau
- Deggendorf

Serologie





Aktualisiertes BVD-Programm

Impfbeihilfe von 4 EUR pro Tier bei angeordneter Impfung und Merzungsbeihilfe von 100 EUR pro Tier (Jahr oder Kalenderjahr vor dem Ausbruch):

Voraussetzung:

JTF-Untersuchungen, serologische Untersuchungen:

Mutterkuhbestände:

- einmal jährlich eine Stichprobe von mindestens 5 Tieren

Milchviehbestände:

- mit weniger als 500 Kühen: halbjährlich eine Stichprobe von 5 Tieren
- mit mehr als 500 Kühen: vierteljährlich eine Stichprobe von 5 Tieren

spezialisierte Jungrinderaufzuchtbetriebe:

- vierteljährlich eine Stichprobe von 5 Tieren

**Anpassung je
nach
Beschlusslage
EU/Bund/Land**

Wild- und Rinderseuche Aktuelle Fälle in Sachsen

Steckbrief - Wild- und Rinderseuche

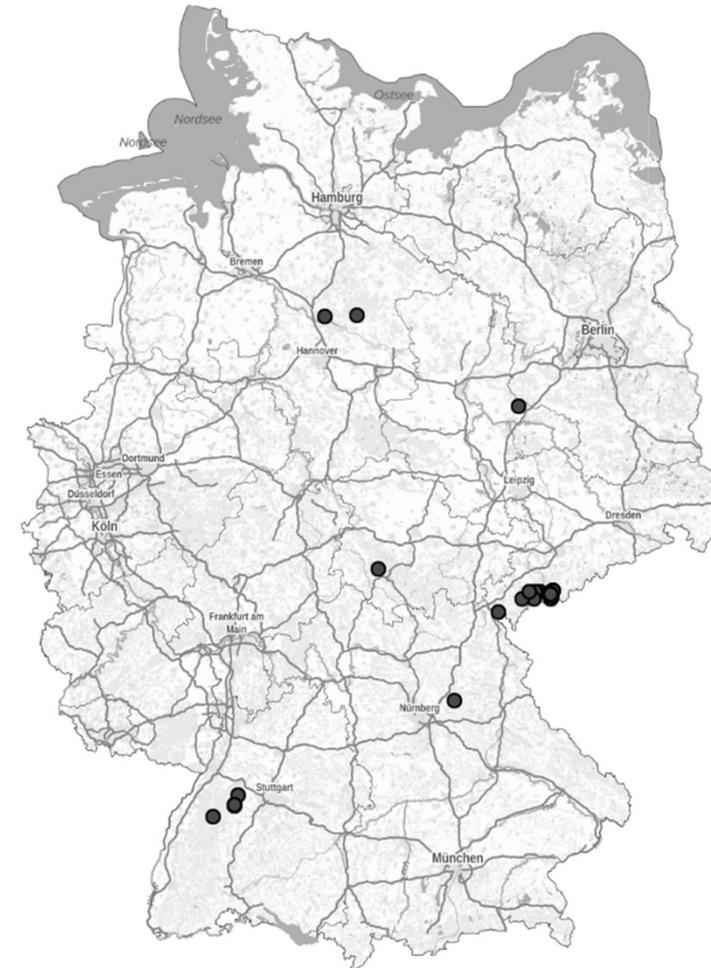
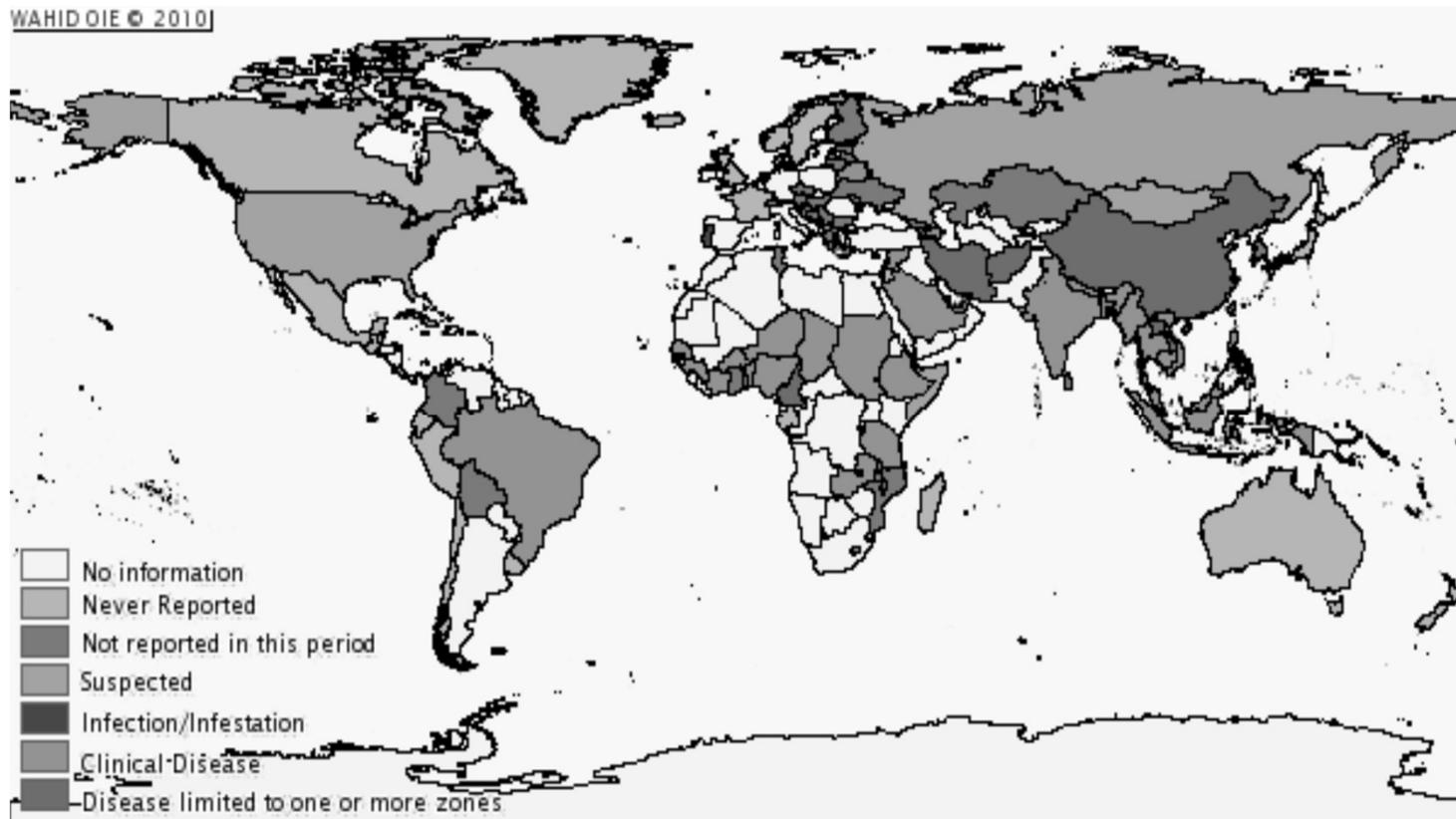


- **Pasteurella multocida**
 - **Sekundäre Pasteurellose**
 - Pasteurella multocida Typ A, D oder F
 - Bei Mischinfektionen/ Stress
 - z.B. Rhinitis atrophicans, Katzenschnupfen, Kaninchenschnupfen,
 - **enzootische Pneumonie (Rind)**
 - **Primäre Pasteurellose (Wild- und Rinderseuche, HS)**
 - Pasteurella multocida Typ B (EUR, Asien) oder Typ E (E nur Afrika)
 - Obligat pathogen

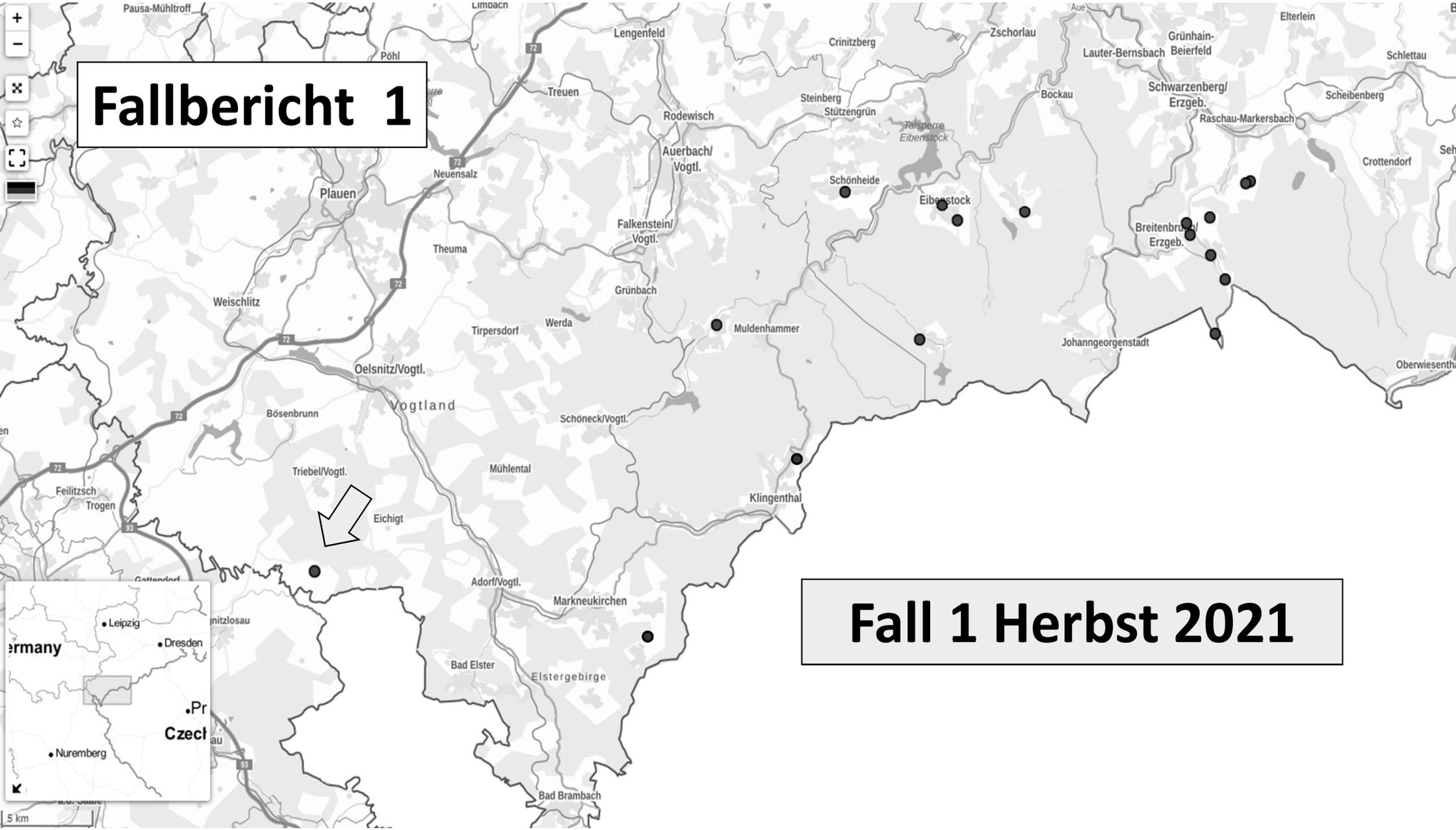
Steckbrief - Wild- und Rinderseuche

- Sporadisch auftretend, Zusammentreffen mehrere Faktoren (feuchte Hitze, inf. Wildtiere, Vektoren)
- Rinder, Schafe, Ziegen, Wildwiederkäuer, Büffel, Yak, Haus- sowie Wildschweine und seltener Pferde, Esel erkranken
- Diagnose: klinisch, pathologisch, mikrobiol. typisch, Kapseltypbestimmung
- Perakuter Verlauf, viele Verendungen, kein Therapieerfolg
- AB-Behandlung am Anfang der Inkubationszeit erfolgreich
- Bestandssp. Impfung
- TSN-Meldung, Beihilfe

- D: sporadisch und endemisches Auftreten
- TSN: Meldungen: seit 2010: 26 Fälle, davon 17 2022 in SN



Fallbericht 1

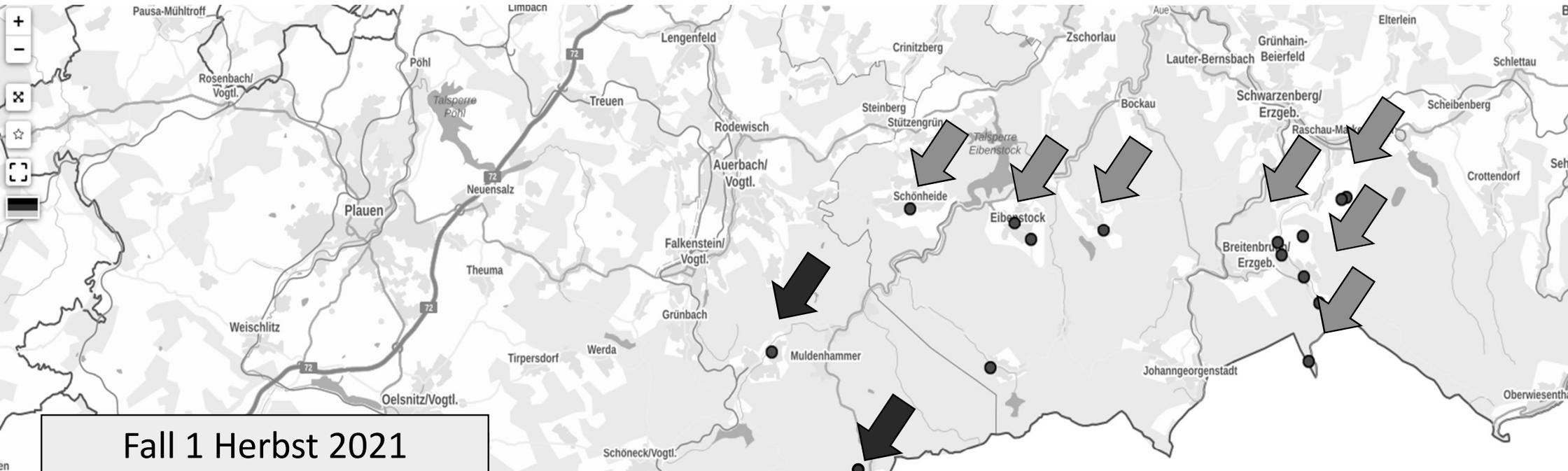


Fall 1 Herbst 2021



Fallbericht 1

- JR-Anlage, Eintrieb von der Weide am 26.10.21 (100 JR, tragende Färsen)
- Erste Verendung am 27.10., perakut, dann über das WE mehrere Verendungen
- 12.11.: erste Behandlungen mit Erfolg
- Impfung mit bestandssp. Impfstoff
- **Insg. 75 verendete Rinder**
(63 in der 1. Welle, 12 in der 2. Welle)



Fall 1 Herbst 2021

Fallserie 2 Sommer 2022

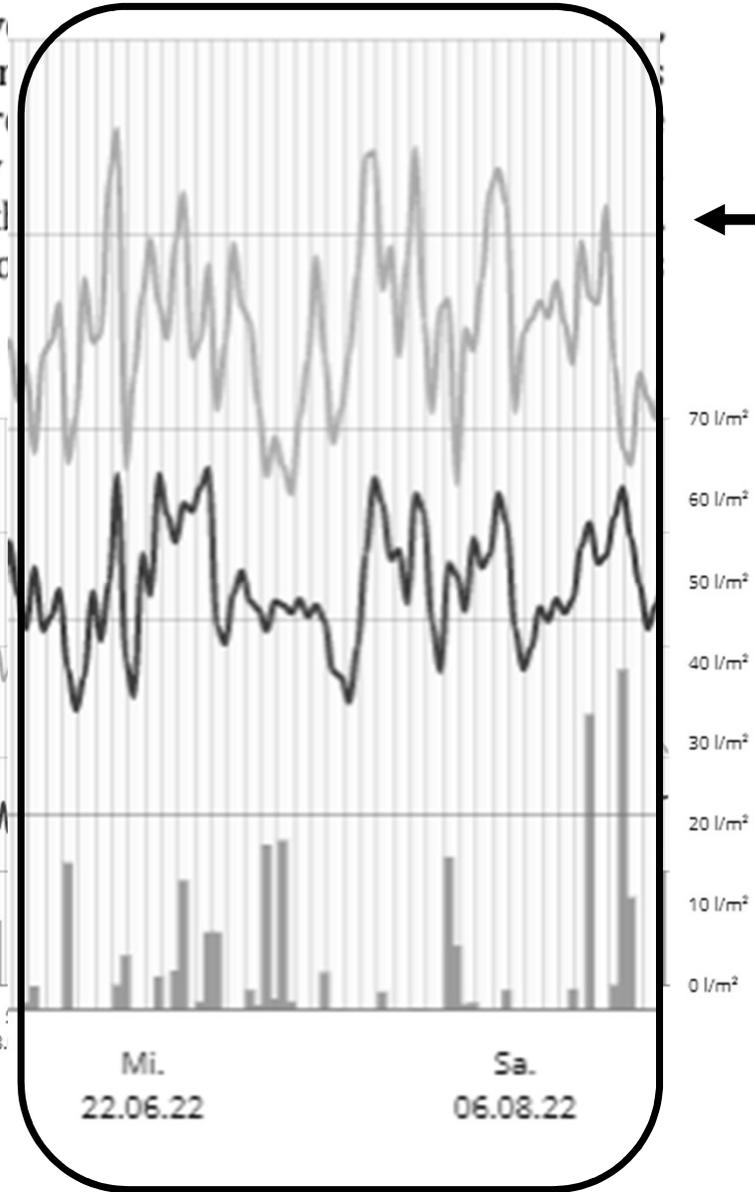
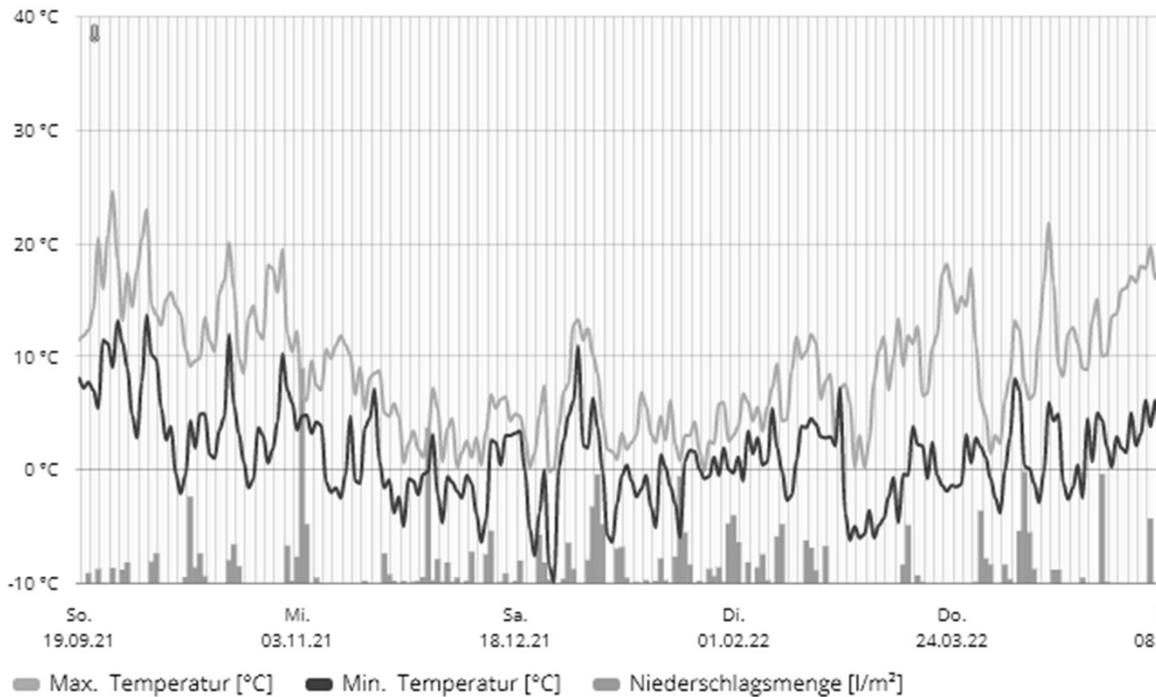


Ende Juni – Mitte August
ERZ: 28 verendet Tiere in 14 Beständen
V: 5 verendet Tiere in 3 Beständen



Predisposing Factors:

Parasitic, viral and bacterial infections, exhaustion and over-transport, successive change in nutrition, management and ter and mode of husbandry, were reported to have an influential r (Bain, 1963). Hot and humid weather is a major contributory environmental temperature (37°C) does favour the growth of t Weather also possess stress on young calves. Scarcity of green fo factor.



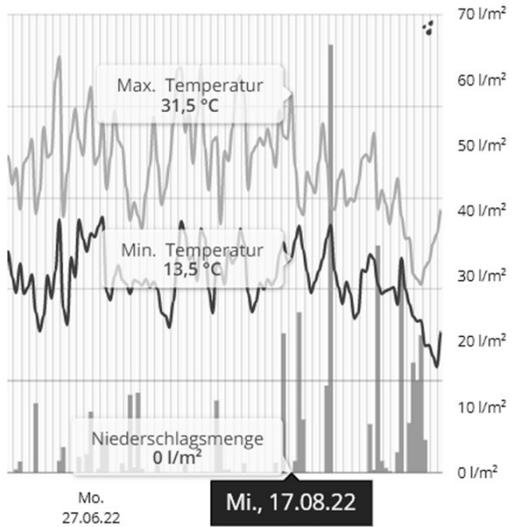
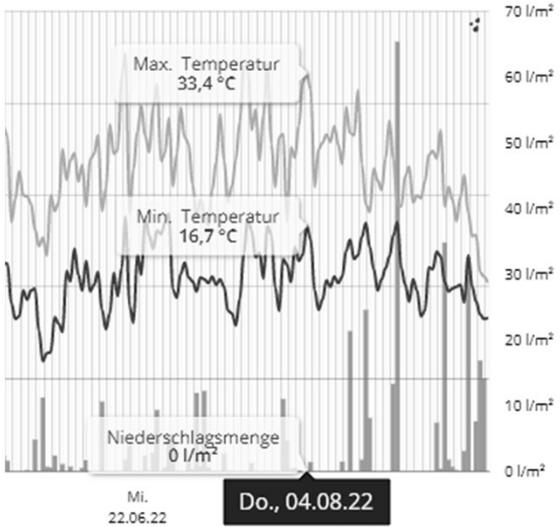
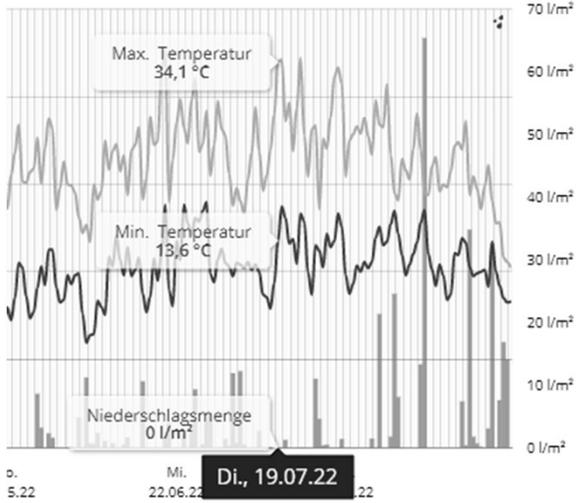
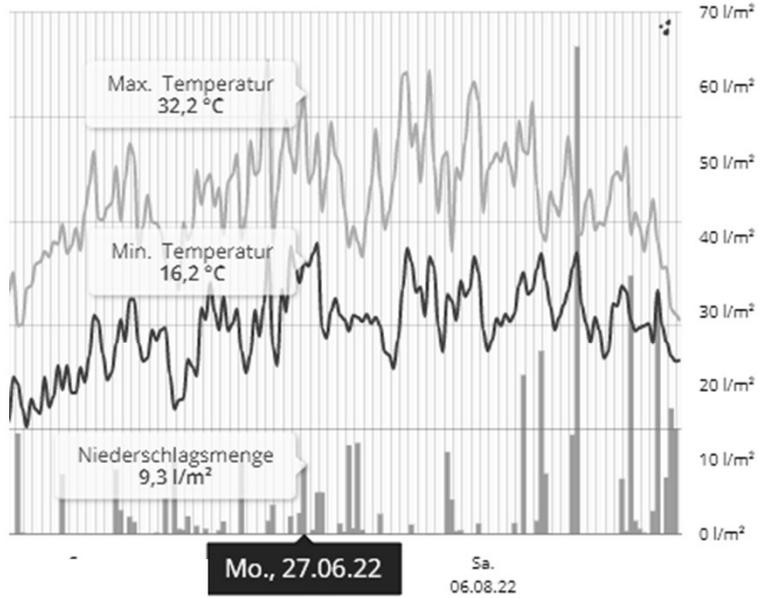
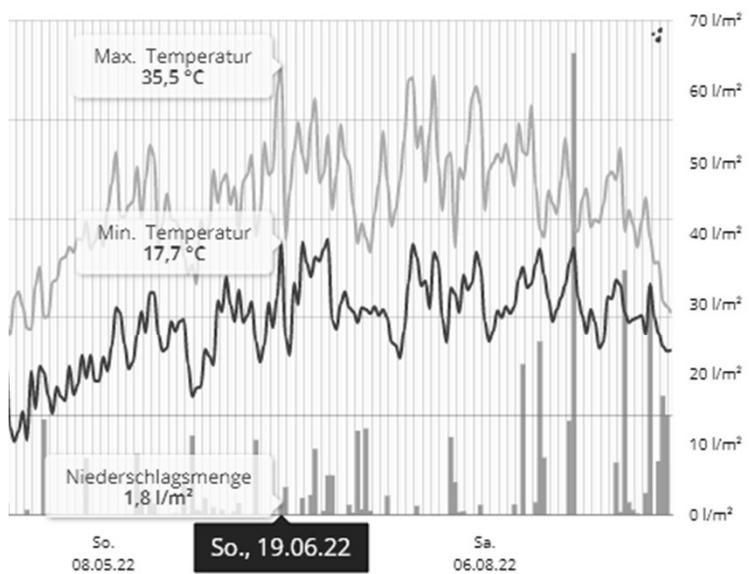
T\$K

30 Grad C



22. Jun
23. Jun
25. Jun
26. Jun
27. Jun
28. Jun
29. Jun
30. Jun
01. Jul
04. Jul
10. Jul
17. Jul
03. Aug
16. Aug

Aue, Temperatur-Rückblick



- 22. Jun
- 23. Jun
- 25. Jun
- 26. Jun
- 27. Jun
- 28. Jun
- 29. Jun
- 30. Jun
- 01. Jul
- 04. Jul
- 10. Jul
- 17. Jul
- 03. Aug
- 16. Aug

Programme der Sächsischen Tierseuchenkasse

Paratuberkulose

50 % Beihilfe für AK-Untersuchungen in Blut bzw. Milch
 Kostenübernahme Kotuntersuchung für Programmbetriebe

Q-Fieber

Impfbeihilfe (80 % des Impfstoffs) 3 Jahre initial
 US-Kosten für spezielle Diagnostik

BT

Übernahme 2 € pro nachgew. Impfung
 Impfstoffkosten (Antrag, Typ 2 und 8))

BHV 1

Merzungsbeihilfe 200 € (männl. 100€) Impfbeihilfe 4 €/Rd.
 alle US-Kosten

Eutergesundheit

25 % der Kosten für BU

Salmonellose

US-Kosten erste und letzte US des Bestandes bei Ausbruch
 Impfbeihilfe bei Ausbruch und als Prophylaxe (2 € / Rd. /Jahr)

BVD

Impfbeihilfe bei angeordneter Impfung im Ausbruchsfall 4 € pro Rd und Jahr
 Merzungsbeihilfe PI-Tiere 100 € alle US-Kosten (Ohrstanze usw.)
 BEDINGUNGEN !!!

Sektionsprogramm

Untersuchungskosten (G-m)

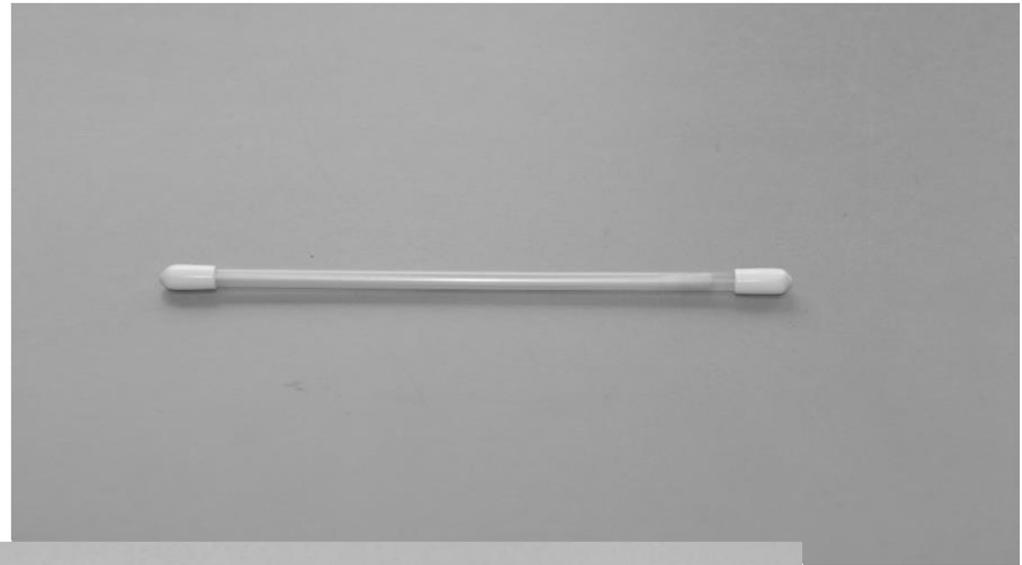
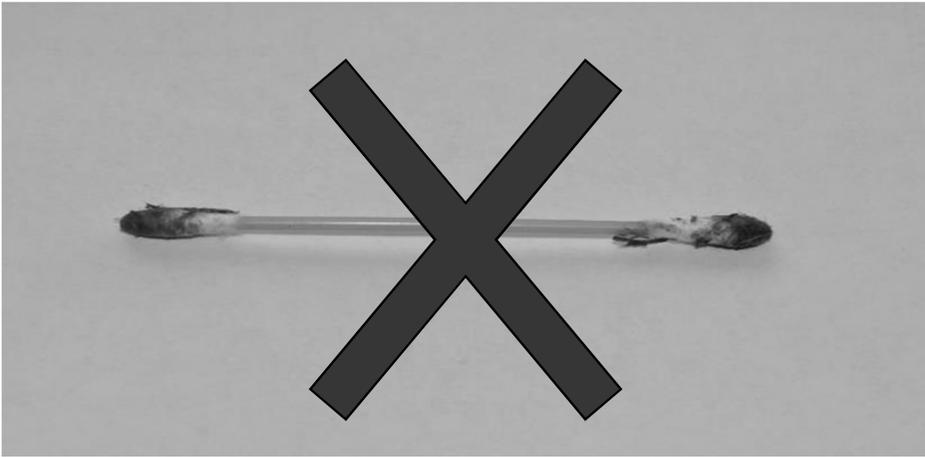
Abortprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

Früherkennungsprogramm

Untersuchungskosten (D-m)

BU



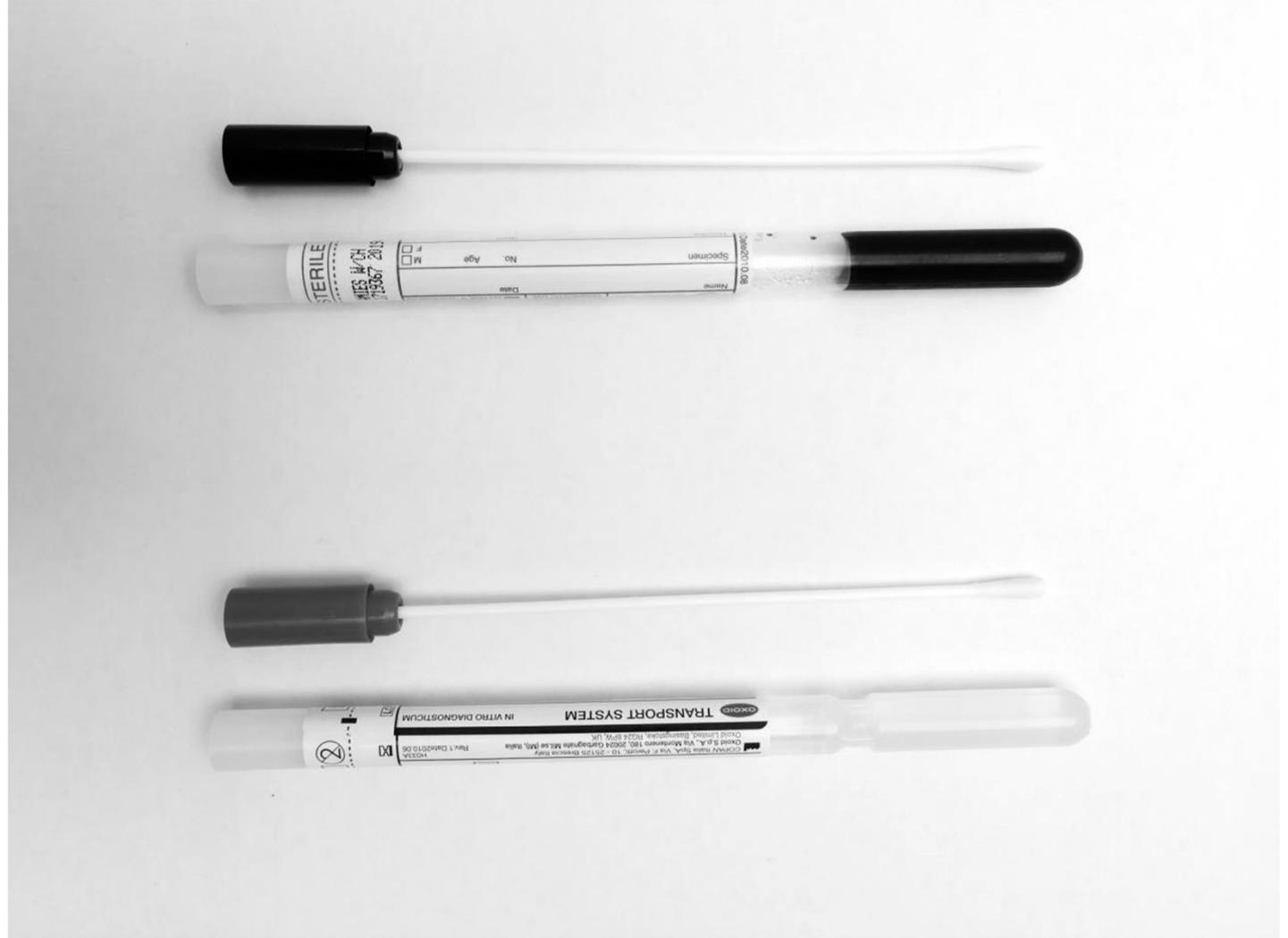
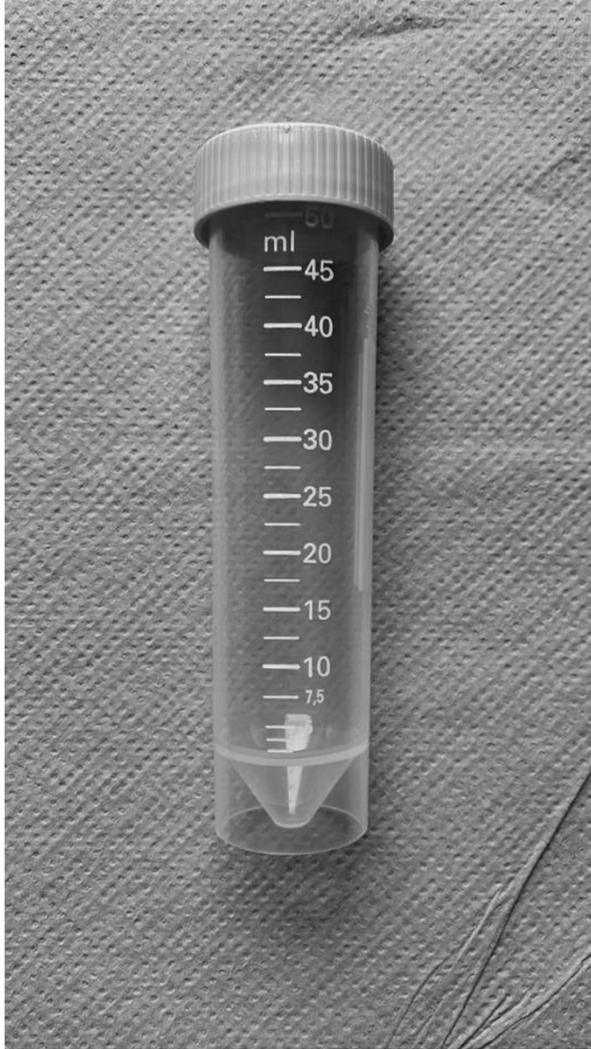
TSK

**Wenn es geht,
am Anfang der
Woche
einsenden !!!**



Fotos: Dr. Scheller,
Leipzig

BU / Myk.



Brucellose

Spanien, Portugal: Ausbrüche von *Brucella suis* bei gehaltenen Rindern bzw. Schafen



Epizootische Hämorrhagie der Hirsche

November 2022: in Italien und Spanien festgestellt (EHDV-8)



Am 13. Oktober 2022 ist ein Fall der Rindertuberkulose (Infektion mit dem Mycobacterium tuberculosis-Komplex – MTBC) in einer Rinderhaltung im Wartburgkreis in Thüringen amtlich festgestellt worden.

Bei einem Rind mit auffälligen Veränderungen an den Lymphknoten bei der Fleischuntersuchung am Schlachthof wurden Organ-Proben zur Untersuchung eingeschendet.

#Rindertuberkulose



THIB24.DE

Wartburgkreis: Rindertuberkulose amtlich festgestellt

Am 13. Oktober 2022 ist ein Fall der Rindertuberkulose (Infektion ...

Sachsen

Tuberkuloseausbruch weitet sich aus

dpa 02.02.2023 - 13:37 Uhr



Die Röntgenaufnahme eines Patienten. Die Infektionskrankheit Tuberkulose (TB) ist auch in Europa längst nicht ausgerottet. Symbolfoto. Foto: picture alliance / dpa | Rainer Jensen

Der Tuberkuloseausbruch in einer Pflegefachschule und einem Pflegeheim in Chemnitz zieht weitere Kreise. Bisher wurden insgesamt 75 Kontaktpersonen einer erkrankten Pflegeschülerin in der Stadt untersucht.

Programme der Sächsischen Tierseuchenkasse

Paratuberkulose

50 % Beihilfe für AK-Untersuchungen in Blut bzw. Milch
 Kostenübernahme Kotuntersuchung für Programmbetriebe

Q-Fieber

Impfbeihilfe (80 % des Impfstoffs) 3 Jahre initial
US-Kosten für spezielle Diagnostik

BT

Übernahme 2 € pro nachgew. Impfung
 Impfstoffkosten (Antrag, Typ 2 und 8))

BHV 1

Merzungsbeihilfe 200 € (männl. 100€) Impfbeihilfe 4 €/Rd.
 alle **US-Kosten**

Eutergesundheit

25 % der Kosten für BU

Salmonellose

US-Kosten erste und letzte US des Bestandes bei Ausbruch
Impfbeihilfe bei Ausbruch und als Prophylaxe
 (2 € / Rd. /Jahr)

Sektionsprogramm

Untersuchungskosten / G...

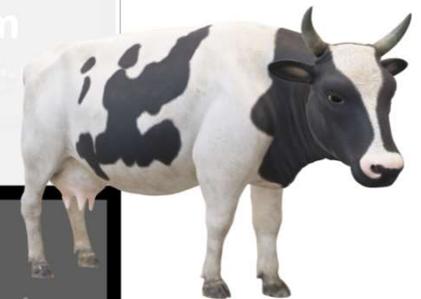
Aberprogramm

Stoffwechsel

Beratung, Probenentnahme

programm

Untersuchungskosten (D-m)



Vielen Dank !

René Pützschel

Fachtierarzt für Rinder

Rindergesundheitsdienst

Nordsachsen, Meißen, Zwickau, Leipzig (Landkreis)
Erzgebirgskreis, Chemnitz

☎ 0351 8060872

☎ 0171 4836074



TSK