

# Informationen Tiergesundheit

Roland Küblböck

# Informationen Tiergesundheit

- **Salmonellenuntersuchungen**
- **Vogelgrippe**

# Salmonellen

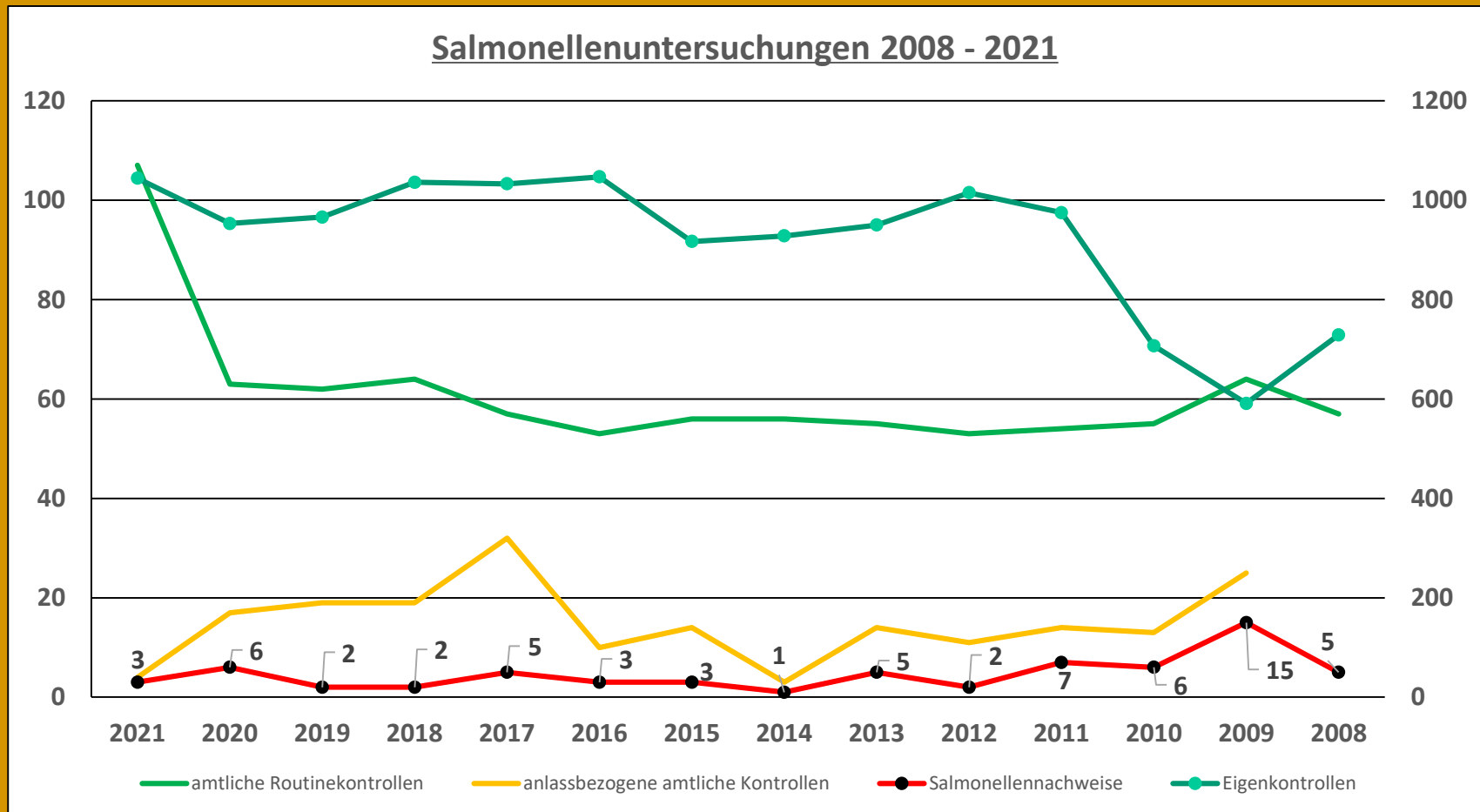
- **Untersuchungen 2021:**

	Probenumfang			positive Befunde					
	Eigenkontrollen	amtliche Kontrollen		Eigenkontrollen (Verdacht)			amtliche Kontrollen (Nachweis)		
		Routineuntersuchungen	anlassbezogene Verdachtsuntersuchungen	S. E.	S. T.	andere	S. E.	S. T.	andere
<b>Bodenhaltung</b>	754	69	3	1	0	0	3	0	0
<b>Freilandhaltung</b>	148	23	1	1	0	2	0	0	0
<b>Ökolog.Freiland</b>	125	15	0	0	0	1	0	0	0
<b>Aufzucht</b>	17	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>insgesamt</b>	<b>1044</b>	<b>107</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

S. E. = Salmonella Enteritidis; S. T. = Salmonella Typhimurium; andere = andere nachgewiesene Salmonellen

# Salmonellen

- Untersuchungen




# Salmonellen

- **Änderungen der Geflügel-Salmonellen-Verordnung:**
  - Beprobungsart:  
Eigenkontrollen mit 1 Paar Sockentupfer und zwei (einem Paar) Wischproben



# Salmonellen

- **Änderungen der Geflügel-Salmonellen-Verordnung:**
  - Salmonellennachweise:  
Eigenkontrollen bei denen Salmonellen festgestellt wurden sind bald keine „Verdachtsfälle“ mehr.  
 **Salmonellennachweis – keine amtliche Nachkontrolle**
  - Gesetzesänderung geht im November in den Bundesrat

# Informationen Tiergesundheit

- **Salmonellenuntersuchungen**
- **Vogelgrippe**

# Vogelgrippe

- **Aviäre Influenza 2021/ 22:**
  - 19.10.2021 erster Nachweis bei einer Wildgans in Nordfriesland
  - 21.10.201 erster Ausbruch in einem Tierpark in Greifswald
  - 103 Ausbrüche in Geflügelhaltungen bis zum 05.09.2022
  - Europaweite Ausbrüche:
    - Italien 317
    - Ungarn 290
    - Frankreich über 1344



# Tierseuche nsitu atio n i n Europa

## - in 2022 -

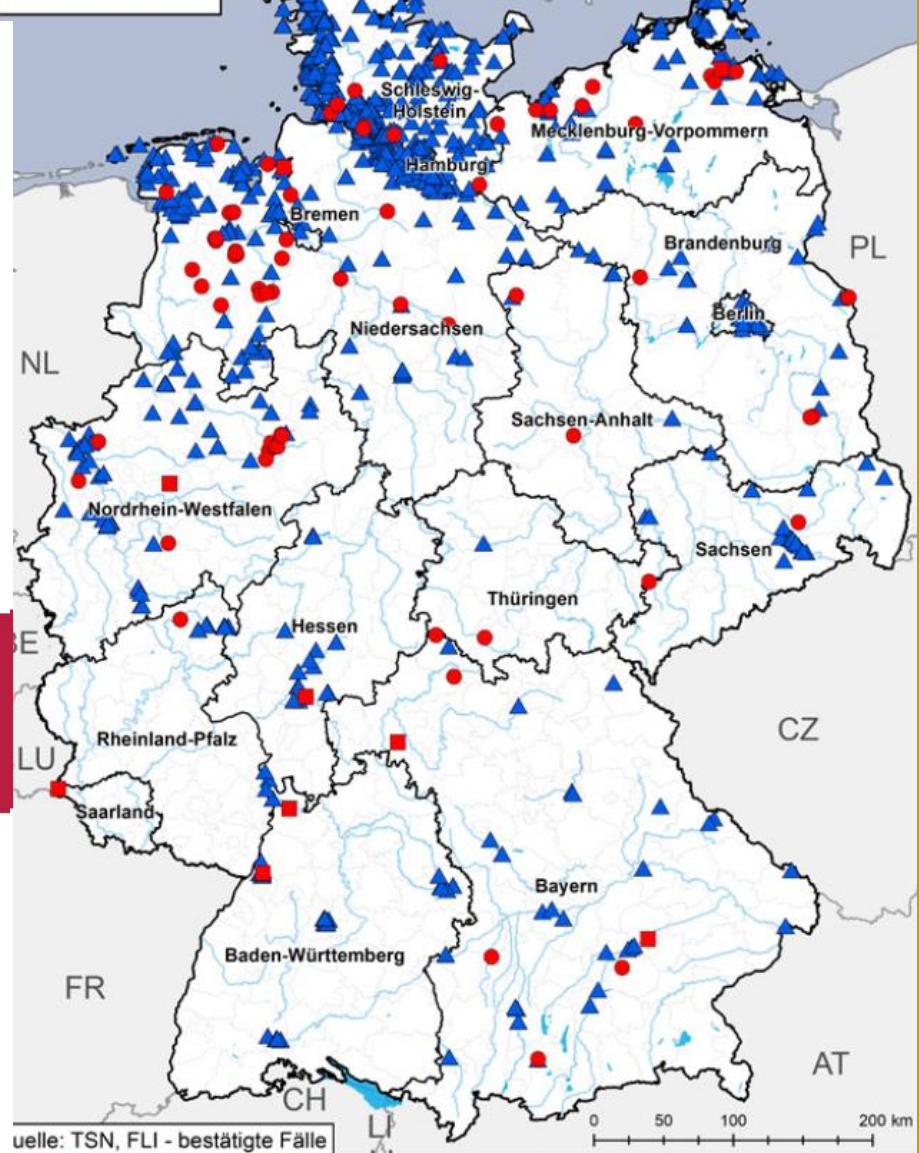
Stand: 26.08.22

	FMD	BT 1A	CSF	CSF-AMB	ASF	ASF-AMB	ND	HPAI H5	HPAI H5N1	HPAI H5N2	HPAI H5N8	HPAI non H5	HPAI non H5N1	HPAI non H5N2	HPAI non H5N3	HPAI non H5N5	HPAI non H5N8	LP AI	LP AI-CB	Fiber	West Nil	Rabies	PPR	
Belgien									2				3	81										
Bosnien und Herzegowina																								
Bulgarien					1	236		16	2			1	1	1										
Dänemark							1	16	4			1	1	115				2						
Deutschland					3	1096	1		39			9	1096	2	1		1				1			
Estland						33								2										
Finnland														21										
Frankreich								5	1314			8	185									1		
Griechenland														15										
Großbritannien									1				13											
Island									1				24											
Irland												2	21											
Italien					3	232		6	18				8									87		
Kosovo											1													
Kroatien									2				7											
Lettland					5	493							2											
Litauen					12	170								12										
Luxemburg														2										
Malta																								
Montenegro																								
Niederlande									47			20	474											
Nordmazedonien					13	4							2											
Norwegen												17	36				19							
Österreich													18											
Polen					13	1322			33	1			26										32	
Portugal		10							7				14											
Rumänien					194	301			3			1	11										3	
Schweden							1						65											
Schweiz							2						2											
Serbische Rep.					48	77																		
Slowakei					5	423			1				11											
Slowenien													29											
Spanien							3		32			1	55											
Tschechische Rep.									10				4											
Türkei	29						4																91	2
Ungarn						476			206					21								2		
Zypern																								
<b>Gesamt</b>	<b>29</b>	<b>10</b>			<b>297</b>	<b>4.863</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>1.722</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>2.373</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

# Vogelgrippe

HPAI in Deutschland vom 01.10.2021 bis 07.06.2022

- gehaltene Vögel (n = 9)
- Geflügel (n = 74)
- ▲ Wildvögel (n = 1.293)

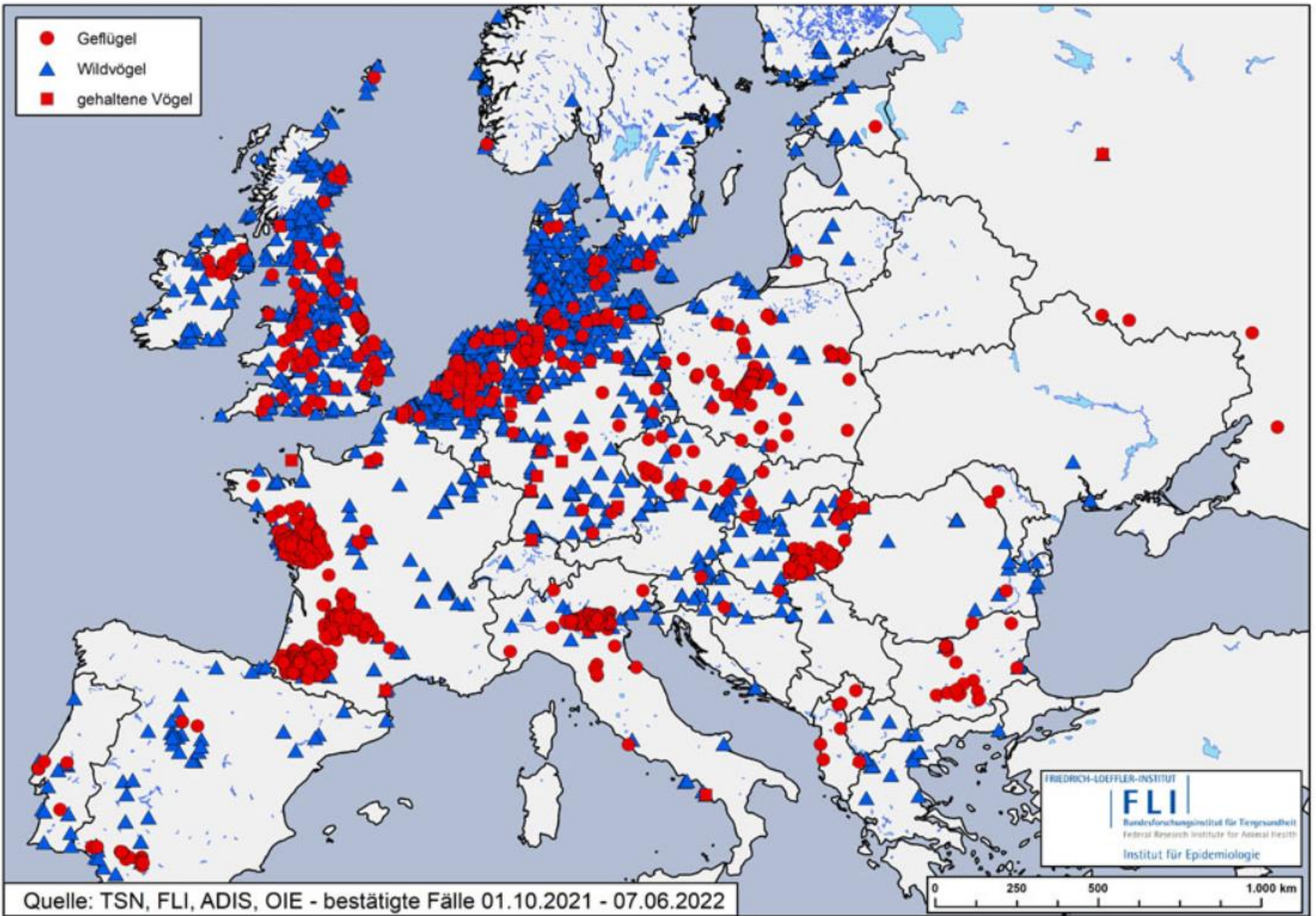


## Risikoeinschätzung

zum Auftreten von  
 HPAIV H5 in Deutschland

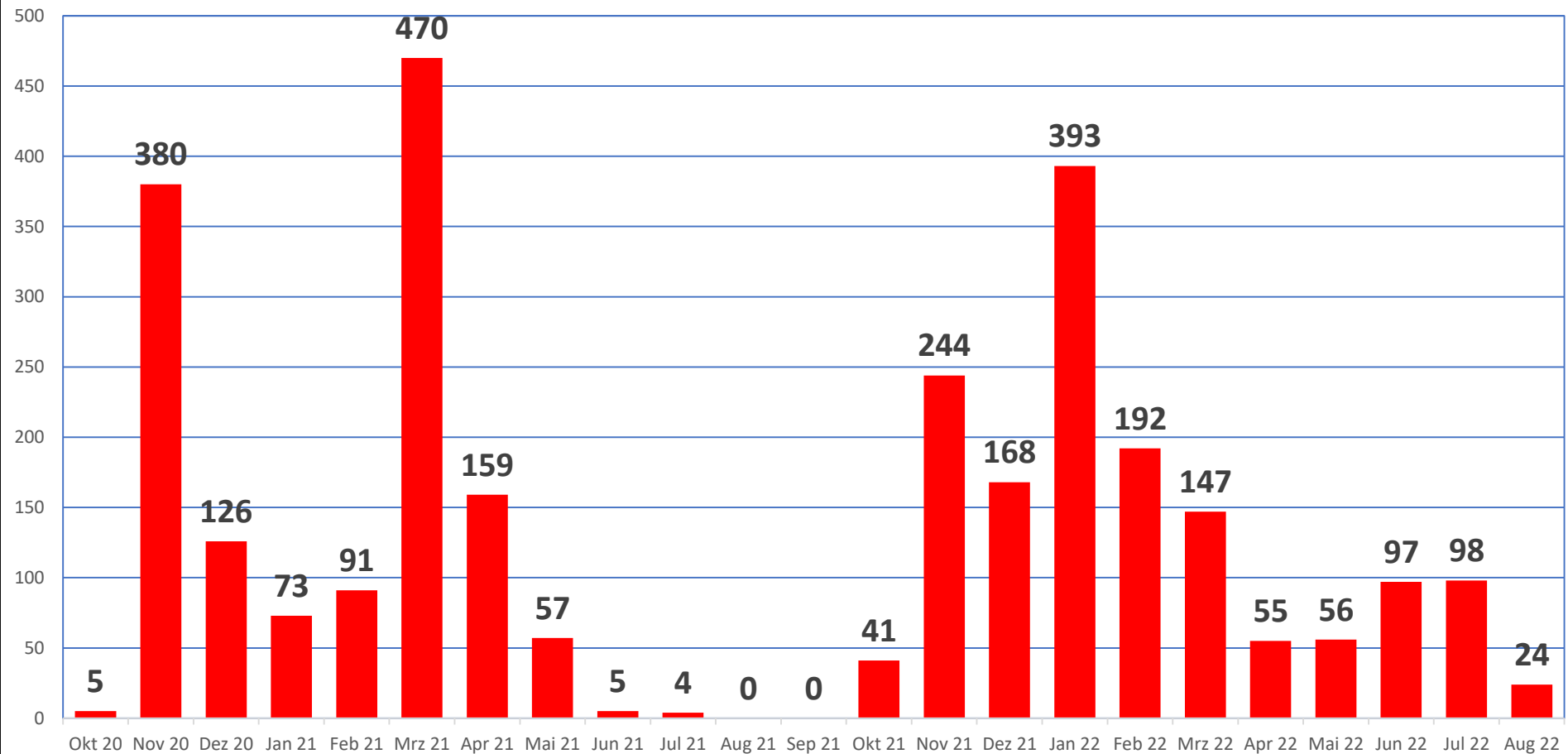


Seit dem 06.01.2022 wurden in Deutschland 934 HPAIV-H5N1-infizierte Wildvögel und 31 Ausbrüche bei Geflügel und gehaltenen Vögeln gemeldet. Trotz eines deutlichen Rückgangs im Laufe des Frühjahrs 2022 erfolgen nach wie vor Nachweise von HPAIV H5N1 an den Küsten Deutschlands und Europas mit existenziell bedrohlichen Populationseinbrüchen bei koloniebrütenden Seevögeln. Ein weiteres Zirkulieren könnte zu einer enzootischen Situation und somit zu einem ganzjährigen Infektionsrisiko für Wildvögel, Geflügel und Säugetiere führen. Das Risiko einer Ausbreitung von HPAIV H5 bei Wildvögeln in Deutschland wird in der Küstenregion weiterhin als *hoch* eingestuft. Das Risiko eines Eintrags in Geflügelhaltungen und Vogelbeständen wird in diesen Regionen als *hoch*, ansonsten als *gering* eingestuft. Biosicherheit in den Geflügelhaltungen sollte weiterhin überprüft und optimiert werden.



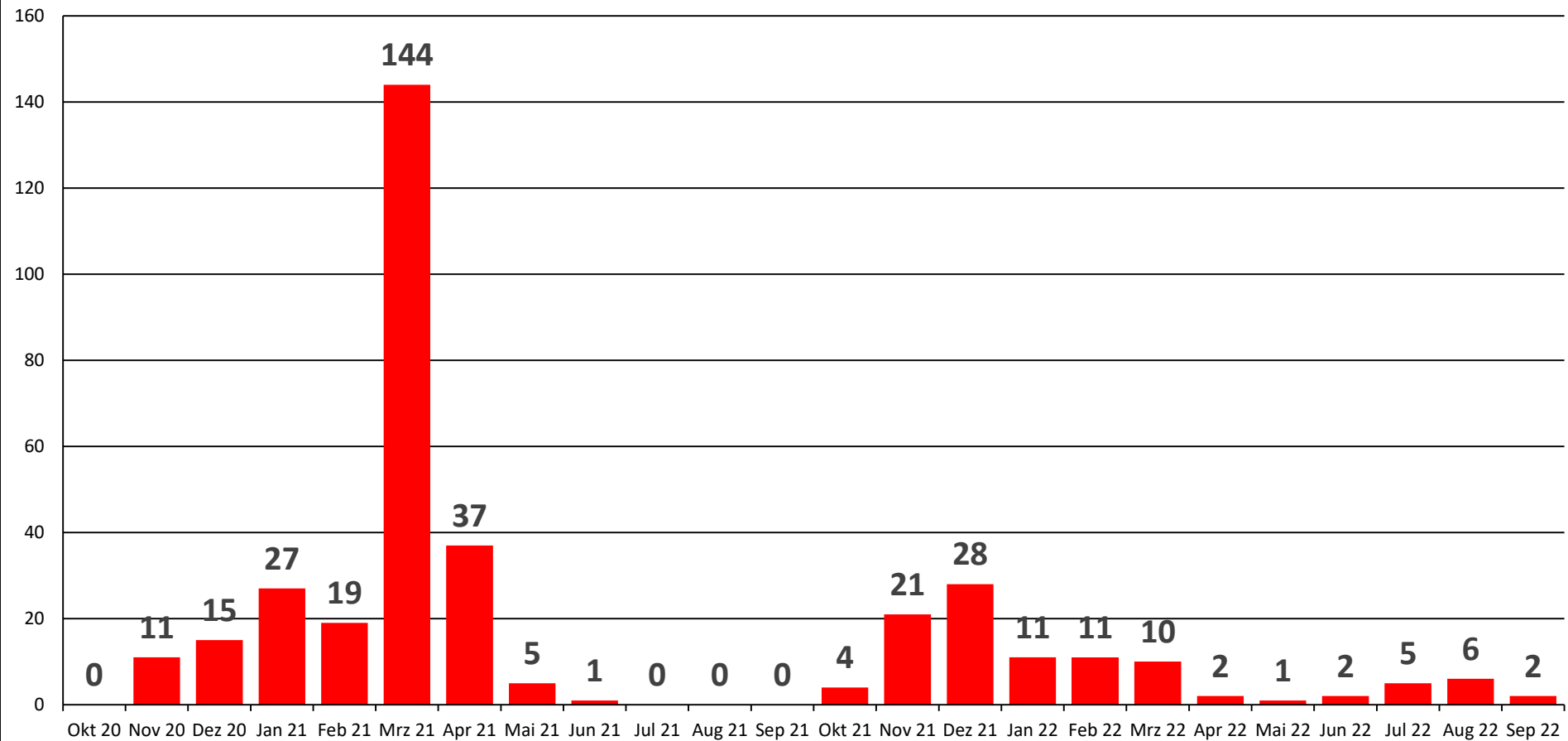
# AI Nachweise Wildvögel

## Aviäre Influenza - positive Wildvögel in Deutschland



# AI Nachweise gehaltene Vögel

## Aviäre Influnza - positive Haltungen in Deutschland



# Ausbrüche vom 01.10. - 05.09.22

Bundesland	Ausbrüche	infizierte, verendete und getötete Tiere						Summen
		Hühner	Masthähnchen	Puten	Enten	Gänse	Sonstige	
Baden-Württemberg	2	0	0	0	0	22	14	36
Bayern	7	383	0	0	14	14	41	452
Berlin	0	0	0	0	0	0	0	0
Brandenburg	6	97	2	32888	145	75	2	33209
Bremen	1	0	0	0	0	0	1	1
Hamburg	0	0	0	0	0	0	0	0
Hessen	1	0	0	0	0	0	6	6
Mecklenburg-Vorpommern	12	184	0	57069	98	20	30	57401
Niedersachsen	42	550144	94858	283626	38680	17892	7	985207
Nordrhein-Westfalen	13	89109	745	34822	10596	335	656	136263
Rheinland-Pfalz	1	8	0	0	0	0	0	8
Saarland	1	0	0	0	0	0	10	10
Sachsen	2	9	0	0	0	0	0	9
Sachsen-Anhalt	2	55	0	31673	0	0	0	31728
Schleswig-Holstein	11	35	5514	0	17	30129	5	35700
Thüringen	2	74	0	9	116	2422	0	2621
<b>Summen</b>	<b>103</b>	<b>640098</b>	<b>101119</b>	<b>440087</b>	<b>49666</b>	<b>50909</b>	<b>772</b>	<b>1282651</b>

# Vogelgrippe

- **Erkenntnisse der HPAI H5N1**
  - Sekundärausbrüche lassen sich vermeiden
  - Primärausbrüche lassen sich reduzieren
  - Wildvögel übertragen das Virus auch im Gefieder  
→ Virus bleibt im Wasser auch infektiös
  - Virus kann (wird) in Europa endemisch werden
  - Verschiedene Säugetierarten betroffen
  - **Weltweite Ausbreitung – gemeinsame Bekämpfung!**

WATT Poultry Update

[View This Email Online](#)

# WATT Poultry UPDATE®

[Webinars](#) | [Subscribe](#) | [Share](#)



## AVIAN INFLUENZA

### **Ohio has first HPAI case, involving 3 million layers**

The first case of highly pathogenic avian influenza in a commercial poultry flock has been confirmed in Ohio, with a flock of 3 million hens affected.

[Read more](#)

### **Alberta poultry, Quebec bear lost to avian flu**

A commercial poultry flock in Alberta and a black bear in Quebec are among Canada's most recent cases of highly pathogenic avian influenza.

[Read more](#)

According to the [Ohio Department of Agriculture](#), state officials quarantined the affected premises, and birds on the properties will be depopulated to prevent the spread of the disease. Federal and State partners are working jointly on additional surveillance and testing in areas around the affected flocks. Surveillance activities will be conducted in a 10-kilometer zone around the infected premises.

With the most recent case, the number of commercial poultry birds affected by HPAI in the United States in 2022 exceeds 43 million.



# Vogelgrippe

- Perspektiven der Bekämpfung:

**Impfung**

und/oder

**Keulung**

# Vogelgrippe

- **Perspektiven der Bekämpfung:**

**Impfung**

und/oder

**Keulung**

- Seuchenzug 20/21: 1,8 Mio Tiere betroffen < 1% des Geflügelbestandes
- Regional hohe wirtschaftliche Verluste und Schäden
- Professionalität der Räumung infizierter Bestände
- Voraussetzungen, Möglichkeiten und Auswirkungen einer Impfung gegen HPAI
- Rechtlichen Rahmenbedingungen – EU/National
- Entwicklung neuer zielgerichteter Marker-Vakzine



**Kosten – Nutzenanalyse**

# Vogelgrippe

## • Perspektiven der Bekämpfung:

### Impfung

### Keulung

#### Wann sollten wir impfen?

- **Kosten-Nutzenanalyse suggeriert: Impfung ist billiger**
  - Erhöhter und beständiger Infektionsdruck bedingt
    - Zu hohe Kosten für Biosicherheitsmaßnahmen
    - Zu hohe seuchenbedingte Tierverluste
    - Massive Störung integrierter Wirtschaftsabläufe

Ganzjährig, viele  
Produktionssysteme

Häufig regional bzw in  
bestimmten Haltungssystemen

Sporadisch, regelmäßig,  
saisonal

Selten, bestimmte  
hot spots betroffen

endemic

PRO



epidemic

CON

Impfung vs Stamping out

#### Warum impfen wir nicht?

- **Kosten-Nutzenanalyse suggeriert: „stamping out“ ist billiger**
  - Bewährtes System, langjährige positive Erfahrung
- **Unsicherheit bezüglich der Folgen von Impfungen**
  - Stigmatisierung von Produkten aus geimpften Herden/Regionen im Handel und bei Verbrauchern?
  - Begünstigung endemischer HPAIV Infektionen in geimpften Populationen?
  - Generierung von escape Mutanten (Teufelskreis)
- **Rechtsrahmen für Produktions- und Planungssicherheit**
  - Zugelassene, erprobte Impfstoffe?
  - Genehmigungskaskade gebahnt?

# Vogelgrippe

- **„Impferfahrungen“ aus dem Ausland:**
  - **China**: wenig Informationen zu Ausbrüchen, jedoch hat China die meisten infizierten Personen 2021 gemeldet.
  - Der Impfstoff muss in China regelmäßig an die Driftvarianten angepasst werden. Re-1 .... Re-12
  - **Indonesien**: Infektionsdruck trotz Impfung hoch
  - Zum Teil wird alle 4 Wochen geimpft
  - Kein Schutz vor Infektion oder Leistungseinbrüchen