

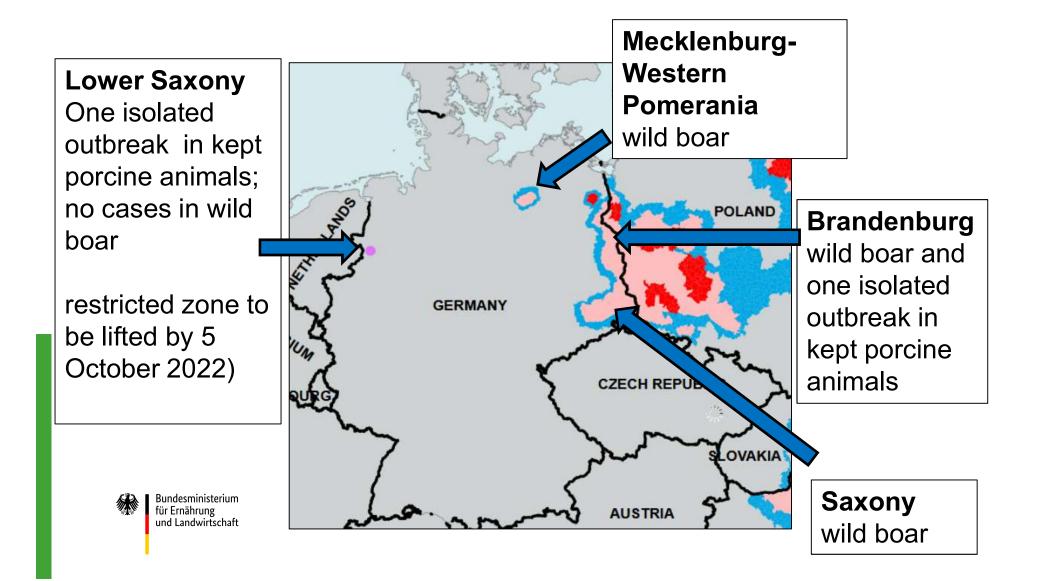
African swine fever Germany

informal CVO-meeting Prague 27 - 30 September 2022

bmel.de

short overview about the situation in Germany

Overview Current Restricted Zones

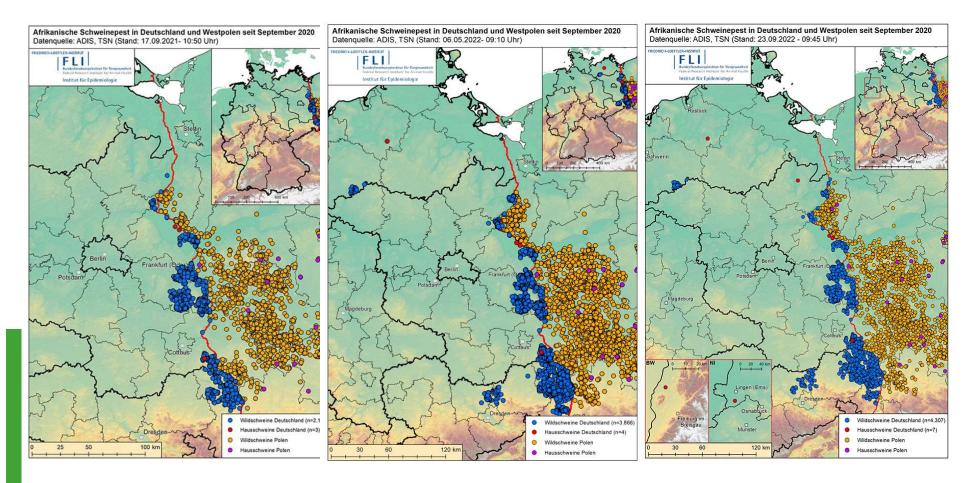


ASF – timeline in Germany

September 2021

May 2022

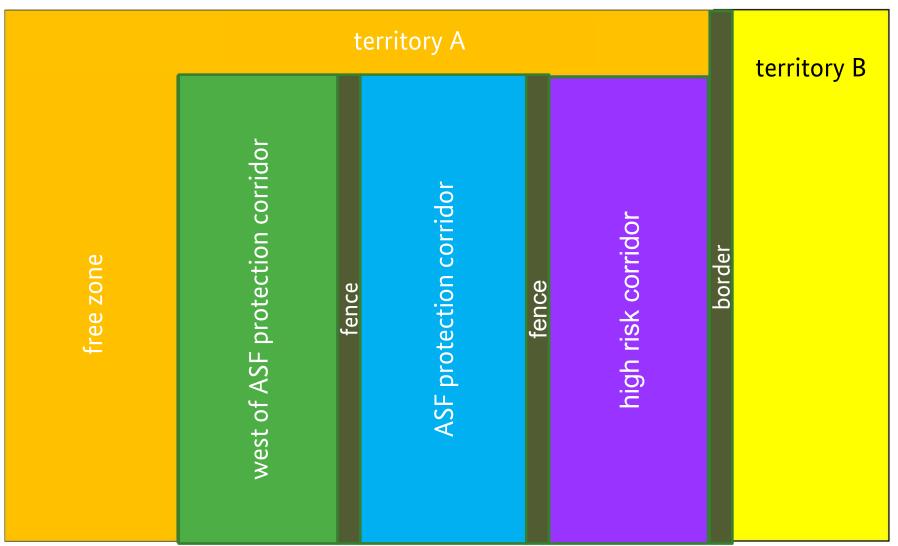
September 2022





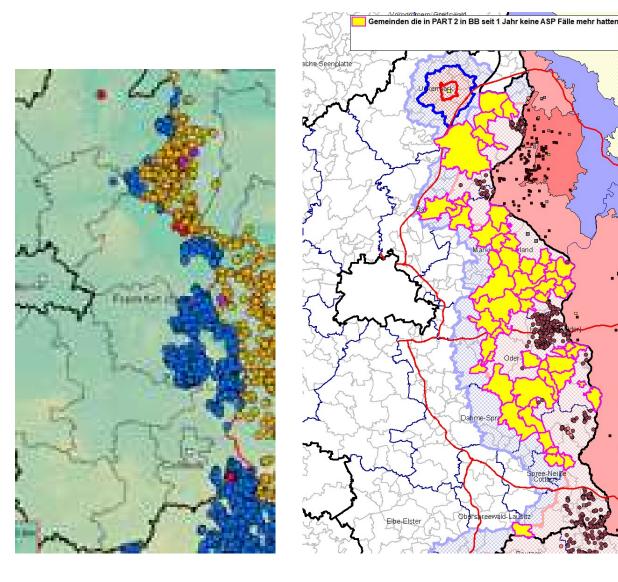
blue and yellow points – ASF-cases in wild boar red points – ASF-cases in domestic pigs

Schematic display of the ASF protection corridor concept



ASF – is there a light at the end of the tunnel?

reewald-Laus



yellow areas: localities without new **ASF-cases** for more than 12 months

How to further raise awareness on ASF and biosecurity?

ASF public information campaign - addressed professionals for information material

✓ pig keepers

- \checkmark workers in pig holdings
- \checkmark tourists, travellers by car, train, bus, long distance drivers
- ✓ seasonal workers (agriculture as well as nursing staff)
- ✓ military personnel
- ✓ hunters
- ✓ consumers/ public
- $\checkmark\,$ people spending free time in the forest/ nature
- ✓ travellers from third countries (via information in the German embassies)



ASF public information campaign –

ways to find the addressed professionals or public



Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft



Achtung: Afrikanische Schweinepest!

Bitte werfen Sie Speisereste nur in verschließbare Müllbehälter!

Achtung!

Bundesrepublik Deutschland informiert

ungefährliche, Krankheit übertragen.



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 2007 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



Depuis 2007, la peste porcine africaine hautement contagieuse se propage en Europe en menacant des militons de porcs

Das Bundesministerium für Emährung und Landwirtschaft der

Schweinepest in Europa aus und bedroht Millionen Haus- und Wildschweine, Lebensmittel können diese, für den Menschen

Bitte werfen Sie Speisereste nur in verschließbare Mullbehälter

Selt 2007 breitet sich die hochansteckende Afrikanische

domestiques et de porcs sauvages. La maladie, qui ne présente aucun danger pour l'homme, peut être transmise par les denrées alimentaires. Merci de déposer vos déchets de cuisine et de table uniquen dant des poubelles fermées.

containers!



zich in Europa uit en bedreigt miljoenen gehouden varkens en wilde zwijnen. Deze voor de mens ongevaarlijke ziekte wordt overgebracht via levensmiddelen. Laat daarom etensresten uitsluitend achter in een afge afvalbak





Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft ASF public information campaign -

ways to find the addressed professionals or public

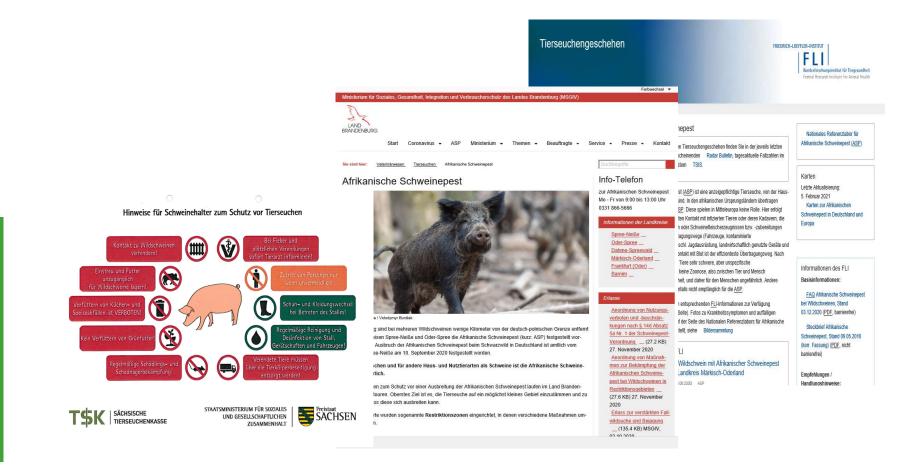
✓ tweeds, insta-stories



ASF public information campaign -

ways to find the addressed professionals or public

✓ posts on websites (federal, regional, local)✓ FAQs



ASF public information campaigns –

ways to find the addressed professionals or public

✓ mini-clips <u>ASP-Erklärfilm</u>

 \checkmark articles in journals and specialised press

 ✓ trainings and information meetings of farmers and hunters



ASF public information campaigns –

ways to find the addressed professionals or public

✓ leaflets for travellers, multi-language information material

 \checkmark information for veterinarians and vet authorities



preparedness for a long distance "jumps"

biosecurity is the key

- ✓ legislation (Schweinehaltungshygieneverordnung)
- ✓ information (posters etc.)
- ✓ tools to increase personal responsability of teakeholders "ASP-Risikoampel"





ASF - domestic pigs: movement of animals/products/meat

				lerungen an den Schutz vor	6				Räumlichkeiten und Gebäude gelangen oder mit den		T T	1.0.00		-	-	e.		
biologischen Gefahren in Bezug auf die ASP, gemäß Art. 16 Abs. 1 b) der									zehaltenen Schweinen in Kontakt kommen.			Anl. 1+2+3	Futter und Einstreu sind vor Wildschweinen sicher geschützt.					
DVO(EU) 2021/605								Beschilderung	ja	nein	1	geschutzt.						
						Ani. 1+2		Ordnungsgemäße Beschilderung des Stalls										
Zur Verbringung von Schweinen aus Sperzonen I, II und III sind die Bedingungen des Anhangs II der DVO(EU) 2021/605 und darüber hinaus die für den Betrieb entsprechenden Bedingungen der nationalen Schweinehaltungshygieneverordnung zu erfüllen. 2021/605 (Anhang II):						l der		(_Schweinebestand- für Unbefugte betreten verboten") vorhanden Innenausstuttung ja nein										
										Restaurded - Incomentary Ten	ja	(and all	1					
								Anl. 1+2+3	Ausreichend helle Beleuchtung in Stall und Nebenräumen jederzeit gegeben.			Anl. 2+3	Bestandsdokumentation Zahl der täglichen Todesfälle, Saugferkelverluste je Wurf,		nein	8		
								Anl. 1+2+3	Notwendige Wasserabflüsse in Stall und Nebenräumen vorhanden.				Zahl der Aborte und Totgeburten ist dokumentiert (über Bestandsregister hinaus).					
								Ani. 1+2+3	Stall und dazugehörenden Nebenräume Einrichtung für R&D Schuhe funktionsfähig und zugänglich.			Anl. 3	Beginn, Verlauf und Ende der Absonderung im Isolierstall ist dokumentiert.			~		
-	Anl. 1: Zu erfül	len von allen sch	weinehaltende	n Betrieben			Anhang II	a l	Vorrichtung zur Desinfektion der Schuhe am Stalleingang				Ein- und Ausstallung, Absonderung von Schweinen	ja	nein			
100	Anl. 2: Zusätzli	ch zu Anl. 1 zu er	füllen von schw	veinehaltenden Betrieben mit				2	funktionsfähig und zugänglich.	12		Anl. 3	Sämtliche Schweine wurden vor der Einstallung			28		
 Mast/Aufzucht: >20 und bis zu 700 Plätze Zuchtbetrieb: >3 und bis zu 150 Sauenplätze Andere Zucht-oder gemitsche Betriebe: >3 und bis zu 100 Sauenplätze Anl. 3: Zuzätzlich zu Ani. 14-2 zu erfüllen von schweinehaltenden Betrieben mit Mast/Aufzucht: >200 Plätze 								Anl. 2+3	Baulicher Zustand ermöglicht wirksame R&D sowie Schadnagerbekämpfung, Vorrichtung zur R&D von Stall und Fahrzeugen funktionsfähig und zugänglich.			Anl. 3	ordnungsgemäß für min. 3 Wo. In einem Isolierstall gehalten (Quarantäne).					
								Anl. 2+3					Hygienische Anforderungen beim Transport von Schweinen werden erfüllt (Transportfahrzeug, beteiligter			20		
								-	Umkleide/Hygieneschleuse	ja	nein	11	Personen und Seuchenhygiene).	1				
							Anhang II	I Anl. 2+3	Umkleidemöglichkeiten und Hygieneschleuse vorhanden. Umkleideraum befindet sich in Stallnähe.	10			Transport unter Vermeidung der näheren Umgebung von			37		
		tbetrieb: >150 Sa		h				Anl. 3					Schweinehaltenden Betrieben und ohne Entladen und					
 Andere Zucht- oder gemischte Betriebe: >100 Sauenplätze 							Anhang II	Ani. 3	Zugang zum Stallbereich nur über Umkleide (Anlegen Schutzkleidung) möglich.				Unterbrechung bis zum Bestimmungsbetrieb					
			Allgongel	ne Angaben	_	-		Anl. 3	Umkleide baulich zur Nassreinigung geeignet.				8 8					
Betrieb (I	Name und Ad	resse)	Angemen	Standort der Schweinehaltung:			Anhang II		Möglichkeiten zum Waschen und zur Desinfektion der									
searce (name and name) and and a summariant of the summariant of t						Anl. 3	Hände vorhanden und funktionsfähig. Handwaschbecken vorhanden und funktionsfähig.											
								Anl. 3	Wasseranschluss mit Abfluss zur Reinigung von Schuhzeug				Reinigung und Desinfektion		nein			
Retriehsa	rt. 7ucht	Mast CG	emischt	VVVO-Nr:			-	2202250	vorhanden.	1000		Ani. 2+3	R&D erfolgt ordnungsgemäß (Stallungen, Buchten,			20		
Betriebsart: Zucht Mast Gemischt VVVO-Nr: Gesamtanzahl der Schweine bei der Kontrolle: Kontrollpersonal (Name, Amtsbezeichnung):					:):	Anhang II	Anl. 3	Vorrichtung zur getrennten Aufbewahrung von Straßenkleidung und betriebseigener Schutzkleidung (Schwarz-Welß-Prinzip) vorhanden. Weitere Schutzvorrichtungen Geschützte vor dem Eindrigen von Tieren geschützte	ja			Einrichtung zur Kadaverlagerung und sonstigen Einrichtungen und Gegenständen)		0725	Ś			
						nein	Ani. 2+3			Regelmäßige Reinigung der betriebseigenen								
Destander Retricker und Ochteliter					Anhang II	II Anl. 2+3					Schutzkleidung bzw. ordnungsgemäße Entsorgung der Einmalschutzkleidung.							
Einstufung des Betriebes nach SchHaltHygV: Datum der Kontrolle: Anl. 1 Anl. 2 Anl. 3 Unterschrift Betrieb: Unterschrift Kontrollperson:							0.000	Lagerung von Futter und Einstreu in Räumen oder Behältern.	1000		Ani. 2+3	R&D der betriebseigenen Fahrzeuge und Gerätschaften			8			
						Anhang II		Befestigte Einrichtung für das Verladen von Schweinen sowie R&D von Fahrzeugen vorhanden.			Anl. 2+3	nach Tiertransporten. R&D der betriebsfremden Fahrzeuge und Gerätschaften						
								Anl. 2+3	Hygienische und ordnungsgemäße Aufbewahrung und Lagermöglichkeit für verendete Schweine (Kadaverlager).			Anl. 2+3	nach Tiertransporten. Schadnagermonitoring bzwbekämpfung wir					
								Anl. 2+3	Abholung von Kadavern ohne Befahren des Betriebsgeländes möglich.			Anl. 2+3	durchgeführt. Schadlose Entsorgung der im Rahmen der R&D			sundheit de		T
	gefor	dert nach	Maßnahmen	zum Schutz vor biologischen Gefahren	er	füllt		1	Isolierstall	Ť –		13	anfallenden Flüssigkeiten.			Zeitpunkt der Kontrolle	-	
	2021/605	SchHaltHygV			ja	nein	Anhang II	Ani. 3	Geeigneter Isolierstall (auch ausreichende Größe)				Dung und flüssige Abgänge	ja	nein			
53		10.0	Bauliche Vor	aussetzungen	1992				vorhanden.	1	-	Anl. 2+3	Lagerung und Ausbringung bzw. Aufarbeitung von Dung			lvgienemaßnahem des		t
			Grundsituati		2	2	Anhang II	Anl. 3	Gesonderte Schutzkleidung, Gerätschaften und				und flüssigen Abgängen erfolgt ordnungsgemäß.	-	3	liche Aufzeichnungen	-	
.1		Anl. 1+2+3		ugehörenden Nebenräume in gutem			0.020333044533	2015X7042525	Gegenstände für den Isolierstall vorhanden (nur dort	1000		Anl. 2+3	Lagerkapazität von 3 Wo. für Dung und 8 Wo. für flüssige			Loos mitrigen inder state Radio.		
				gemeinzustand.					verwendet bzw. nach Verwendung ordnungsgemäße R+D)	-			Abgänge vorhanden oder bodennahe Ausbringung auf			en Gefahren	ja	
.1.1	8	Ani. 3		abteilungen gegliedert.					Betriebsablauf, Ein- und Ausstallung, Absonderung			11	landwirtschaftlichen Flächen oder betriebseigene	1		e vorgelegt und von dieser		T
.1.2		Ani. 3		lastschweine in verschiedenen					Zugang zum Stall	ja	nein	-	Kläranlage/ Biogasanlage.	1			1000	
				gen untergebracht.	-	_		Anl. 1+2+3	Zutritt zu Stall und Schweinen nur in Abstimmung mit			Anl. 1+2+3	Tiergesundheitsprogramm	ja		ip		T
1.3	Anhang II	Anl. 3		umlich getrennt von anderem Vieh gehalten.			Anhang II		Tierhalter möglich. Zutritt zum Stall nur für Personen, die min. 48 h vor				Tierärztliche Bestandsbetreuung ist sichergestellt.					t
.2	5	Anl. 1+2+3		nnen aus dem Stall nicht entweichen.			winang II	1	Betreten keinerlei Kontakt zu Wildschweinen hatten	- LJ		Anl. 1+2+3	Klinische Untersuchung der Schweine erfolgt mindestens					+
2.1						Anhang II	Anl. 2+3	Zutritt zu Stall und Schweinen erfolgt nur mit geeigneter			Ani. 1+2+3	zweimal im Jahr, oder einmal je Mastdurchgang. Dokumentation in Zuchtbetrieben erfolgt		-	smittel und eigene	- CO.S.	+	
		eachte Art. 16 Ziffer 2 VO (EU) Nr. 605/2021			Comments II	A68042-255	Schutzkleidung.			12	verordnungskonform.					\downarrow		
.2.3	Anhang II			ung von direktem oder indirektem Kontakt			3	Anl. 2+3	Geeignete betriebseigen Schutzkleidung oder Einwegkleidung verfügbar.			Anl. 1+2+3	Dokumentation der tierärztlichen Betreuung vorhanden.					+
64983	zwischen gehaltenen Schweinen und min. anderen gehaltenen Schweinen aus anderen Betrieben, sowie Wildchweinen. 1.2.4 Anhang II Räumlichkeiten und Gebäude in denen Schweine gehalten und werden, sind sog beaut, dass keine anderen Tiere in die		zwischen geh	vischen gehaltenen Schweinen und min. anderen shaltenen Schweinen aus anderen Betrieben, sowie		125767	Anhang II	Ani. 3	Unbefugter Personen- und Fahrzeugverkehr auf dem			Anl. 1+2+3	Bei gehäuftem Auftreten von verendeten Schweinen, Kümmerern, fieberhaften Erkrankungen, Todesfällen			scher Einheiten unter akt bzw. Tier-TNP-Kontakt		
							Ashers "	-	Betrieb wird verhindert.	-			ungeklärter Ursache sowie erfolgloser höchstens			n Havariefall		T
			-	Anhang II	1	Aufzeichnungen über Personen und Fahrzeuge, die Zugang			11	zweimaliger antimikrobieller Behandlung lässt der	1	1	tbewertung (regelmäßige	-				



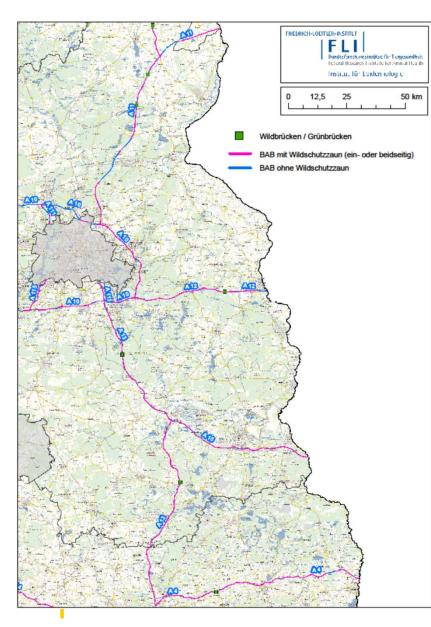
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

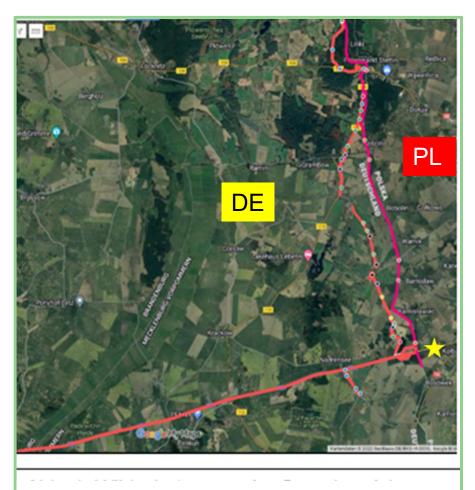
long term wild boar management

(double) fencing – "white zones"



fencing – highways/ streets

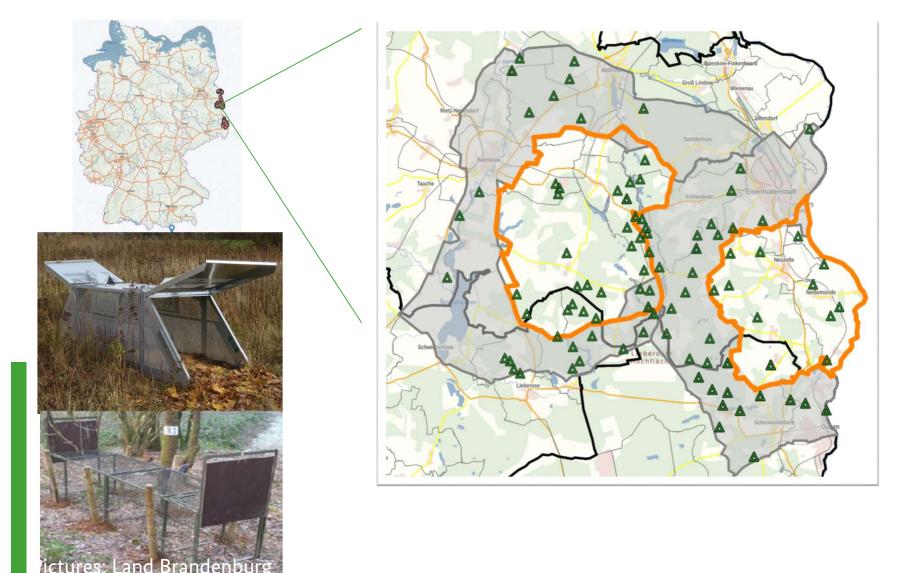




ASF protection fences

- ASF protection fence I
- ASF protection fence II
- Double fenced highway

reducing of the wild boar population (trapping)



reducing of the wild boar population (trapping)



Foto: Gleich



Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

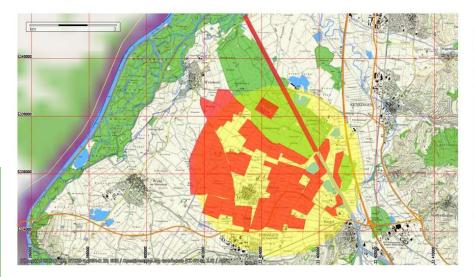


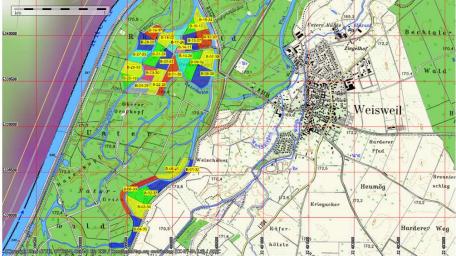
Foto: Gleich

search for wild boar carcasses (drones, dog teams, staff)

Carcass search with drones; Red: finished Yellow: Field/grass land: controlled by staff (Radius: 3 km)

Carcass search with dog teams close to the river Rhine

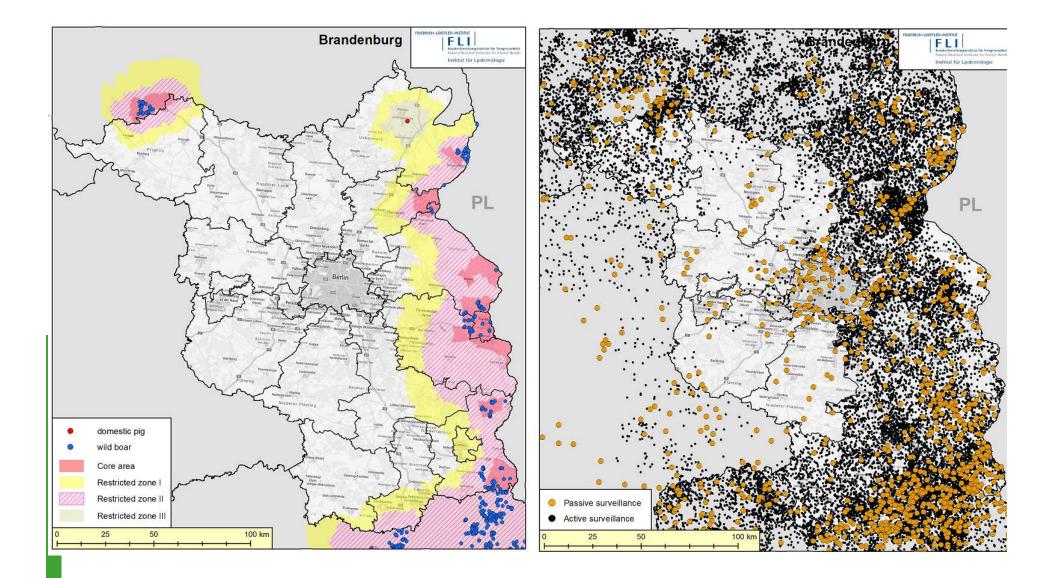






Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

ASF monitoring in wild boar



impulses from the field heat treatment of meat from RZ

Heat treatment for meat from RZ

ANNEX VII

RISK-MITIGATING TREATMENTS FOR PRODUCTS OF ANIMAL OI

(as referred to in Articles 27, 33 and 49 of tl

-						
Tr	09	fr	n	P	n	t i
	1.44	u		v		

MEAT

Heat treatment in an hermetically sealed container, to achieve a minimum F_0 (?) value of 3

Heat treatment to achieve a core temperature of 80 °C

Heat treatment to achieve a core temperature of 70 °C

Heat treatment (to meat previously de-boned and defatted) to achieve a core temperature of 70 °C for a minimum of 30 minutes

In an hermetically sealed container, applying 60 °C for a minimum of 4 hours

Core temperature of 73,9 °C for a minimum of 0,51 seconds (3)

Core temperature of 70,0 °C for a minimum of 3,5 seconds (3)

Core temperature of 65,0 °C for a minimum of 42 seconds (3)

Core temperature of 60 °C for a minimum of 507 seconds (3)

Heat treatment to achieve desiccation to maximum values of Aw of 0,93 and pH of 6

Heat treatment to achieve a core temperature of 65 $^{\circ}$ C for a period of time to achieve a minimum pasteurisation value of 40

Permitted for ASF

Not permitted for ASF

Heat treatment for meat from RZ

- ✓ request from the industry: "use the heat treatment for achieving a core temperature of 70°C for a minimum of 30 minutes"
- ✓ rational: production of certain high quality meat products is not possible by using the heat treatment with the core temperature of 80°C.
- ✓ Opinion of the German NRL (Friedrich Loeffler Institute-FLI): "Assuming that only clinically inconspicuous animals (and thus not suspected of being infected) are slaughtered in restricted zones, we consider heat treatment at 70 °C for 30 min to be suitable for reducing the residual risk as defined in the Regulation (EU) 2022/687.

Our own studies show that 70 °C reliably inactivates the virus in less than 30 minutes, even with high virus loads and high protein content."

 ✓ Do you see a chance to amend the Annex VII to Delegated Regulation (EU) 2020/687 accordingly?

und Landwirtschaft

restriction zones due to ASF

 $\checkmark\,$ heterogeneous basis for establishing restriction zones for ASF

- ✓ Delegated Reg. (EU) 2020/687
- ✓ Implementing Reg. (EU) 2021/605
- ✓ (WOAH Terrestrial Animal Health Code)
- ✓ complicated system of application
- ✓ uncertainties in animal keepers, administration, third countries



Do you see a chance for harmonisation?



Thank you for your attention! Questions? Remarks?

Dr. Barbara Hoffmann BMEL-division 323 – Animal Diseases – EU-trade, international matters, crisis centre <u>Barbara.Hoffmann@bmel.bund.de</u> <u>323@bmel.bund.de</u> Tel. +49-99 529 3560



Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft