



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“

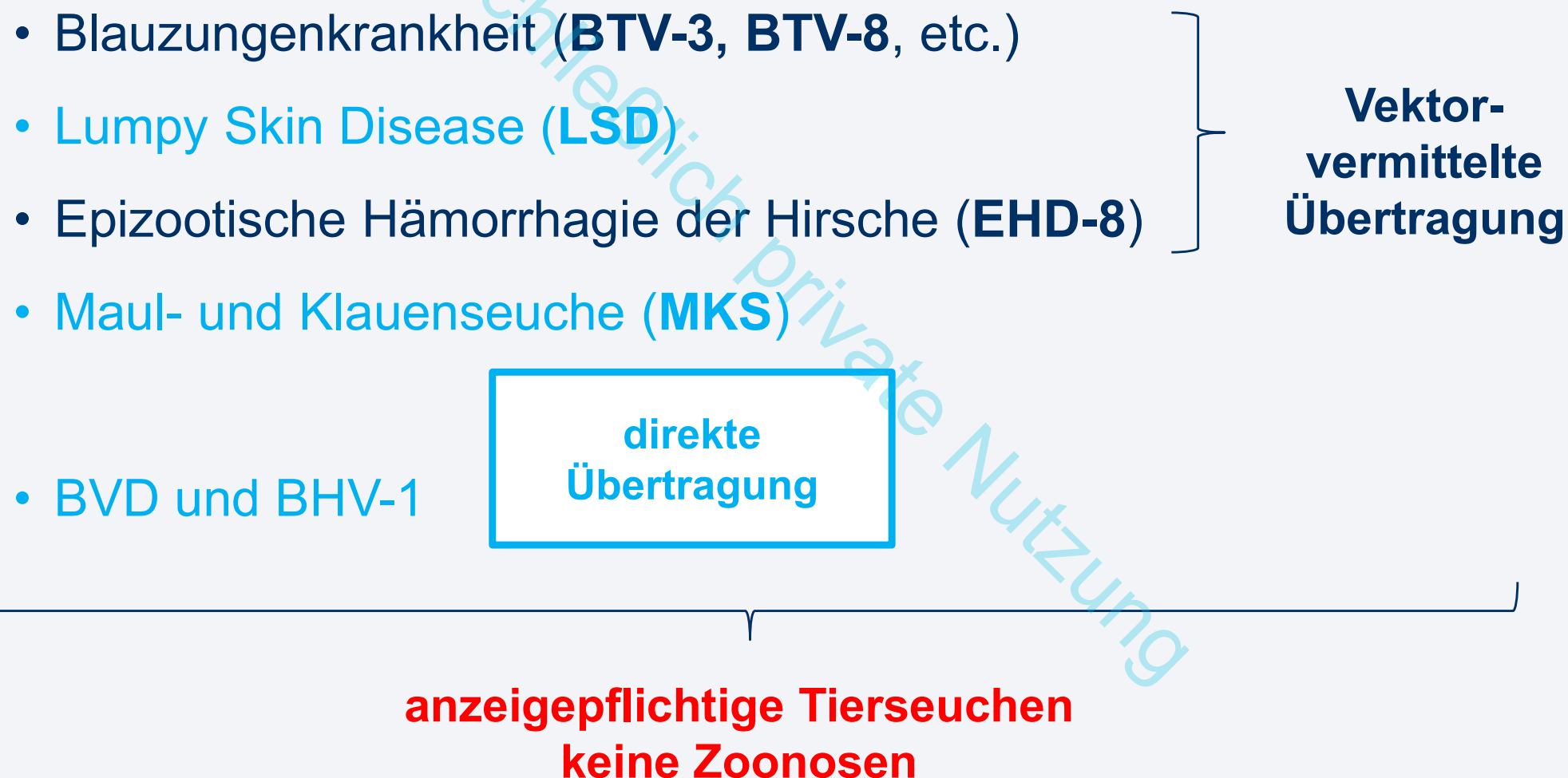


Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

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



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

BTV-3: Rückblick

10/2023: Eintrag via Niederlande
(erst Niedersachsen, dann NRW)
bis 04/2024: 47 Nachweise

ab Frühjahr 2024:
05/2024 – 04/2025: Ausbreitung Nordosten/Südosten
17.433 Nachweise

08/2024: Eintrag nach SH (IZ, NE, SL!)
Verlust des BTV-Freiheitsstatus

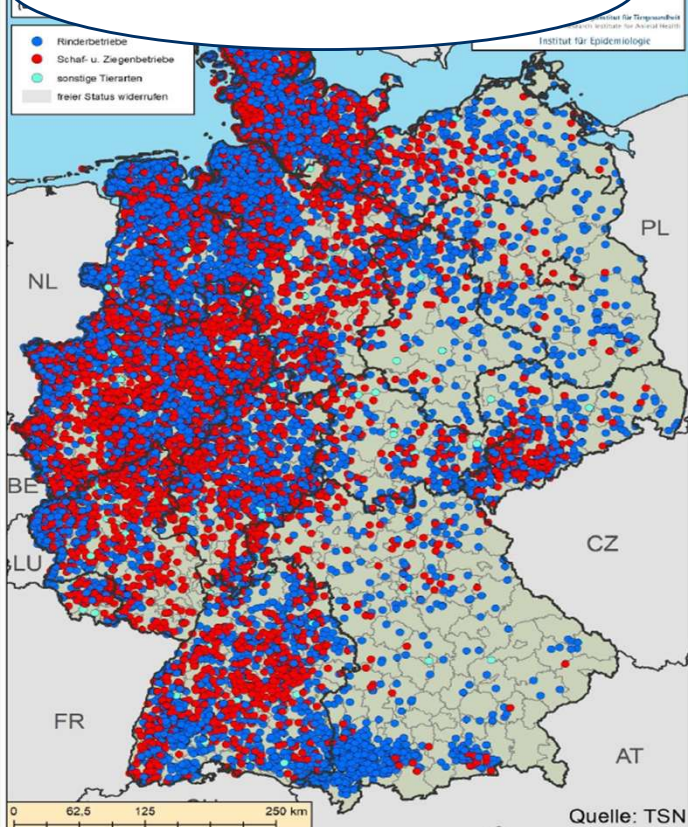
siehe nächste
Folie

Impfstoffe: rasche Entwicklung
Notfallzulassungen / Genehmigungen
zahlreicher Einsatz

Klinik: tlw. hohe Mortalität + verringerte Produktionsleistungen

BTV-3: Rückblick und Status quo

01.05.2024 – 20.03.2025

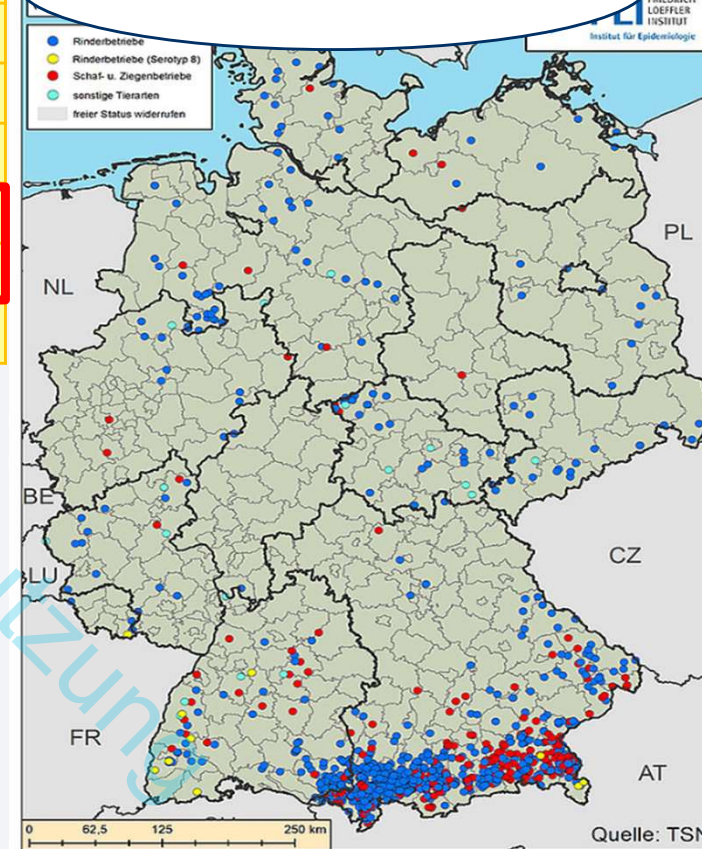


Monat	Fälle
Mai 24	35
Jun 24	13
Jul 24	1251
Aug 24	5907
Sep 24	4812
Okt 24	1995
Nov 24	1063
Dez 24	719
Jan 25	895
Feb 25	565
Mar 25	178

Monat	Fälle (SH)
April 25	178 (1)
Mai 25	82 (2)
Jun 25	48 (3)
Jul 25	57 (3)
Aug 25	121 (3)
Sep 25	409 (1)
Okt 25	311 (1)

Ausbrüche bei Rindern
Ausbrüche bei Schafen

01.05.2025 – 20.11.2025

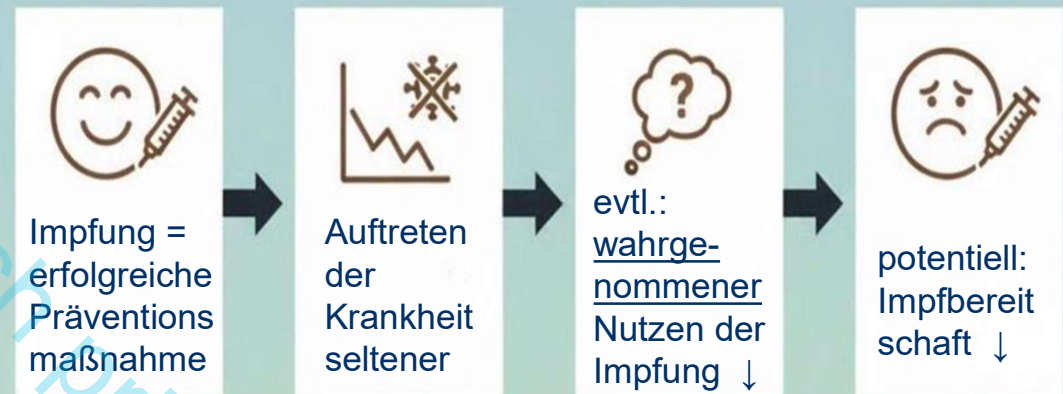


Grafiken Quelle: [FLI](#)

BTV-3: Ausblick



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

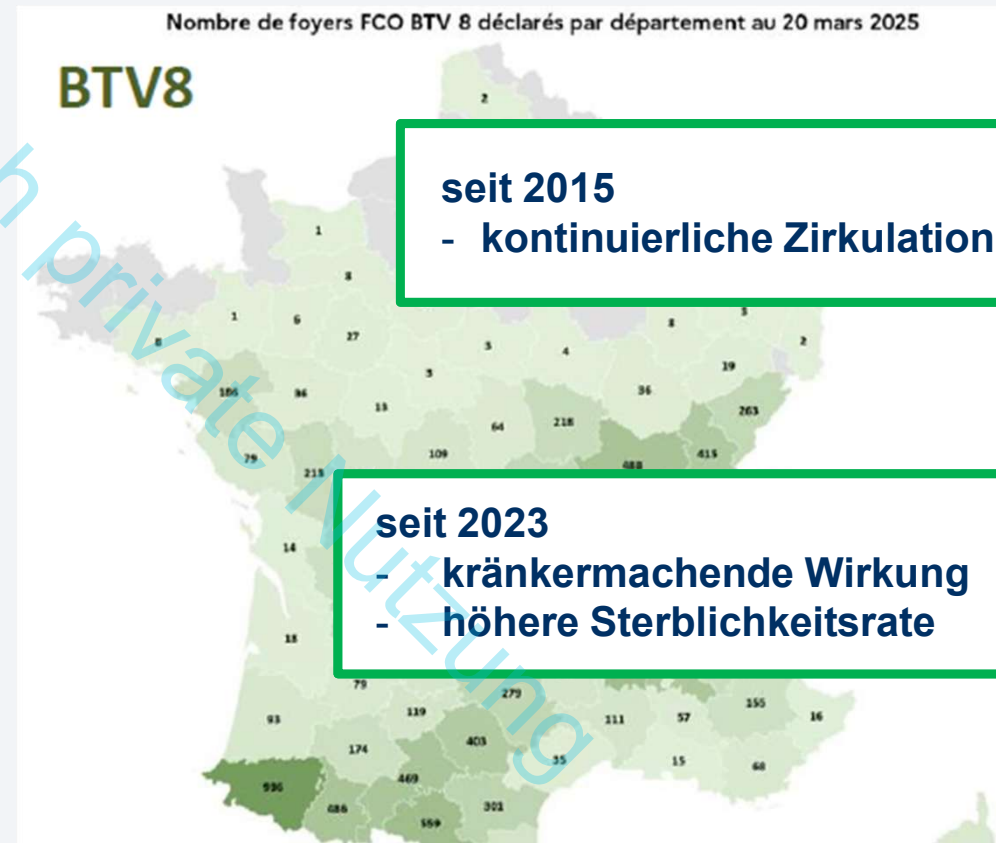
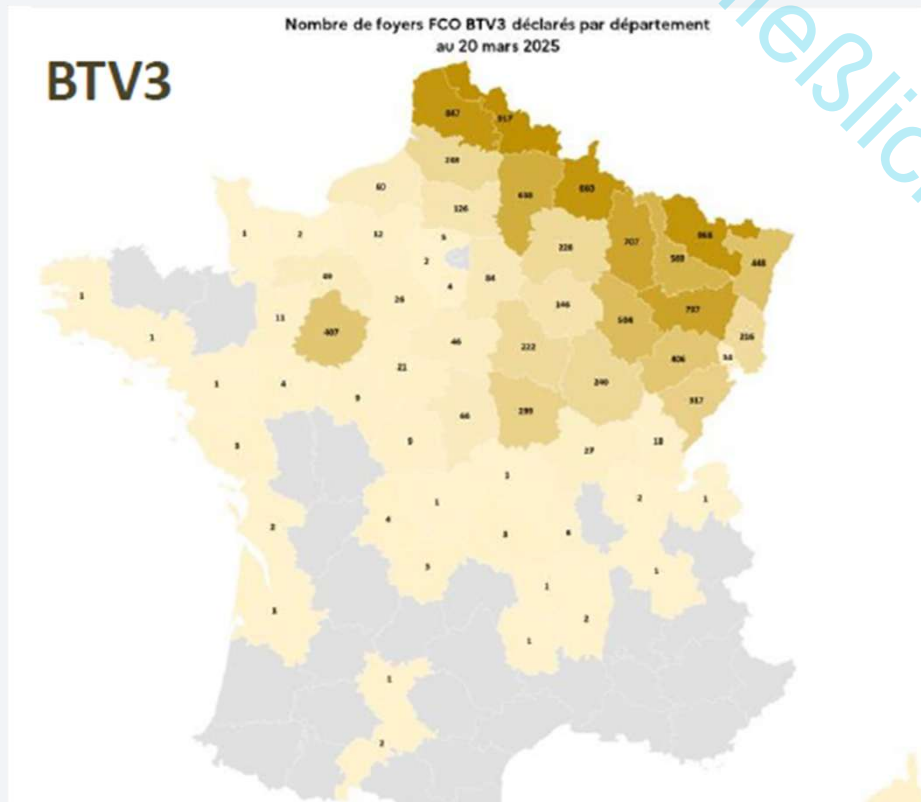


aber: **BTV-3 ist weiterhin vorhanden!**

- 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

Lage Frankreich:



BTV-8: Rückblick

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

rot = Vorkommen von BTV-8

blau = Vorkommen von BTV-8 und BTV-1



Grafik Quelle: [FLI](#)

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**

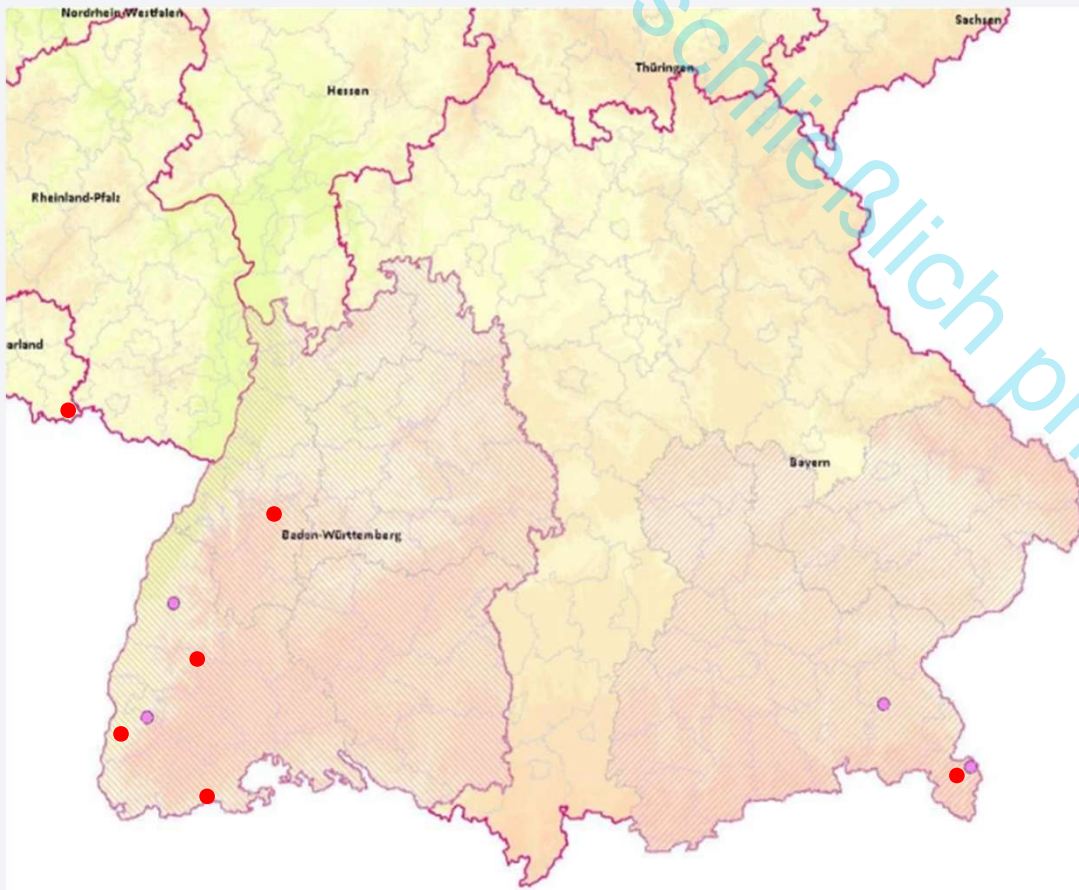
2015: erneut in Zentralfrankreich + Schweiz

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)
- StlKo 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

Ausbreitungsrisiko 2026

- abh. vom Immunstatus

Eine Impfung stellt den
einzigsten 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 **Aus**
→ grundsätzlich wichtig: rechtzeitige Impfung, ergo VOR einer Infektionswelle

Lumpy Skin Disease (= Dermatitis nodularis)

→ LSDV



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



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

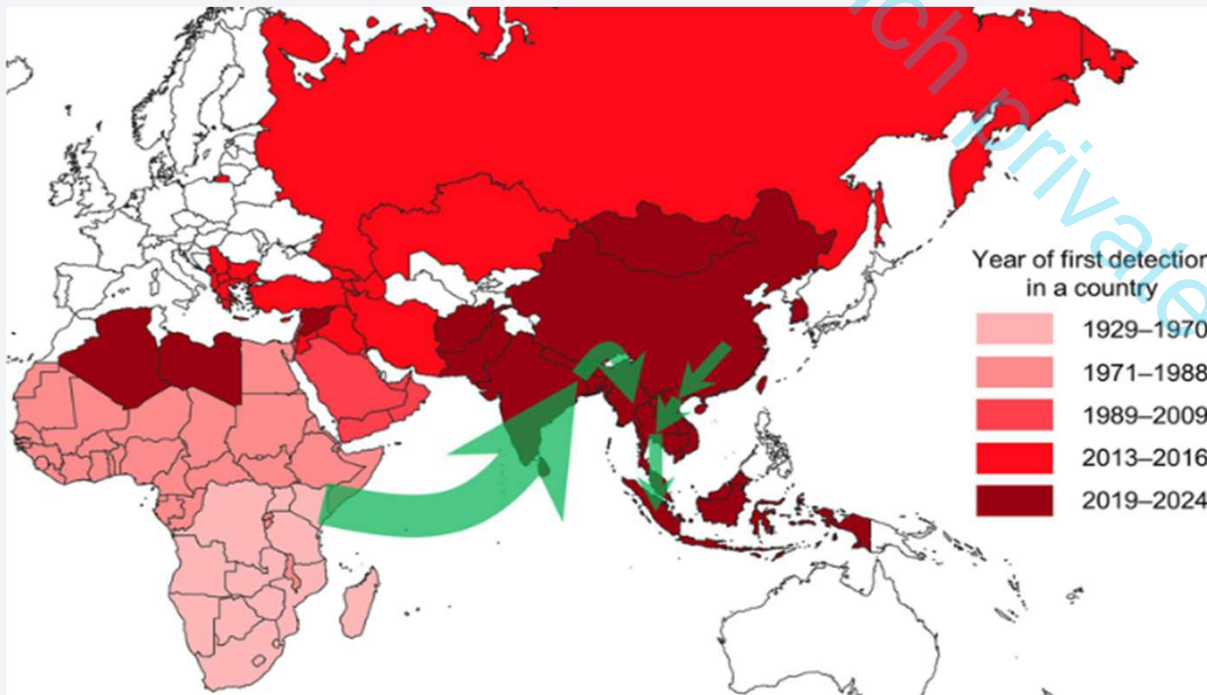


Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

LSD: Rückblick

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

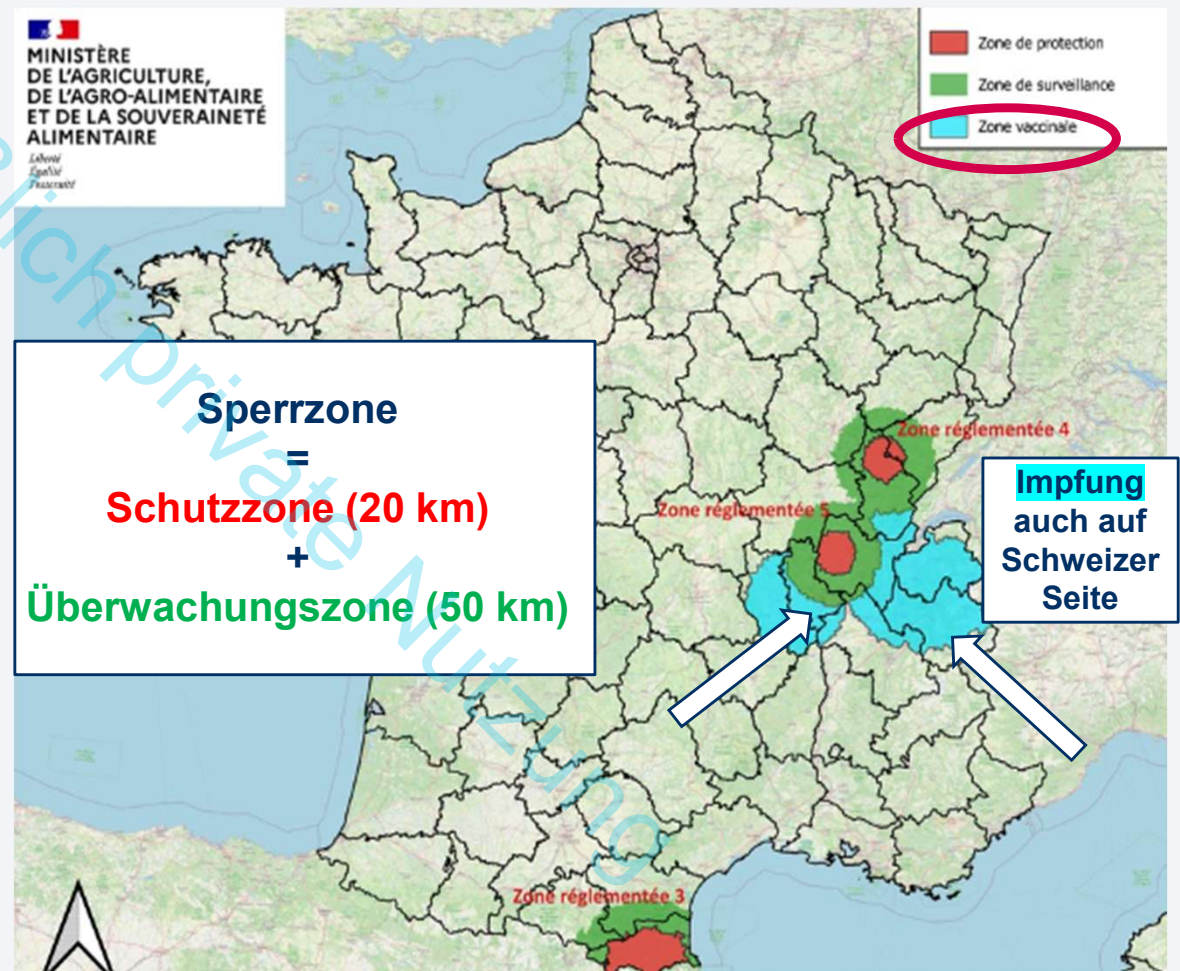
Anzahl Ausbrüche in Klammern (Stand 25.11.2025)

Karte Stand: 05.11.2025

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

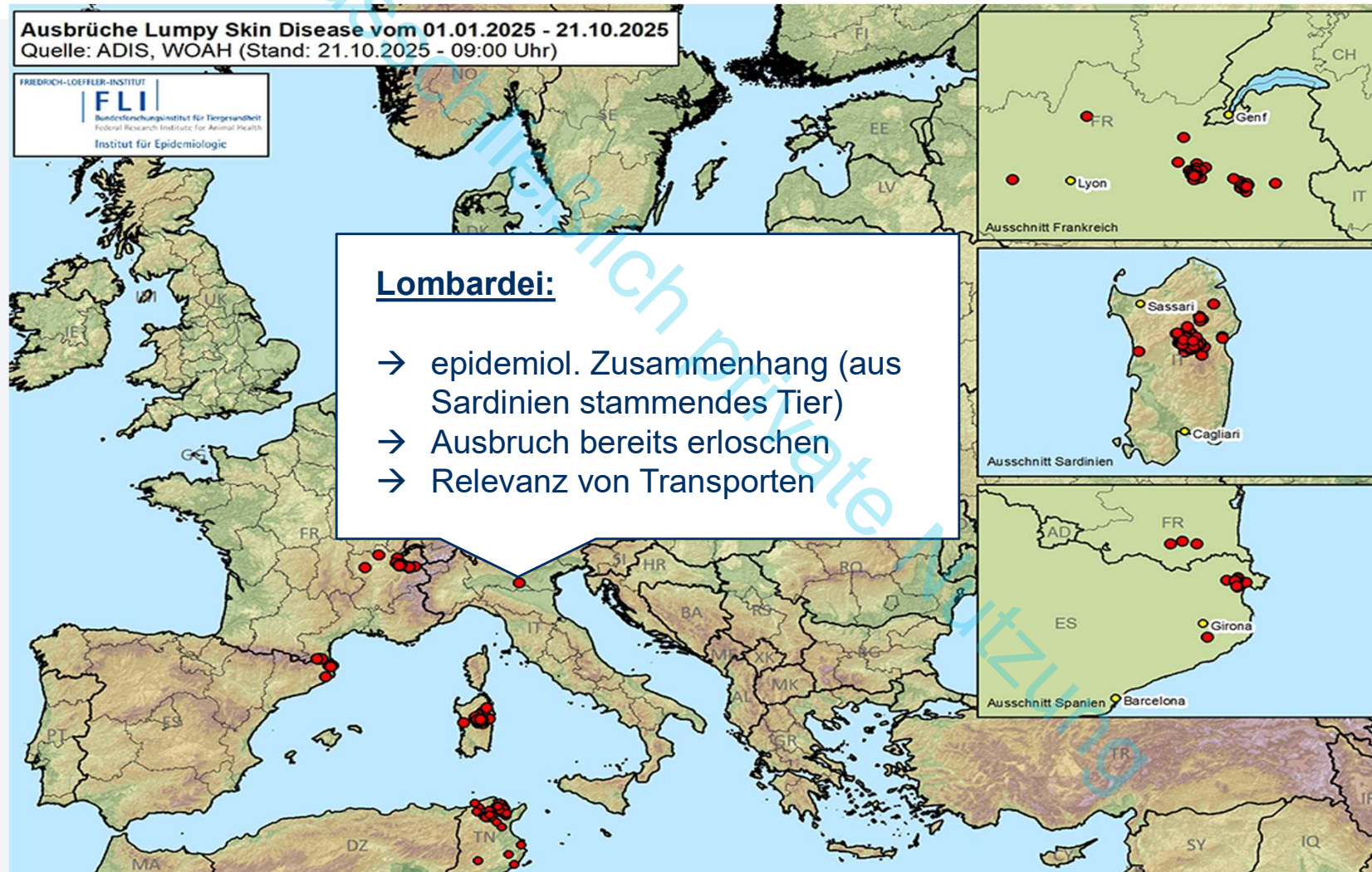
bis Ende Juli: 47 Ausbrüche
bis 09.10.: 79 Ausbrüche
bis 05.11.: 97 Ausbrüche
bis 25.11.: 104 Ausbrüche

bis 5.11.: Verbote von
Zusammentreffen
und Exporten
aktuell: in 6 Départements
- **3. Oktober:** Spanien (17)
(Provinz Girona)



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

LSD: Status quo



Karte: Ausbrüche von Lumpy Skin Disease seit 01.01.2025, Stand 21.10.2025

Grafik Quelle: [FLI](#)

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 **illegale 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:
unverzögliche Bekämpfung
→ grundsätzlich
Impfverbot!
- Impfmaßnahmen nur nach
EU-Ausnahmegenehmi-
gung
- behördliche Impfkampagnen
im Zusammenhang mit
Ausbruch = wichtig für
Verlangsamung /Stopp der
Ausbreitung

Epizootische Hämorrhagie der Hirsche

→ EHD-8
(= EHDV-8)



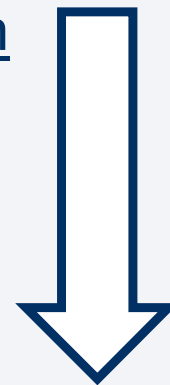
Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

EHD: Fakten

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

EHD-8: Rückblick und Status quo

- Nov. 2022: Italien (Sizilien, Sardinien) } Eintrag vermutlich durch
Spanien } **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

Stand der Karte: 02.10.2025

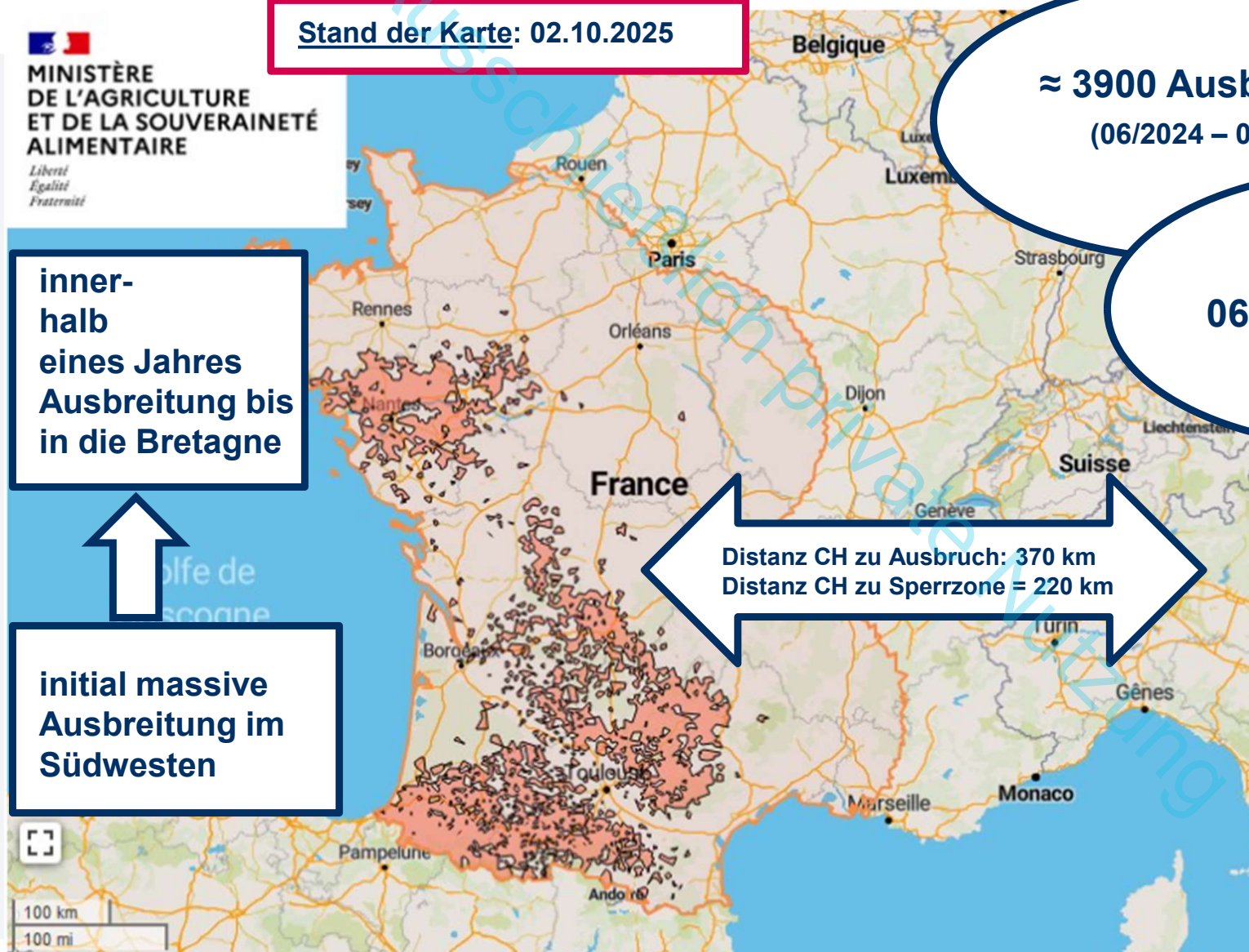
≈ 3900 Ausbrüche
(06/2024 – 06/2025)

= 2 Fälle
06/2025 – 09/2025

inner-
halb
eines Jahres
Ausbreitung bis
in die Bretagne

initial massive
Ausbreitung im
Südwesten

Distanz CH zu Ausbruch: 370 km
Distanz CH zu Sperrzone = 220 km



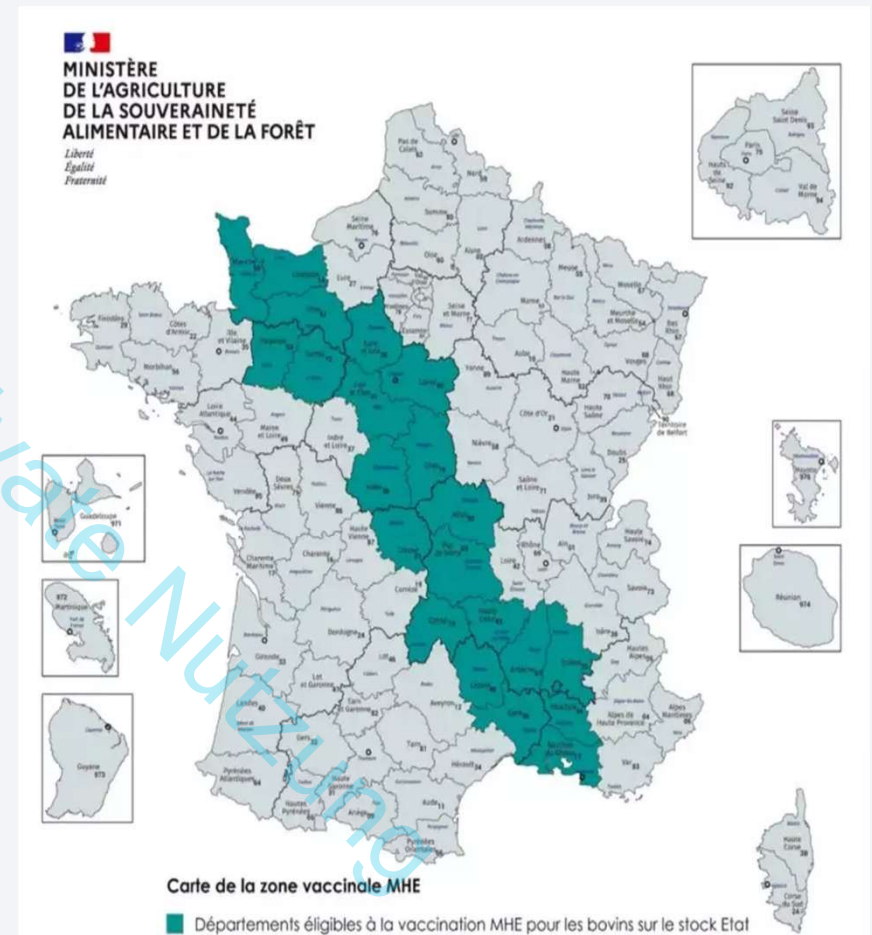
EHD-8:

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

Mai (!) 2025:

Qual. Risikoeinschätzung des FLI zur Verschleppung der EHD

Mai - Okt.	<i>hoch (wahrscheinlich)</i>
April + Nov.	<i>mäßig (möglich)</i>
Dez. - März	<i>vernachlässigbar (extrem unwahrscheinlich)</i>

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



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

MKS: Rückblick

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

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

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

MKS: Rückblick



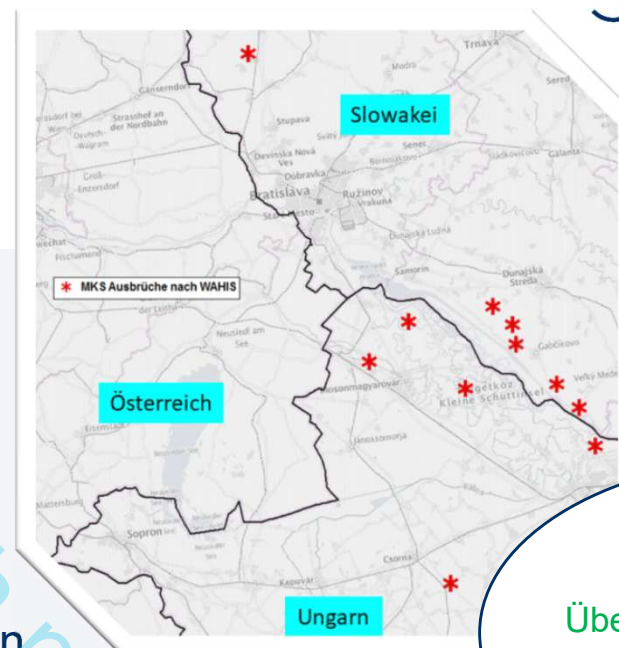
Schleswig-Holstein
Ministerium für Landwirtschaft,
ländliche Räume, Europa
und Verbraucherschutz

Ungarn und Slowakei (+ Österreich)

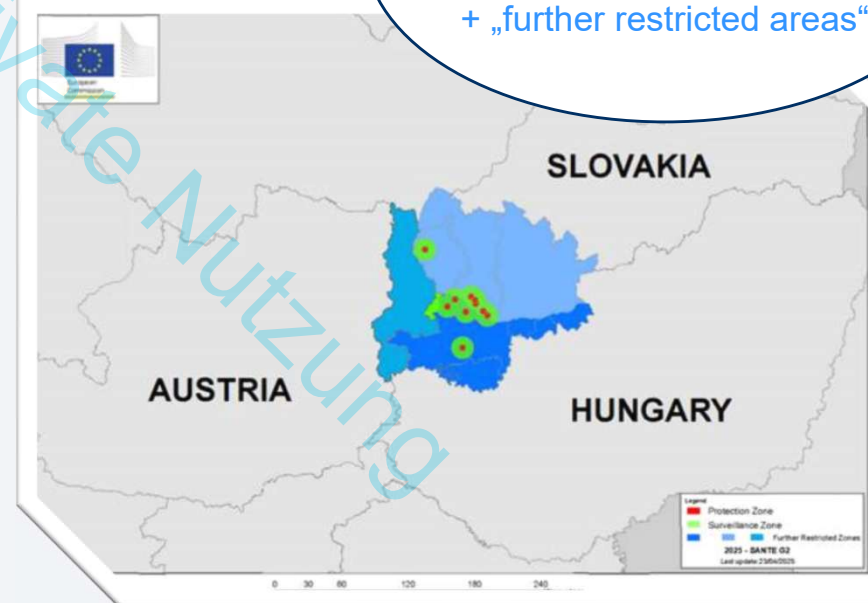
07.03.2025: erster Ausbruch in Ungarn

21./25.03.2025: erste Ausbrüche in der Slowakei

gesamt: 5 Ausbrüche in Ungarn
6 Ausbrüche in Slowakei

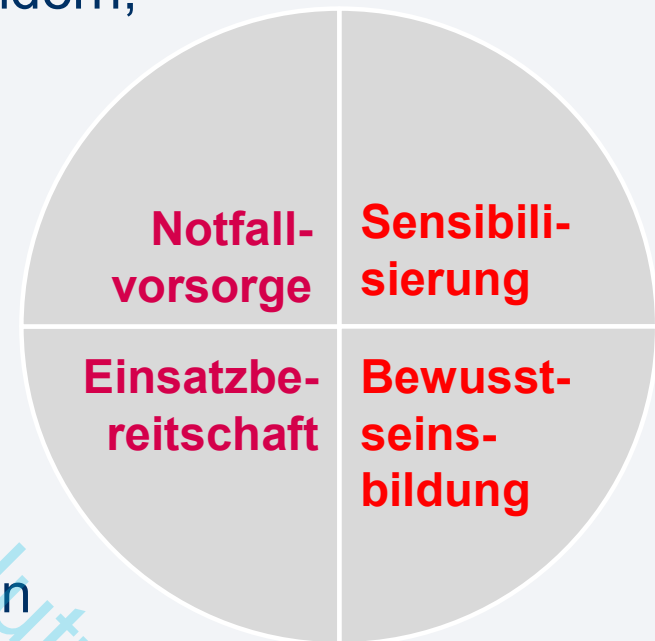


Sperrzone =
Schutzzone (3km) +
Überwachungszone (10km)
+ „further restricted areas“



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 schleswig-
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:	Schleswig-Holstein = BHV1-freie Region	
6. Juni 2017:	gesamtddeutsche 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