



Afrikanische Schweinepest

Aktuelle Lage in Europa

Mitgliederversammlung des tierärztlichen
Bezirksverbandes Oberfranken

Würgau, 16.05.2018



Alarm oder Wunsch ?

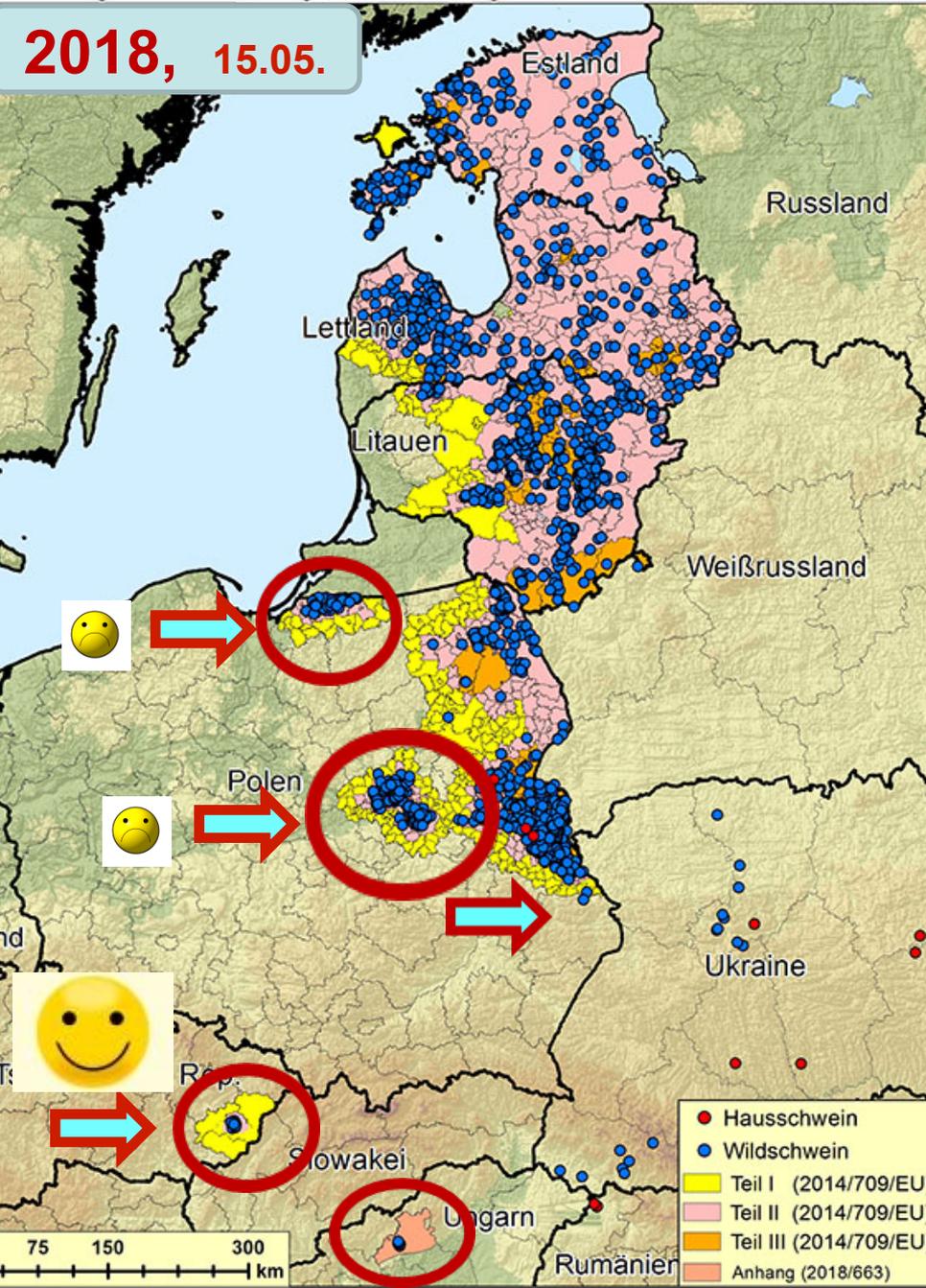
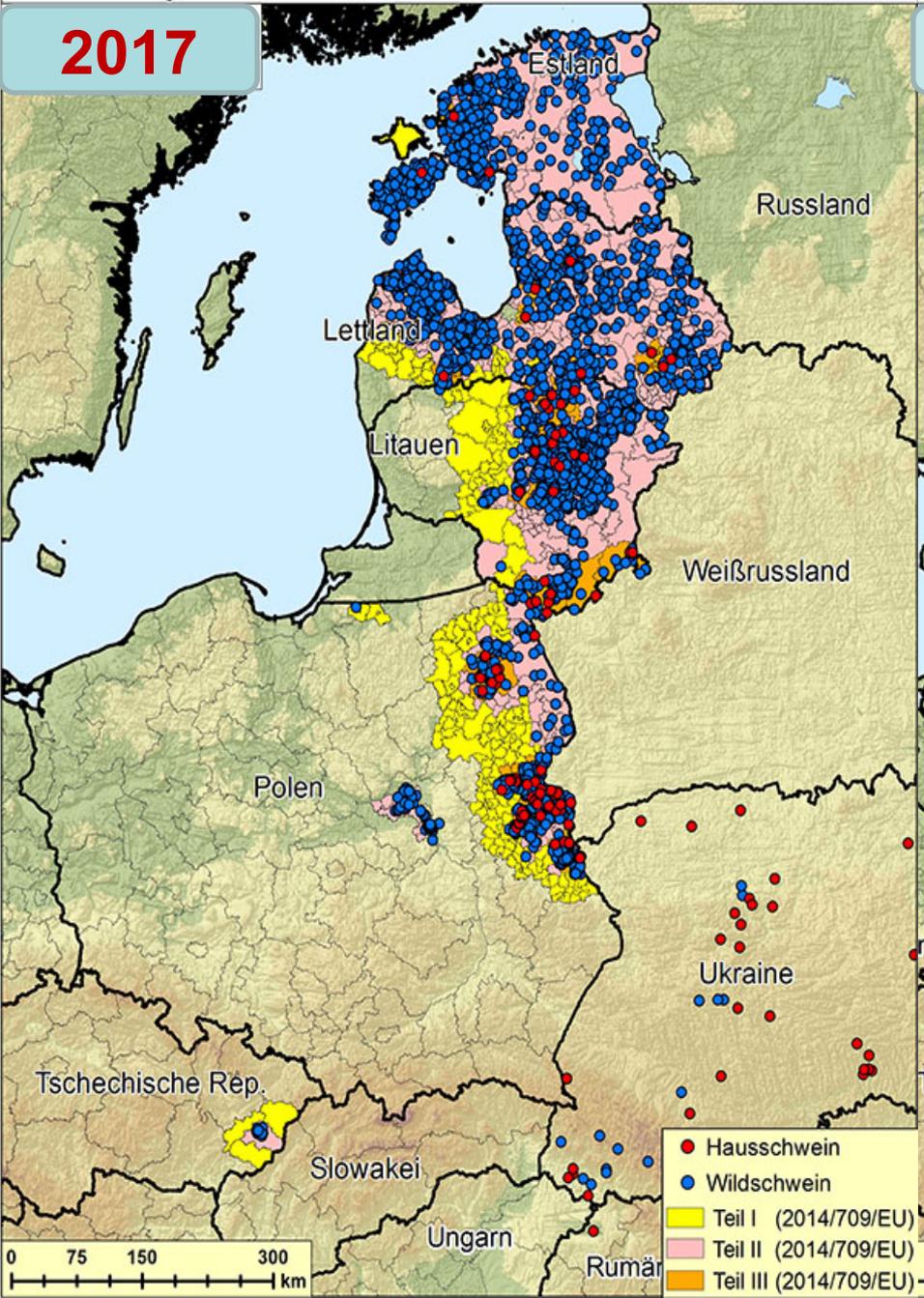


Futterbetteln oder Exodus der Schwarzkittel ?

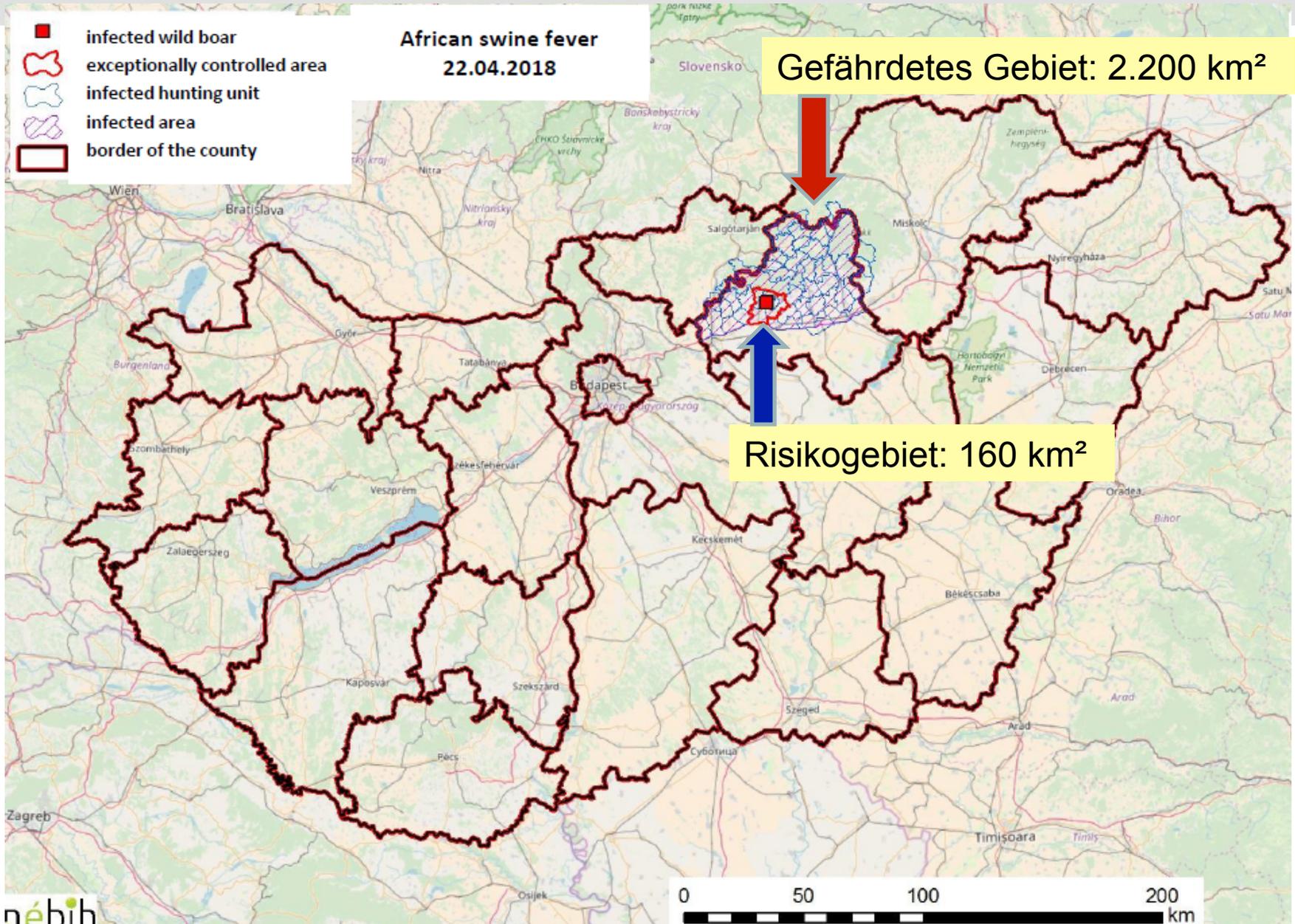
EFSA – Report 30.11.2017

**“Drastic depopulation,
targeted hunting of female wild boar
and
carcass removal**

**need to be implemented in a highly
effective manner.“**



ASP in Ungarn





Afrikanische Schweinepest im Baltikum, Polen, Tschechien, Ungarn, Rumänien und Ukraine in 2018

Quelle: ADNI

(Angabe der Anzahl in Klammern)

Zeitraum: 01.01. - 15.05.2018

	Hausschweine	Wildschweine	Gesamt
Estland	0 (0)	155 (154)	155 (154)
Lettland	0 (0)	314 (306)	314 (306)
Litauen	0 (0)	856 (843)	856 (843)
Polen	4 (4)	1230 (1189)	1234 (1193)
Ukraine	26 (26)	27 (27)	53 (53)
Tschechische Rep.	0 (0)	28 (28)	28 (28)
Rumänien	3 (3)	0 (0)	3 (3)
Ungarn	0 (0)	5 (4)	5 (4)
Gesamt	33 (33)	2615 (2551)	2648 (2584)



Thesen und Prognosen zur ASP

1. In Polen wird sich die ASP ausbreiten

2. In Tschechien gelingt erstmals die **Tilgung** (!!!)

3. In Ungarn ist die Lage noch unklar, aber eindeutige Tendenz zur Ausbreitung

4. In Deutschland wird die ASP auch ankommen

→ vielleicht übermorgen

→ oder erst in 3 Jahren



Strategien zur ASP

Impfung der WS mit Ködern

am besten mit einem Marker-Impfstoff

Plan B

Prävention

- wirksame Reduktion der WS + Biosicherheit für HS
- Monitoring Fallwild
- Informations-/Hygienemanagement (Faktor Mensch)

Plan C

- Vorbereitung auf die Krise

Biologische Folgen der ASP

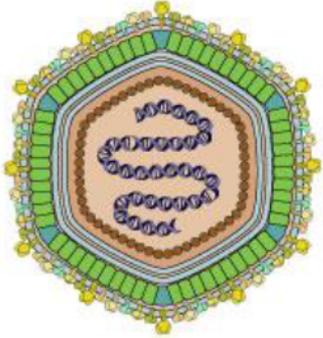
Wildschweinepopulation würde drastisch ausgedünnt

→ eine Landplage würde natürlich beseitigt

**Hausschweinebestände
erleiden Schäden,
wenn Biosicherheits-
maßnahmen fehlen**



Biologische Charakterisierung der ASP



DNA – Virus, ca. 150 Gene

Mensch: 40.000 Gene

- Fieberhafte Allgemeinerkrankung **der Schweine (exklusiv)** mit seuchenhafter Verlauf; viele erkranken und verenden
 - **Keine Gefahr für andere Tierarten oder den Menschen**
 - **Kontagiosität ist unterschiedlich**
 - hoch nur bei Blutkontakt
 - niedrig auf Bestandsebene
- ➔ Biosicherheit reicht**
-

Zusammenfassung



- **Die ASP** hat sich seit der Einschleppung in Georgien bisher unaufhaltsam im östlichen Europa ausgebreitet.
 - **Das Risiko einer Einschleppung** der ASP nach Deutschland ist hoch **und nimmt stetig zu !!!**
 - **FLI:** Ersteintrag in Wildschweinpopulation ist wahrscheinlicher
-

Neulich auf der A2....



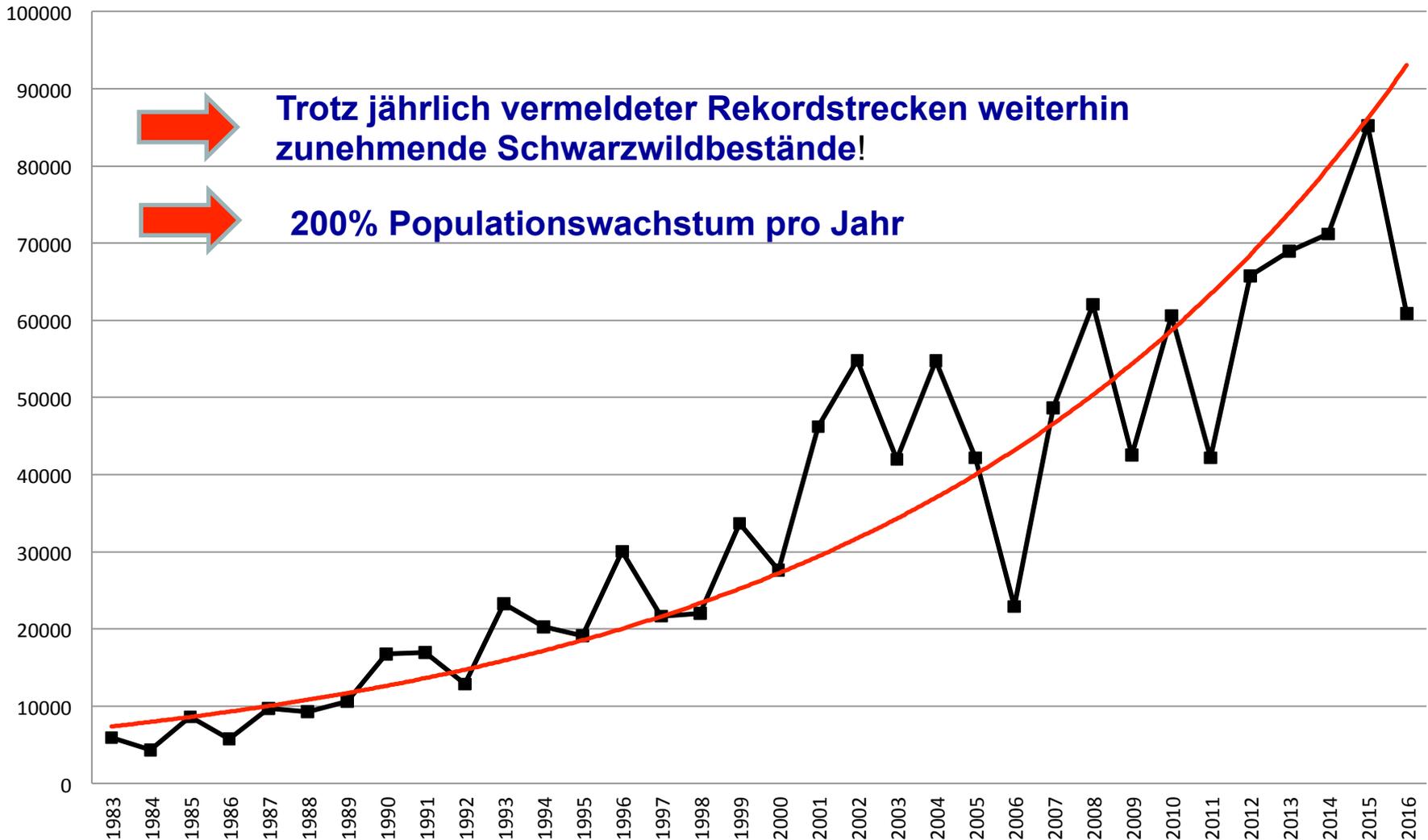
Folie mit
kyrillischer
Aufschrift



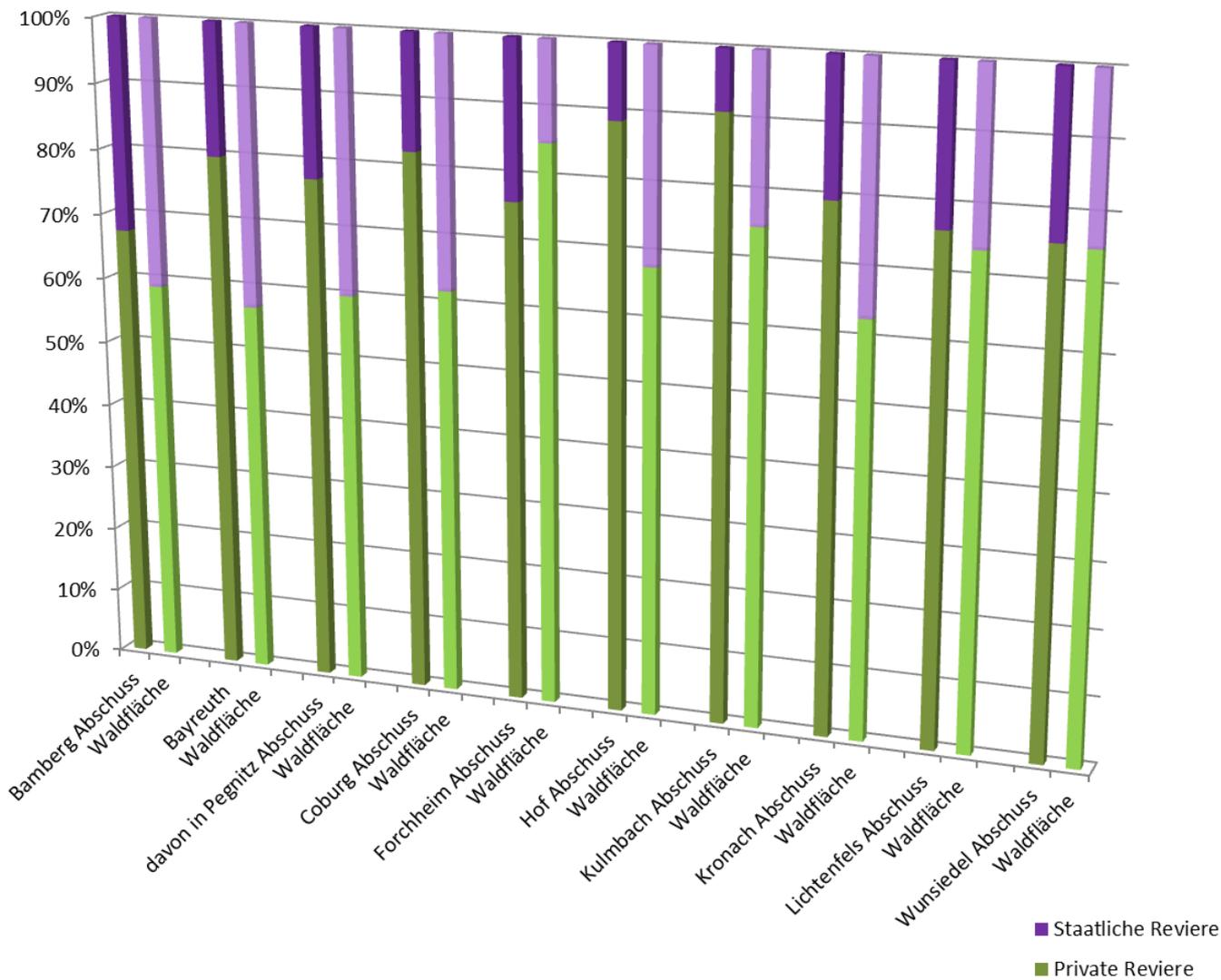
Erwartungen an die ÄELF

1. **Biosicherheitsmaßnahmen** in den Betrieben fördern
 2. **Maßnahmenpaket des StMELF** aus dem Jahr 2015
zur nachhaltigen Reduktion von Schwarzwild umsetzen
 3. Vorbild Staatsforsten
 4. Jagdschneisen, Blühflächen, Rotten aufspüren
-

Schwarzwild – Strecke: 1983 - 2016 Bayern



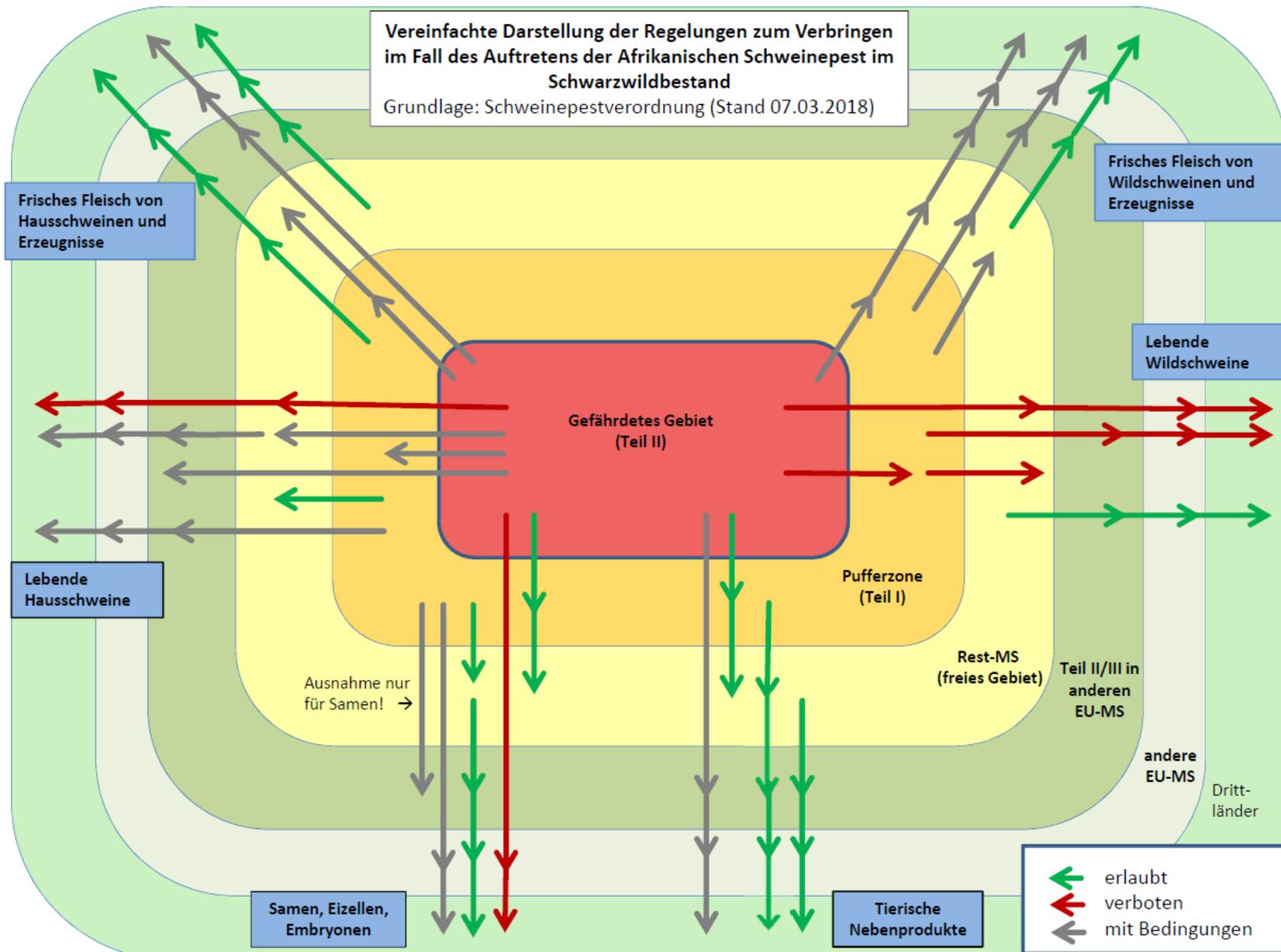
Strecke als wesentlicher Weiser für die Populationsdynamik



Abschüsse in privaten und staatlichen Jagdrevieren gemessen an der Waldfläche

Quelle: Untere Jagdbehörden, Ämter für Landwirtschaft und Forsten

Vereinfachte Darstellung der Regelungen zum Verbringen
im Fall des Auftretens der Afrikanischen Schweinepest im
Schwarzwildbestand
Grundlage: Schweinepestverordnung (Stand 07.03.2018)



FLI – Studie zur Rolle der Wildschweinkadaver





ASP – Maßnahmen in der CR (1)

✓ Czech Republic = 78 886 km²

✓ **Pufferzone** – 8.500 km²

✓ District Zlín – 1033 km²

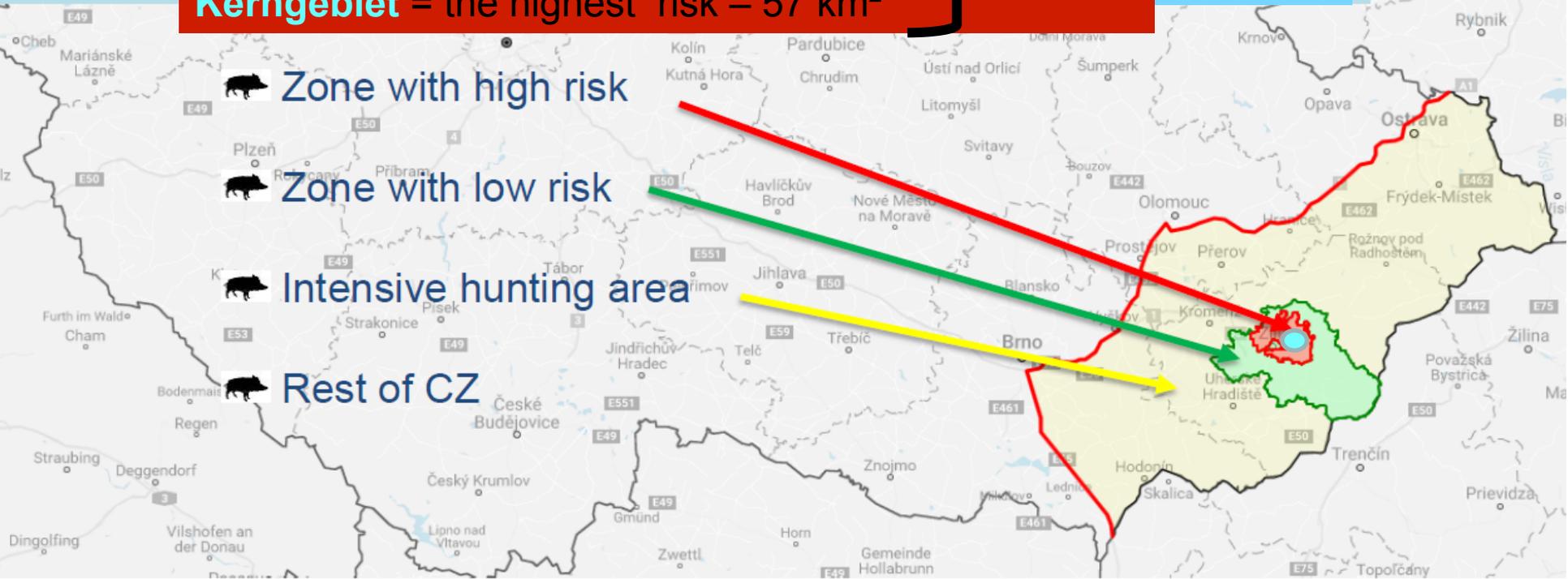
- Oberfranken → 7.231 km²
 - Landkreis WUN → 606 km²

✓ Infected area with low risk – 870 km²

✓ Infected area with high risk – 160 km²

✓ **Kerngebiet** = the highest risk – 57 km²

~ gefährdetes Gebiet



Zone with high risk

Zone with low risk

Intensive hunting area

Rest of CZ

Konsequenzen im Falle eines ASP-Ausbruchs

1. Sofortige Schließung der Drittlandmärkte

2. Handelseinschränkungen im EU-Binnenmarkt

→ **Massive Absatzschwierigkeiten**

→ **Druck auf EU-Binnenmarkt**

→ **Preisverfall**

→ **Strukturbruch**

– Langfristige Schließung der Märkte!

– Gefahr der endemischen Etablierung!



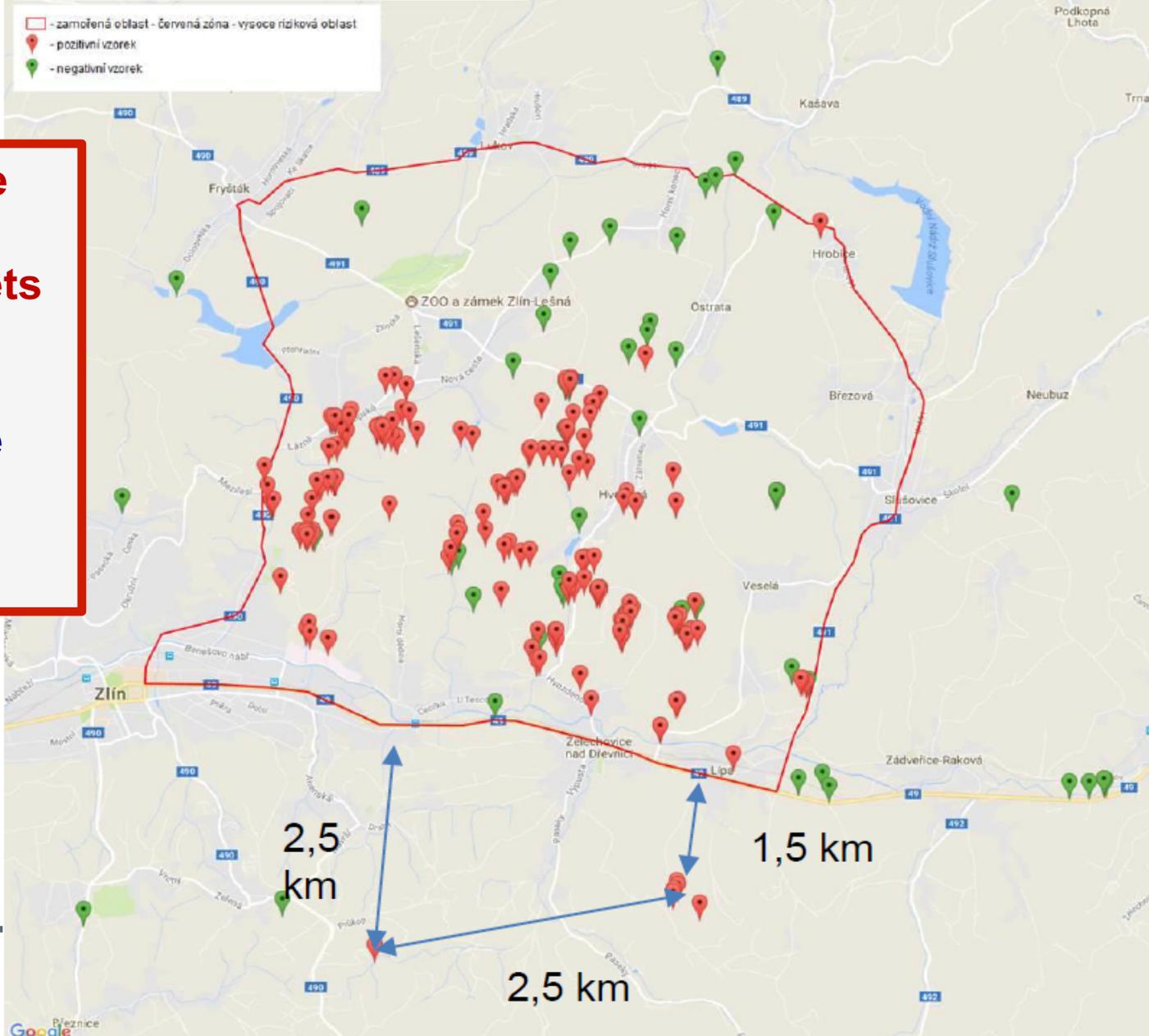
Absatzprobleme von Hausschweinen aus Restriktionszonen

ASP – Maßnahmen in der CR (2)

- - zamořená oblast - červená zóna - vysoce riziková oblast
- 📍 - pozitivní vzorek
- 📍 - negativní vzorek

**Kerngebiet/-zone
innerhalb des
gefährdeten Gebiets**

**nur dort positive
Befunde
230**

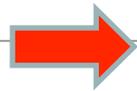


ASF – measures in wild boar in Part II

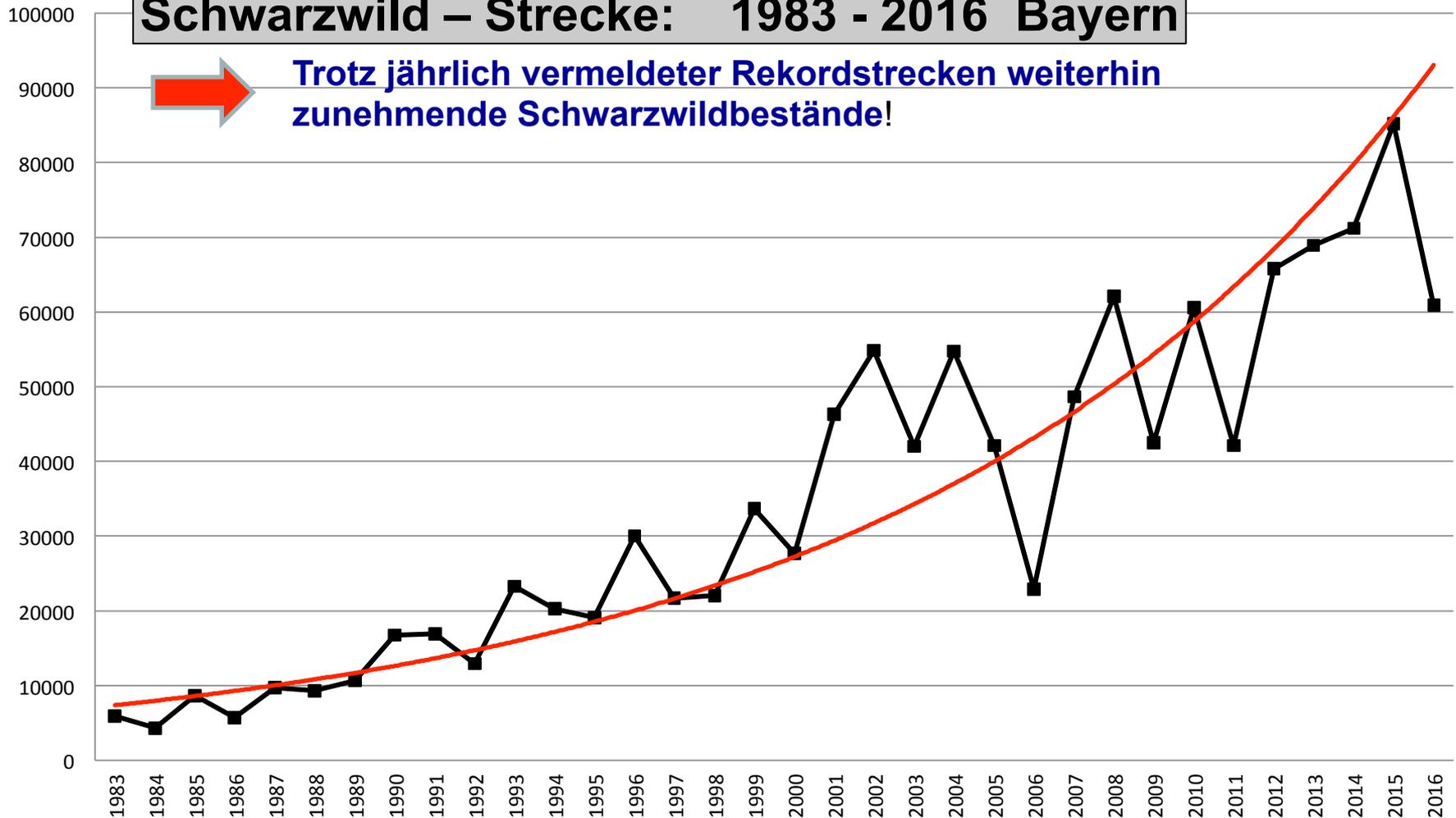
- All hunted and found dead wild boar are tested for ASF and **must be disposed in the rendering plant.**
 - All collective hunts (even for other hoofed game) have been banned.
 - Hunting of wild boar is allowed **only by individual hunting and trapping, only for selected and trained hunters.**
 - Financial reward for each find of dead wild boar is 5000 CZK / **194 €.**
 - Financial reward for each hunted young wild boar (up to 50 kg) is 4000 CZK / **155 €.**
 - Financial reward for each hunted adult wild boar (over to 50 kg) is 8000 CZK / **310 €.**
 - Compensation for piglet 1000 CZK / **39 €.** one-year old 2000 CZK / **78 €.** adult saw 3200 CZK / **125 €** for hunted wild boar disposed in the rendering plant.
-

Plan B - wirksame Reduktion der WS

Schwarzwild – Strecke: 1983 - 2016 Bayern



Trotz jährlich vermeldeter Rekordstrecken weiterhin zunehmende Schwarzwildbestände!



Strecke als wesentlicher Weiser für die Populationsdynamik



Plan B – Monitoring Fallwild

Jahr	Anzahl Proben: auffällig/ Fallwild	Davon - Anzahl Proben: krank erlegt	Art der Proben	Bemerkung
2017 (Stand 18.12.2017)	98	27	Tierkörper, Blut, Bluttupfer	36
2017 - 1	7	2	4 x Tierkörper, 3 x Blut	2 Unfall angegeben
2017 - 2	9	-	5 x Tierkörper, 3 x Blut, 1x Bluttupfer	2 Unfall angegeben
2017 - 3	34	11	15 x Tierkörper, 14 x Blut, 5 x Bluttupfer	15 Unfall angegeben
2017 – 4 (Stand 18.12.2017)	48	14	11 x Tierkörper, 18 x Blut, 19 x Bluttupfer	17 Unfall angegeben

Virologische Untersuchung, Bluttupfer ausreichend!

Plan B - Informationsmanagement



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft



Achtung!

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft der Bundesrepublik Deutschland informiert:

Seit 2014 breitet sich die hochansteckende Afrikanische Schweinepest in Europa aus und bedroht Millionen Haus- und Wildschweine. Lebensmittel können diese für den Menschen ungefährliche, Krankheit übertragen. Bitte werfen Sie daher Speisereste nur in verschlossene Müllbehälter!

Pozor!

Spolkové ministerstvo pro výživu a zemědělství Spolkové republiky Německo informuje:

Od roku 2014 se v Evropě rozšiřuje vysoce nakažlivý africký prasečí mor a ohrožuje milióny domácích i divokých prasat. Tato nemoc, která není pro lidi nebezpečná, se přenáší potravinami. Odhadzujte proto, prosím, zbytky potravin pouze do uzavíratelných nádob na odpady!

Внимание!

Информация Федерального министерства продовольствия и сельского хозяйства Федеративной Республики Германия:

С 2014 года в Европе распространяется очень заразная африканская чума свиней, представляющая угрозу для миллионов домашних и диких свиней. Это не опасно для человека заболевание может передаваться через продукты питания. Поэтому просим Вас выбрасывать остатки пищи только в закрытые мусорные контейнеры!

Warning!

The Federal Ministry of Food and Agriculture of the Federal Republic of Germany hereby gives notice that:

Highly contagious African Swine Fever has been spreading through Europe since 2014 and is now a threat for millions of domestic pigs and wild boar. This disease, which is not dangerous for humans, can be transmitted by food. Please make sure that all leftover food is put in sealed waste containers!

Atenție!

Ministerul Federal al Alimentației și Agriculturii al Republicii Federale Germania informează:

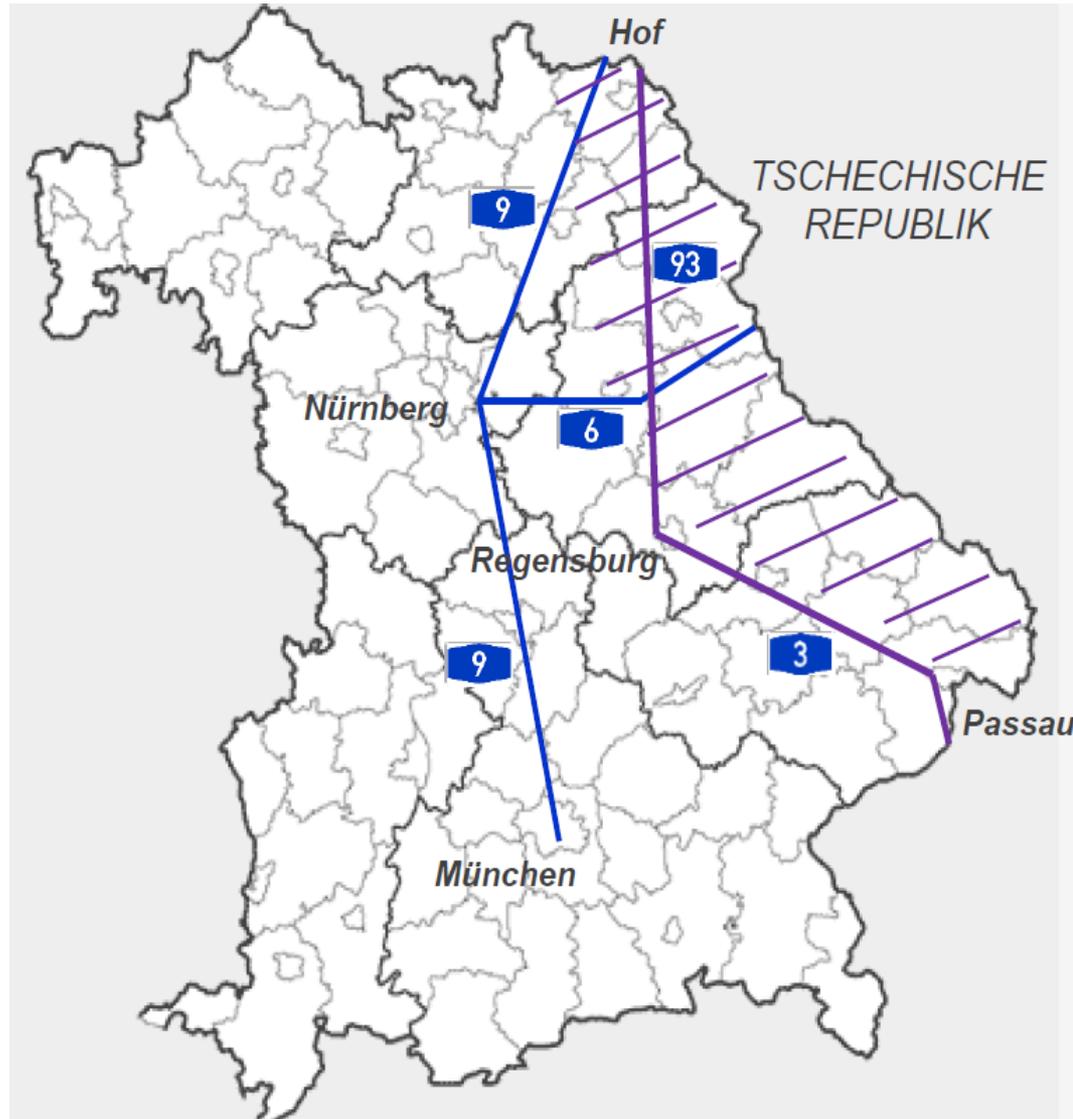
Din anul 2014 se răspândește în Europa pesta porcină africană extrem de contagioasă care amenință milioane de porci domestici și mistreți. Prin alimente se poate transmite această boală care pentru om nu este periculoasă. De aceea vă rugăm să aruncați resturile alimentare doar în recipiente de gunoi care pot fi închise!

Uwaga!

Federalne Ministerstwo Żywności i Rolnictwa Republiki Federalnej Niemiec informuje:

Od roku 2014 na terenie Europy rozprzestrzenia się w wysokim stopniu zakaźna choroba – afrykański pomór świni – stanowiąc zagrożenie dla milionów sztuk hodowlanej trzody chlewnej oraz pogłowia dzików. Ta niebezpieczna dla człowieka choroba może być przenoszona także przez żywność. Dlatego prosimy wyrzucić resztki żywności wyłącznie do zamkniętych pojemników na śmieci i odpady!

bmel.de/asp



Plan B - Hygienemanagement

Sicherstellen, dass Mülltonnen im gesamten Gebiet – vor allem an öffentlichen Parkplätzen – kippsicher sind.





Vorbereitung auf die Krise – Maßnahmen ROFr

Biosicherheit	Tierseuchen-Übungen	Konzept Entsorgung
<p>Anforderungen der Schweinehaltungshygiene-Verordnung (Überprüfung vor Ort inkl. Halbjahresmeldung der KVB inkl. Kontrollbeteiligung durch Regierung)</p>	<ul style="list-style-type: none">- EPS-web Schulungen- Kombinierte TS- und TSN-Übung am 15.11.2017 (inkl. Allg.verfügung etc.)- Aktuelle TSN-Übung (Start: 14.03.2018)- Geplante TS-Übung für Oberfranken	<ul style="list-style-type: none">- Seuchenfreie Zeit- Restriktionszonen (Fokus auf gefährdetes Gebiet!)

Vorbereitung auf die Krise – Maßnahmen ROFr

Biosicherheit durch Kontrolle

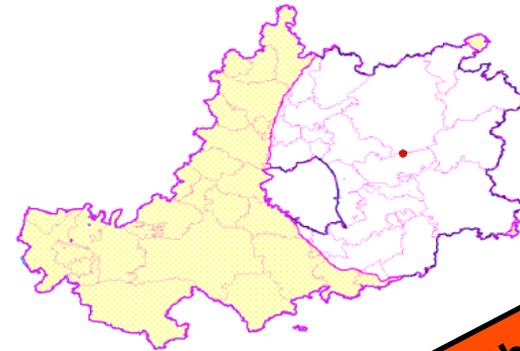
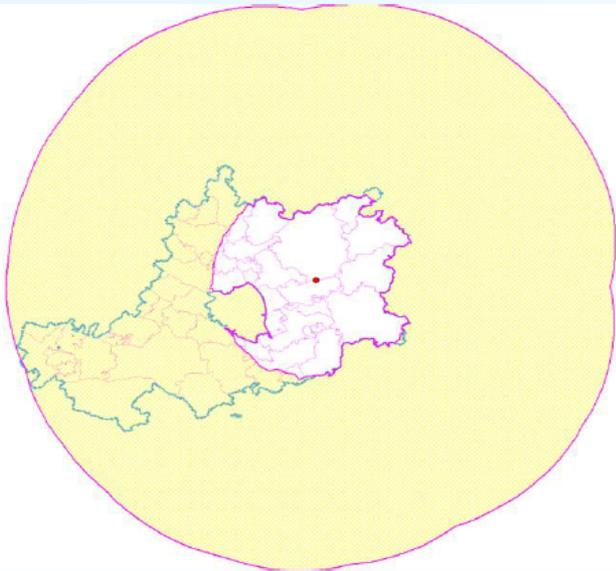
- 100 % der Freilandhaltungen jährlich
- 10 % der größeren Schweinebetriebe ohne Auslauf
- Rückmeldung KVB halbjährlich (inkl. Maßnahmen bei Verstößen!)
- Begleitete Kontrollen durch Regierung



Vorbereitung auf die Krise – Maßnahmen ROFr

TSN Übungsaufgabe

Beispiel eines Landkreises (Bamberg) mit gefährdetem Bezirk von 15 km und einer Pufferzone von 30 km. Die Pufferzone (gelbe Fläche in der rechten Darstellung) hat eine Größe von ca. 615 km²



**Tierseuchenübungen inkl.
Allg.verfügung etc.**

Vorbereitung auf die Krise – Maßnahmen ROFr

Entsorgung von Wildschweinen - seuchenfreie Zeit

=> UMS vom 04.04.2017

Wild unterliegt primär nicht dem TNP-Recht

- Entsorgung als Abfall (z.B. Unfallwild)
- Entsorgung nach jagdlichen Vorgaben

Freiwillige Entsorgung **über TNP-Schiene**

1. über sog. „Jägersammelstellen“ (TNP erst ab Abholung)
2. über zugelassene TNP-Betriebe



Sog. „Jägersammelstellen“ möglich, nach Gebührensatzung TBN-Zweckverband 25 Euro pro Abholung (Registrierung bei TBN, keine Zuständigkeit Vetamt)

Entsorgungskonzept Ofr – Grundüberlegungen für gefährdetes Gebiet

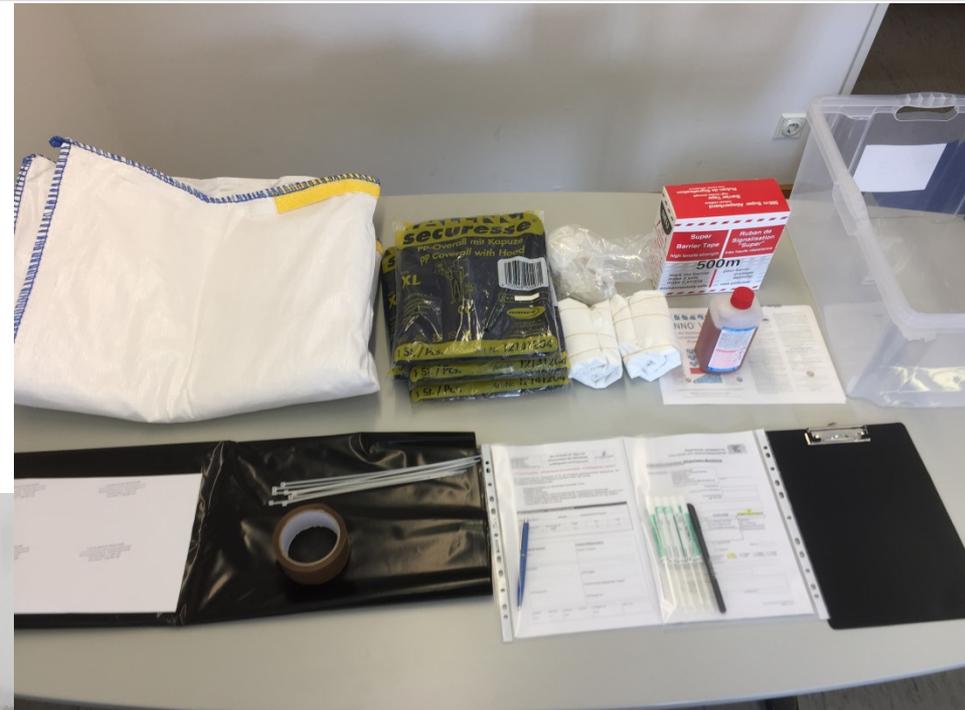
Anfallende WS -> K1 –Material, Zuständigkeiten JAB und KVB (SchwPestVO)

Abfrage durch ROFr – Rückmeldungen der
KVB am 01.03.2018, Diskussion am
16.03.2018 DB ROFr

Ablaufschema

1. Kennzeichnung / seuchendichte Verpackung am Fundort
2. Verortung / Dokumentation der Fundstelle
3. (Desinfektion der Fundstelle)
4. Transport der Kadaver zur „lokalen Anfallstelle“
5. Abholung der Kadaver durch TBA Walsdorf
6. Untersuchung der Kadaver auf ASP ausschließlich in der TBA Walsdorf

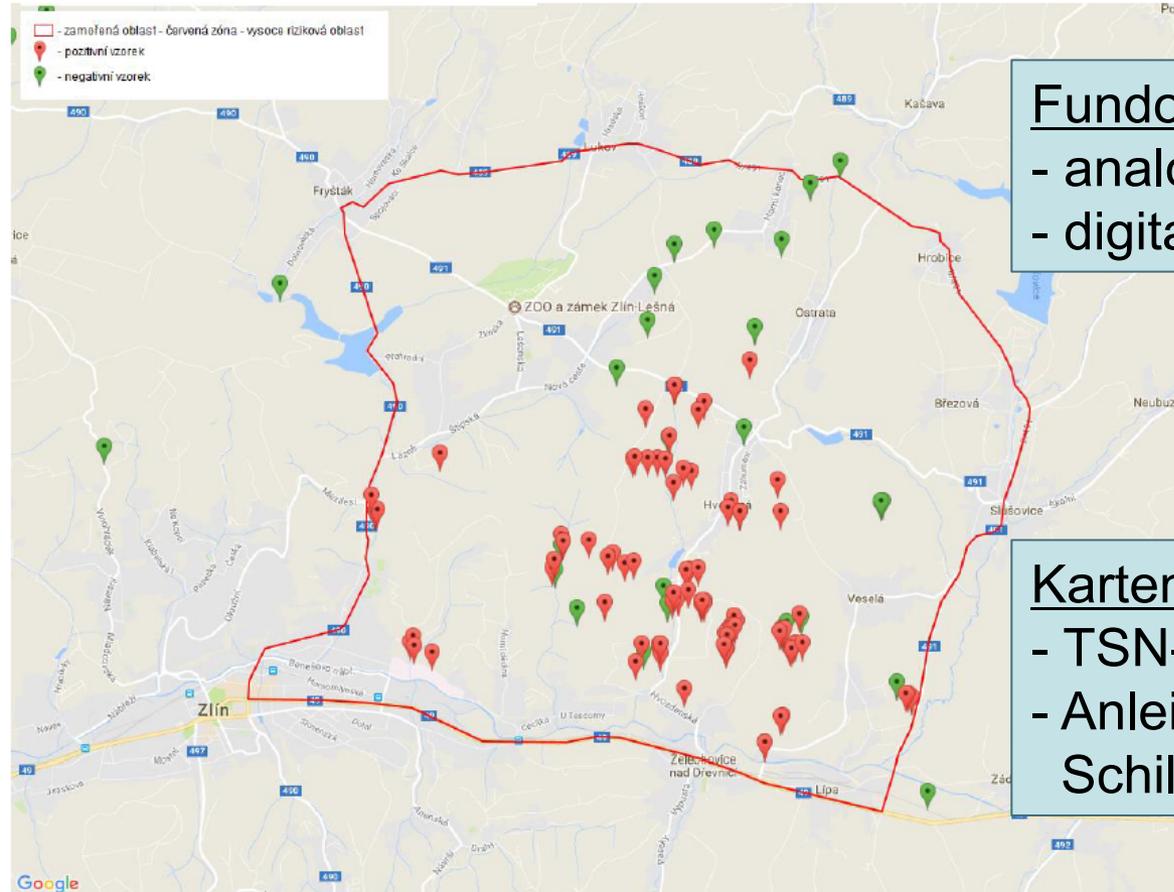
Entsorgungskonzept Ofr – Kennzeichnung und Verpackung



Verpackung

- auslaufsicher/seuchendicht
- Schutzkleidung
- Schulung durch KVB
- Ausschlusskriterien für best. Personal

Entsorgungskonzept Ofr – Verortung / Dokumentation der Fundstelle



Fundorterfassung:

- analog -> topographische Karte
- digital -> GPS

Kartendarstellung:

- TSN-Krisenexplorer
- Anleitungen in Arbeit (Dr. Schille/Dr. Naumann)

Entsorgungskonzept Ofr- Transport zur „lokalen Anfallstelle“



wichtigste Maßnahme erfolgt
aber vor Transport:
auslaufsichere Verpackung!!!



Entsorgungskonzept Ofr- „lokale Anfallstellen“



Name of Organization

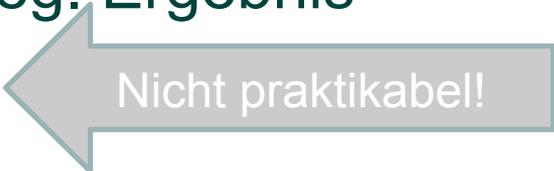


Entsorgungskonzept Ofr – Abholung und Untersuchung in TBA Walsdorf



Entsorgungskonzept Ofr – Pufferzone

- Erlegte Wildschweine
 - => Untersuchungspflicht, IVB nur nach neg. Ergebnis
 - => ~~nur über Wildsammelstellen SchwPV~~
 - => **Aufbruch = K1**
 - => **pos. Tierkörper und Kontakt-Tierkörper = K1**
- verendete Wildschweine
 - => Meldesystem und Beprobung
 - => **Entsorgung als K1**
- Ort des Aufbruchs kann bestimmt werden



Nicht praktikabel!

Entsorgungskonzept Ofr – Pufferzone

Erlegte Wildschweine

- **Verzicht auf Wildsammelstelle** (LM-Gewinnung)
- unschädliche Beseitigung erlegter Wildschweine (Aufkauf/ Entschädigung - Pauschalpreis pro Stück?) über Wildkadaver-Annahmestellen
- Beprobung

Verendete Wildschweine

- Meldesystem, Beprobung
- Entsorgung als K1-Material über Wildkadaver-Annahmestellen



- Minimalanforderungen rel. einfach umsetzbar
- Kosten überschaubar
- Vorprüfung KVB z.B. für Containerlösung nötig





„Wunschliste“ ROFr

- Förderung einer Impfstoffentwicklung
- Finanziellen Anreiz für Abschüsse weiter verbessern
- Jagdmethoden erweitern bzw. unbürokratisch genehmigen
- Informations-/Hygienemanagement (Fernstraßen etc.) weiter ausbauen
- Zusätzliche Sensibilisierung aller Beteiligten durch Verbände (z.B. Jagdtourismus!)
- Unterstützung durch die Landwirtschaft sichern (z.B. Jagdschneisen)
- Robusterer Rechtsrahmen (Umzäunung, Betretungsverbot, Entschädigungsregelungen, usw.)