



Tierseuchen beim Rind: Aktuelle Lage und Ausblick

Grafik Quelle: KI-generiert

Rindertag 2025:
Fachforen und Klönschnack in
Futterkamp (LVZ) am 27.11.2025

Fabian Rau
MLLEV
Referat „Veterinärwesen“



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz



Themen

- Blauzungenkrankheit (**BTV-3, BTV-8, etc.**)
- Lumpy Skin Disease (**LSD**)
- Epizootische Hämorrhagie der Hirsche (**EHD-8**)
- Maul- und Klauenseuche (**MKS**)
- BVD und BHV-1



Themen

- Blauzungenkrankheit (**BTV-3, BTV-8, etc.**)
- Lumpy Skin Disease (**LSD**)
- Epizootische Hämorrhagie der Hirsche (**EHD-8**)
- Maul- und Klauenseuche (**MKS**)
- BVD und BHV-1

direkte
Übertragung

Vektor-
vermittelte
Übertragung

anzeigepflichtige Tierseuchen
keine Zoonosen

Blauzungenkrankheit

- BTV-3
- BTV-8



SH



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

BTV-3: Rückblick

10/2023:

Eintrag via Niederlande
(erst Niedersachsen, dann NRW)
47 Nachweise

bis 04/2024:

ab Frühjahr 2024:

05/2024 – 04/2025:

08/2024:

Impfstoffe:

Klinik:

Ausbreitung Nordosten/Südosten
17.433 Nachweise

Eintrag nach SH (IZ, NF, SL!)
Verlust des BTV-Freiheitsstatus

rasche Entwicklung
Notfallzulassungen / Genehmigungen
zahlreicher Einsatz

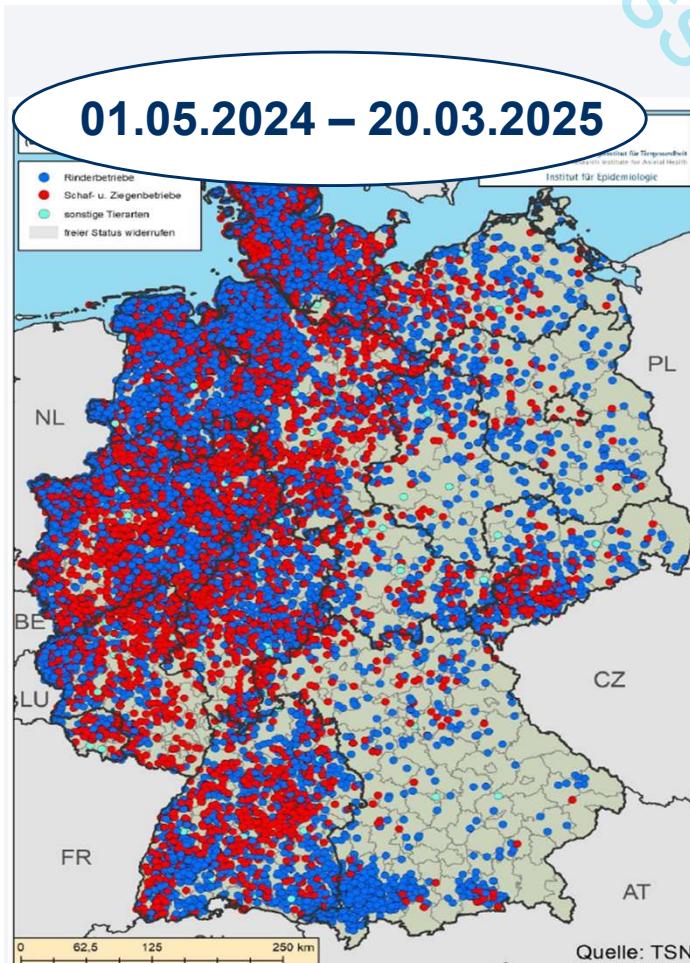
tlw. hohe Mortalität + verringerte Produktionsleistungen

siehe nächste
Folie

BTV-3: Rückblick und Status quo

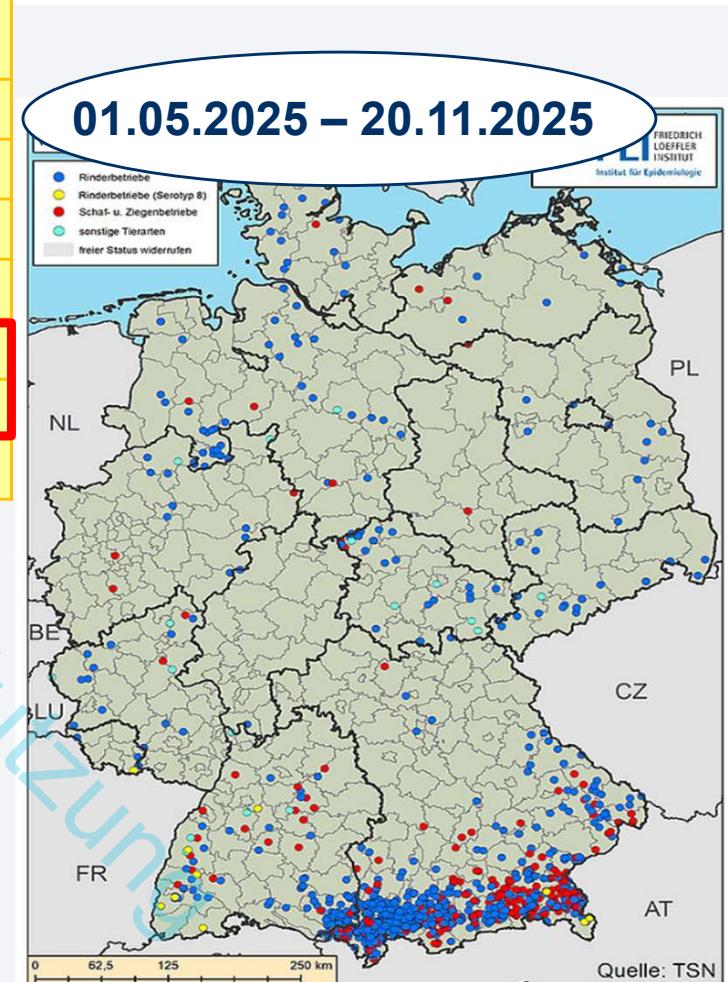


Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz



Monat	Fälle (SH)
April 25	178 (1)
Mai 25	82 (2)
Jun 25	48 (3)
Jul 25	57 (3)
Aug 24	5907
Sep 24	4812
Okt 24	1995
Nov 24	1063
Dez 24	719
Jan 25	895
Feb 25	565
Mar 25	178

Ausbrüche bei Rindern
Ausbrüche bei Schafen

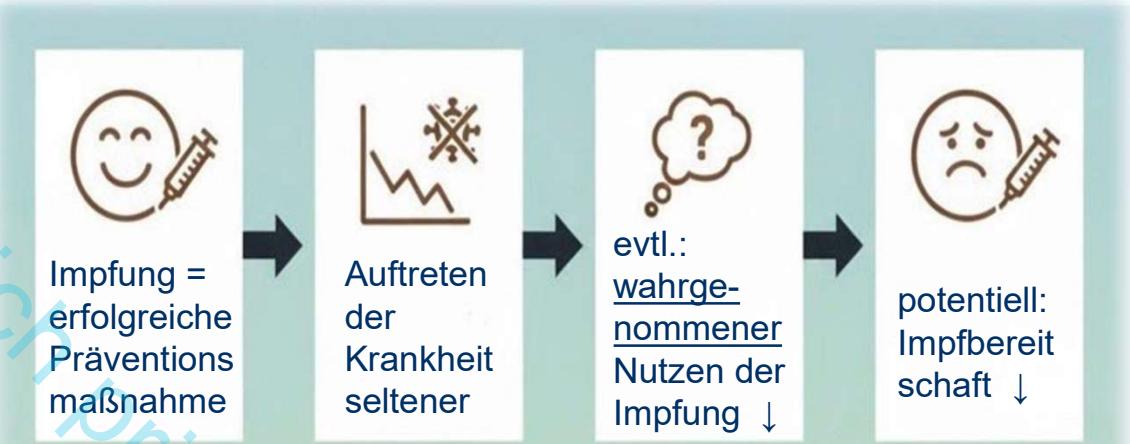


Grafiken Quelle: [FLI](#)

BTV-3: Ausblick



BTV-3 verschärft
suboptimalen
Gesundheitsstatus /
Rückkehr zu alter
Fitness dauert lange



aber: **BTV-3 ist weiterhin vorhanden!**

- Neuimpfungen UND Nachimpfungen dringend empfohlen (für eine durchgehende Immunität)
- Impfempfehlung gilt auch für von Infektionen betroffene Herden: diese sind i.d.R. nicht durchseucht!
- FLI: „BTV-3 wird uns noch sehr lange begleiten!“

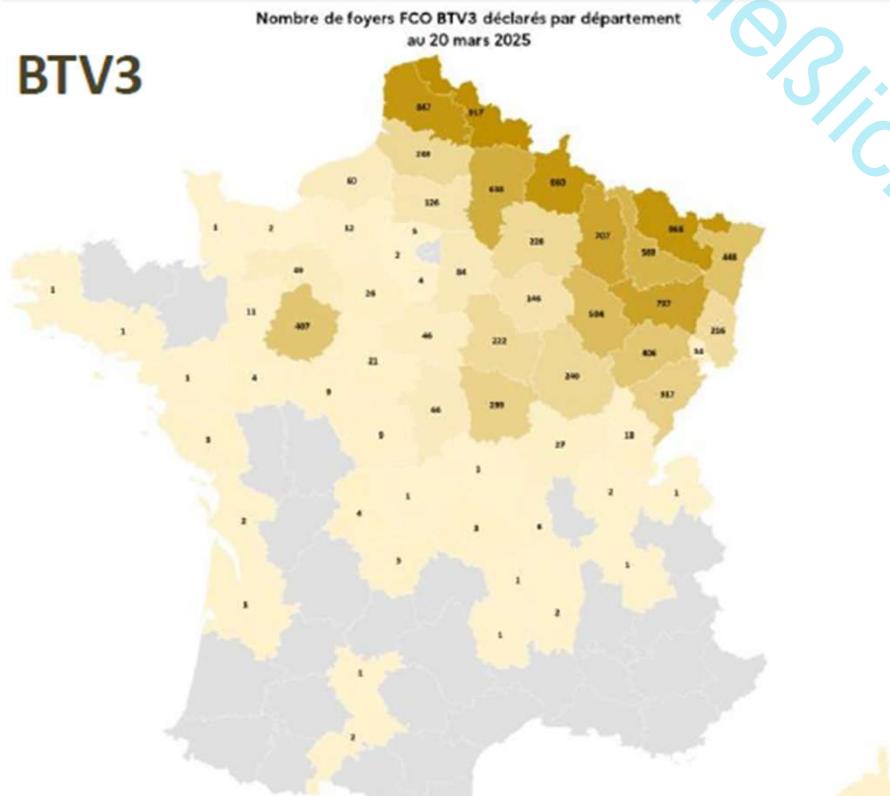
BTV-8:

Rückblick



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Lage Frankreich:



BTV-8: Rückblick

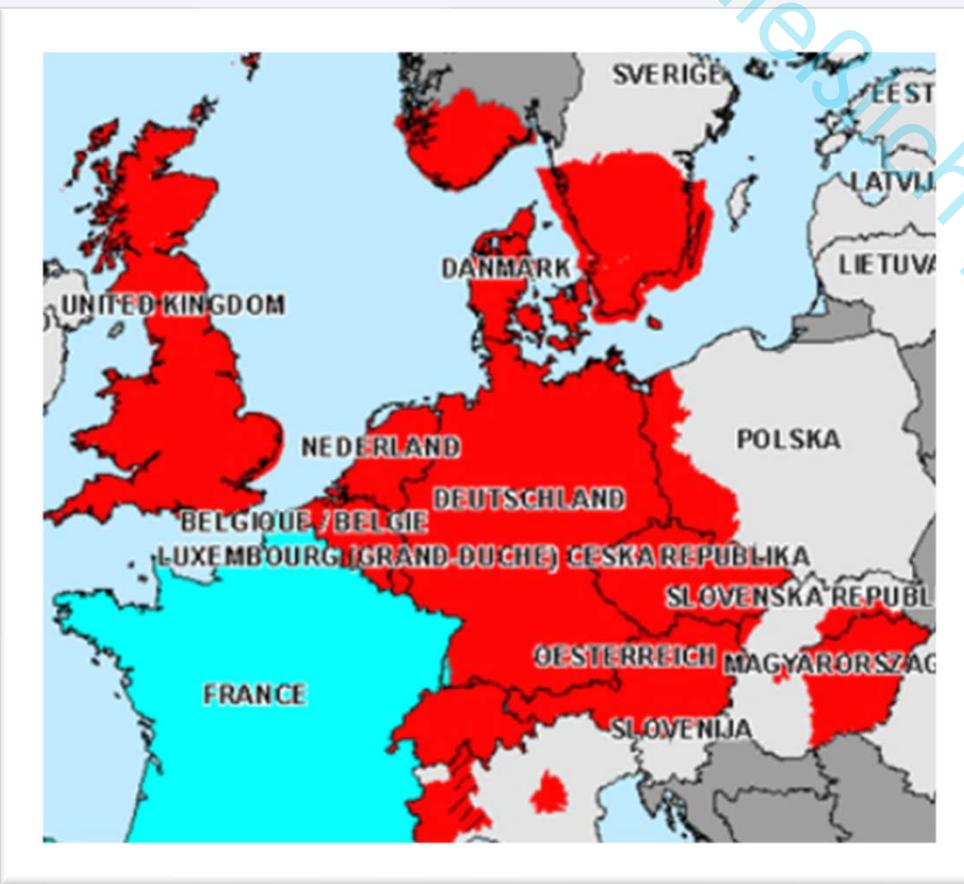


Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Ausschnitt EU-Karte (Quelle FLI) von 10/2009:

rot = Vorkommen von BTV-8

blau = Vorkommen von BTV-8 und BTV-1



Grafik Quelle: FLI

Schleswig-Holstein. Der echte Norden.

08/2006: **erstmalig** in Europa (initial Niederlande + Deutschland)

ab 2008: großflächige, obligatorische **Impfkampagne** → drastisch sinkenden Fallzahlen

2010: Aussetzung der Impfpflicht
Seuche = eingedämmt

02/2012: BTV-Freiheit

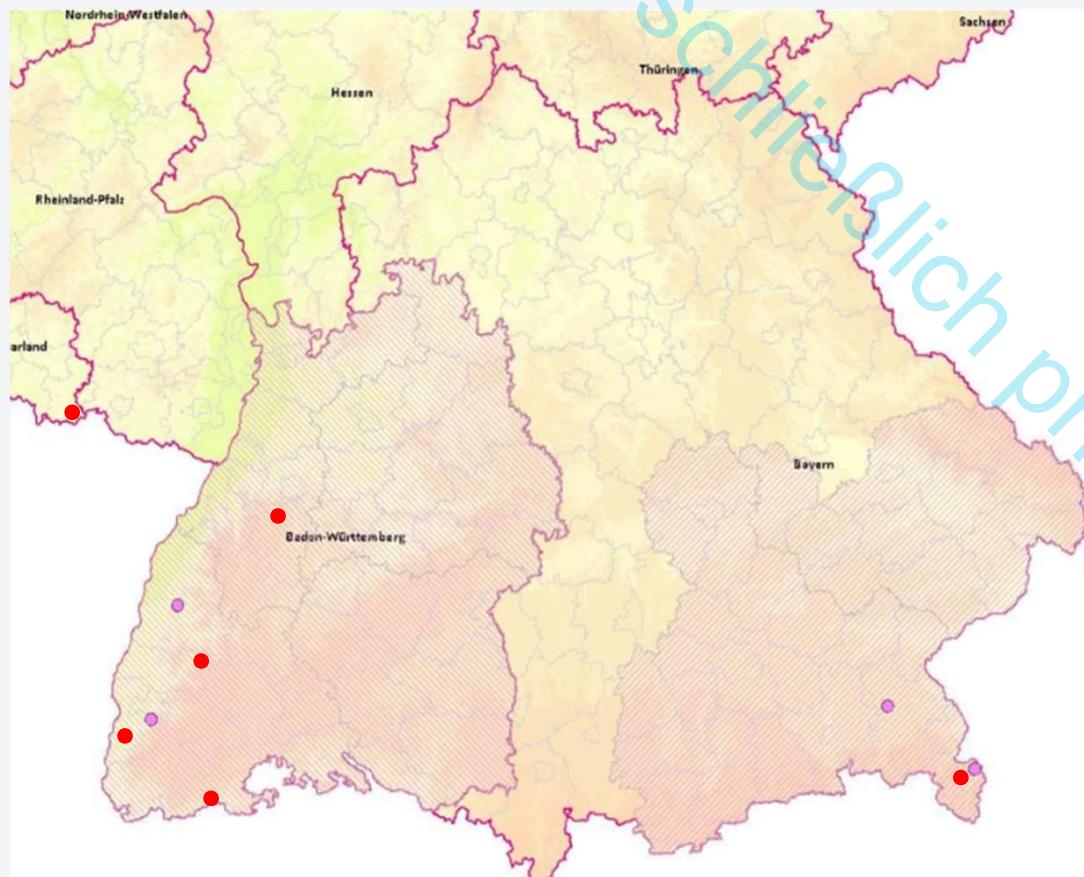
2015: erneut in Zentralfrankreich + Schweiz

12/2018

-02/2021: erneut in Südwestdeutschland

06/2023: BTV-Freiheit (bis 10.10.2023)

BTV-8: Status quo



aktuell: auch Schweiz und Österreich betroffen

Erste Nachweise 2025:

- 08. Oktober: BaWü (6)
- 15. Oktober: Bayern (3)
- 06. November: Saarland (1)

Einträge vermutlich durch Gnitzenverdriftung

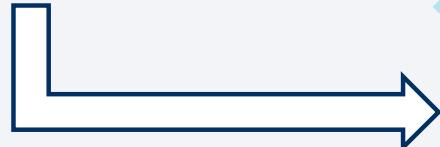
Restriktionszonen:

- Niederbayern/Oberbayern, BaWü, Saarland, Südhessen, Rheinland-Pfalz
- Verbringung aus Restriktionszonen nur unter Auflagen (u.a. Impfung, Untersuchungspflicht)
- StIKo Vet: Impfempfehlung für Restriktionszonen

BTV-8: Ausblick

Ausbreitungsrisiko 2026

- abh. vom Immunstatus der Tiere + abh. von Temperaturen



SH:	Feldvirusinfektionen + Impfungen liegen lang zurück
Süd-/Südwest-deutschland:	Seuchengeschehen bis 2021, Impfdecke teilweise vorhanden

- Einsetzen hoher Temperaturen: Seuchenentwicklung muss abgewartet werden
- kurzum: **Ausbreitungstendenz** wird beobachtet
- Impfempfehlung (ob/wann)?
 - wird abh. sein von **Ausbreitungstendenz**
 - grundsätzlich wichtig: rechtzeitige Impfung, ergo **VOR einer Infektionswelle**

BTV-8: Ausblick



SH
Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Ausbreitungsrisiko 2026

- abh. vom Immunstatus

Eine Impfung stellt den
einzig effektiven Schutz
gegen schwere klinische Symptome
der Blauzungenkrankheit dar.

Dies gilt für BTV-8 gleichermaßen wie für
BTV-3.

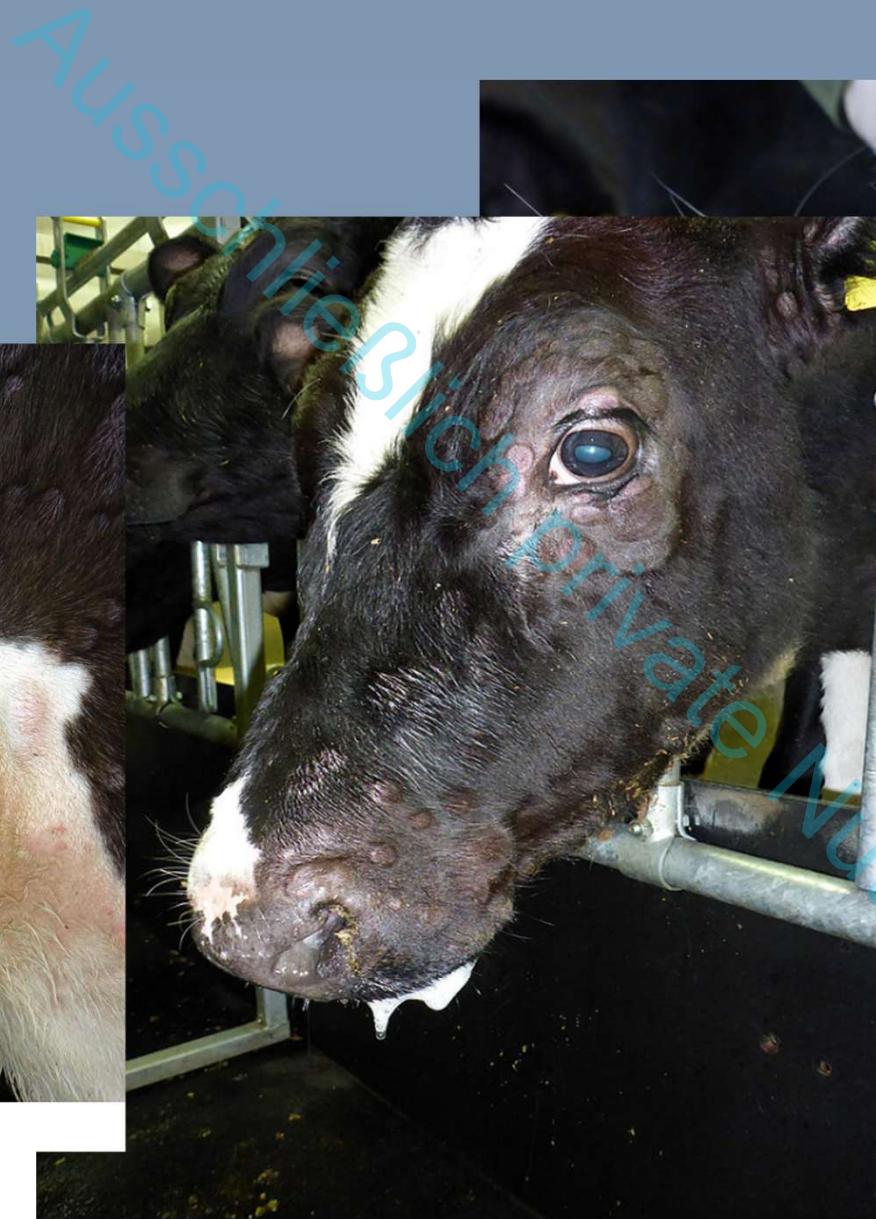
- Einsetzen
- kurzum: **Aus**
- Impfempfehlung
→ wird abh. sein von **Aussicht**
→ grundsätzlich wichtig: rechtzeitige Impfung, ergo VOR einer Infektionswelle

Lumpy Skin Disease (= Dermatitis nodularis)

→ LSDV



Rind mit Läsionen und Knöten im Euterbereich. (© FLI)



Rind mit typischer Knötchenbildung unter der Haut am Kopf. (© FLI)



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

LSD:

Rückblick



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

endemisch:

weite Teile Afrikas

seit 2000:

Etablierung in Nahost,
Kaukasus, RUS



2015:

Eintrag nach
Griechenland
(Infektionsdruck aus
Türkei)

2016:

komplexes
Ausbruchsgeschehen
(fast alle Balkanstaaten
betroffen)

2018:

Verbreitungsstopp durch
erfolgreiche
Impfprogramme

2021:

letzter Ausbruch in der
Türkei

LSD: Status quo



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

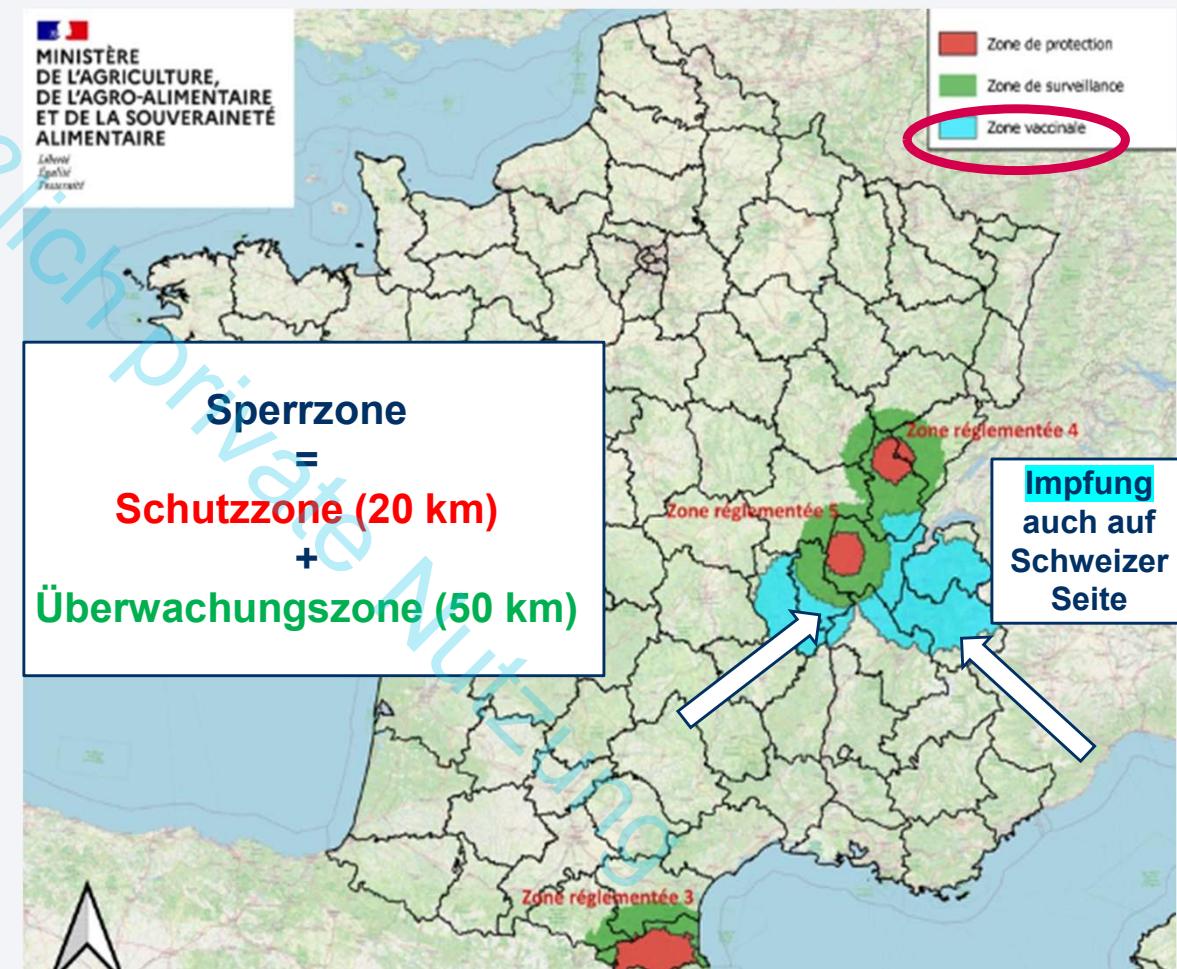
Anzahl Ausbrüche in Klammern (Stand 25.11.2025)
Karte Stand: 05.11.2025

- 23./25. Juni: Italien
Sardinien (79)
Lombardie (1)
- 29. Juni: Frankreich

bis Ende Juli: 47 Ausbrüche
bis 09.10.: 79 Ausbrüche
bis 05.11.: 97 Ausbrüche
bis 25.11.: 104 Ausbrüche

bis 5.11.: Verbote von
Zusammentreffen
und Exporten
in 6 Départements

aktuell:
- 3. Oktober: Spanien (17)
(Provinz Girona)

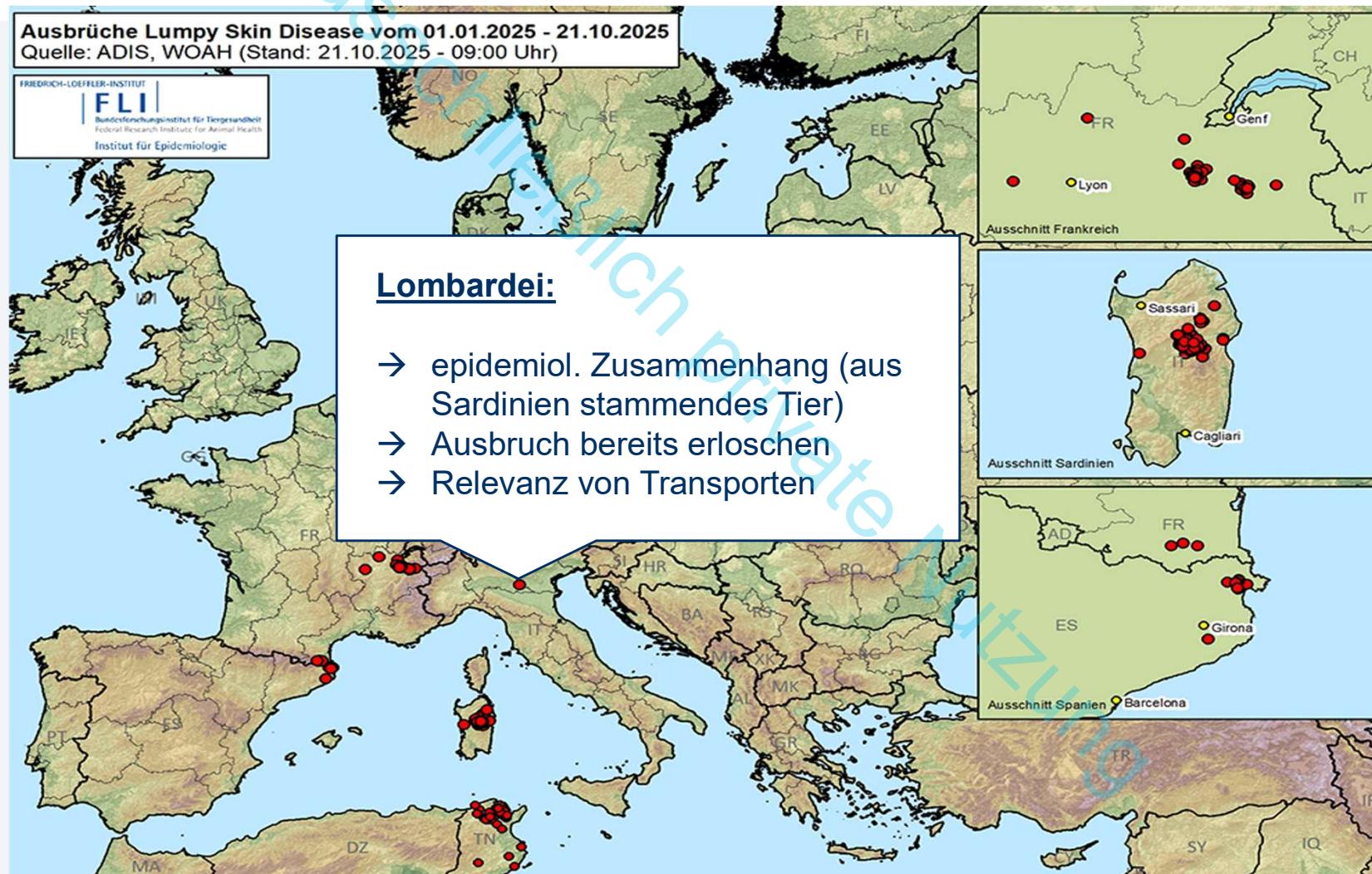


Grafik Quelle: <https://agriculture.gouv.fr/>

LSD: Status quo



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz



LSD: Ausblick

Juli (!) 2025:

FLI-Risikoeinschätzung zur Ausbreitung der LSD nach Dtschl.

→ vernachlässigbar (= extrem unwahrscheinlich)

Voraussetzung: franz. Bekämpfungsmaßnahmen erfolgreich

→ ansonsten: gering (= unwahrscheinlich)

seit Juli:

→ **Ausdehnung des Geschehens** in Frankreich mit regelmäßigen Nachweisen

→ **zunehmend komplexe Dynamik** mit sprunghafter Verbreitung (durch **illegaler Transporte**)

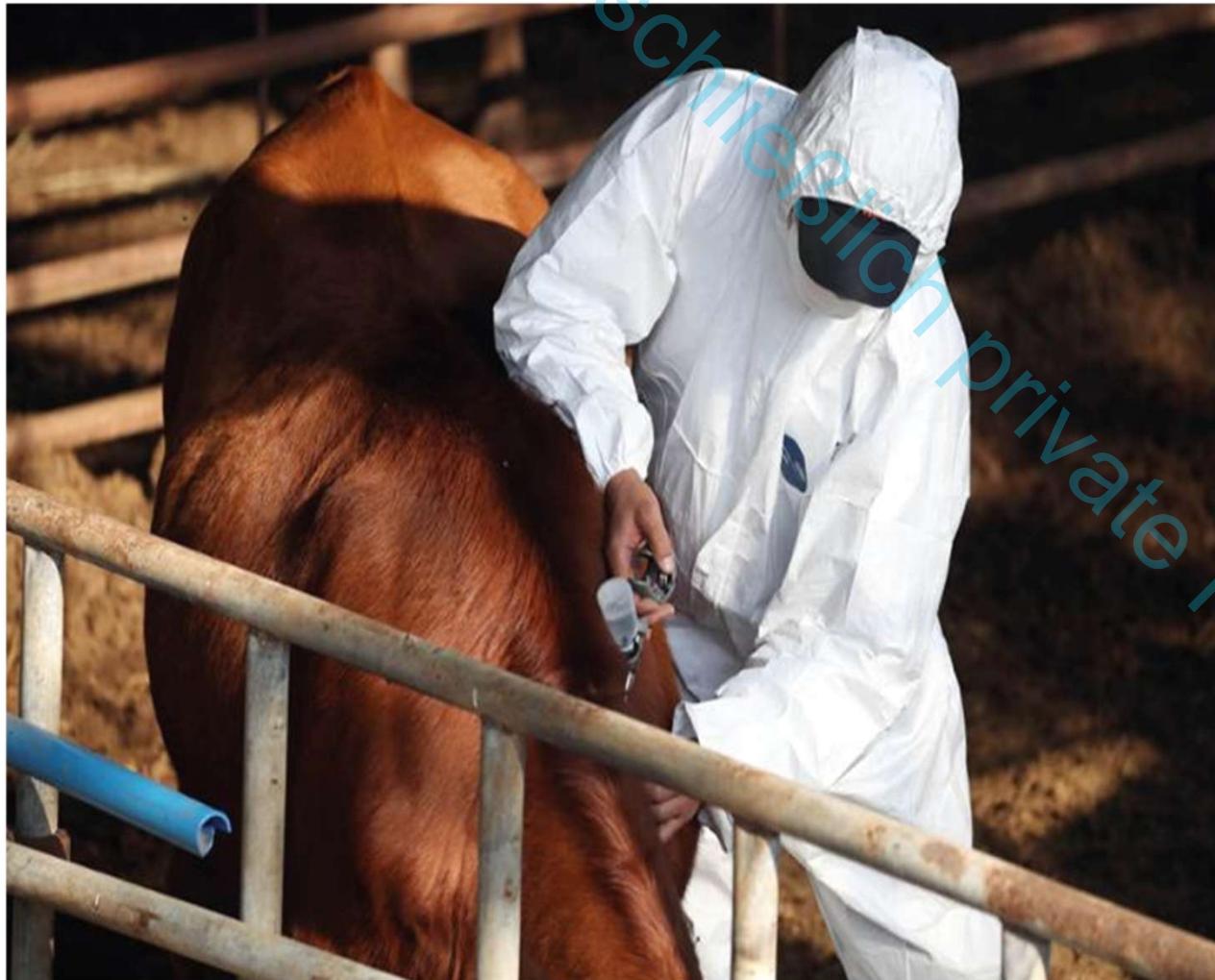
→ Sprungeinträge ohnehin möglich durch Verbringen **subklinisch infizierter Tiere**

aktuell:

→ fortlaufend **Beobachtung und epidemiologische Bewertung der Verbreitungssituation** in Europa

→ FLI: ggf. zeitnahe Anpassung der Risikoeinschätzung

LSD: Ausblick



Generelle Impfung? → nein!:

- Kategorie-A-Seuche:
unverzügliche Bekämpfung
→ **grundsätzlich
Impfverbot!**
- Impfmaßnahmen nur nach
EU-Ausnahmegenehmigung
behördliche Impfkampagnen
im Zusammenhang mit
Ausbruch = **wichtig für
Verlangsamung /Stopp der
Ausbreitung**

Epizootische Hämorrhagie der Hirsche

→ EHD-8
(= EHDV-8)



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

EHD: Fakten

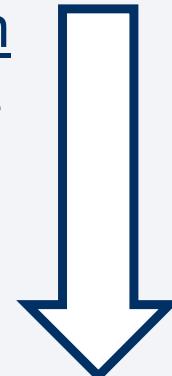


Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

- 8+ Serotypen
- weltweites Vorkommen (nur EHD-8 bislang in Europa)
- epidemiologisch bedeutsam:
subklinische Fälle
 - Virus wird über langen Zeitraum und große Entfernung unerkannt verbreitet
 - bei älteren Tieren
 - und in naiven Populationen
- **schwere Fälle möglich**
- Ähnlichkeit mit und **enge Verwandtschaft zu BTV**
 - Orbivirus (Familie: Sedoreoviridae)
 - Wirtsspektrum: Rinder, Cameliden, Cerviden, Gabelhornträger, Giraffen, Moschustiere, Hirschferkel
 - Vektor = Gniten (Culicoides spp.)
 - **Klinik quasi nicht unterscheidbar**

EHD-8: Rückblick und Status quo

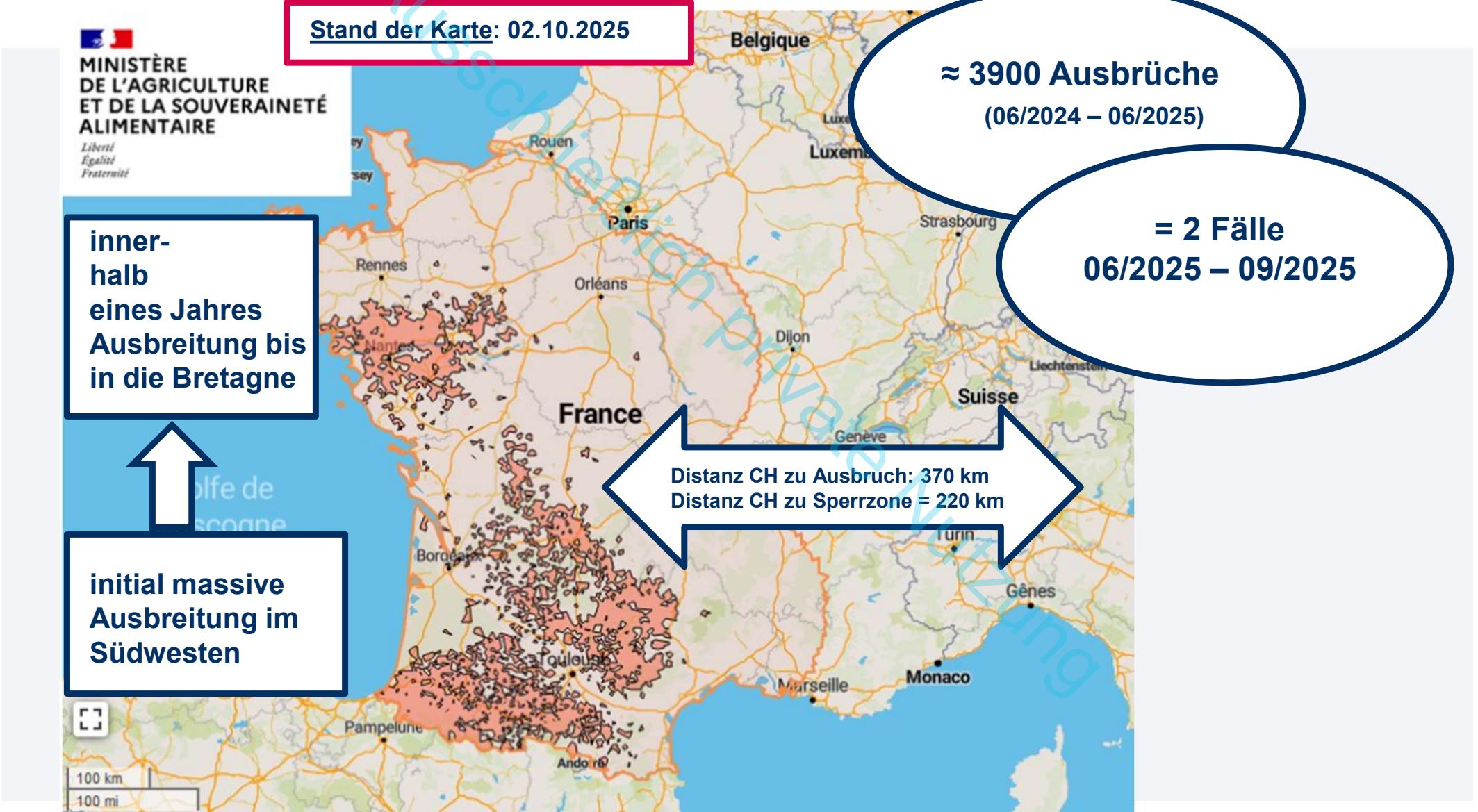
- Nov. 2022: Italien (Sizilien, Sardinien)
Spanien }
 Eintrag vermutlich durch
 Windverdriftung von Gnitzen aus
 Tunesien
- 2023: Ausbreitung über gesamt Portugal
- Ende 2023: Eintrag nach Frankreich
- April 2025: Nachweis in Belgien
(geimpftes Rind aus
franz. Restriktionszone)



EHD-8: Ausbreitung in Frankreich



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

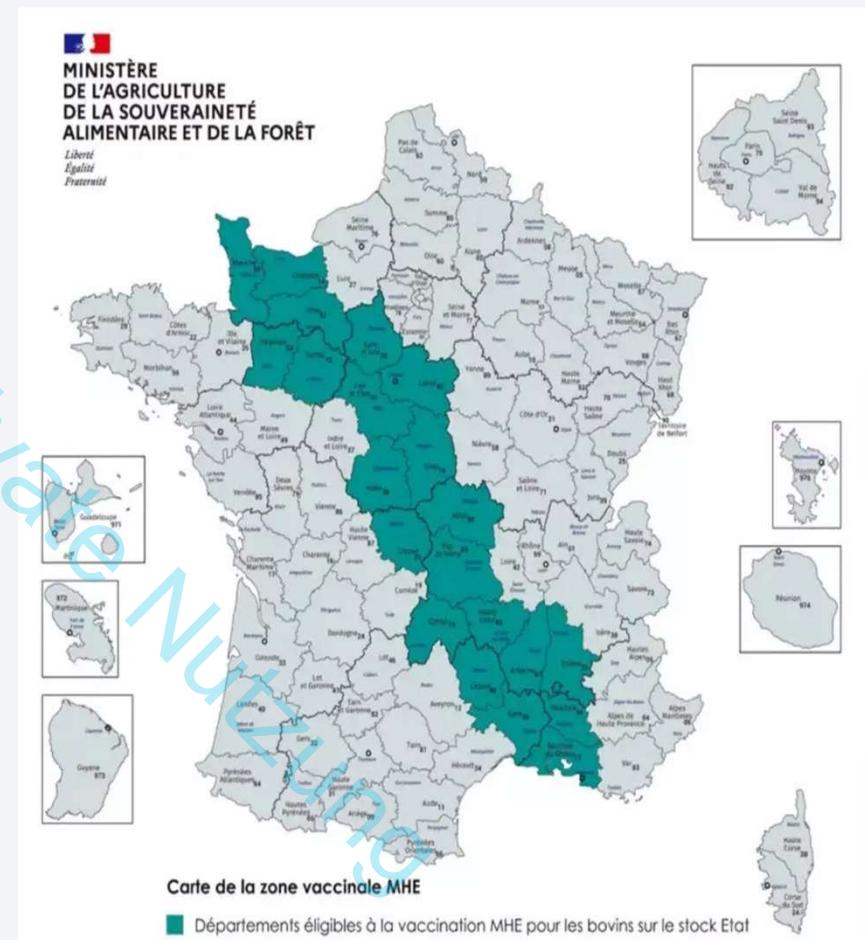


EHD-8: Ausblick (Impfung gegen EHD-8)

- Frankreich:**
freiwilliger Impfgürtel (50 km breit)
→ 1 Mio. Rinder geimpft
- Belgien:**
Impfpflicht bis 09/2025

Impfstoff:

- Zulassung: 23. April 2025
- erster Impfstoff gegen EHD überhaupt
- aktive Immunisierung + Verhinderung der Virämie
- Impfung = einzige Möglichkeit zum Schutz empfängl. Tiere vor einer Infektion (Leitlinien StIKo Vet)



Grafik Quelle: <https://agriculture.gouv.fr/>

EHD-8:

Ausblick



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Mai (!) 2025:

Qual. Risikoeinschätzung des FLI zur Verschleppung der EHD

Mai - Okt.

hoch (wahrscheinlich)

April + Nov.

mäßig (möglich)

Dez. - März

vernachlässigbar (extrem unwahrscheinlich)

beachte:

Lage **zuletzt/derzeit weniger dynamisch** als zuvor angenommen
→ Risiko nicht eingetreten (v.a. durch franz. Impfkampagne)

Lage saisonal-bedingt entspannt → hins. Ausbreitung über **Vektoren**
aber: Verbreitung via **Tiertransporte** aus betroffenen Gebieten möglich!
→ Verbringungsregelungen beachten
→ Überwachungsmaßnahmen (Dokumentation der Impfung)

wichtig: **Wachsamkeit und Beobachtung des Geschehens**
→ bspw. Abklärung BTV-negativer Ergebnisse mit entsprechender
Klinik

Impfempfehlung?: abh. von Ausbreitung/zukünftigem Geschehen + Impfstoffverfügbarkeit

Maul- und Klauenseuche

→ MKSV

Ausschließlich private Nutzung



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

MKS:

Rückblick



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

bis 2025

- 1988: letzte Fälle in Deutschland (MKS-Freiheit am 25.05.1993)
- 2001: großes Ausbruchsgeschehen (UK/IRL, Frankreich + Niederlande)
- 2011: letzte Ausbrüche in der EU (Bulgarien)

10.01.2025:

Ausbruch in Brandenburg (+ Berlin)

weitreichende und langanhaltende Konsequenzen
(v.a. Handelssperren) → ganz Deutschland betreffend

unverzügliche **Seuchenbekämpfungsmaßnahmen** (+ FLI, BMEL, Länder, EU)

12.03.: **WOAH-Regionalisierung** (Freiheit Deutschlands exkl.
„Containment Zone“) 14.04.: **Freiheit** gesamt Deutschland

MKS: Rückblick

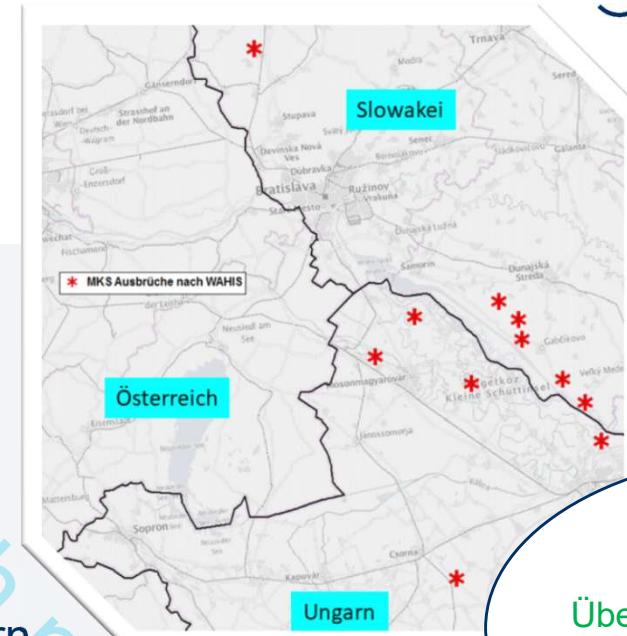
Ausschließlich private Nutzung

Ungarn und Slowakei (+ Österreich)

07.03.2025: erster Ausbruch in Ungarn

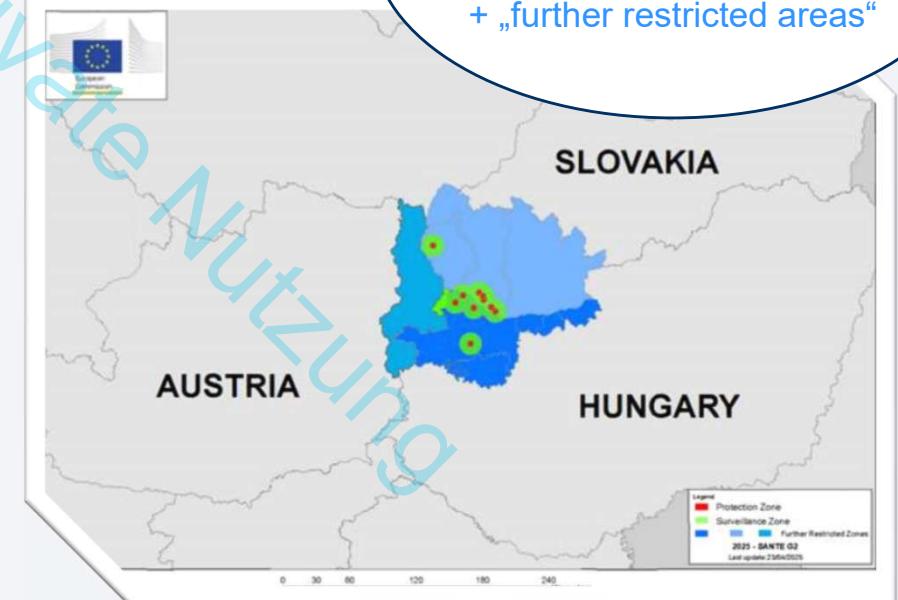
21./25.03.2025: erste Ausbrüche in der Slowakei

gesamt:
5 Ausbrüche in Ungarn
6 Ausbrüche in Slowakei



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Sperrzone =
Schutzzone (3km) +
Überwachungszone (10km)
+ „further restricted areas“



MKS:

Ausblick

- **illegal eingeführte tierische Produkte** aus Ländern, in denen das MKS-Virus enzootisch vorkommt, stellen eine **ständige Bedrohung** dar
- relevant für Tierhaltende:
 - Wissen um **klinische Symptomatik** (Abklärungsuntersuchungen + Differentialdiagnosen
→ derzeit: Untersuchung neg. BTV-3-Proben auf MKS)
 - **Anzeigepflicht**
 - **Biosicherheit und Hygiene** (v.a. hins. Zukauf, Betriebsfremde)



Bovine Virusdiarrhoe (BVD)

→BVDV



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

BVD: Rückblick SH

Prävention und Bekämpfung
im Rahmen der
nationalen BVDV-Verordnung

→ 394 Fälle in 2014-2016

Durchführung eines schleswig-
holsteinischen
Sanierungsprogramms

→ 55 Fälle in 2017-2019

Inkrafttreten des neuen
EU-Tiergesundheitsrechts
(Tilgungsphase)

→ 6 Fälle in 2020-2022

ab Juli 2022
EU-Tilgungsprogramm

→ 1 Fall in 2023-2025

BVD: Rückblick SH

Prävention und Bekämpfung
im Rahmen der
nationalen BVDV-Verordnung

Durchführung eines schl.
holsteinischen
Sanierungsprogramms

Inkrafttreten des neuen
EU-Tiergesundheitsrechts
(Tilgungsphase)

ab Juli 2022
EU-Tilgungsprogramm

Erfolgreicher Abschluss des
Tilgungsprogramms:

30.09.2023 bzw.
16.08.2024 (BVD-frei)

BVD: Ausblick

Lage in Deutschland

- 2024: **9 Fälle** in West-/Nordwestdeutschland (+1 Fall in SH)
2025: **9 Fälle** in Südostdeutschland

BVD ist nicht verschwunden
→ Einträge v.a. durch Tierhandel sind
möglich (v.a. Trojaner)!

Bovine Herpesvirus Typ 1-Infektion

(IBR = Infektiöse Bovine Rhinotracheitis)

→ BHV-1



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

BHV-1

29. März 2017:
6. Juni 2017:

Schleswig-Holstein = BHV1-freie Region
gesamtdeutsche BHV-1-Freiheit

SH seit 03/2017:

1 Feststellungen (01/2018)
4 Verdachtsmeldungen (03-05/2019)

Dtschl. seit 06/2017:

116 Feststellungen
107 Verdachtsmeldungen

Dtschl. 11/2024-11/2025:

18 Meldungen gesamt (v.a. nahe der
niederländischen Grenze)

auch BHV-1 ist nicht verschwunden
→ Einträge v.a. durch Tierhandel (v.a.
latent infizierter Tiere) sind möglich



Vielen Dank
für Ihr Interesse
und Ihre
Aufmerksamkeit!



Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Grafik Quelle: [KI-generiert](#)