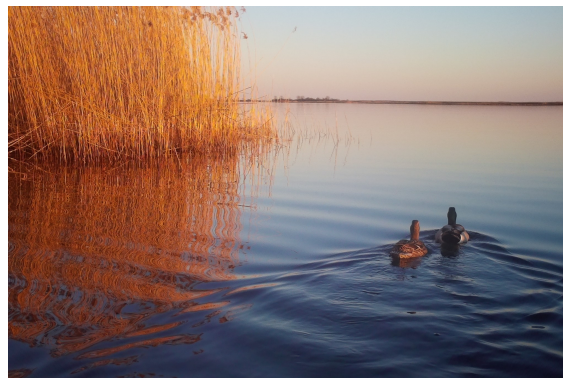


Risikoeinschätzung

zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5
(HPAI H5) Klade 2.3.4.4b



Aktualisierung für den November
auf Basis des Zeitraums
01.10.-05.11.2025

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Zusammenfassung der Risikoeinschätzung

Risiko	Einschätzung
Risiko des Eintrags, der Aus- und Weiterverbreitung von HPAI H5-Viren in wild lebenden Wasservogelpopulationen innerhalb Deutschlands	Hoch
Risiko von HPAIV H5-Einträgen in deutsche Geflügelhaltungen und Vogelbestände in zoologischen Einrichtungen durch direkte und indirekte Kontakte zu Wildvögeln	Hoch
Eintragsrisiko durch Verschleppung des Virus zwischen Haltungen (Sekundärausbrüche) innerhalb der EU und auch innerhalb Deutschlands	Hoch
Eintragsrisiko durch die Abgabe von Lebendgeflügel im Reisegewerbe oder auf Geflügelausstellungen innerhalb Deutschlands und Europa	Hoch
Risiko des unerkannten Zirkulierens von HPAI H5-Viren in Wassergeflügelhaltungen	Hoch
Risiko des Eintrags des US-amerikanischen HPAI H5N1-Stammes (B3.13) oder anderer in Nordamerika zirkulierender Genotypen in deutsche Rinderbestände einschließlich Milchkuhbetriebe	Sehr gering
Risiko der Infektion von Wiederkäuern mit in Europa vorkommenden HPAI H5-Viren wird jedoch aufgrund der Seltenheit dieser Ereignisse für Deutschland	Sehr gering

Lage in Deutschland

Zwischen dem 01. Oktober und 05. November 2025 wurden in Deutschland 66 HPAIV H5N1-Ausbrüche bei Geflügel und gehaltenen Vögeln in neun Bundesländern festgestellt (Tab. 1 und Abb. 1 und 3). Betroffen waren überwiegend Hühner, Gänse, Enten und Puten mit den Produktionsrichtungen Mast, Zucht- und Legehennenbetriebe. Der größte betroffene Betrieb war ein Legehennenbestand in Niedersachsen mit über 170.000 Tieren.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Tabelle 1: Bestätigte HPAIV H5-Ausbrüche bei Hausgeflügel, einschließlich in Gefangenschaft gehaltener Vögel, für den Zeitraum vom 01. Oktober bis 05. November 2025 in Deutschland. Datenquelle: TSN, FLI. Datenstand: 05.11.2025

Nr.	Bundesland	Landkreis	Meldetierart	Betriebstierarten	Nutzungsrichtung	Tierzahl		Feststellung
						Tiergruppe	Gesamt	
1	Thüringen	Greiz	Ente	Gans Ente	Zuchtbestand Zuchtbestand	15 138	153	02.10.2025
2	Thüringen	Greiz	Ente	Gans Ente Pute	Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	260 885 12	1157	06.10.2025
3	Schleswig-Holstein	Plön	Legehennen >1/2 J.	Legehennen >1/2 J.	Legehennenbest.	3000	3000	08.10.2025
4	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Ente	Ente	Zuchtbestand	2948	2948	11.10.2025
5	Bayern	Dingolfing-Landau	Gans	Gans	Gefl.mastbest.	3000	3000	11.10.2025
6	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	20143	20143	15.10.2025
7	Schleswig-Holstein	Plön	Legehennen >1/2 J.	Legehennen >1/2 J.	Legehennenbest.	1976	1976	15.10.2025
8	Mecklenburg-Vorp.	Mecklenb. Seenplatte	Masteltern-Henne >1/2 J.	Masteltern-Henne >1/2 J.	Vermehrungsbestand	35570	35570	16.10.2025
9	Thüringen	Greiz	Huhn	Huhn Ente Taube Goldfasan	Zuchtbestand Zuchtbestand Zuchtbestand Zuchtbestand	48 19 26 1	94	17.10.2025
10	Thüringen	Greiz	Huhn	Huhn Masthahn/-huhn Gans Ente Pute	Legehennenbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	99 3 13 61 8	184	17.10.2025
11	Niedersachsen	Diepholz	Legehennen >1/2 J.	Legehennen >1/2 J.	Legehennenbest.	1300	1300	17.10.2025
12	Mecklenburg-Vorp.	Vorpommern-Greifsw.	Huhn	Huhn	Legehennenbest.	93000	93000	21.10.2025
13	Brandenburg	Potsdam-Mittelmark	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	6480	6480	20.10.2025
14	Mecklenburg-Vorp.	Vorpommern-Rügen	Legehennen >1/2 J.	Legehennen >1/2 J.	Legehennenbest.	56255	56255	20.10.2025
15	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	8801	8801	21.10.2025
16	Niedersachsen	Cloppenburg	Ente	Ente	Gefl.mastbest.	5312	5312	22.10.2025
17	Brandenburg	Oberhavel	Gans	Huhn Trut-/Perlhuhn Gans Ente Jagdfasan	Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	20 2 4803 3408 6	8239	22.10.2025
18	Baden-Württemberg	Alb-Donau-Kreis	Masthahn/-huhn	Legehennen >1/2 J. Masthahn/-huhn Gans Ente Pute	Legehennenbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	4381 7364 1635 2814 2542	18736	23.10.2025
19	Nordrhein-Westfalen	Kleve	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	19000	19000	23.10.2025
20	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	7419	7419	23.10.2025
21	Niedersachsen	Heidekreis	Huhn	Huhn Ente Kranich Eulen (Federwild) Greifvögel (Federwild)	Privathaltung Privathaltung Privathaltung Privathaltung Privathaltung	10 2 3 3 3	21	24.10.2025
22	Mecklenburg-Vorp.	Vorpommern-Greifsw.	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	24000	24000	24.10.2025
23	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Ente	Ente	Gefl.mastbest.	39619	39619	25.10.2025
24	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Masthahn/-huhn	Masthahn/-huhn	Gefl.mastbest.	48550	48550	26.10.2025
25	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	10030	10030	25.10.2025
26	Niedersachsen	Vechta	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	14686	14686	26.10.2025
27	Nordrhein-Westfalen	Soest	Huhn	Huhn Gans Ente	Legehennenbest. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	30 4 15	49	29.10.2025
28	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Ente	Ente	Gefl.mastbest.	39386	39386	26.10.2025
29	Niedersachsen	Vechta	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	23815	23815	27.10.2025
30	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	10094	10094	28.10.2025
31	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	8610	8610	28.10.2025
32	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Gans	Gans	Gefl.mastbest.	315	315	29.10.2025
33	Sachsen-Anhalt	Mansfeld-Südharz	Legehennen >1/2 J.	Legehennen >1/2 J.	Legehennenbest.	39870	39870	30.10.2025
34	Brandenburg	Prignitz	Gans	Gans	Gefl.mastbest.	15428	15428	28.10.2025
35	Schleswig-Holstein	Nordfriesland	Gans	Gans	Gefl.mastbest.	25	25	29.10.2025

Fortsetzung auf Folgeseite!

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Fortsetzung Tabelle 1:

Nr.	Bundesland	Landkreis	Meldetierart	Betriebstierarten	Nutzungsrichtung	Tierzahl		Feststellung
						Tiergruppe	Gesamt	
36	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	2760	2760	29.10.2025
37	Niedersachsen	Diepholz	Legehenne >1/2 J.	Legehenne >1/2 J.	Legehennenbest.	37158	37158	29.10.2025
38	Niedersachsen	Emsland	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	3887	3887	30.10.2025
39	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	31705	31705	30.10.2025
40	Rheinland-Pfalz	Südliche Weinstrasse	Gans	Huhn Gans	Privathaltung Privathaltung	5 16	21	29.10.2025
41	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	24758	24758	30.10.2025
42	Niedersachsen	Emsland	Pute	Pute	Zuchtbestand	17404	17404	31.10.2025
43	Niedersachsen	Stade	Pute	Pute	Zuchtbestand	9982	9982	30.10.2025
44	Brandenburg	Oder-Spree	Huhn	Huhn Gans	Privathaltung Privathaltung	20 5	25	30.10.2025
45	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	17625	17625	01.11.2025
46	Thüringen	Nordhausen	Gans	Gans Ente	Zuchtbestand Zuchtbestand	55 57	112	31.10.2025
47	Niedersachsen	Vechta	Pute	Pute	Zuchtbestand	9006	9006	31.10.2025
48	Niedersachsen	Rotenburg (Wümme)	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	8961	8961	31.10.2025
49	Niedersachsen	Diepholz	Legehenne >1/2 J.	Legehenne >1/2 J.	Legehennenbest.	10668	10668	01.11.2025
50	Niedersachsen	Rotenburg (Wümme)	Gans	Huhn Gans Ente	Privathaltung Privathaltung Privathaltung	13 7 2	22	31.10.2025
51	Nordrhein-Westfalen	Wesel	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	18292	18292	01.11.2025
52	Niedersachsen	Vechta	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	14497	14497	01.11.2025
53	Niedersachsen	Vechta	Legehenne >1/2 J.	Legehenne >1/2 J.	Legehennenbest.	129835	129835	01.11.2025
54	Brandenburg	Spree-Neiße	Huhn	Huhn	Privathaltung	13	13	01.11.2025
55	Niedersachsen	Oldenburg	Gans	Gans Pute	Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	5394 548	5942	01.11.2025
56	Niedersachsen	Harburg	Ente	Gans Ente	Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	13236 23593	36829	01.11.2025
57	Niedersachsen	Rotenburg (Wümme)	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	13978	13978	01.11.2025
58	Brandenburg	Uckermark	Gans	Gans	Gefl.mastbest.	950	950	01.11.2025
59	Brandenburg	Märkisch-Oderland	Ente	Ente	Gefl.mastbest.	10220	10220	02.11.2025
60	Mecklenburg-Vorp.	Vorpommern-Greifsw.	Masthahn/-huhn	Masthahn/-huhn	Gefl.mastbest.	29610	29610	02.11.2025
61	Nordrhein-Westfalen	Paderborn	Ente	Junghenne -1/2 J. Gans Ente	Legehennenaufz. Gefl.mastbest. Gefl.mastbest.	988 124 3591	4703	04.11.2025
62	Niedersachsen	Stade	Pute	Pute	Zuchtbestand	6800	6800	03.11.2025
63	Niedersachsen	Oldenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	2550	2550	04.11.2025
64	Niedersachsen	Cloppenburg	Pute	Pute	Gefl.mastbest.	11440	11440	04.11.2025
65	Niedersachsen	Vechta	Legehenne >1/2 J.	Legehenne >1/2 J.	Legehennenbest.	172304	172304	04.11.2025
66	Mecklenburg-Vorp.	Vorpommern-Rügen	Huhn	Huhn Trut-/Perlhuhn Gans Ente	Privathaltung Privathaltung Privathaltung Privathaltung	50 2 3 33	88	05.11.2025
Gesamtsumme						1199410	1199410	

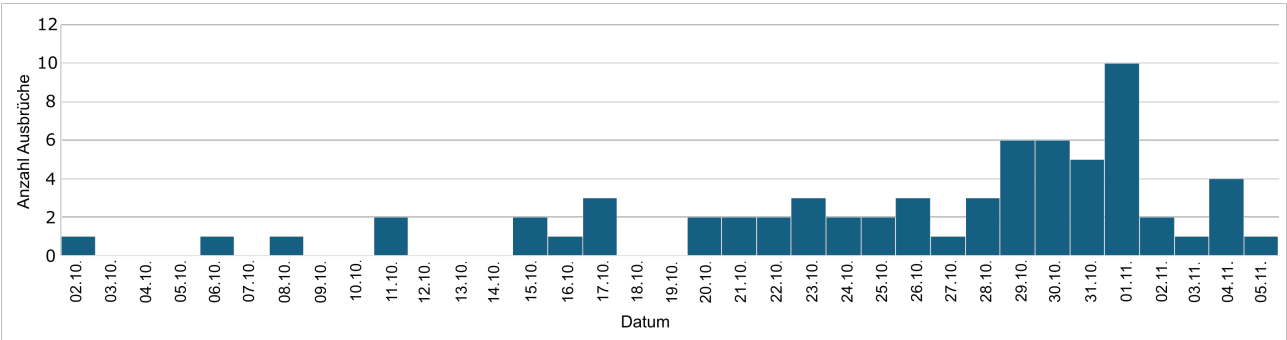


Abbildung 1: Anzahl der HPAI-Ausbrüche bei Geflügel und gehaltenen Vögeln nach Datum vom 01. Oktober bis 05. November 2025.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Insgesamt wurden im Berichtszeitraum 406 Funde von mit HPAIV H5N1 infizierten Wildvögeln gemeldet (Tab. 2 und Abb. 2 und 3). Mitunter beziehen sich die Meldungen auf Seuchengeschehen, die mehr als ein Tier umfassen.

Betroffen waren alle Bundesländer außer Bremen sowie ganz überwiegend Kraniche (319) und Wildgänse (47).

Für denselben Zeitraum liegen keine Nachweise von HPAI H5N1 bei **wildlebenden Säugetieren** vor.

Tabelle 2: Anzahl der gemeldeten HPAIV H5-Fälle bei Wildvögeln und betroffene Vogelgruppen im Zeitraum 01.10 - 05.11.2025 je Bundesland. Datenquelle: TSN, FLI. Datenstand: 05.11.2025, morgens.

Tiergruppe/Spezies	Bundesland															Summe
	BW	BY	BE	BB	HH	HE	MV	NI	NW	RP	SL	SN	ST	SH	TH	
Graureiher						2				1				1	2	6
Greifvögel													3	1	2	6
Kormorane															1	1
Kranich	1		4	47	16	34	41	45	3	40	1	1	39	13	34	319
Möwenvögel							1	3							1	5
Schwäne		5		1		5						1			1	13
Waldschnepfe										1			1			2
Wildenten							1	6								7
Wildgänse		8	1	6	1	2	1	14	6	2		1	2	3		47
Summe	1	13	5	54	17	43	44	68	9	44	1	3	45	18	41	406

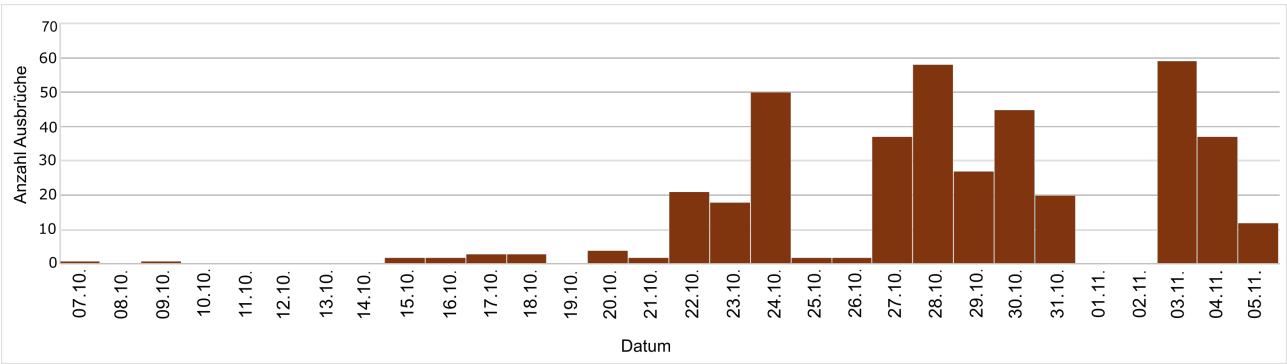


Abbildung 2: Anzahl der gemeldeten HPAI-Fälle bei Wildvögeln nach Datum vom 01. Oktober bis 05. November 2025. Mitunter beziehen sich die Meldungen auf Seuchengeschehen, die mehr als ein Tier umfassen.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

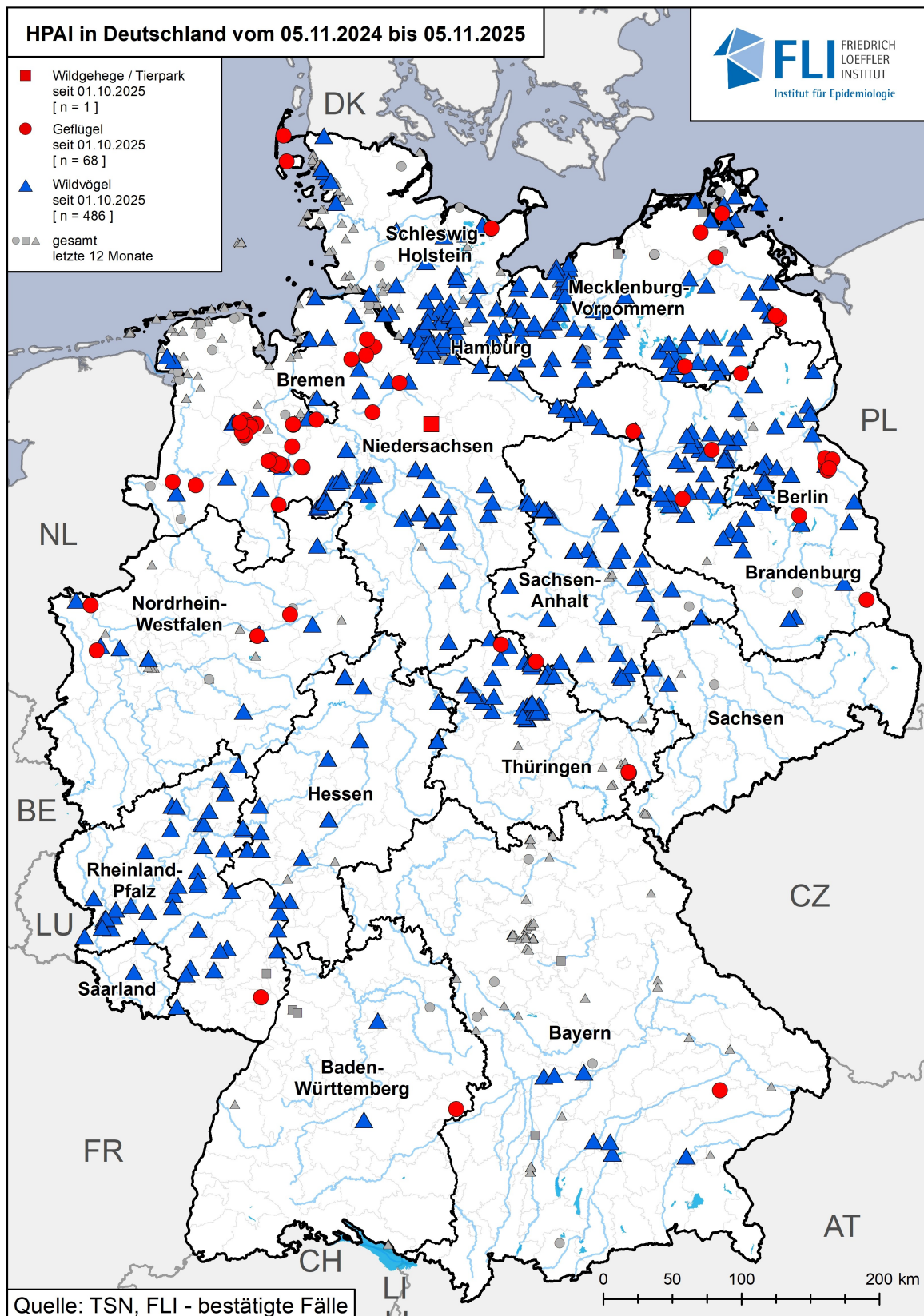


Abbildung 3: HPAI-Fälle bei Wildvögeln (Dreiecke), Geflügel (Punkte) und Zoovögeln/gehaltenen Vögeln (Quadrate) der letzten 12 Monate in Deutschland, ab dem 01.10.2025 in Farbe. Datenquelle: TSN, FLI; Datenstand: 05.11.2025, abends.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Lage in Europa

Im Berichtszeitraum wurden europaweit 157 Ausbrüche (alle H5N1) **bei Geflügel und gehaltenen Vögeln** aus Deutschland (66, s.o., von denen lediglich wenige als mögliche Sekundärausbrüche eingestuft wurden), Italien und Frankreich (je 15), Polen (13), Spanien (11), den Niederlanden (7), dem Vereinigten Königreich und Dänemark (je 6), Belgien, der Slowakei und Bulgarien (je 3), der Tschechischen Republik, Schweden und Irland (je 2) sowie Portugal, Ungarn und Litauen (je 1) gemeldet (Abb. 4).

Im Berichtszeitraum wurden 732 HPAIV H5N1-Fälle bei **Wildvögeln** gemeldet (Abb. 4). Betroffen waren neben Deutschland (406, s.o.), Frankreich (93), die Niederlande (56), das Vereinigte Königreich (55), Spanien (30), Belgien (17), Italien (14), Österreich und Dänemark (je 13), Litauen und Lettland (je 5), Schweden (4), Polen, Norwegen und Island (je 3), Ungarn, die Tschechische Republik, Portugal und Luxemburg (je 2) sowie Slowenien, Rumänien, Irland und Finnland (je 1).

Norwegen und Island meldeten insgesamt noch 4 HPAIV H5N5 Infektionen (Norwegen=1; Island=3), Norwegen meldete noch 6, Island und Belgien noch je einen nicht feintypisierten H5-, Portugal einen nicht feintypisierten H7-Fall.

Europaweit wurden im Berichtszeitraum keine HPAIV H5 bei **Säugetieren** gemeldet.

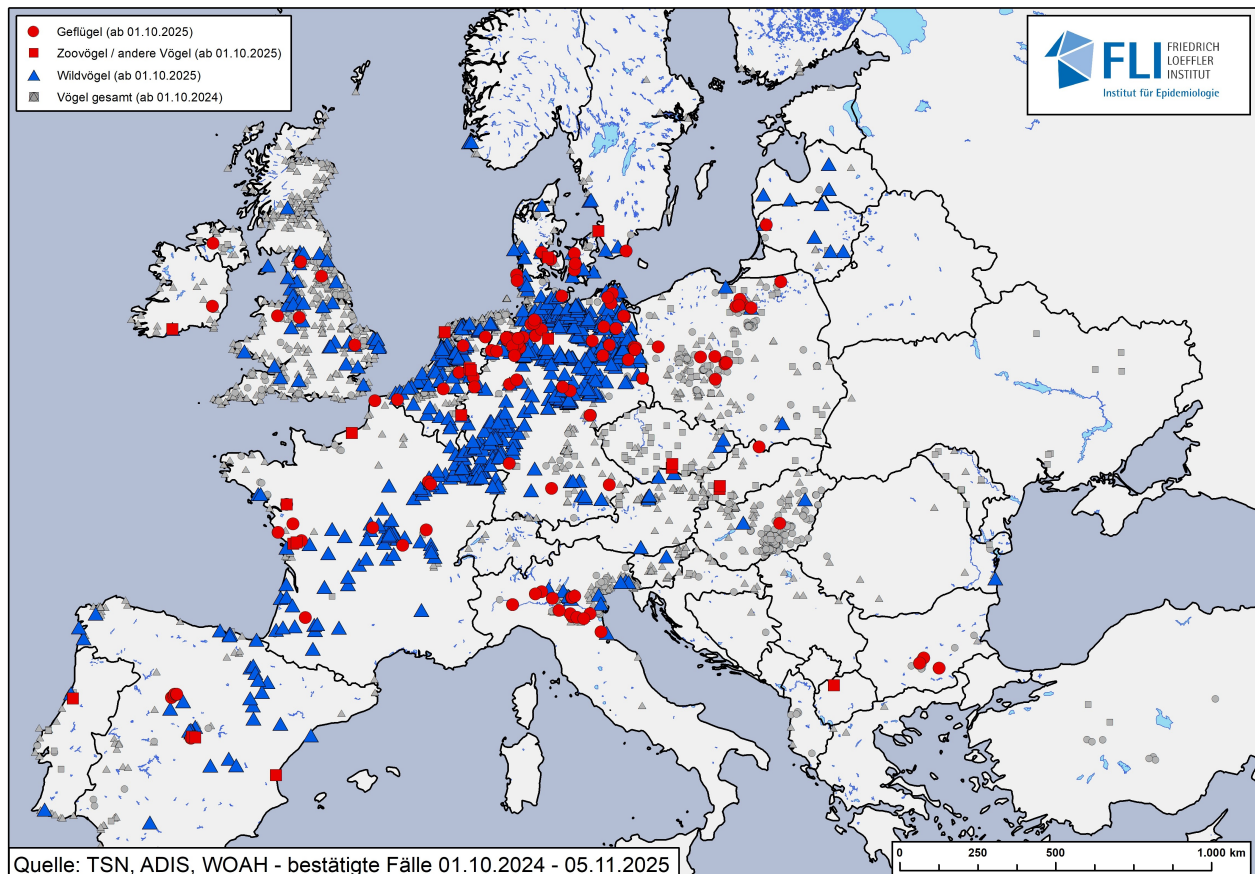


Abbildung 4: Vom 01. Oktober 2024 bis 05. November 2025 an das ADIS und WOA gemeldete HPAI H5-Fälle bei Geflügel, gehaltenen Vögeln und Wildvögeln, Fälle ab 01.10.2025 in Farbe. Geflügel = zu Gewerbszwecken gehaltenes Geflügel; Zoovögel / andere Vögel in Privathaltung = andere in Gefangenschaft gehaltene Vögel. Datenquelle: ADIS, WOA; Stand der Datenabfrage: 05.11.2025.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Lage in der Welt/Besondere Ereignisse

Gemeldete Ausbrüche von **HPAIV H5N1 bei Geflügel im Berichtszeitraum** nach Angaben von World Animal Health Information System (WAHIS), FAO (Empres-i) und APHIS/USA:

- Asien: Vietnam (10), Kambodscha (3), Irak (2), Indonesien, Rep. Korea und Taiwan je 1
- Amerika: USA (40), Kanada (13), Argentinien (1, nur H5)
- Afrika: Südafrika (2), Nigeria (2)

Gemeldete Fälle von **HPAIV H5 bei Wildvögeln im Berichtszeitraum** nach Angaben von World Animal Health Information System (WAHIS) und FAO (Empres-i) und APHIS/USA:

- Afrika: Südafrika (1, H5N1)
- Amerika: USA (265)
- Asien: Japan (H5N1: 4, H5: 1), Israel (1, H5N1)

Gemeldete Fälle von **HPAIV H5 bei Säugetieren im Berichtszeitraum** nach Angaben von World Animal Health Information System (WAHIS), FAO (Empres-i) und APHIS/USA:

- Amerika: USA Rinder (ein Milchviehbetrieb in Idaho), Schwarzbär (1; Colorado), Hausmaus (7), Streifenhörnchen (1; North Dakota)

In Zusammenhang mit dem Auftreten von HPAIV H5 der Klade 2.3.4.4b in Geflügel- und Milchviehbetrieben in den USA sind seit April 2024 immer wieder [Humaninfektionen](#) (insgesamt 70) mit meist milder Symptomatik aufgetreten. Seit Mai wurden vom CDC keine weiteren humanen H5-Fälle gemeldet.

Im Oktober 2025 hat Kambodscha einen weiteren H5N1-Fall bei einem Kleinkind gemeldet, wodurch sich die Gesamtzahl der Fälle in Kambodscha im Jahr 2025 auf 16 erhöht hat. Der Fall ereignete sich in der Provinz Kampong Speu, wobei der Patient nach Kontakt mit erkrankten und toten Hausgeflügel infiziert wurde. Die Infektion betrafen die Klade 2.3.2.1(e), eine Viruslinie, die bislang nur in Südostasien vorkommt.

Für die USA gehen FAO, WHO und WOA in einer [gemeinsamen Risikoeinschätzung](#) von der Möglichkeit weiterer sporadischer humaner Infektionen aus, solange HPAI H5-Viren in Rohmilch und Milchkuhbetrieben in den USA nachgewiesen werden und somit eine Exposition des Personals, das in Milchkuhbetrieben arbeitet, wahrscheinlich ist. Weiterhin sind jedoch auch die massiven und frequenten HPAI-Ausbrüche in Geflügelhaltungen der USA als potentielle Expositionsquellen zu beachten. Das [Auswärtige Amt](#) hat diesbezüglich Vorsichtsmaßnahmen für Reisende in die USA in seine Empfehlungen aufgenommen.

Auch wenn es immer wieder zu sporadischen Infektionen bei Menschen kommt, wird nach einer aktuellen Einschätzung des Europäischen Zentrums für die Prävention und die Kontrolle von Krankheiten ([ECDC](#)) das Risiko einer zoonotischen Influenzaübertragung auf die allgemeine Bevölkerung in den EU/EWR-Ländern weiterhin als **gering** eingestuft. Es wird jedoch von einem geringen bis **moderaten** Risiko für beruflich exponierte Gruppen ausgegangen.

Zusammenfassung und Risikoabschätzung Geflügel und Wildvögel für Deutschland

Seit Jahresbeginn traten in Europa und Deutschland weiterhin Ausbrüche von HPAIV H5 bei Geflügel sowie Infektionen bei Wildvögeln auf. Während bei Geflügel im Sommer sporadisch Ausbrüche detektiert wurden, meldeten zahlreiche europäische Länder (z.B. UK) weiterhin Nachweise bei Wildvögeln, allerdings in gegenüber den Vorjahren verringerten Zahlen.

Weltweit zirkuliert HPAIV H5N1 derzeit vor allem in Asien und Nord- bzw. Südamerika. In den **USA** breitet sich HPAIV H5N1 seit über einem Jahr in Milchvieh- und Geflügelbeständen aus, was immer wieder zu sporadischen „Spill-over-Infektionen“ beim Menschen führte und futtermittelbedingte Fälle bei Hauskatzen auslöste. In **Bangladesch und Kambodscha** wurden humane Infektionen mit HPAIV H5N1 registriert; diese betreffen jedoch Viruslinien, die in Europa bislang nicht nachgewiesen wurden.

Im Berichtszeitraum erhöhte sich die Anzahl der Ausbrüche und Fälle in **Europa** deutlich und in Deutschland kam es in den letzten Wochen sprunghaft zu vermehrten Ausbrüchen bei Geflügel. Im Wildvogelbereich stieg die Anzahl der Fälle ebenfalls sehr deutlich an; ungewöhnlich frequente Nachweise sind aktuell bei Kranichen zu beobachten, deren Herbstzug zur weiteren großräumigen Verbreitung des Virus beigetragen hat.

Das Risiko des Eintrags, der Aus- und Weiterverbreitung von HPAI H5-Viren in wild lebenden Wasservogelpopulationen innerhalb Deutschlands wird derzeit als **hoch** eingeschätzt.

Das Risiko von HPAIV H5-Einträgen in deutsche Geflügelhaltungen und Vogelbestände in zoologischen Einrichtungen durch direkte und indirekte Kontakte zu Wildvögeln wird als **hoch** eingestuft.

Es wird derzeit von einem hohen Eintragsrisiko durch Verschleppung des Virus zwischen Haltungen (Sekundärausbrüche) innerhalb der EU und auch innerhalb Deutschlands ausgegangen.

Das Eintragsrisiko durch die Abgabe von Lebendgeflügel im Reisegewerbe oder auf Geflügelausstellungen innerhalb Deutschlands und Europas wird als **hoch** eingeschätzt.

Das Risiko des unerkannten Zirkulierens von HPAI H5-Viren in Wassergeflügelhaltungen wird als **hoch** eingestuft.

Gesonderte Risikoeinschätzung für Wiederkäuer in Deutschland

Rohmilch und Rohmilcherzeugnisse aus den USA stellen vermutlich eine Infektionsgefahr dar, da das H5N1-Virus in hohen Konzentrationen in der Milch infizierter Kühe ausgeschieden wird. Die zuständige Behörde FDA in den USA geht davon aus, dass eine Hitzebehandlung der Milch zu einer Inaktivierung der Infektiosität führt.

Das Risiko des Eintrags des US-amerikanischen HPAI H5N1-Stammes (B3.13) oder anderer in Nordamerika zirkulierender Genotypen in deutsche Rinderbestände einschließlich Milchkuhbetriebe wird als **sehr gering** eingeschätzt.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Grundlage dieser Einschätzung ist, dass nach den vorliegenden Handelsdaten weder Rohmilch noch lebende Rinder aus den USA nach Deutschland importiert werden. Importierte Milcherzeugnisse sind so behandelt, dass eine Infektiosität eventuell enthaltener HPAI-Viren unwahrscheinlich ist. Ein Eintrag über Personen, die kontaminierte Rindererzeugnisse (Rohmilch) im Gepäck haben und dann in Rinderhaltungsbetriebe gelangen, ist sehr unwahrscheinlich.

Daneben ist die Möglichkeit der Infektion von Wiederkäuer durch den Viruseintritt in das Euter mit einem der in Europa vorkommenden HPAIV H5-Stämme der Klade 2.3.4.4b zu bewerten. Eine [Vermehrung im Euter eines deutschen HPAIV H5N1 Stammes](#) ist grundsätzlich möglich, und der Fall einer erstmaligen Infektion eines Schafes mit HPAI H5-Viren der Klade 2.3.4.4.b im Vereinigten Königreich unterstreicht die prinzipielle Möglichkeit einer intramammären Infektion von Wiederkäuern auch unter Bedingungen der praktischen Tierhaltung. In den USA wurde der in Geflügel kursierende HPAIV H5N1 Genotyp D1.1 auf Rinder übertragen, womit in den USA nun zwei verschiedene Genotypen in Milchviehbetrieben zirkulieren und es insgesamt zu bereits drei separaten Einträgen gekommen ist.

Das Risiko der Infektion von Wiederkäuern mit in Europa vorkommenden HPAI H5-Viren wird jedoch aufgrund der Seltenheit dieser Ereignisse für Deutschland als **sehr gering** eingeschätzt.

Spezifische Schutzmaßnahmen für Wiederkäuer-haltende Betriebe sind derzeit in Deutschland nicht erforderlich. Dennoch ergibt sich die Notwendigkeit, im Rahmen von Ausbruchsuntersuchungen auch andere als Geflügel gehaltene Säugetiere in betroffenen Betrieben zu berücksichtigen. Dazu zählen insbesondere Wiederkäuer und Schweine sowie Haus- und Begleittiere wie Hunde und Katzen. **Bei Wiederkäuern sollte bei Mastitiden unklarer Ätiologie eine Untersuchung der Milch erfolgen, um eine mögliche Infektion mit hochpathogenem aviären Influenzavirus (HPAIV) auszuschließen.**

Aktuelle Empfehlung

Oberste Priorität hat der Schutz des Geflügels vor einem Eintrag und der möglichen weiteren Verbreitung von HPAIV-Infektionen. Hierzu müssen die einschlägig empfohlenen Biosicherheitsmaßnahmen und Überwachungs- bzw. Abklärungsuntersuchungen überprüft und unbedingt konsequent eingehalten werden. Zur Einhaltung von Grundregeln der Biosicherheit sind Geflügelhaltende [gesetzlich](#) verpflichtet.

Im Umfeld von Fundorten mit Häufungen von HPAIV-infizierten Wildvögeln ist eine risikobasierte Einschränkung der Freilandhaltung (Aufstallung) von Geflügel zu empfehlen. In diesen Regionen sollten Hunde angeleint und der Freilauf von Katzen eingeschränkt werden.

Das Melden von Häufungen von Todesfällen jenseits normaler Produktionsverluste in der kommerziellen Geflügelhaltung aber auch von einzelnen Fällen in Kleinhaltungen an die Veterinärbehörde mit anschließender amtlicher Untersuchung gilt als wichtigste Maßnahme zum frühzeitigen Erkennen der Geflügelpest. Generell sind aber alle Maßnahmen der Früherkennung wichtig, auch engmaschige Eigenkontrollen, insbesondere auch in Wassergeflügelhaltungen.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Wildtierauffangstationen, Zoos, Tierparks oder Tierheime, die Wildvögel/Wildtiere aufnehmen, sollten strenge Hygienemaßnahmen (Isolierung) bis zu einer Freitestung (in Absprache mit dem zuständigen Veterinäramt) befolgen.

Kontakte mit verendeten oder potenziell infizierten Wildvögeln und Geflügel z.B. beim Bergen und Beräumen bedürfen eines effektiven Expositionsschutzes (FFP3 Maske, Schutzbrille, Einmalhandschuhe, Einmaloverall, Gummistiefel). Eine sichere Entsorgung benutzter Schutzkleidung sowie geeignete Desinfektionsmaßnahmen für Hände und Schuhwerk sind erforderlich. Nach solchen Kontakten sollte die Einhaltung einer Quarantänezeit von 3 Tagen vor dem Betreten einer unverdächtigen Geflügelhaltung verpflichtend sein.

Einflussnahmen auf den Verlauf und die Ausbreitung von HPAIV-Infektionen in Wildvogelpopulationen sind kaum möglich. Das Einsammeln von Kadavern hat sich als Maßnahme gegen eine weitere Nahrungskettenbedingte Übertragung (v.a. Säugetiere und Greifvögel wie Seeadler) als sinnvoll erwiesen. Die Bevölkerung ist aufgerufen, Totfunde und auffällige Krankheitsfälle (neurologische Symptome) den Veterinärbehörden zu melden. Ungeschützte Kontakte zu verendeten oder erkrankten Wildvögeln sind zu vermeiden.

Ablenkfütterungen oder auch Fütterungen, um Kraniche für Touristen besser erlebbar zu machen, sollten ausgesetzt werden, um eine unnötige Verdichtung der Populationen mit Erhöhung des Übertragungsrisikos zu vermeiden.

Bei tot aufgefundenen wildlebenden Säugetieren sollte eine Untersuchung auf eine Infektion mit HPAIV H5 erfolgen.

Bei unklaren und gehäuften Erkrankungsfällen von Milchkühen/Schafen/Ziegen bzw. bereits bei unspezifischen Symptomen (reduzierte Milchleistung, dicke, verfärbte Milch, Fieber, Appetitlosigkeit) sollte eine Untersuchung auf HPAIV H5 eingeschlossen werden.

Bei Ausbrüchen in Geflügelhaltungen sollte in Abstimmung mit den zuständigen Behörden je nach Kontaktsituation die Testung weiterer Spezies (Wiederkäuer, Schweine, Hunde, Katzen) zur Abklärung möglicher Übertragungen erfolgen.

Für einen Überblick zu weiteren Handlungsoptionen befindet sich [hier](#) ein Empfehlungskatalog.

Die Risikosituationen können sich regional in Deutschland deutlich unterscheiden. Das FLI kann nur allgemein gültige Empfehlungen vorschlagen, die konkrete Umsetzung lokaler Maßnahmen muss abhängig von einer von der zuständigen lokalen Veterinärbehörde gesondert analysierten und bewerteten Risikosituation spezifisch angepasst werden. Dies gilt insbesondere bei Risikoeinschätzung von geplanten Geflügelausstellungen und -märkten sowie hinsichtlich von möglichen Aufstallungsanordnungen.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Datenquellen: Tierseuchennachrichtensystem (TSN), Animal Disease Information System (ADIS), World Organisation for Animal Health (WOAH)

Darstellungszeitraum: 01.10 -05.11.2025

Abfragedatum: 05.11.2025, TSN, ADIS, WAHIS, Empres-i und APHIS/USA

Weitere Hinweise

Die Datenlage in den Datenbanken ist dynamisch und ändert sich täglich. Daher kommt es zu Verschiebungen der Zahlen, wenn diese zu anderen Zeiten abgefragt werden.

Die Europäische Lebensmittelsicherheitsbehörde (European Food Safety Authority, EFSA) bietet eine aktuelle Ausgabe der wissenschaftlichen Auswertung des Geschehens in Europa an: [Avian influenza overview June - September 2025](#).

Die EFSA hat zudem einen Übersichtsartikel zu HPAIV-[Säugetierinfektionen](#) erstellt (auf Englisch).

Das FLI stellt neben wöchentlich aktualisierten [Karten zu den Ausbrüchen](#) auch Informationen zu molekular-virologischen Untersuchungen der HPAI-Viren in Deutschland ([HPAIV genotypes in Germany](#)) sowie einen Fragenkatalog ([FAQ](#)) zur Verfügung.

In monatlichen Abständen wird das [Radar Bulletin Deutschland](#) auf der Internetseite des FLI veröffentlicht.

Das Magazin für die Geflügelwirtschaft (DGS) hat ein [Geflügelpest-Radar](#) eingerichtet, in dem die Geflügelpestausrüche chronologisch mit Angaben zu Arten, Anzahl und Orten aufgelistet sind.

Das europäische Referenzlabor für Aviäre Influenza hat ein neues [HPAI-Dashboard](#) bezüglich der HPAI-Nachweise in der EU aufgeschaltet.

Auch die EFSA hat ein [HPAI-Dashboard](#) eingerichtet, in dem die Zahlen in Europa in Echtzeit dargestellt werden können.

Die EFSA hat zusammen mit Euring, Eurobird Portal und Ausvet ein [Bird Flu Radar](#) entwickelt.

Die WHO bietet im Rahmen des „Global Influenza Programme“ einen Fokus auf „[Avian influenza A\(H5N1\) virus](#)“ mit umfangreichem Material an.

Für die Entwicklung zu den [Infektionen in Milchviehbetrieben in den USA](#) stellt das AHPIS eine Webseite mit aktuellen Informationen zur Verfügung.

Ausführliche Beschreibungen menschlicher Infektionen mit aviären Influenzaviren (unterschiedlicher Subtypen) auf monatlicher Basis sind auf der Webseite der [WHO](#) zu finden.

Risikoeinschätzung zur Hochpathogenen Aviären Influenza H5 (HPAI H5) Klade 2.3.4.4b

Das Europäische Zentrum für Krankheitsprävention und Kontrolle veröffentlicht wöchentliche [Übersichten](#), u.a. zu HPAI in der öffentlichen Gesundheit.

Für Vogelberingende hat die britische Stiftung für Ornithologie (British Trust of Ornithology, BTO) hilfreiche [Hinweise](#) veröffentlicht (in Englisch).

Die “Scientific Task Force für Aviäre Influenza bei Wildvögeln“ der FAO u.a. ruft derzeit Behörden dazu auf, HPAI auch als Problem für den Erhalt der Biodiversität zu begreifen und ihre [Überwachungs- und Bekämpfungsmaßnahmen](#) auch auf den Schutz der Wildfauna auszurichten.

„[Offlu](#)“ veröffentlichte im Dezember eine Übersicht über die HPAI-Fälle in Wildvögeln und Säugetieren in Südamerika und der Antarktischen Region mit einer Einschätzung des Risikos für einen Eintrag nach Ozeanien und in die Pinguinpopulation der Antarktis. Das Dokument verweist auch auf Handlungsoptionen.

Das hochrangige One-Health Expertengremium (One Health High-Level Expert Panel, OHHLEP) dringt darauf, der [panzootischen hochpathogenen aviären Influenza ganzheitlich zu begegnen](#).

Die Landwirtschaftsorganisation der Vereinten Nationen (FAO) hat eine „[Globale Strategie zur Eindämmung und Prävention der hochpathogenen Geflügelpest \(2024-2033\)](#)“ veröffentlicht (in Englisch).