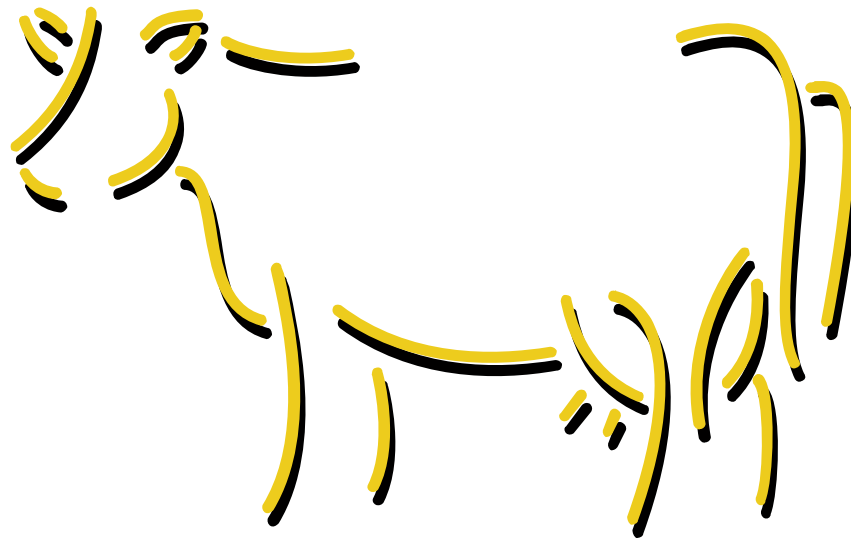


BVD in der Schweiz

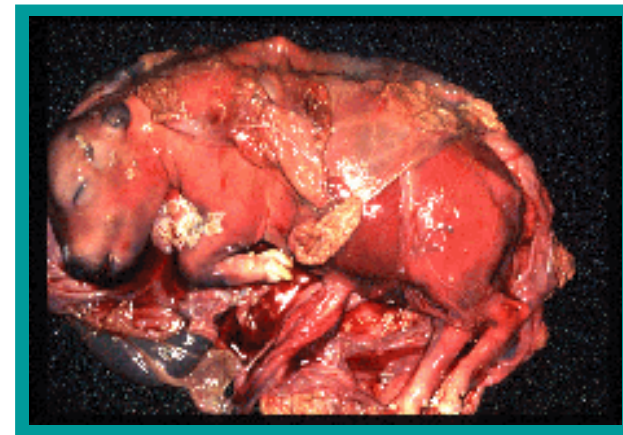
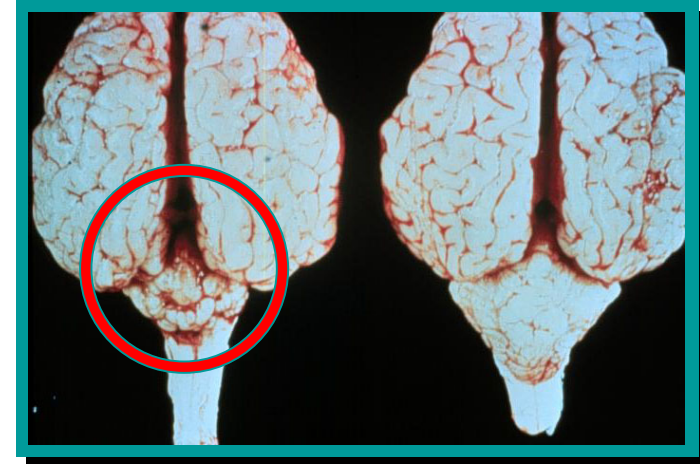
Sanierungskonzept



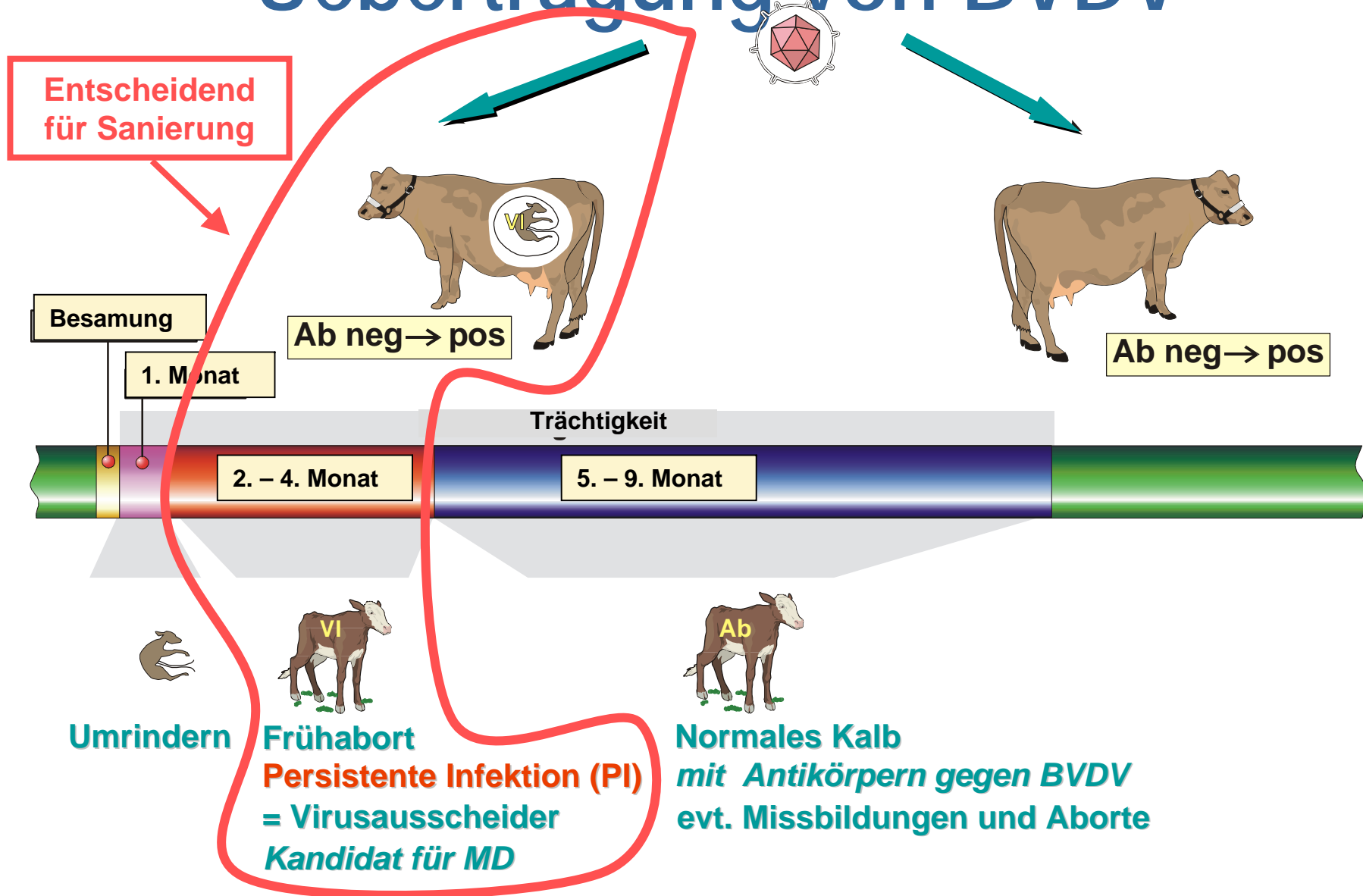
Bundesamt für Veterinärwesen
Lukas Perler

BVD/MD – unterschiedliche Klinik

! Auswirkungen auf Sanierung !



Uebertragung von BVDV



Persistent infizierte Tiere – Virusstreuer



Persistent infizierte Tiere

- Anteil von persistent infizierten Tieren in der Schweizer Rindviehpopulation:
0.64% +- 0.34%
- Durchschnittlich in jedem 8. Milchviehbetrieb
1 oder mehrere PI-Tiere
- Die grosse Mehrheit der PI-Tiere überlebt das
2. Lebensjahr nicht (90% < 24 Monate)

Verbreitung der BVD in der Schweiz

Region	Total	AK-Prävalenz	AG-Prävalenz
Jura	369	74.5%	0.27%
Mittelland	590	65.4%	1.19%
Angr. Zuchtgebiet	630	56.3%	1.11%
Voralpen	941	53.9%	0.32%
Alpen	910	50.9%	0.44%
Total	3440	57.7%	0.64%
C.I.(0.95)		+/- 4.5%	+/- 0.34%

BVD: Wirtschaftliche Schäden

Milchviehbestände

PI-Tiere

Umklassierung, Zuchtwertverlust

Tod (MD, andere Krankheiten)

frühzeitiger Abgang

mangelnde Gewichtszunahme

Nicht-PI-Tiere

Fruchtbarkeitsstörungen (Umrindern, Früh- und Spätaborte)

Missbildungen

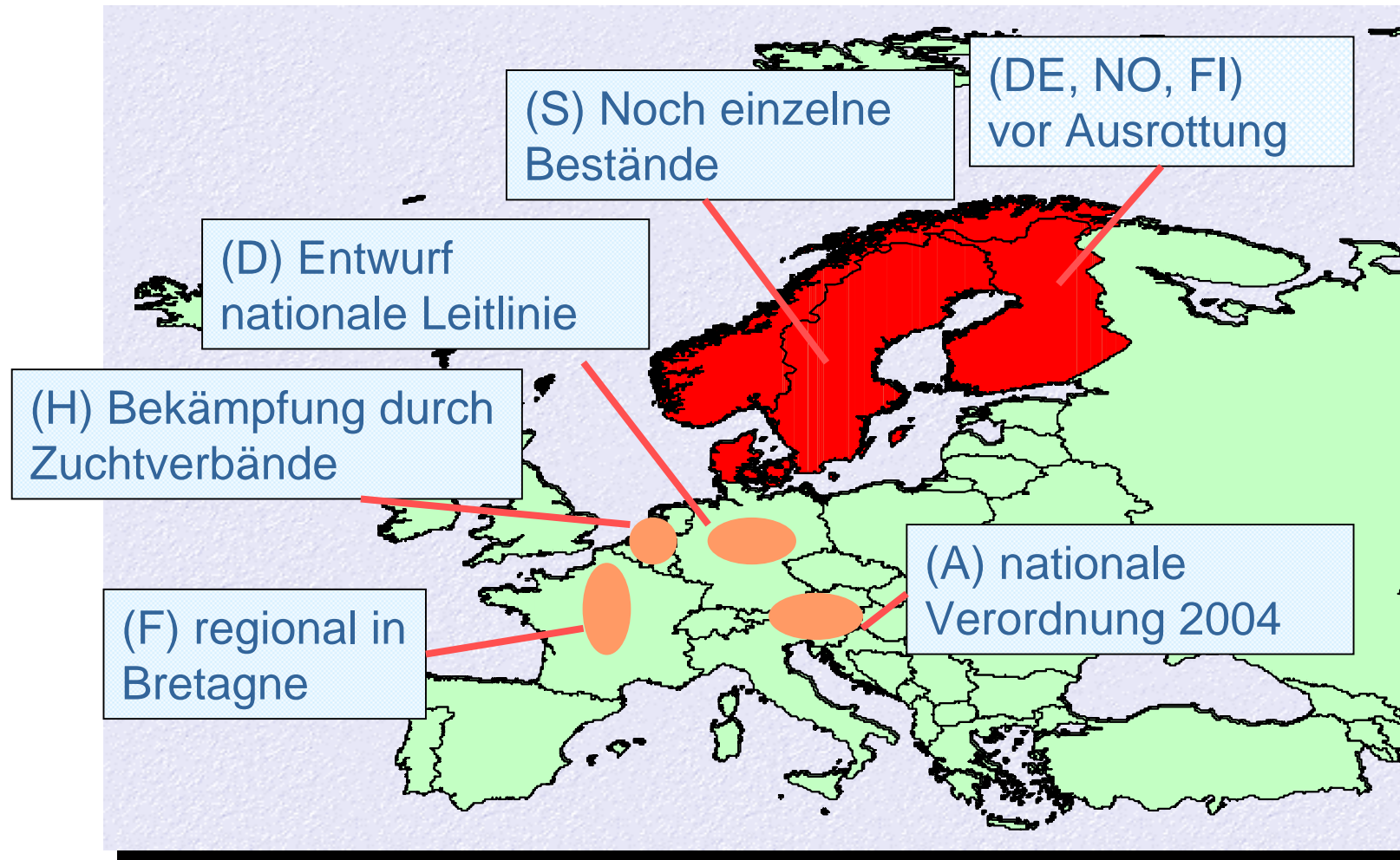
Mastbetriebe

Tod (MD, andere Krankheiten)

mangelnde Gewichtszunahme

Erkrankungen von Nicht-PI-Tieren in der Mastgruppe

Bekämpfung in Europa

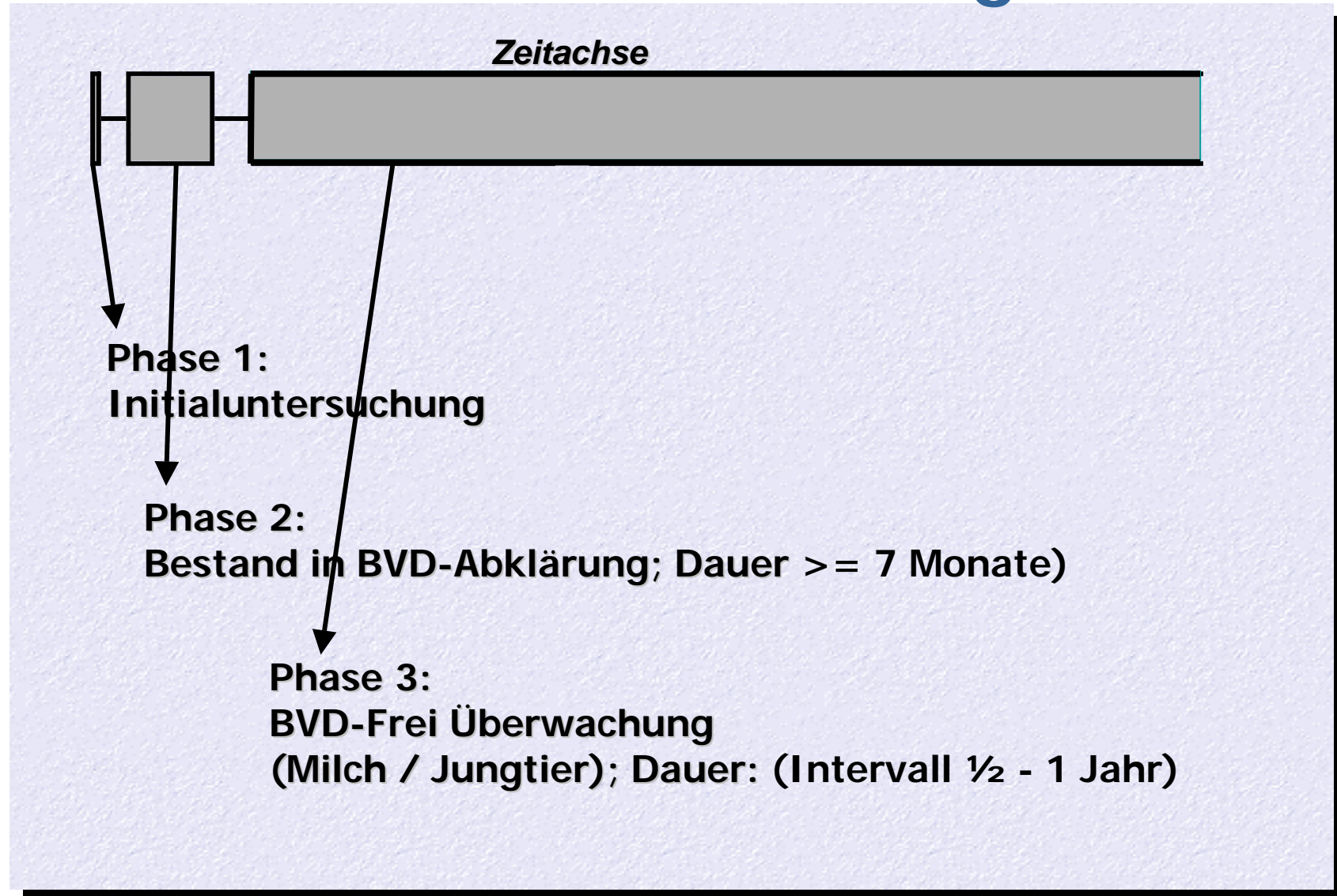


Vorgehen Ausrottung BVD Schweiz

Ziel:

- ◆ Keine BVD-virämischen Tiere in der Rindviehpopulation („Antigen-Freiheit“)
- ◆ Gezielte Identifikation und Ausmerzung von PI-Tieren

Ablauf bei Ausrottung BVD



Phase 1: Initialuntersuchung des Bestandes

- **Ziel: lebende PI-Tiere identifizieren**
 - **Entnahme von Milch- und Blutproben**
 - **Dauer: 1-2 Wochen (Testresultate)**
- ⇒ **Ausmerzen von PI-Tieren**
- **Reine Mastbetriebe nicht betroffen**

Phase 2: Untersuchung der neugeborenen Kälber

- Ziel: neugeborene PI-Tiere identifizieren
- Entnahme von Blut- oder Hautstanzproben bei neugeborenen Kälbern
- Dauer: 7-9 Monate

⇒ Ausmerzen von PI-Tieren

- Reine Mastbetriebe nicht betroffen

Bestand ist offiziell BVD-frei

Phase 3: Aufbau einer langfristigen Überwachung

- **Ziel: Seuchenfreiheit gewährleisten und dokumentieren**
- **Verhindern von Neuinfektionen**
- **Tankmilch- oder Blutserologie**
- **Mittelfristig Übergang zu Stichproben**

Schweiz ist frei von BVD

Tierverkehr während BVD-Ausrottung

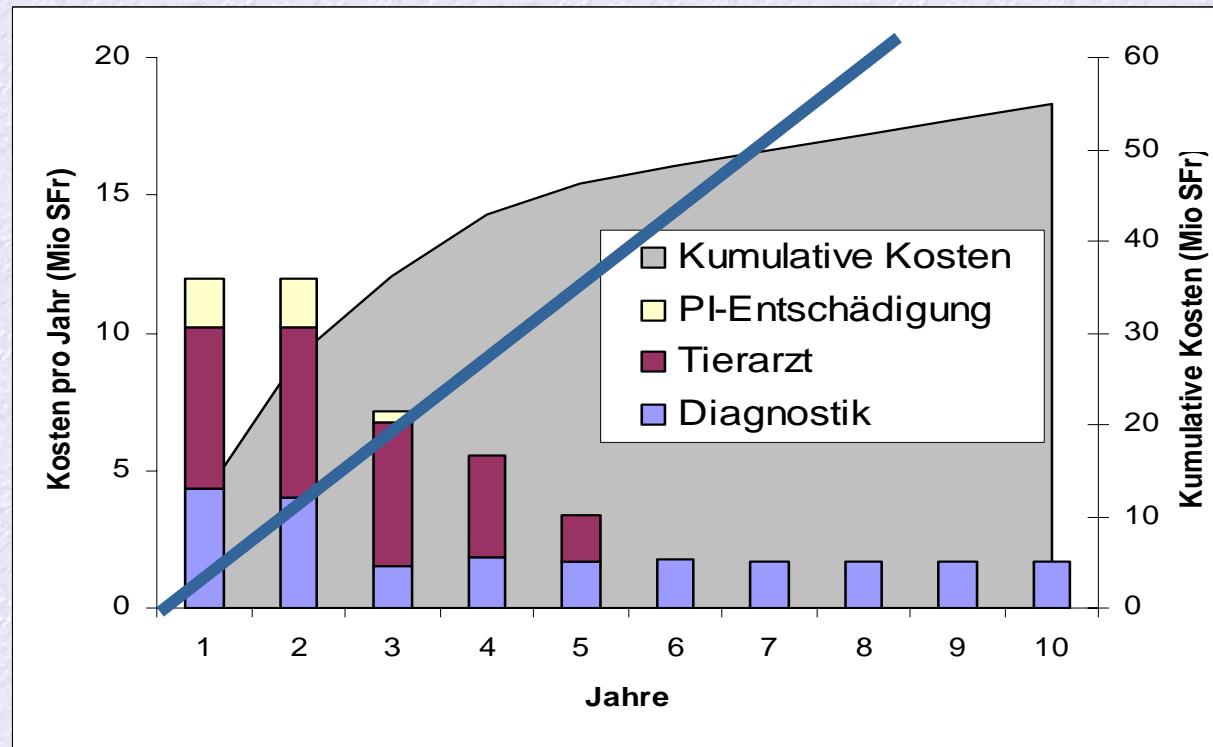
Grundsatz: Trennung zwischen BVD-freien vs. nicht BVD freien Beständen:

- ◆ Nicht trüchtige Tiere:
 - ☞ Freier Handel sobald negativ BVD-Virus getestet
- ◆ Trüchtige Tiere:
 - ☞ Einschränkungen in Handel während Phase 2
 - ☞ Freier Handel erst in Phase 3 (BVD-frei)

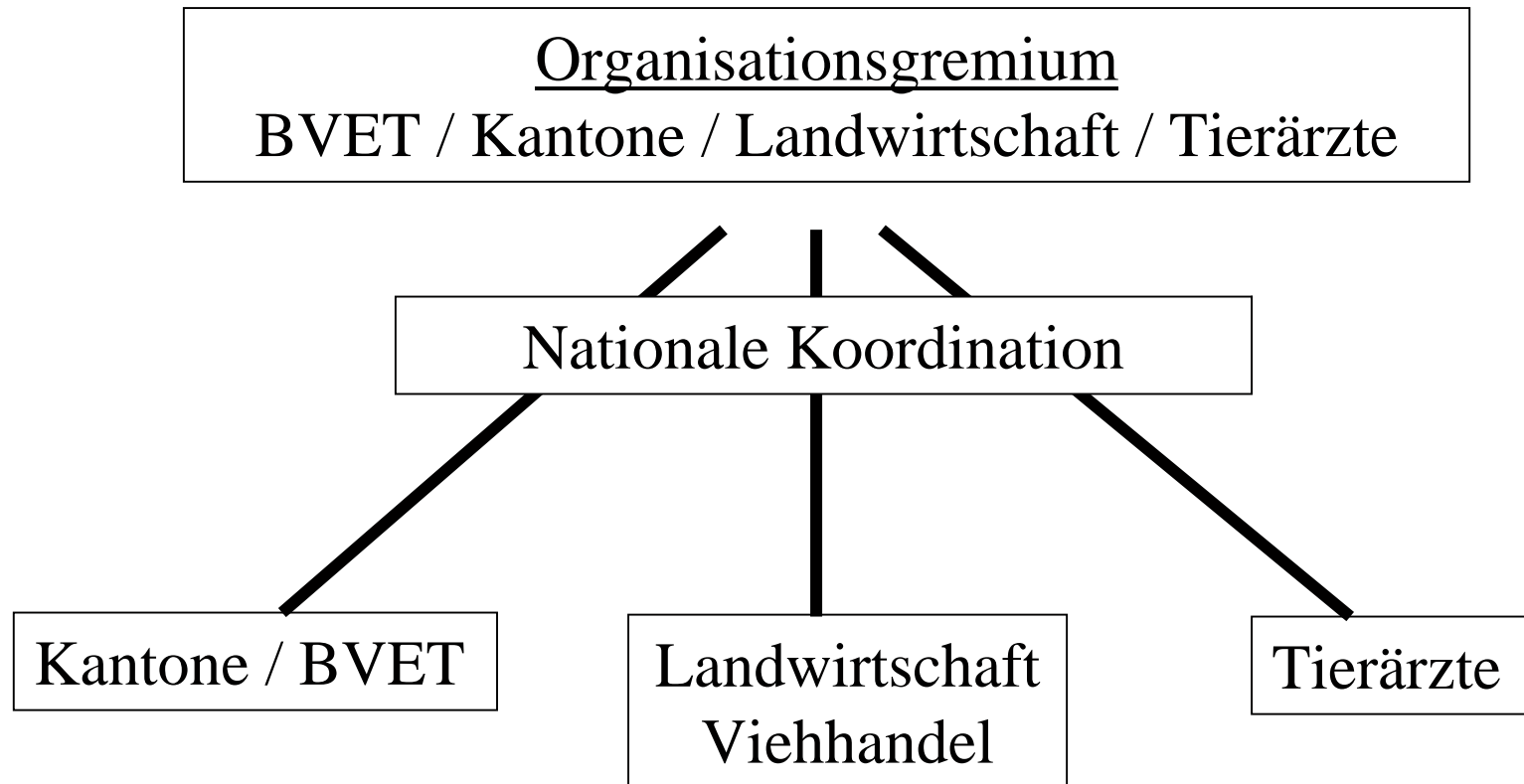
Freier Handel innerhalb BVD-freien Beständen

⇒ **Vorübergehende (bis Bestand BVD-frei)
Einschränkungen im Tierverkehr**

Kostenschätzung

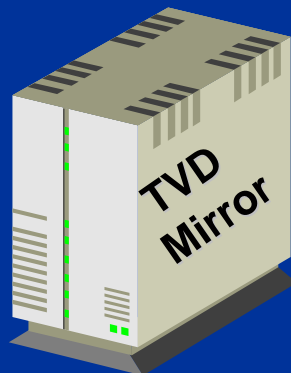
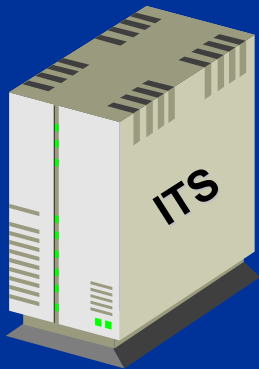


Organisation BVD Ausrottung



Datenverarbeitung

Daten



Nationale Koordination:

- Tierverkehr (TVD)
- Untersuchte Proben (Labor)
- Daten Bestand (KODAVET)

Nutzung von bestehenden Daten!

BVD-Ausrottung

Schlussfolgerungen:

- **BVD/MD wird in anderen Ländern erfolgreich bekämpft / ausgerottet**
- **Chance zur Verbesserung Rindviehzucht**
- **Die Schweiz verfügt über die notwendigen Grundlagen / Konzept**
- **Wirtschaftliche Berechnungen zeigen positiven Verlauf nach 5 Jahren**
- **Vorübergehend sind Einschränkungen Tierverkehr unvermeidbar**
- **Voraussetzung ist die nachhaltige Forderung / Beteiligung der Landwirtschaft an der Ausrottung**