

Kurzes Update zur Blauzungenkrankheit in Österreich

Dr. Nina Hye, Tiergesundheits Österreich

TGÖ-Webinar, 29.04.2025

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Land- und Forstwirtschaft,
Regionen und Wasserwirtschaft

WIR leben Land
Gemeinsame Agrarpolitik Österreich


Kofinanziert von der
Europäischen Union

Allgemeine Informationen

- meldepflichtige Tierseuche der Kategorie C, D und E (AHL)
- Viruserkrankung (Bluetongue-Virus, BTV)
 - Rinder, **Schafe** (empfindlichste Tierart), Ziegen, Kamelartige, Wildwiederkäuer
- weltweites Vorkommen
- viele verschieden Serotypen (24 meldepflichtige Serotypen)
 - keine Kreuzimmunität (Infektion / Impfung mit einem Serotyp schützt nicht gegen andere Serotypen)
- keine Infektionsgefahr für Menschen
- kein Risiko der Verbreitung bzw. Übertragung durch Fleisch oder Milch

Blauzungenkrankheit in Österreich

- 2008: erstes Auftreten in Österreich (**BTV-8**)
- 2015, 2016 : **BTV-4**
- seit 15.04.2021 Freiheitsstatus
- **September 2024: BTV-3 und BTV-4**
- aktuelle Fälle in allen österreichischen Bundesländern (Ausnahme Wien)
- gesamte Bundesgebiet als „Blauzungenzone“ ausgewiesen
- Freiheitsstatus für ganz Österreich ausgesetzt

Überwachung in Österreich

- Durchführung eines Überwachungsprogramms
 - zum Nachweis der Blauzungenkrankheit
 - Auftreten von Serotypen
 - Österreich in 28 Regionen eingeteilt (pro Quartal 60 Proben pro Region)
 - Stichproben, serologischen BTV-Antikörper-Untersuchung (bis September 2024)
 - aufgrund aktuellen Seuchengeschehens wurde Überwachungsprogramm verstärkt - Probenanzahl deutlich erhöht und mittels PCR
- Klinische Verdachtsfälle sind zu melden

Situation in Österreich

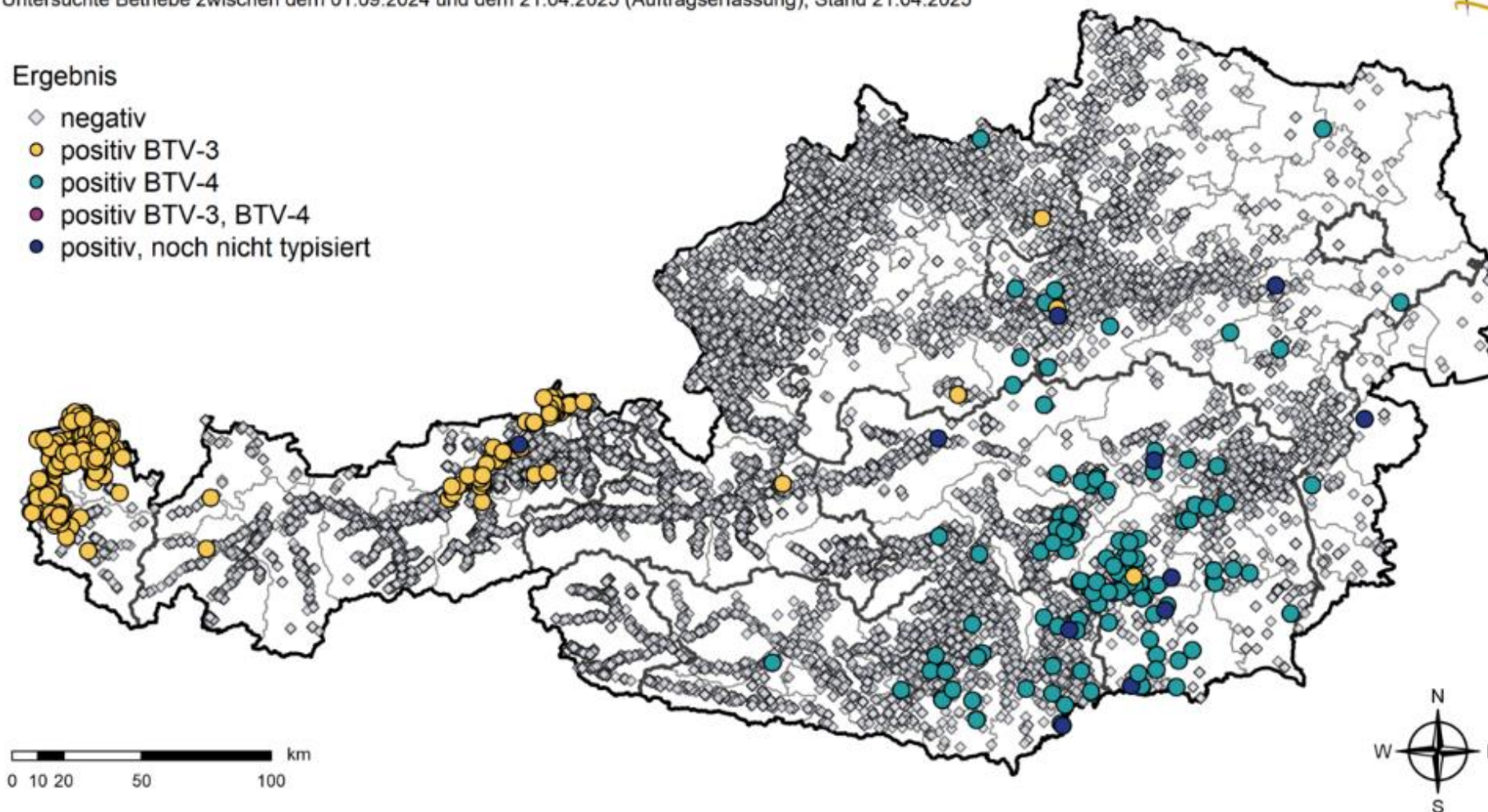
Blauzungenkrankheit: untersuchte Betriebe (negativ) und bestätigte Ausbrüche

Untersuchte Betriebe zwischen dem 01.09.2024 und dem 21.04.2025 (Auftragserfassung); Stand 21.04.2025



Ergebnis

- ◇ negativ
- positiv BTV-3
- positiv BTV-4
- positiv BTV-3, BTV-4
- positiv, noch nicht typisiert



Ausbrüche nach Bundesland



Bundesland	Bezirk	Serotyp	Anzahl_Ausbrueche
Burgenland	Oberpullendorf	noch nicht typisiert	1
Burgenland	Oberwart	4	1
Kärnten	Feldkirchen	4	4
Kärnten	Klagenfurt Land	4	2
Kärnten	Klagenfurt(Stadt)	4	2
Kärnten	Sankt Veit an der Glan	4	4
Kärnten	Spittal an der Drau	4	1
Kärnten	Völkermarkt	4	4
Kärnten	Völkermarkt	noch nicht typisiert	1
Kärnten	Wolfsberg	4	7
Kärnten	Wolfsberg	noch nicht typisiert	1
Niederösterreich	Amstetten	4	4
Niederösterreich	Amstetten	noch nicht typisiert	1
Niederösterreich	Baden	noch nicht typisiert	1
Niederösterreich	Bruck an der Leitha	4	1
Niederösterreich	Hollabrunn	4	1
Niederösterreich	Scheibbs	4	1
Niederösterreich	Waidhofen an der Ybbs(Stadt)	3	1
Niederösterreich	Wiener Neustadt(Land)	4	2
Oberösterreich	Freistadt	4	1
Oberösterreich	Kirchdorf an der Krems	3	1
Oberösterreich	Perg	3	1
Oberösterreich	Steyr-Land	4	2
Salzburg	Sankt Johann im Pongau	3	1

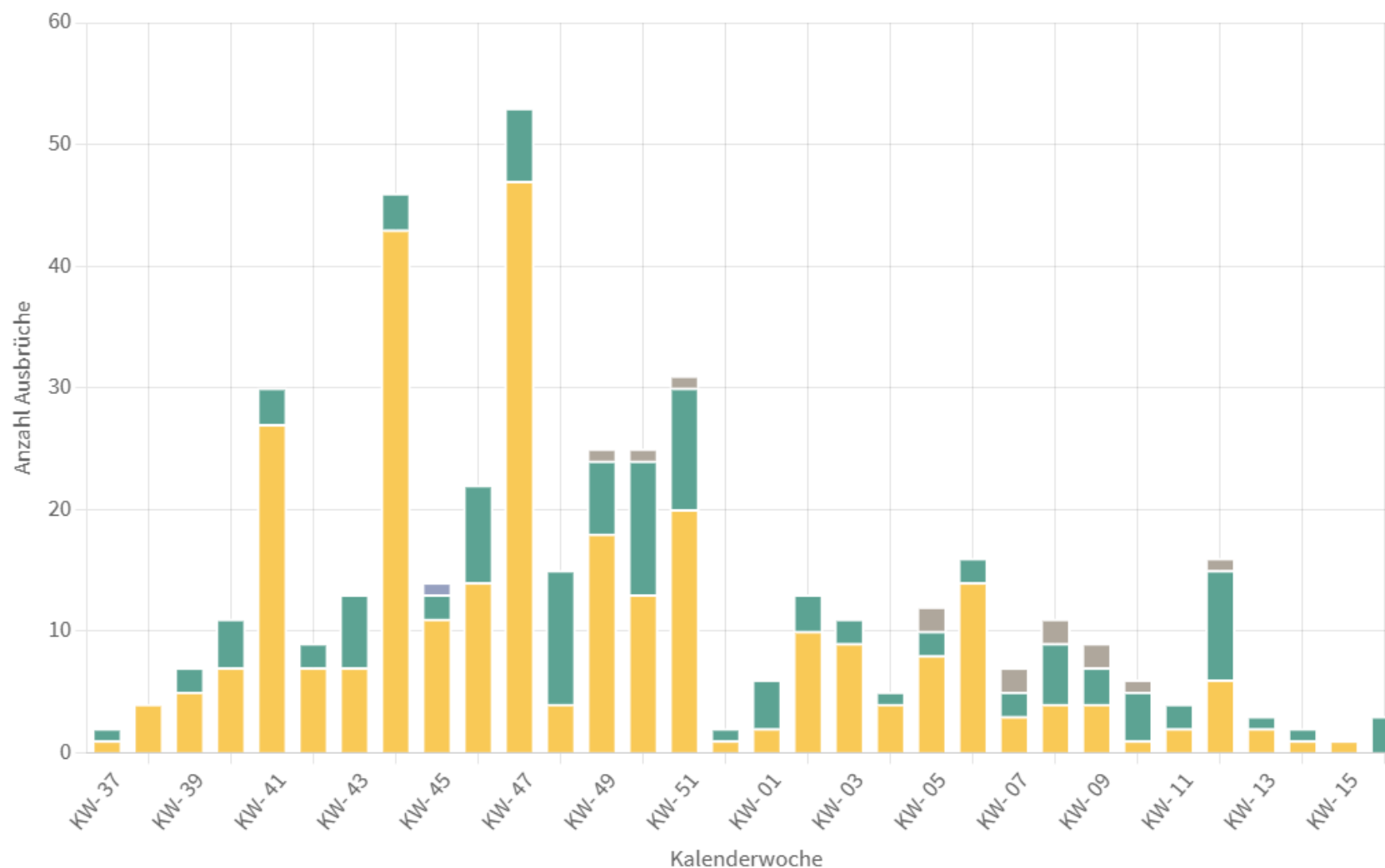
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	4	3
Steiermark	Bruck-Mürzzuschlag	noch nicht typisiert	1
Steiermark	Deutschlandsberg	4	8
Steiermark	Deutschlandsberg	noch nicht typisiert	1
Steiermark	Graz(Stadt)	noch nicht typisiert	1
Steiermark	Graz-Umgebung	4	7
Steiermark	Graz-Umgebung	noch nicht typisiert	1
Steiermark	Leibnitz	4	3
Steiermark	Leoben	4	6
Steiermark	Liezen	4	1
Steiermark	Liezen	noch nicht typisiert	1
Steiermark	Murau	4	2
Steiermark	Murtal	3. 4	1
Steiermark	Murtal	4	12
Steiermark	Südoststeiermark	4	1
Steiermark	Voitsberg	3	1
Steiermark	Voitsberg	4	33
Steiermark	Voitsberg	noch nicht typisiert	1
Steiermark	Weiz	4	8
Tirol	Kitzbühel	3	3
Tirol	Kufstein	3	45
Tirol	Kufstein	noch nicht typisiert	1
Tirol	Landeck	3	1
Tirol	Reutte	3	1
Tirol	Schwaz	3	9
Vorarlberg	Bludenz	3	6
Vorarlberg	Bregenz	3	164
Vorarlberg	Dornbirn	3	20
Vorarlberg	Feldkirch	3	47

Ausbrüche nach Bundesländern

Bundesland	Anzahl der Ausbrüche			
	Serotyp 3	Serotyp 4	Serotyp 3,4	noch nicht typisiert
Burgenland		1		1
Kärnten		24		2
Niederösterreich	1	9		2
Oberösterreich	2	3		
Salzburg	1			
Steiermark	1	84	1	6
Tirol	59			1
Vorarlberg	237			
gesamt	301	121	1	12

Blauzungenkrankheit – bestätigte Ausbrüche

Bestätigte Ausbrüche Blauzungenkrankheit nach Kalenderwoche und nach Serotyp



BTV-3	(n= 300)
BTV-4	(n= 120)
BTV-nicht typisiert	(n= 13)
BTV-3.4	(n= 1)

bis 21.04.2025:
434 Betriebe

Situation in Deutschland

- Deutschland: 12.10.2023 erster Nachweis von BTV-3

Ausbruchszahlen 2025

Ausbrüche Blauzungenkrankheit für den Zeitraum vom 01.05.2024 – 11.04.2025

Quelle: TSN (Stand: 11.04.2025 – 09:45 Uhr)

(Angabe der Anzahl der gemeldeten Ausbrüche/Fälle vom 11.04.2025 – 09:00 Uhr in Klammern)

Land	MAI '24	JUN '24	JUL '24	AUG '24	SEP '24	OKT '24	NOV '24	DEZ '24	JAN '25	FEB '25	MRZ '25	APR '25	GESAMT
Deutschland	35 (35)	13 (13)	1.251 (1.251)	5.907 (5.907)	4.812 (4.812)	1.995 (1.995)	1.063 (1.063)	720 (720)	901 (901)	581 (581)	326 (326)	62 (38)	17.666 (17.642)

Tabelle: Übersicht der Fälle von Blauzungenkrankheit in Deutschland seit 01.05.2024, Stand 11.04.2025

- Risiko für weitere Ausbrüche in Österreich als hoch eingestuft

Übertragung - Gnitzen

- Übertragung von BTV über **Gnitzen** (beißend-saugende Mücken)
 - 0,5 – 3 mm groß
 - saisonale Häufigkeit (feucht, warmes Klima)
 - fliegen mit Wind bis zu 150 km
 - Hauptflugzeit während Morgen- und Abenddämmerung
 - Virusvermehrung in Gnitze (temperaturabhängig)
 - Gnitze lebenslang infiziert (Lebensdauer adulter Gnitzen: 10 - 20 Tage)



Übertragung - Gnitzen

- Virus vermehrt sich in der Gnitze (temperaturabhängig)
 - bei **15 °C** Außentemperatur dauert es ca. **5 Wochen**
 - bei **20 °C** Außentemperatur dauert es ca. **5 Tage**
 - bei **25 °C** Außentemperatur dauert es ca. **3 Tage**
 - bei **30 °C** Außentemperatur dauert es ca. **1 Tag**
- mit der Temperatur steigen bei den Gnitzen
 - Saugfrequenz
 - Entwicklungsgeschwindigkeit
 - Populationsdichte

Gnitzen - Mückenmonitoring

- Vektormonitoring wieder aufgenommen, AGES
- vektorfreier Zeitraum seit 1.12.24 bis voraussichtlich 30.04.2025 (Tiere können in einigen Mitgliedsstaaten unter erleichterten Bedingungen verbracht werden)
- innerhalb von Stallungen und Umgebung auch bei niedrigen Temperaturen noch aktive Gnitzen zu finden, Überwinterung im Stall

Blauzungenkrankheit – Symptomatik kl. Wdk.

– Schafe

- Fieber (40 – 42 °C)
- offene Stellen an Schleimhäuten (Flotzmaul, Augen)
- verstärkte Durchblutung der Nasen- und Maulschleimhäute
- massives Speicheln und Nasenausfluss
- Wassereinlagerungen (Ödeme, Gesichtsschwellungen)
- Lahmheiten, Ausschühen, Gelenksentzündungen
- geschwollene Zunge mit Blaufärbung (bei sehr schweren Verläufen)
- Tod (hohe Sterblichkeit): 25-30%

vor allem bei BTV-3: schwere Verläufe

– Ziegen

- Fieber
- Milchleistungsrückgang
- Einblutungen am Euter
- (Todesfälle)



insgesamt sehr viel mildere Symptome
häufig auch symptomlos

Maßnahmen bei Verdacht / Auftreten

- jeder Verdacht ist von Tierhalter:innen bei zuständiger Behörde (ATA) zu melden
- weitere Informationen zu behördlichen Maßnahmen bei Verdacht oder bei Auftreten in einem Betrieb:
 - <https://www.verbrauchergesundheit.gv.at/tiere/krankheiten/bt.html>

Prophylaxe - Impfungen

- Impfung serotypenspezifisch
 - viele verschieden Serotypen - keine Kreuzimmunität!
- inaktivierte Impfstoffe gegen **Serotyp 1,2,4 oder 8** (Schafe und Rinder)
 - in der EU zugelassen, dürfen in Ö gemäß § 29 Tiergesundheitsgesetz 2024 angewendet werden
- inaktivierte Impfstoffe gegen **Serotyp 3** (Schafe und Rinder)
 - 3 Impfstoffe, 2024 noch nicht in der EU zugelassen, verfügen über Notfallzulassung
 - alle 3 Impfstoffe können in Ö angewendet werden (unter den Bedingungen des § 29 Tiergesundheitsgesetz 2024 und § 11 Blauzungen-Bekämpfungs-Verordnung)
 - seit 20.02.2025 offizielle zentralisierte Zulassung (Syvazul BTV 3, Bluevac-3)
 - Bultavo 3 Zulassung noch ausständig

Prophylaxe - Impfungen

- Impfungen müssen der zuständigen Behörde gemeldet werden
 - § 11 Blauzungen-Bekämpfungs-Verordnung

Eine Impfung mit inaktivierten BTV-3-Impfstoffen stellt in der gegenwärtigen Situation die wirksamste Maßnahme dar, um Tiere vor Krankheit und Tod zu schützen!

Weitere Informationen – TGÖ-Webinare



Information Blauzungenkrankheit 2024:
Erfahrungsberichte aus der Rinder-
und Schafpraxis
Tiergesundheits Österreich

Webinaraufzeichnung vom 19.09.2024



<https://www.youtube.com/watch?v=xtAur2Rg56w>



Information Blauzungenkrankheit
beim Rind 2025
Tiergesundheits Österreich

Webinaraufzeichnung vom 24.02.2025

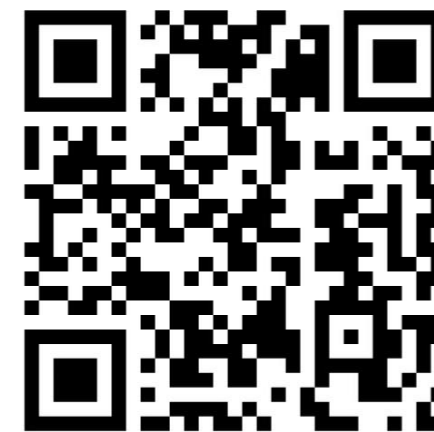


<https://youtu.be/tfl9QnXJcwY>



Tierseuchensituation (MKS)
bei Wiederkäuern 2025
Tiergesundheits Österreich

Webinaraufzeichnung vom 01.04.2025



Weitere Informationen

- BMSGPK: KVG – aktuelle Informationen, FAQs
 - <https://www.verbrauchergesundheit.gv.at/tiere/krankheiten/bt.html>
- AGES
 - <https://www.ages.at/mensch/krankheit/krankheitserreger-von-a-bis-z/blauzungenkrankheit>
- Tierseuchenradar
 - <https://www.ages.at/tier/tiergesundheits/tierseuchenradar>
- Wöchentliche Auswertung durch AGES-DSR
 - https://shiny-sta-pub.ages.at/ADIS/ADIS_report_BT.pdf

Danke für die Aufmerksamkeit

Dr. Nina Hye

Dresdner Straße 89/B1/18

1020 Wien

hye@tg-oe.at

0664/88922132

