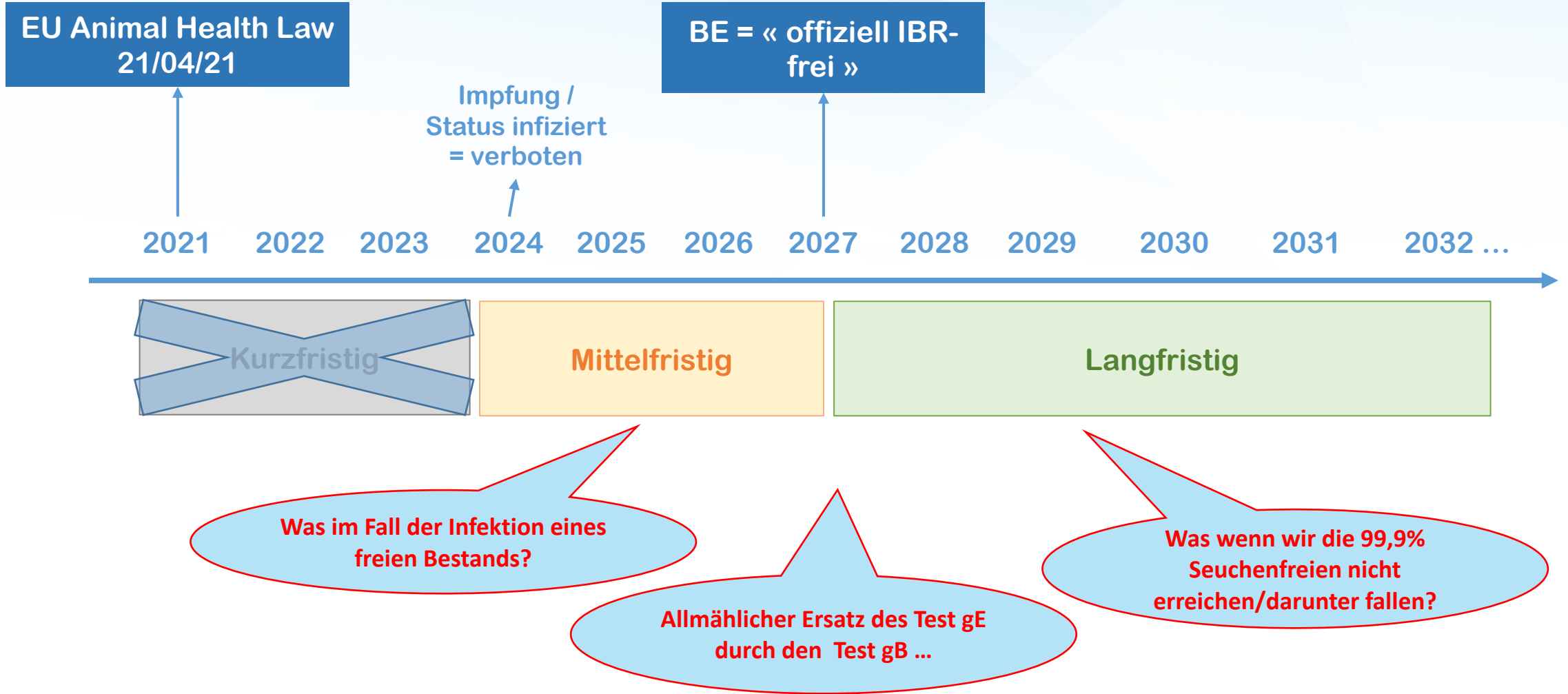


# Mittel- und langfristige Perspektiven

# Perspektiven ...



# Was geschieht mit einem nach 2024 infizierten Bestand?

- ⇒ **Aussetzung des Status « seuchenfrei »**
  - Verfahren zur Bestätigung
- ⇒ **Wenn Infektion bestätigt**
  - Vergabe des Status « infiziert »
  - Meldung EU ( $\geq 2027$ )
  - Bilanz gB/gE
    - Übernahme der Tests durch den GF
  - **Epidemiologische Untersuchung**
    - Erstellung der Liste der Kontaktbestände
    - Mitteilung an die betroffenen Tierhalter / Tierärzte
    - Stichproben zur Kontrolle innerhalb von 30 Tagen durchzuführen

# Was geschieht mit einem nach 2024 infizierten Bestand?

## ⇒ Resultat der Bilanz

- Weniger als 10 % gE+
  - Reform innerhalb 2 Monate
- Mehr als 10 % → 2 Möglichkeiten

### Option 1

**Stamping out + Ausgleich GF**



**Wiedererlangung des seuchenfreien Status durch « Aufstockung » eines Bestands nach der hygienebedingten Leerzeit**

### Option 2

**Sogenannte « Notfall » Impfung  
+ Reform der gE+ über 4 Jahre verteilt**

**Status Bestand « infiziert Abweichung »**

**Jährliche komplette Bilanzen**

Wenn Viruszirkulation → zurück zu Option 1

**Eliminierung der letzten gE+ für den 48. Monat**



**2 Jahre « Saniert - A »**



**Jahr 7: erneuter Erhalt des freien Status**

**Begrenzte Anzahl Bestände pro Jahr**

# AUFGABE: unter den 0,1 % (und 0,2 %) « nicht freie » Rinder (Bestände) **bleiben**

- ⇒ **BE = 2 450 000 Rinder x 0,001 = 2450 Rinder**
- ⇒ **Bestand « Durchschnitt » = 97 Tiere → 26,6 Bestände ≈ 27 Bestände**
- ⇒ **Max. 4 bis 5 neue Bestände mit Status « infiziert Abweichung » / Jahr**

Anzahl Jahre nach Statusverlust	Status Bestand	Impfung	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Jahr 1	Infiziert	Generell	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Jahr 2	Infiziert	Generell		4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4
Jahr 3	Infiziert	Generell			4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Jahr 4	Infiziert	Generell				4	5	4	5	4	5	4	5	4
Jahr 5	Saniert	Verboten					4	5	4	5	4	5	4	5
Jahr 6	Saniert	Verboten						4	5	4	5	4	5	4
Jahr 7	Seuchenfrei	Verboten							4	5	4	5	4	5
<b>Anzahl nicht freier Bestände</b>								<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>27</b>
Anzahl infizierter Bestände								18	18	18	18	18	18	18
Anzahl sanierter Bestände								9	9	9	9	9	9	9

# Bedingungen (Option 2)

- ⇒ **Nur SEUCHENFREIE Status**
  - Den « Sanierten » nicht zugänglich
- ⇒ **> 10 % infizierte Rinder**
- ⇒ **Infektion des Bestand nicht mit einem + Ankauf verbunden**
- ⇒ **Ausschluss der « Risiko » Bestände**
  - Anzahl / % Ankäufe / Jahr ↑↑
- ⇒ **Keine « Lücke » bei der Biosicherheit**
  - Vollständige Verfahren zur Nachsuche beim Ankauf
  - Keine « Lücken » bei der Rückverfolgbarkeit der, im Laufe der 12 Monate vor der Infektion angekauften Rinder
    - Ratschlag: die Indikatoren der Rückverfolgbarkeit der angekauften Rinder kontrollieren
      - CERISE
      - CERISE-Mobil ...

# Bestimmung der Rinder (gE+ oder gE-)

⇒ **Schlachthof**

⇒ **Mast**

- **Transport**
  - direkt oder
  - über ein « spezielles » **Sammelzentrum**
- **... in einen Kälbermastbestand**
  - Gelegen in BE bis max. 2025
    - Hängt vom Status ab, den diese Bestände gewählt haben
  - Gelegen in den Niederlanden
    - Solange NL kein genehmigtes IBR-Programm hat
- **... in einen Kälbermastbestand**
  - Gelegen in BE bis max. 2025
  - Gelegen in einem MS ohne « genehmigtes » IBR-Programm
    - NL
    - ES, PT, IT (außer Provinzen des Nordostens)
    - PL, SK, HU, SI, HR, ...

# Bestimmung der Rinder (gE+ oder gE-)

⇒ In einen MS mit genehmigtem Programm?

- Theoretisch möglich

- Verfahren « Export »

- Quarantäne ANERKANNT FASNK

- Homogene Tiergruppe

- Test ELISA gE/gB min. 21 T. nach dem Beginn der Quarantäne

⇒ In einen BE Bestand mit seuchenfreiem Status?

- Theoretisch möglich

- Gleiches Verfahren (Quarantäne, usw.)

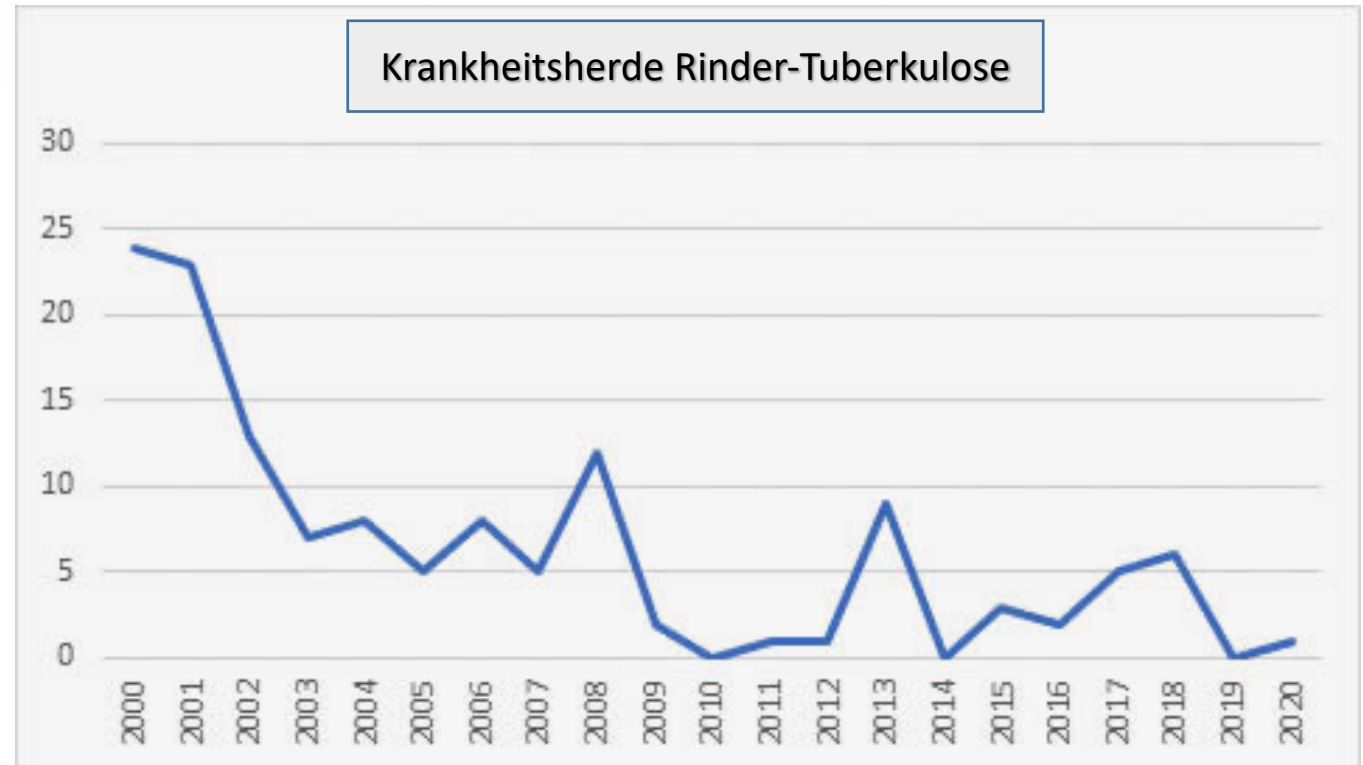
- Begrenzt auf die Status « saniert »



# Auswirkungen von Infektionen nach 2027 auf den nationalen Status?

# Es werden (erneute) Infektionen geben...

- ⇒ **Offiziell seuchenfrei ≠ 100 % BIOLOGISCH**
- ⇒ **Siehe Tuberkulose / Brucellose**
  - 2003 → BE = seuchenfrei



# Was, wenn die Schwellenwerte überschritten werden?

## ⇒ 2 Fallbeispiele

- Nach 2027
- Vor 2027

## ⇒ Nach 2027

- Wahrscheinlich « Aussetzung » (nicht Verlust) des Status
  - Auswirkungen auf
    - Exportmöglichkeiten
    - Teilnahmemöglichkeiten an internationalen Veranstaltungen
- Herabstufung des Status in « genehmigtes Programm »
  - **Der Importschutz würde aufrechterhalten**

## ⇒ Vor 2027 ?

- **Einreichung einer Verlängerungsanfrage?**
  - **Verlängerung des Status BE « genehmigtes Programm » für 3 Jahre?**
    - **Verlängerung des Importschutzes**

# Zukunft des Tests ELISA gE ?

# Animal Health Law

## ⇒ Referenztest = ELISA IBR gB

- ELISA IBR gE
  - Den Rindern mit Impfvorgeschichte vorbehalten

## ⇒ Warum?

- Test ELISA IBR gE
  - Weniger empfindlich (Se = 89%)
  - RISIKO = Nicht alle infizierten Tiere werden nachgewiesen
    - Resultat « falsch-negativ » / Bestände « falsch seuchenfrei »
  - Später Nachweis der kürzlich erfolgten Infektionen
- Test ELISA IBR gB
  - Empfindlicherer Test (Se = 99%)
    - Sehr wenig « falsch negativ »
  - Schnellerer Nachweis (18 Tage vs 28 T.) der kürzlichen Infektionen

# Nachweis gE $\Rightarrow$ Nachweis gB

- $\Rightarrow$  Progressive Entwicklung, aber **unabwendbar**
- $\Rightarrow$  April 2024
  - Verbot der Impfung in den sanierten Beständen
  - 99,8 % der Bestände
- $\Rightarrow$  Ab 2026 (?)
  - ELISA gB an Rindern, die nach April 2024 geboren werden?  
oder
  - ELISA gB & gE je nach Status des Bestands?
- $\Rightarrow$  Welche Rinder?
  - Aufrechterhaltung in den seuchenfreien « B »
  - Ankauf eines Rindes aus einem « seuchenfrei-B » (frei mit >10% geimpfter Rinder)

# Nachweis gE $\Rightarrow$ Nachweis gB

$\Rightarrow$  Bestand « frei EU überwacht mit gB » = Status I4A

- Wirtschaftlich interessanter
- « Nicht geimpfte » Rinder
  - $\rightarrow$  1 einziger Test im Bestand des Ankäufers
    - Mehr Möglichkeiten
- Leichtere Aufrechterhaltung

$\Rightarrow$  Feststellungen

- Tankmilch: 52 % der I<sub>3</sub> = negativ für ELISA Ak gesamt
- Übergang Seuchenfrei<sub>B</sub>  $\Rightarrow$  Seuchenfrei<sub>A</sub> basierend auf einer negativen gB Aufrechterhaltung

$\Rightarrow$  Aktion ARSIA: Tests gB durchgeführt // zum Test gE

- Ankäufe
- Aufrechterhaltung gE über Auslosung von 12-2020  $\rightarrow$  12-2021

# Schlussfolgerungen

Neue Bekämpfung der IBR

=

Radikale Änderungen der Modalitäten



Eine radikale Veränderung der **MENTALITÄTEN**

Wir können nicht mehr auf die Impfung setzen

Auf die **BIOSICHERHEIT** setzen

Elektronische Registrierung und Zentralisierung der Angaben in Verbindung mit den  
Transporten

Die Indikatoren der Rückverfolgbarkeit / Biosicherheit VOR der Ankunft der Rinder in den  
Anwendungen überprüfen