

## Herzlich Willkommen!

Infoanlässe für Bäuerinnen und Bauern 2025



Landwirtschaftliche Beratung AR



## Themen

- PFAS
- Infos Veterinäramt BVD, Blauzungenkrankheit
- Transportfähigkeit Rindvieh Einstufung Proviande
- Kontrollen Risikobasierte Kontrollen, Pufferstreifen, Merkblatt Wiesenjournal

#### Pause

- Agrarpolitik Sozialversicherungsschutz,
   Strukturverbesserungsverordnung, Teilrevision Bodenrecht
- Kurznachrichten:
   Cyber-Sicherheit, Tourismus, Problempflanzen, Herdenschutz,
   NIKA



abo+ UMWELTVERSCHMUTZUNG



PFAS-betroffene Landwirte in Eggersriet sind erschüttert: «Das ist das Todesurteil für meine Kälbli»

28.08.2024

## **PFAS**



abo+ CHEMIKALIENBELASTUNG

200'000 Franken pro Betrieb: St.Galler Kantonsrat stockt PFAS-Hilfen für betroffene Betriebe auf

03.12.2024



abo+ UMWELT

«Habe ich noch nie etwas davon gehört»: PFAS-Belastungen auf Toggenburger Skipisten sind bei Bergbahnbetreibern nicht bekannt

06.12.2024



abo+ PFAS IM GRUNDWASSER

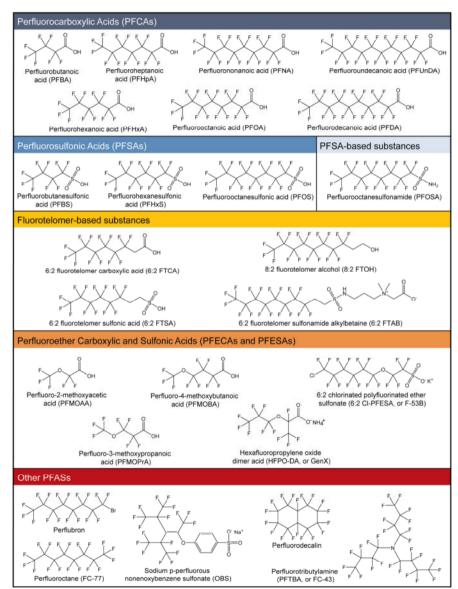
«Bundesrat Albert Rösti ist jetzt in der Pflicht»: Bauernpräsident Ritter über Chemikalien in Böden und Wasser

04.12.2024



## Was sind PFAS?

Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen





## Wie verhalten sich PFAS?



Kurzkettige

PFCA: n < 6 PFSA: n < 5

Vorkommen im Roh- und Trinkwasser

Entfernung aus dem Wasser ist kaum möglich

Anreicherung im essbaren Teil der Pflanze

Toxizität und
Anreicherungspotential
in Organismen unklar

Perfluorcarbonsäuren PFCA

F-C-C-C-OH

säuren PFSA

Perfluorsulfon-

F C C S C

Persistent in der Umwelt

Ferntransport und Funde in entlegenen Gebieten

Vorkommen in allen Umweltkompartimenten Langkettige

PFCA:  $n \ge 6$ PFSA:  $n \ge 5$ 

Vorkommen in Blut und Muttermilch

Lange Verweilzeiten im menschlichen Blut

> Vorkommen und Akkumulation in Nahrungsnetzen

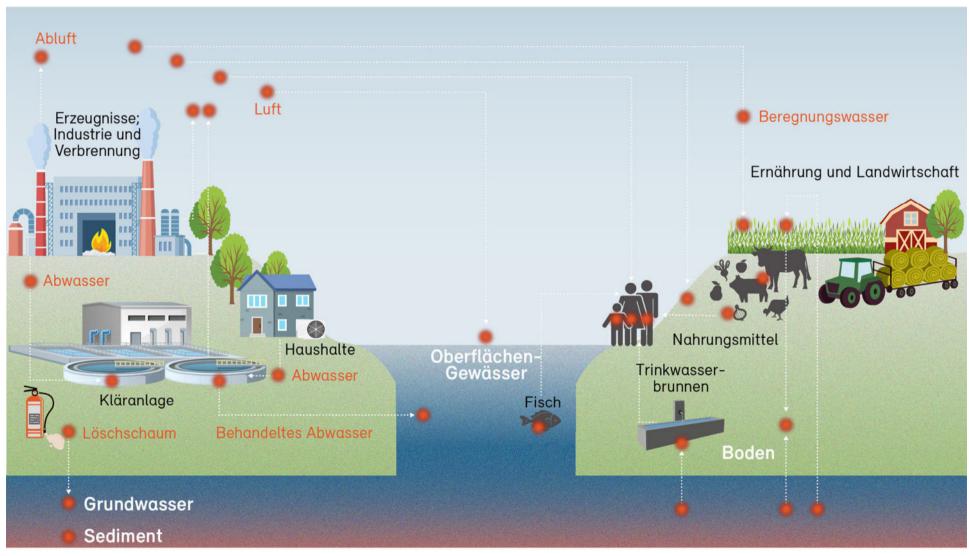
Fortpflanzungsschädigend, Verdacht auf krebserregende Wirkung





## Potenzielle Quellen von PFAS

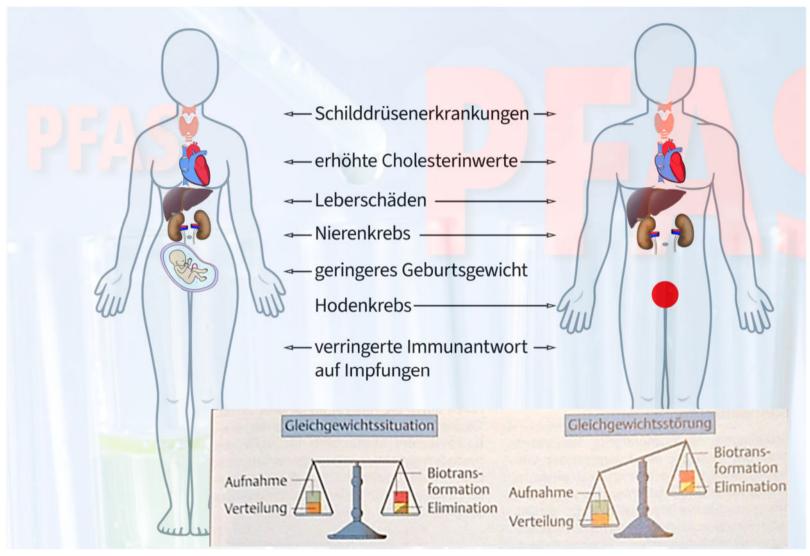




= Per- und polyfluorierte Alkylverbindungen (PFAS)



## Toxikologie: Effekte auf menschl. Gesundheit



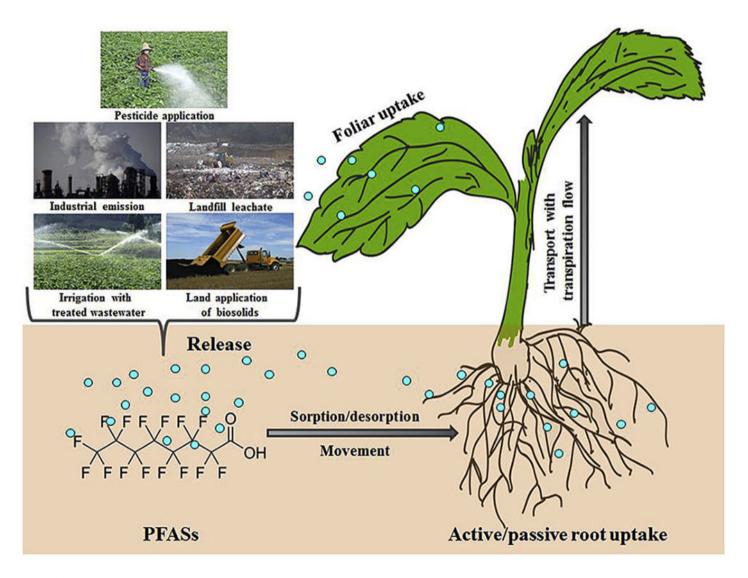


## Wie lange bleibt PFAS im Körper?

- Die beiden wichtigsten PFAS Perfluoroctansäure (PFOA) und Perfluoroctansulfonsäure (PFOS) – haben eine Halbwertszeit von drei bis fünf Jahren.
- Bis sie vollständig ausgeschieden sind, dauert es etwa zehn bis fünfzehn Jahre.
- Bei Milchkühen schneller als bei Mastrindern



## PFAS in Pflanzen



## PFAS in Pflanzen: Vorgehen in Deutschland



Tab. 2: Anbauempfehlung und Vor-Ernte-Monitoring (VEM) für landwirtschaftliche Kulturen zu Lebensmittelzwecken bei PFAS-Bodenverunreinigung in alphabetischer Reihenfolge gruppiert nach Getreide, Öl- und Eiweißpflanzen, Gemüse und Obst. Es wurden nur Kulturen aufgenommen, für die mindestens fünf Pflanzenproben im Rahmen des VEM oder aus Anbauversuchen des LTZs vorliegen.

#### Legende

Symbol

keine Daten

Selbstzahler

nein

amtlich

# Bitte die folgenden Hinweise beachten PFAS-Aufnahmeverhalten der einzelnen Kulturen in das H (grün) über orange (mittel) bis hoch (rot) Kultur ist zum Anbau geeignet Anbau möglich, BUW Überschreitungen für Lebensmittel

Bedeutung

vom Anbau wird abgeraten, Anteil an BUW Überschreitung Kultur ist zum Anbau <u>nicht</u> geeignet bislang liegen keine Pflanzenanalysedaten von Böden dies dass keine Aussage zur Anbauwürdigkeit getroffen werder VEM ist nicht erforderlich

VEM ist erforderlich, Landwirtschaftsverwaltung übernimm VEM ist erforderlich, Bewirtschafter übernimmt selbst die k (Probenahme amtlich)

Getreide (Korn)					
Kulturen	PFAS-Aufnah- meverhalten	Empfeh- lungen	BK LWA 2	BK LWA 3	BK LWA 4
Dinkel		Anbau VEM	(mit Ausnahme³) Selbstzahler	× <sup>2</sup> Selbstzahler	X Selbstzahler
Durum/ Hartweizen		Anbau VEM	✓ ² amtlich	× 2 Selbstzahler	X <sup>2</sup> Selbstzahler
Gerste		Anbau VEM	nein	amtlich	amtlich
Hafer		Anbau VEM	nein	amtlich	amtlich
Körnersorghum/ Sorghumhirse		Anbau VEM	nein	amtlich	amtlich
Mais		Anbau VEM	nein	amtlich	amtlich
Roggen		Anbau VEM	amtlich	amtlich	amtlich



## PFAS Konzept des Kantons AR

- One Health-Konzept / Arbeitsgruppe
- Konzept bis Ende erstes Q. 2025
- Milchuntersuchungen Sammelstellen Herbst 2024
  - bei Auffälligkeiten Ursachen suchen
- keine flächendeckenden Bodenproben
- Strategie im Gleichschritt mit Nachbarkantonen angestrebt



## Infos auf Homepage Kanton

https://ar.ch/verwaltung/departement-gesundheit-und-

soziales/pfas/fragen-und-antworten

https://ar.ch/pfas

Kontaktstelle PFAS-Gesamtkoordination:

Departement Gesundheit und Soziales

Departementssekretariat Kasernenstrasse 17 9102 Herisau

T: +41 71 353 65 92

gesundheit.soziales@ar.ch



## Infos Veterinäramt

- BVD
- Blauzungenkrankheit



## **BVD**

«Letzte Meile der BVD-Ausrottung»

- 1. Stand der Ausrottung
- 2. Änderungen ab 1. November 2024 (BVD-Ampel)



## Rückblick: Volluntersuchung 2008 – 2012

## BVD-Ausrottungsprogramm In mehreren Phasen

**Prinzip:** Gezieltes Aufspüren und Eliminieren von PI-Tieren

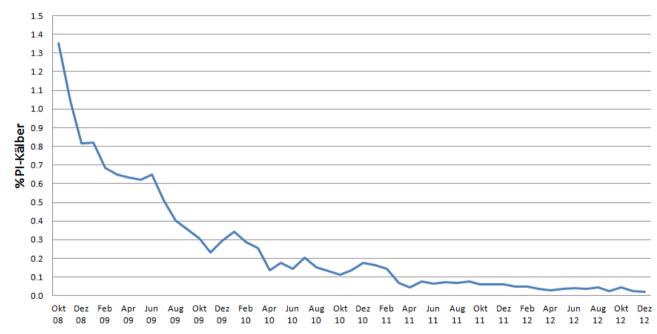
Tests vor Sömmerung 2008

Initialphase Okt. – Dez. 2008

Kälberphase Jan- Sept. 2009

Überwachungsphase Okt. 2009 – Dez. 2012

#### Anteil PI-Tiere der neugeborenen Kälber





## Rückblick: Überwachung seit 2012



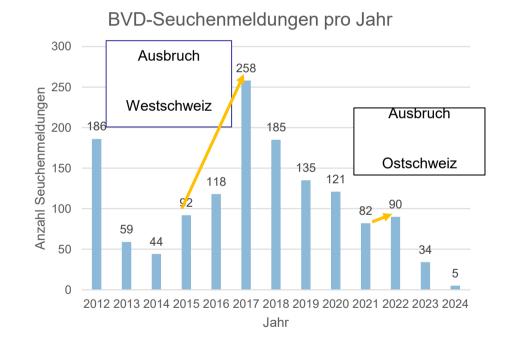
Milchliefernde Betriebe serologische Tankmilchuntersuchungen (2x pro Jahr)



Nicht-milchliefernde Betriebe serologische Untersuchung von Blutproben einer Gruppen von Rindern (1x pro Jahr)



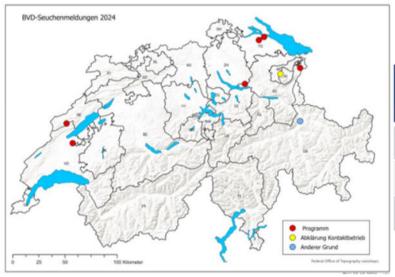
<u>Spezialbetriebe</u> virologische Untersuchung der neugeborenen Kälber (**Kälbertesten**, **fortlaufend**)

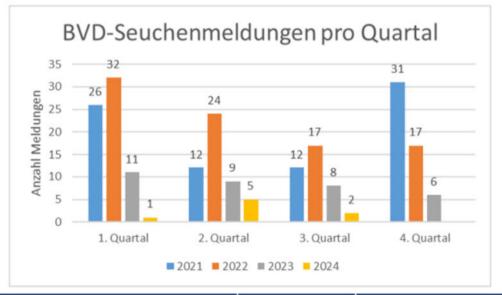




## Aktuelle BVD-Situation







BVD-Status Betrieb	Anzahl Betriebe	Anteil Betriebe (%)
BVD nicht gesperrt	33'655	99.90
BVD gesperrt	5	0.01
BVD Einzeltiere gesperrt	30	0.09

Stand: 26.11.2024



## «Die letzte Meile der BVD-Ausrottung»

Der **Fokus** in der "letzten Meile der BVD-Ausrottung" liegt auf folgenden zwei Punkten:

#### 1. Nachhaltige Sanierung der Seuchenbetriebe

→ Verstärken der Bekämpfungsmassnahmen im BVD-Seuchenfall

#### 2. Blockieren der Viruszirkulation

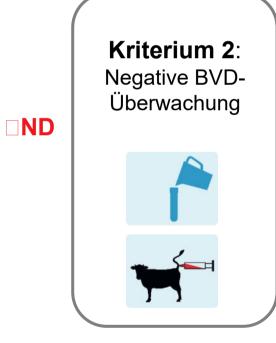
→ Strengere Definition von "BVD-freier Betrieb", inkl. Massnahmen Tierverkehr

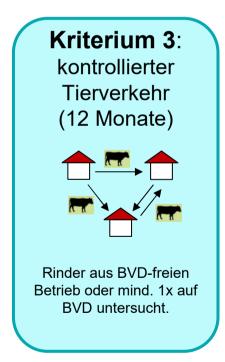


## Neuer Status «BVD-frei»

Um den neuen **Status "BVD-frei"** ab dem **01.11.2026** zu erhalten, müssen Tierhaltungen folgende 3 Kriterien erfüllen:









## Die BVD-Überwachung in der Schweiz

#### Jährliches BVD-Überwachungsprogramm seit 2012:



#### Milchliefernde Betriebe

serologische Tankmilchuntersuchungen (2x pro Jahr)



#### Nicht-milchliefernde Betriebe

serologische Untersuchung von Blutproben einer Gruppen von Rindern (1x pro Jahr)



#### Spezialbetriebe

virologische Untersuchung der neugeborenen Kälber (Kälbertesten, fortlaufend)



## BVD-Ampel (BVD-Risiko auf TVD)

0	BVD-Risiko hoch	Kriterium 1 nicht erfüllt (Betrieb)
0	BVD-Risiko mittel	Kriterium 1 erfüllt (Betrieb) Kriterium 2 nicht erfüllt (Überwachung)
0	BVD-Risiko vernachlässigbar	Kriterien 1 und 2 erfüllt

#### Auf der TVD bei den Betriebsdetails: **Begleitdokument** ORIGINAL Schweizerische Eidgenossenschaft Confederazione Svizzera Begleitdokument für Klauentiere Das Begleitdokument ist nur am Tag der Standortveränderung gültig. Für Tiere, die über Nacht zur Schlachtung verbracht werden, gilt das Begleitdokument 1. Herkunftsbetrieb Betriebsdetails Betriebsdetails TVD-Nr. 000 **BVD-Risiko** Name, Vomame Betrieb 1234 X0000000000 Betrieb PLZ. Wohnort. TVD-Nummer TVD-Nummer Bindvich, Ziegen, Schafe | W. Microson (motors transport to present transport transpor Gebiet Berggebiet Gebiet Talgebiet Betriebsinformationen Betriebsinformationen Total Tiere: BVD-Status Nicht gesperrt **BVD-Status** Nicht gesperrt BVD-Risiko Mittel BVD-Risiko Vernachlassigbar Adresse Ariracea



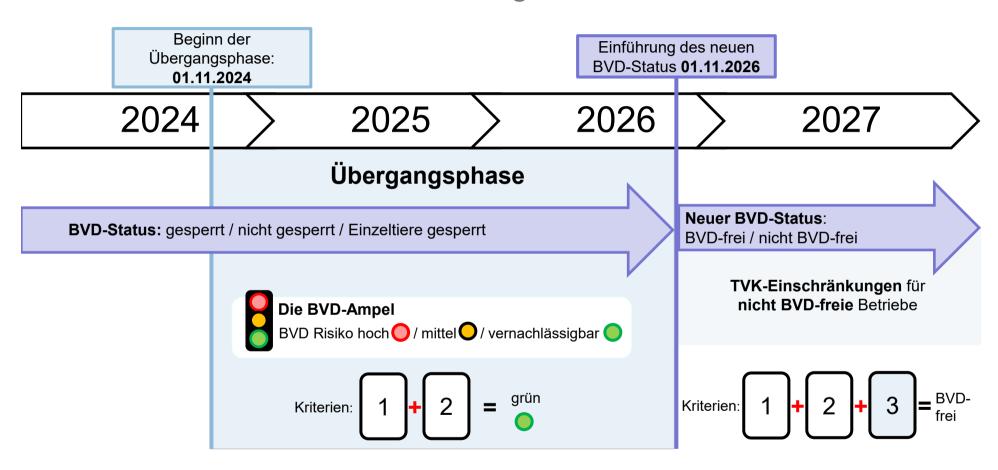
## BVD-Ampel (Stand September 2024)

## Aktueller Stand BVD-Risikoampel

	Anzahl ml	Anzahl nml		Anteil
BVD-Risikoampel	Betriebe	Betriebe	Total	(%)
grün (vernachlässigbares Risiko)	16'139	14'014	30'153	87.4
orange (mittlere Risiko)	258	4'034	4'292	12.4
rot (hohes Risiko)	11	59	70	0.2
Total	16'408	18'107	34'515	100.0



### Letzte Meile der BVD-Ausrottung: Übersicht





## Betriebe ohne BVD-Risikobeurteilung

- Für Tierhaltungen mit einem **BVD-Status**, die aber nicht im nationalen **BVD-Überwachungsprogramm** sind, wird **kein BVD-Risiko** berechnet. Sie haben eine **graue BVD-Ampel** (BVD-Risiko nicht beurteilt).
- Zu solchen Tierhaltungen gehören:

Sömmerungen Ausstellungen Märkte und Viehauktionen Tierkliniken



BVD-Risiko nicht beurteilt

Eine Rücknahme von Tieren aus Betrieben mit grauer BVD-Ampel hat keinen Einfluss auf den neuen BVD-Status der eigenen Tierhaltung ab 01.11.2026



Regelungen Tierverkehr nach Inkrafttreten des neuen Status «BVD-frei» (ab 01.11.2026)

Abgabeverbot:  Ausnahmen:	Aus nicht amtlich anerkannt BVD-freien Tierhaltungen dürfen keine Tiere verstellt werden  • Tiere mit gültigem, virologisch negativem BVD Test  • Direkter Weg zur Schlachtung
Gemeinschaftsweiden, Gemeinsame Sömmerung, Aufzuchtbetriebe:	Aus Betrieben, die nicht amtlich anerkannt BVD-frei sind, dürfen keine Tiere (auch nicht BVD-Virus negativ getestete Tiere) auf Gemeinschaftsweiden und gemeinsame Sömmerungen verbracht werden. Dasselbe gilt für das Verbringen in Aufzuchtbetriebe mit Tieren aus mehr als einer Tierhaltung.
Viehmärkte Ausstellungen:	Bereits heute gilt, dass nur Tiere aus amtlich anerkannt BVD-freien Betrieben aufgeführt werden dürfen. Ab 2025 gilt es auch für Schlachtviehmärkte



## Zeitplan Proviande

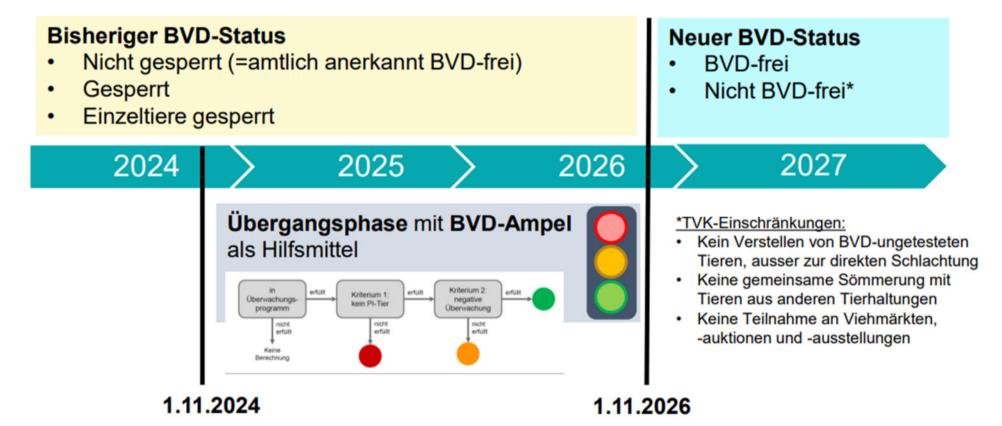
# Schlachtviehmärkte: Ab 1. April 2025 nur Tiere mit grüner Ampel







## Zusammenfassung: Zeitplan









- > Empfängliche Arten:
  - Alle Wiederkäuer und Kameliden
  - Aber vor allem Schafe und Rinder erkranken
  - Bei Ziegen meist milde Symptome
- meldepflichtige Tierseuche







## Viruserkrankung

- Orbivirus, 24 Serotypen
- In CH bisher nur BTV-8, seit August 2024 auch BTV-3
- keine direkte Ansteckung von Tier zu Tier
- keine Gefahr für Menschen

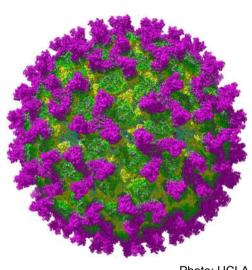


Photo: UCLA



- Übertragung durch Gnitzen (kleine Mücken, nur 1-3 mm)
  - bei Blutmalzeit



Foto: BLV

- erste Krankheitsanzeichen ca. 1 Woche nach Ansteckung
- Mücken v. a. bei Temperaturen > 12° C aktiv
- «vektorfreie» Zeit vom 1. Dezember bis 31. März
- Überwinterung des Virus noch nicht restlos geklärt



## BTV-3

#### > Schafe:

 deutlich schwererer Krankheitsverlauf als bei BTV-8

- zum Teil hohe Todesrate (bis 50% Verluste)
- neuartige Symptome
- Nur langsame Erholung

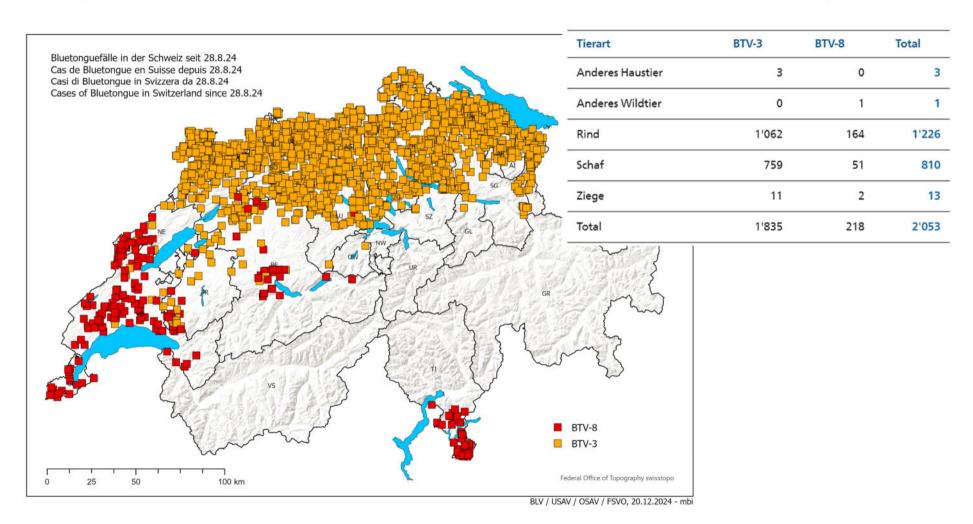
## Ziegen:

- meist mildere Symptome
- schwere Verläufe aber möglich





## Lage seit September 2024 (4 Monate!)





## Lage im Appenzellerland

	AR	AI
Rinderbetriebe	19	6
Schafbetriebe	16	5
total	35	11
Entschädigung		
Rinder	3	2
Schafe	8	5

#### Hinweise

- Es wurden nur gemeldete Fälle registriert. Die genaue Anzahl an Blauzungenfällen ist unbekannt. Es haben keine Bestandesuntersuchungen stattgefunden. Hohe Dunkelziffer vermutet.
- Entschädigt wurden nur Tiere, für welche beim Veterinäramt ein Gesuch um Entschädigung eingegangen ist (Dunkelziffer vermutet).



# Verdacht auf Blauzungenkrankheit: Was ist zu tun?

- Meldung an Bestandestierarzt /-tierärztin (BTA)
- BTA klärt Verdacht ab (Blutproben)
- Kantonstierarzt ordnet weitere Massnahmen an (Details für 2025 noch offen)





# Wie geht es 2025 weiter?

- Es ist mit noch schwereren klinischen Symptomen zu rechnen (Erfahrungen aus Norddeutschland und NL).
- Häufig Einzeltiere betroffen. Selten ganze Bestände.
- Krankheitssymptome sehr unterschiedliche:
   Drastische Leistungseinbussen Erholung nach Infektion nur sehr zögerlich (Erfahrungsberichte aus Deutschland).
- BLV, Kantone und Branche pr
   üfen verh
   ältnism
   ässige
   Massnahmen f
   ür das n
   ächste Jahr.



### Was tun?

- Ziel: seine Tiere bestmöglichst vor einer Infektion schützen.
- Dringende Impfempfehlung von Veterinäramt, BLV, Gesellschaft Schweizer Tierärztinnen und Tierärzte:
  - · freiwillige Impfung
  - Bei Interesse sich an Bestandestierarzt / -tierärztin wenden
- Schutz vor Mücke (schützt nicht zuverlässig)



### Prävention: Zusätzliche Massnahmen

- Massnahmen zur Reduktion des Mückenbefalls umsetzen
  - Repellentien (pour-on)
  - Aufstallen
  - Kein Weidegang in Abendstunden
  - Trockenlegen von Brutplätzen





### Was tun?

- Tierverkehr auf ein Minimum reduzieren
- Sömmerung / Entscheid Alpmeister!

 Gemietete Stiere / mit Sperma Übertragung möglich!



# Kosten Impfung

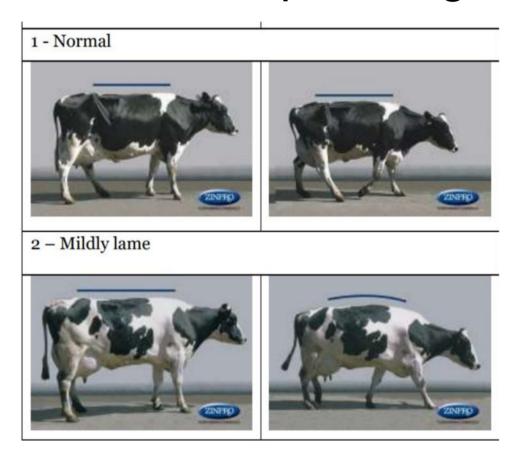
- 10 Mio Franken für Beschaffung Impfstoff vom Bundesparlament bewilligt
- Wie Entschädigung erfolgt noch nicht festgelegt (Impfstoff oder Beteiligung an Impfung)



# Transportfähigkeit Rindvieh

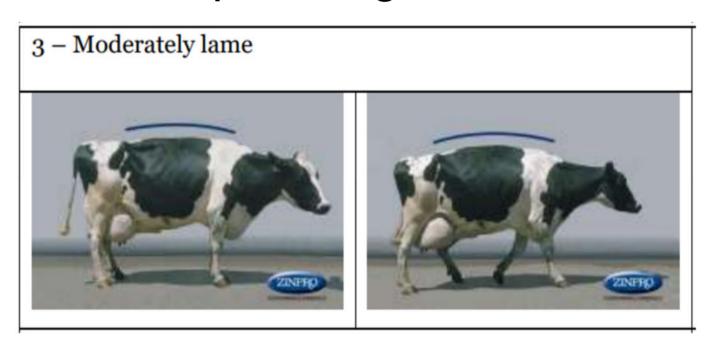






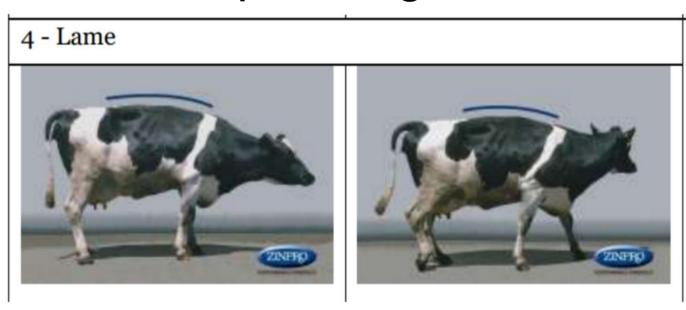
Transport ohne Einschränkung





- Kein Handel auf Viehmarkt
- Transport in separatem Abteil
- Kurze Transportwege und direkt in Schlachthof





- Tierärztliches Zeugnis
- Kein Handel auf Viehmarkt
- Transport in separatem Abteil
- Kurze Transportwege und direkt in Schlachthof



### 5 - Severely lame





Nicht transportfähig: Schlachtung vor Ort



### Schlachtung rote Kategorie / zeitlich wählbar:

 Beurteilung durch Fleischkontrolleur am lebenden Tier (mit Tierarzt besprechen) / Schlachtung auf Betrieb

# Notschlachtung; Schlachtung muss unmittelbar erfolgen

 Mit ärztlichem Zeugnis / Notschlachtung auf Betrieb und dann Schlachthof



## Schlachtviehbeurteilung / neue Kategorien

Schlachttiere der Rindviehgattung

Kategorie	Abkürzung
Kälber bis 240 Tage	KV
Jungvieh bis 300 Tage, wenn für Weitermast verwendet; die Einteilung in diese Kategorie darf nur auf überwachten öffentlichen Märkten vorgenommen werden.	JB
Stiere (Muni) 241-540 Tage	MT
Stiere (Muni) älter als 540 Tage und Ochsen älter als 730 Tage	MA
Ochsen 241-730 Tage	OB
Rinder 241-900 Tage, nicht gekalbt	RG
Kühe und Rinder älter als 900 Tage sowie gekalbte Rinder bis 900 Tage	VK



## Schlachtviehbeurteilung / neue Kategorien

### Schlachttiere der Schafgattung

Kategorie	Abkürzung
Lämmer bis 420 Tage	LA
Schafe älter als 420 Tage	SM
Weidelämmer, wenn für Weitermast verwendet; die Einteilung in diese Kategorie darf nur auf überwachten öffentlichen Märkten vorgenommen werden.	WP



# Schlachtviehbeurteilung / Anpassung Abzüge

- Jungvieh unter 190kg bis <150kg / Abzug Fr. 0.20-0.60 LG</li>
- Kühe unter 450kg / Abzug Fr. 0.05-0.50 LG alle Kategorien
- Rind: ab 1. Jan 25 / Konventionelle Tiere Abzug Fr. 1.20 LG
- Schaf: ab 1. Juli 25 / Konventionelle Tiere Abzug Fr. 0.30 LG



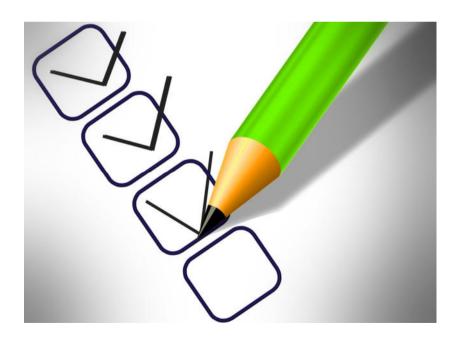
## Kontrollen

- Risikobasierte Kontrollen
- Pufferstreifen
- Merkblatt Wiesenjournal



## Fokus Kontrolle 2025

- Pufferstreifen
- Weidebeitrag







Hinweis: es wird immer horizontal gemessen

Mittwoch, 29. Januar 2025

53

<sup>\*</sup> PSM = Pflanzenschutzmittel



# Weidebeitrag

Weidebeitrag wird anstelle von RAUS angemeldet

vom **1. Mai bis zum 31. Oktober**: an **mindestens 26 Tagen** pro Monat auf einer Weide

vom **1. November bis zum 30. April** an mindestens **22 Tagen** pro Monat auf einer Auslauffläche oder einer Weide.

→ im RAUS sind es nur 13 Tage

Weidefläche für Rinder 4 Aren / GVE

mindestens 70 Prozent des Tagesbedarfs an Trockensubstanz durch Weidefutter

Alle Tierkategorie der gleichen Gattung müssen die RAUS-Anforderungen erfüllen



# Dokumentation Betriebsplan





Muster

- Nutzung, Düngung und Pflege der Wiesen -Weide und Auslauf der Tiere

Nutzung (obere Zeile) S Silage DB Dürrfutter (belüftet) ////// Eingrasen XXXX Weide für 25 Kühe DU Dürrfutter (unbelüftet) XXXX Weide für 10 Rinder T Trockengras

Düngung (untere Zeile, Menge Mist, Gölle oder Dünger/hinterste Spalten Menge N., pro Gabe) RGv Rindervollgülle in m<sup>3</sup> 2,0 - 2,8 kg N<sub>me</sub>1

3,3 - 4,6 kg Nun' SG Schweinegülle (Mast) in m³ RGk Rindergülle kotarm in m<sup>3</sup> 2,9 - 3,8 kg N-4 SM Schweinemist in t 3,5 - 5,3 kg Need RMI Rindermist Laufstall (Kühe) in t 1,2 - 2,5 kg Need A Ammonsalpeter (ohne Mg) in kg 27,5 kg N<sub>set</sub>1 H Harnstoff in kg 46 kg N....1 RMI Rindermist Laufstall (Mast) in t 1,0 - 1,8 kg N--1 RMs Rinderstapelmist in t 0,9 - 1,8 kg N<sub>me</sub>1 V Volldünger in kg

Gehalt des verfügbaren Stickstoffs (New) in kg/m³ unverdünnter Gülle bzw. kg/dt Dünger bzw. kg/t Mist

			2	Intensität				-	Mārz	33						_	-	Apri	1				Т				- 1	Vlai				7			lever tickst					_
Parzelle/Schlag	Wiesentyp Leitgras S/Schlag No 4 Mischung						30		2	20		528	30		us.	92		10	8		52		30	'n		20	ų		20	16		30	geplant	1. Gabe	2. Gabe	3. Gabe	4. Gabe	5. Gabe	6. Gabe	-
Kuhmatt	1	60	Engl. Raigras	i	Ш		20 R	Gk	Ш	H	Ш		(B)			1		XX	KIII	4	Ш	П	H		XXX	KKK	4	Ш	1	Ш	Н	П	60	25						
	2	80	Engl. Raigras	i	Щ		30	56	Ш	P	Ш	1	(B)		Ш	1	Ш		XXX	X	Ш	Ш		Ш			()()()	XXX		50 A		Ш	80	30	14					
Studacker	3	80	Engl. Raigras	i	Ш		25 R	Gk	Ш	H	Ш		Ш		IIW	W	WM	20	RGK		Ш	П	X)	KXXX	2	5 R	GK	Ш		Ш		Ш	80	30	25	30				
	4	100	Wiesen Rispe	i		Ш	30	Ш	Ш	P	Ш	1	Ш		Ш	-	Ш		Ш	X	COO	251			H	Ш	4	Ш	Н	Ш	Щ	Ш	100	30	30					
Feldacker	5	100	Ital. Raigras	i	Ш	Ш	20 R	Ш	Ш	H	Ш		Ш				Ш		Ш		Ш	П		ş III		305	G	Ш	Н	Ш	Щ	Ш	120	25	30					I
	6	120	Wiesenfuchss.	i	Ш	P	Ш		Ш	P	Ш	4	Ш	H	Ш	-	Ш		Ш	Щ	П	П	P	28		305		Ш	Щ	Ш	Щ	Ш	120							T
	7	100	SM 444	i	Ш	P	Ш	H	Ш	P	Ш		Ш		Ш		Ш	4	Ш	Н	Ш	П	1	08		305	G	Ш	Н	Ш	XX.	KXX	120	30						
	8	50	Fromental	wi			Ot R	Ms	Ш	P	Ш	4	Ш	H	Ш		Ш		Ш	Щ	Ш	Ш		Ш		Ш	1	Ш	Щ	Ш	Щ	Ш	20							T
Rinderhöhle	9	50	Engl. Raigras	i	Ш		15 R		Ш		Ш	1	Ш	П	Ш	1		CXX	XX	Щ	Ш	П		Ш	1	Ш	XX	KXXX	XXX	XXX	Щ	Ш	50	20						T
	10	70	Knaulg./Fuchss.	mi	Ш		15 R	Ш	Ш	P	Ш	4	Ш	H	Ш	1	Ш		XX	XX	(XX)	15	RG	k		Ш	I	Ш	П		XXX	(00)	50	20	20				Г	T
Kipp	11	20	Riedwiese	e	Ш	P	Ш		Ш	P	Ш	4	Ш	Ħ	Ш	4	Ш	4	Ш	П	Ш			III				Ш	П	Ш		П	1							T
Hölzli	12	40	SM 450	e	Ш	P	Ш	P	Ш	P	Ш		Ш	H	Ш	1	Ш		Ш	Щ	П	П		Ш	F	Ш	4	Ш	Щ	Ш	Щ	П	1							T
Zw. Futter	430	80	SM 200	i	Ш	P	25 R	Gk	Ш	1	Ш	4	Ш		Ш	4	Ш	H	Ш		П	П		25	RG	k		Ш	Щ	Ш	Щ	Ш	100	30	30					
		80	SM 210	i	Ш		25 R		Ш	P	Ш	4	Ш	H	Ш	4	Ш	H	Ш	П	П	Ш	P	\$	RG		1	Ш	Ц	Ш	П	Ш	100	30	30				Г	T
Laufhof (X=Kühe; Auslauf	X≃Ri	nder)			X	X	XX	X	XX	X	XX	×	( X ) X X	( )	XXXX	( )	XXX																						_	_
Wetter (O=Sonne;/ Niederschlag (mm)		en)		Mond	Ш		Ш	,	Ш	0	Ш					#	,		0			Ш				,	1	111		Ш	6									



# PAUSE





# Agrarpolitik

- Sozialversicherungsschutz
- Strukturverbesserungsverordnung
- Teilrevision Bodenrecht



# Soziale Absicherung für EhepartnerInnen und eingetragene PartnerInnen (Sozialversicherungsschutz)





# Deckung des Verdienstausfalls bei Arbeitsunfähigkeit (Krankheit und □nfall)

mind. Fr. 100.- ab 61. Tag (Wartefrist max. 60 Tage)

### Vorsorge Risiko Invalidität und Tod (Krankheit und □nfall)

➤ Jahresrente mind. Fr. 24'000 oder

➤ Kapital mind. Fr. 300'000 oder

Kombination von Rente und Kapital

➤ Keine Sparpflicht

Die beiden Elemente dieses Versicherungsschutzes gehören zum Risikoschutz des landw. Betriebs und der landw. Tätigkeit.



### Bedingungen:

- ➤ Verheiratete Ehegatten oder eingetragene PartnerInnen
- > Alter < 65 Jahre
- ➤ Kein eigenes Einkommen oder eigenes Einkommen < Eintrittsschwelle BVG (Fr. 22'050 im 2024)
- Regelmässige, beträchtliche Arbeit auf Betrieb: Zweitverdienerabzug bei den Steuern

### **Inkrafttreten:**

➤ 1.1.2027; Betroffene, die am 01.01.2027 das 55. Altersjahr vollendet haben, sind von dieser Pflicht befreit

Wahrscheinlich Selbstdeklaration bei der Strukturdatenerhebung. Die Art der Kontrolle der sozialen Absicherung ist noch nicht definiert.



### Ausnahmen:

- ➤ Eigenes Einkommen > Eintrittsschwelle BVG (2024 Fr. 22'050.-)
- Kein Zweitverdienerabzug bei den Steuern
- ➤ Jährliches Einkommen des Betriebs < Fr. 12'000</p>
- Vorbehalt oder Ausschluss durch die Versicherung (Gesundheitstest)

### Sanktion:

- > 10% der DZ, mind. Fr. 500.- max. Fr. 2000.- pro Jahr
- ➤ 1. Wiederholungsfall: das Doppelte (%, min. und max.)
- ➤ 2. Wiederholungsfall: das Vierfache (%, min. und max.)

Für Beratungen am besten mit dem persönlichen Versicherungsberater Kontakt aufnehmen.



# Strukturverbesserungsverordnung SVV





### 5. Kapitel: Zusätzliche Strukturverbesserungsmassnahmen

1. Abschnitt: Massnahmen und Voraussetzungen

### Art. 40 Einzelbetriebliche Massnahmen (IK)

...2

b. den Erwerb von landwirtschaftlichen Nutzflächen auf dem freien Markt zur Förderung des Erwerbs landwirtschaftlicher Betriebe und Grundstücke;



## Anpassung IK und Beiträge Ökonomiegebäude

Gebäude für RGVE	Einheit	IK	Beitrag				
			HZ & BZ I	BZ II - IV			
Maximale Finanzhilfen je Betrieb		-	366'000	508'000			
Stall	GVE	7'080	4'000	6'380			
Heu - und Siloraum	m <sup>3</sup>	106	36	48			
Hofdüngeranlage	m <sup>3</sup>	130	52	70			
Remise	m <sup>2</sup>	224	58	82			

+ 18%



### IK für Wohnhaus

Kein IK für Stöckli



 Betriebsleiterwohnhaus neu Fr. 200'000 (max 50% der Kosten)

 Neu Agrarfonds-Darlehen für Stöckli möglich max Fr. 120'000



### IK für Wohnhaus

- 4. Investitionskredite für Wohnhäuser
- 4.1 Ansätze und spezifische Bestimmungen
- 4.1.1 Der Investitionskredit für die Betriebsleiterwohnung beträgt höchstens 50 Prozent der anrechenbaren Kosten, jedoch maximal 200 000 Franken.
- 4.1.2 Pro Betrieb ist die Unterstützung auf eine Betriebsleiterwohnung beschränkt. Bei Betriebsgemeinschaften ist die Unterstützung auf eine Betriebsleiterwohnung je beteiligten Betrieb beschränkt.

Hat der Betrieb noch einen bestehenden Saldo für Wohnungen, so darf der gesamte Investitionskredit für Wohnungen die maximalen Pauschalen gemäss Ziffer 4.1.1 nicht übersteigen. Dies gilt auch für einen allfälligen Saldo eines Altenteils (Förderung bis Ende 2024).

Sind auf einem Betrieb mehrere Wohnungen vorhanden, ist die Betriebsleiterwohnung gemäss Schätzungsanleitung definiert.

Die Betriebsleiterwohnung kann auch in der Bauzone unterstützt werden und ist nicht zwingend dem BGBB zu unterstellen.







### 3.4 Klimaschutz

#### 3.4.1 Ansätze

Massnahme	Angabe in	Beitrag	Investitions- kredit
Bauten, Anlagen und Einrichtungen zur Produktion oder zur Speicherung nachhaltiger Energie mehrheitlich zur Eigenversorgung, je kW (Produktion) bzw. kWh (Speicherung)	Fr.	100	100
Neue landwirtschaftliche Traktoren mit Elektromotor ab 30 kW, je kW	Fr.	100	-

### 3.4.2 Spezifische Bestimmungen

- a. Beiträge werden nur für Bauten, Anlagen und Einrichtungen ausgerichtet, die nicht über andere Förderprogramme des Bundes wie die Einmalvergütung gefördert werden.
- b. Bauten, Anlagen und Einrichtungen zur Produktion oder zur Speicherung von nachhaltiger Energie werden bis Ende 2026 gefördert.
- c. Traktoren werden bis Ende 2028 gefördert.



# Vernehmlassung Teilrevision Bodenrecht (BGBB)

Zeitplan:

- •Vernehmlassung bis 10.01.2025
- Botschaft (Entwurf) bis Ende 2025
- Umsetzung ???



# Stärkung Position Ehegatte

- Vorkaufsrecht des Ehegatten zum landwirtschaftlichen Ertragswert, falls Selbstbewirtschafter oder Selbstbewirtschafterin:
  - Vorkaufsrecht der selbstbewirtschaftenden Nachkommen geht vor, (jenes der Geschwister nach)
  - Vorkaufsfall wird durch Eigentümer willentlich ausgelöst
  - Selbstbewirtschaftung: Wille und Fähigkeit nachgewiesen
  - Ausübung Vorkaufsrecht innerhalb 3 Monate nachgewiesen

Mittwoch, 29. Januar 2025 71



# Stärkung Ehegatte – weiteres

- Anrechnungswert = Ertragswert plus Erhöhungen bei grösseren Investitionen in den letzten 10 Jahren: Abschreibungsdauer neu: 10 Jahre für Einrichtungen, 20 Jahre für Gebäude und 25 Jahre für Grundstücke (bisher einheitlich auf 10 Jahre abgeschrieben)
  - Hofübernahme kann teurer werden
- Gerichtlich festgelegte oder bestätigte Forderungen aus der Ehescheidung können auch über der Belastungsgrenze ohne Bewilligung mit einem Grundpfand gesichert werden.



# Stärkung Unternehmertum

- Zuschlag zum landwirtschaftlichen Ertragswert von 35 % wird auf 50 % für die Belastungsgrenze erhöht.
- Pächter könnten neu (mit dem Einverständnis der Eigentümerin oder des Eigentümers) ein Baurecht auch auf gepachteten *Grundstücken* errichten.
- Grössere Betriebe mit mehreren Betriebszentren könne in real geteilt werden, wenn damit 2 oder mehr landwirtschaftliche Gewerbe nach Art. 7 BGBB entstehen und keine zusätzlichen Bauten errichtet werden müssen.



# Cybersicherheit



#### Cyberattacke auf Melk-Roboter

#### Hacker sollen auf Bauernhöfen keine Chance haben

«Smarte Farmen» können genauso angegriffen werden wie andere Unternehmen. Die Polizei warnt vor Attacken.

Dienstag, 30.01.2024, 11:21 Uhr

#### Ein Landwirt aus Zug wird gehackt. Deshalb stirbt eine seiner Kühe – kann ein Cyberangriff nun alle Bauern treffen?

Bauer Bircher hat sich geweigert, 10 000 Franken an eine Bande zu bezahlen. Ein Experte für Cybersicherheit sagt: «Die Landwirtschaft steht dort, wo die Banken und Versicherungen vor fünfzehn Jahren waren.»

Andri Nay

06.08.2024, 17.38 Uhr ○ 3 min

#### Avesco Rent Opfer von Cyberangriff

Von Reto Vogt, 15. Januar 2024 um 16:40

SECURITY CYBERANGRIFF RANSOMWARE LOCKBIT AVESCORENT





Landtechnik-Branche

### Hackerangriff auf Landtechnikhersteller Lemken - nichts geht mehr



© Julia Eder An den Lemken-Standorten bleiben viele Bildschirme noch schwarz und auch die Produktion steht still. Doch die Mitarbeiter seien für Kunden per Mail oder Mobiltelefon erreichbar, so Lemken.

Cyberkriminalität

## Nach Hackerangriff: Produktion bei Fendt läuft wieder



© AGCO/Fendt Nach dem Cyberangriff rollen die Traktoren wieder von den Produktionsbändern auf die Äcker.



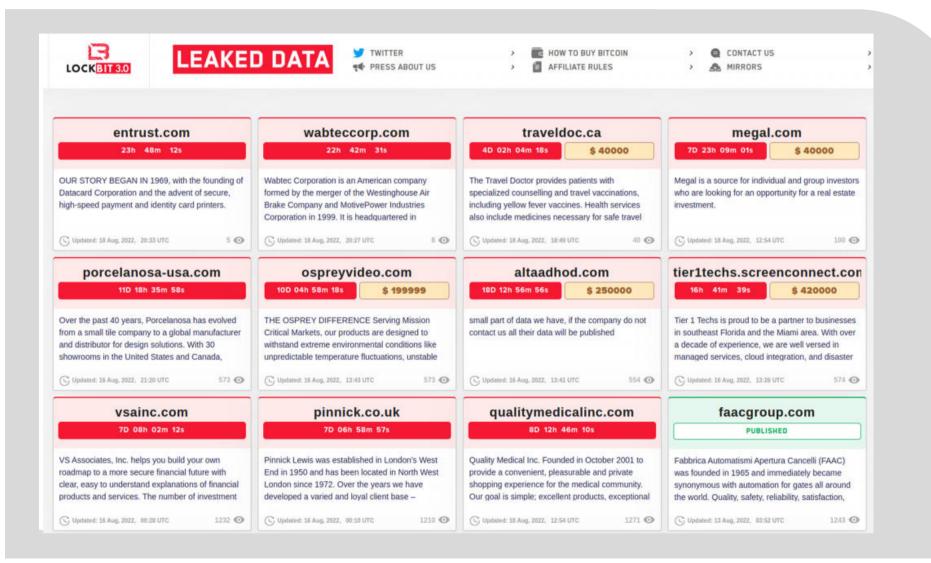
### Bedrohungen, Risiken und Folgen in der Landwirtschaft

- Datenmanipulation und Diebstahl
- Ransomware-Angriffe
- Sabotage durch Fehlfunktionen

- Finanzielle Verluste
- Schaden an der Marke und dem Vertrauen
- Versorgungsengpässe









#### Wie kann man sich schützen?

- E-Mail
- Internet
- Vorgaben
- Speichern
- Virenschutz
- Update



Mittwoch, 29. Januar 2025

78



### Digitale Betrugsdelikte - Begriffe

- Phishing
- Spam
- Scamming
- Social-Engineering



79



## **BACS Startseite**

#### https://www.ncsc.admin.ch/ncsc/de/home.html



#### Aktuelle Vorfälle

i≡ Mehr

Drohmails angeblich vom BACS/NCSC im Umlauf In den letzten Tagen versenden Betrüger im Namen des BACS respektive des NCSC zahlreiche E-Mails mit der Drohung, dass ein Strafverfahren gegen die Empfängerin oder den Empfänger eingeleitet worden sei. Die Betrüger nutzen dabei als gefälschte Absender-Domäne diejenige des BACS ("ncsc.admin.ch"). Ignorieren Sie solche Drohmails.

08.01.2025 14:10

#### Vorsicht Schadsoftware

Das BACS erhält derzeit zahlreiche Meldungen zu E-Mails, welche vorgeben, von einer Inkassofirma oder einer Krankenkasse zu stammen. Es geht dabei um eine vorgebliche Forderung bzw. Mahnung. Klicken Sie nicht auf den Link, es handelt sich um den Versuch, bei Windows-Benutzern eine Schadsoftware zu verteilen. 02.12.2024 08:40

#### Phishing im Namen der AHV 2

Derzeit erhält das BACS Meldungen bezüglich Phishing-Nachrichten im Namen der AHV. Den Empfängern wird dabei eine angebliche Rückerstattung in Aussicht gestellt. Beim Anklicken des Links muss man die Kreditkartendaten angeben. Melden Sie diese Mails dem BACS (https://www.report.ncsc.admin.ch/de/) und klicken Sie nicht auf den Link.

04.11.2024 10:00

#### **Arbeiten im BACS**

I≡ Mehr

Zurzeit haben wir keine offenen Stellen.

#### Statistik Meldeeingang

1700

I≡ Mehr

#### Im Fokus

i≡ Mehr

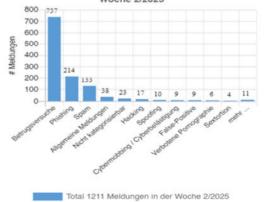


#### Woche 2: Gute Vorsätze für das Cyberjahr 2025

14.01.2025 - Nachdem Sie zum Jahreswechsel möglicherweise gute Vorsätze für 2025 gefasst haben, ergänzt das BACS Ihre Liste gerne noch mit weiteren Vorschlägen und Ideen, um das Jahr auch aus Sicht Cybersicherheit gut zu überstehen. Das Beachten von ein paar wenigen Grundsätzen reicht in vielen Fällen aus, um Phishing- oder Betrugsfallen auszuweichen.

### 

#### NCSC.ch: Meldeelngang nach Kategorlen: Woche 2/2025



#### Störung bei IT-Systemen des Bundes aufgrund DDoS-Angriff

10.01.2025 – In Folge eines laufenden DDoS-Angriffs war die Bundesverwaltung am Freitagmorgen, 10. Januar, für ca. 45 Minuten von einer Störung der IT-Systeme betroffen. Beeinträchtigt waren u. a. die Telefonie, Outlook sowie verschiedene Webseiten und Fachanwendungen des Bundes. Aufgrund der Gegenmassnahmen konnte die Situation stabilisiert werden.





# Die Plattform für Internetsicherheit

### E-Banking: So zahlen Sie Ihre Rechnungen sicher online

An der richtigen Adresse?	Tippen Sie die Adresse zum E-Banking Ihres Finanzinstituts immer manuell in die Adresszeile Ihres Browsers ein. So gehen Sie sicher, dass Sie zu der richtigen Webseite navigieren. Verwenden Sie niemals einen Link, der Ihnen z.B. per E-Mail zugestellt wurde!
Ablenkung?	Auch die kleinsten manipulativen Eingriffe an der Webseite Ihres E- Bankings fallen Ihnen direkt auf, wenn Sie konzentriert bei der Sache sind. Öffnen Sie während der Nutzung Ihres E-Bankings keine anderen Internetseiten oder E-Mails und lassen Sie sich nicht ablenken.
Sichere Verbindung?	Achten Sie darauf, dass Sie eine «sichere» Verbindung verwenden («https» und Schlosssymbol in der Adresszeile) und dass die im Browser angezeigte Adresse korrekt ist.
Systemunterbruch oder Fehlermeldung?	Kommt es beim E-Banking zu einem Systemunterbruch (z.B. plötzlich auftretender weisser Bildschirm) oder treten vor allem während des Logins ungewöhnliche Fehlermeldungen auf (z.B. «Das System ist derzeit überlastet. Bitte probieren Sie es später noch einmal»), beenden Sie sofort die Verbindung und benachrichtigen Sie den Support/Helpdesk Ihres Finanzinstituts.
E-Banking-Sitzung korrekt beendet?	Beenden Sie die E-Banking-Sitzung über die dafür vorgesehene Funktion. Einfach auf «Abmelden», «Logout» oder «Beenden» klicken. So verschliessen Sie Ihr Online-Konto und schützen es vor dem Zugriff von Dritten.



# Welche raumplanerischen Möglichkeiten bestehen für den Agrotourismus (Direktvermarktung & Tourismusangebote)?







## Direktvermarktung (Art. 34 Abs. 2 RPV)

- eigenen Produkte darin verarbeitet, gelagert und verkauft
- mehr als die Hälfte eigene Produkte sein
- Rest muss aus der Region stammen
- landwirtschaftliche Charakter des Standortbetriebs gewahrt sein





## Direktvermarktung

Die Direktvermarktung ist unter gewissen Bedingungen, die im Art. 34 Abs. 2 RPV beschrieben sind, zonenkonform:

- Art. 34 Abs. 2: Zonenkonform sind zudem Bauten und Anlagen, die der Aufbereitung, der Lagerung oder dem Verkauf landwirtschaftlicher oder gartenbaulicher Produkte dienen, wenn:
- a. die Produkte in der Region und zu mehr als der Hälfte auf dem Standortbetrieb oder auf den in einer Produktionsgemeinschaft zusammengeschlossenen Betrieben erzeugt werden;
- a. die Aufbereitung und Lagerung oder der Verkauf nicht industriellgewerblicher Art ist; und
- b. der landwirtschaftliche oder gartenbauliche Charakter des Standortbetriebs gewahrt bleibt.



## Tourismusangebot (Art. 40 RPV)

Folgende Agrotourismusangebote gelten als Nebenerwerb mit engem sachlichen Bezug & gelten als Zonenfremd:

- Besenwirtschaften
- Schlafen im Stroh
- Gästezimmer
- Heubäder
- → Massvolle Erweiterung bis 100 m²
- → anfallende Arbeit in diesem Betriebszweig muss zum grössten Teil durch die Betriebsleiterfamilie



Nebenbetriebe müssen den gleichen gesetzlichen Anforderungen und Rahmenbedingungen genügen wie Gewerbebetriebe in der vergleichbaren Situation in den Bauzonen:

- Die Existenz des Nebenbetriebs ist im Grundbuch einzutragen
- Der Nebenbetrieb ist Bestandteil des landw. Gewerbes -> Realteilungs- und Zerstückelungsverbot
- Der Nebenbetrieb kann nur auf einem anerkannten landwirtschaftlichen Gewerbe gemäss BGBB betrieben werden
- Sind die Voraussetzungen für die Bewilligung nicht mehr erfüllt,
   z.B. kein Gewerbe mehr, so fällt die Bewilligung dahin.



### Schweizerische Gesetze

- Umnutzungen und Bauten werden im Raumplanungsgesetz (RPG) und in der Raumplanungsverordnung (RPV) geregelt
- Lebensmittelgesetz (LMG)
- Lebensmittel- und Gebrauchsgegenständeverordnung (LGV)
- Hygieneverordnung EDI
- Verordnung des EDI betr. Information über Lebensmittel (LIV)
- → Beratung, Fragen, Informationen, z.B. vor Baubeginn und Kontrollen durch das Interkantonale Labor, Lebensmittelinspektorat beider Appenzell, interkantlab@sh.ch, 071 352 34 44



## Kantonale Gesetze AR

- Gesetz über das Gastgewerbe
- Gastgewerbeverordnung
- Tourismusgesetz
- Tourismusverordnung







# Fragen & Beratung – Agrotourismus / Direktvermarktung

- Jeannette Stadelmann
- Tel. 071 353 67 51 (Mo, Di, Fr)
- jeannette.stadelmann@ar.ch





# Problempflanzen



## Wasserkreuzkraut







## WKK - Giftpflanze

■ Standort: in der Regel feuchte, nasse Wiesen

■ **Keimzeit**: ca. 10 Tage

■ Anzahl Samen: 1'000 bis 10'000 je Pflanze

■ **Keimfähigkeit:** Lichtkeimer, bis 10 Jahre

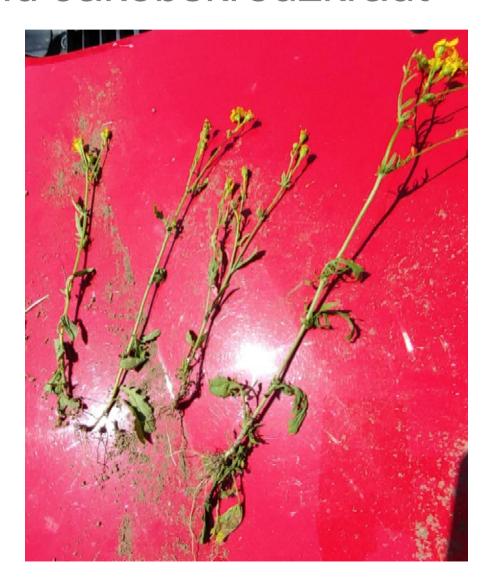
ganze Pflanze ist sehr giftig +++ Giftstoff: Pyrrolizidin-Alkaloide; sind bitter

Nach der Toxikologin Jacqueline Kupper, Tierspital Zürich, fressen ältere Tiere WKK auf der Weide nur, wenn nichts Fressbares mehr vorhanden ist. Jüngere Tiere hingegen können ohne weiteres WKK fressen.

Beim Heuen oder Silieren werden die Alkaloide NICHT abgebaut. Doch vermindert das Konservieren die Bitterkeit, so dass WKK gefressen wird.



# WWK und Jakobskreuzkraut











# Untypischer Standort – nicht feucht





# Erfahrungsbericht – Bekämpfung





## Eine weitere Problempflanze

Einjährige Berufskraut - bekämpfen, bekämpfen, bekämpfen,...







# Apps und Websites zur Pflanzenbestimmung

■ Flora incognita



Plant Net





■ Flora helvetica



Mittwoch, 29. Januar 2025

98



# Apps und Websites zur Pflanzenbestimmung

■ iGräser





www.biofotoquiz.ch

www.infoflora.ch

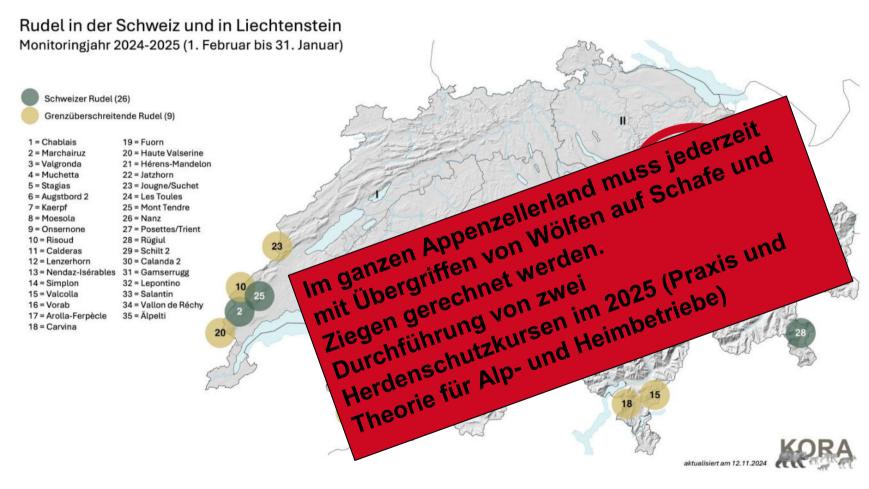


## Herdenschutz

## Herdenschutz



## Wolfsverbreitung in der Schweiz (KORA 2024)





## Herdenschutzkurse im 2025

 Dienstag, 18. März 2025, Nachmittag Betrieb Pius Neff, Appenzell Schlatt

Donnerstag, 27. März 2025, Nachmittag
 Betrieb Stefan und Robert Gantenbein, Speicher



## Fragen & Beratung - Herdenschutz

- Irene Mühlebach
- Tel. 071 353 67 56
- irene.muehlebach@ar.ch





# Diverses



# Weiterbildungsprogramm 2025

Datum	Zeit	Thema
4. Februar	13.30 – 16.00	Notfallcheckliste – wir sorgen vor
8. Februar	9.30 – 15.30	Hochstammschnitt- und Pflegekurs
27. März	13.30 – 15.30	Eine Mütze Schlaf – wie Sie Ihren Schlaf positiv beeinflussen
9. April	20.00 – 21.30	Impulsreferat «Vereinsleben heute»
16. April	13.15 – 16.00	Mauserkurs für Bäuerinnen, Bauern und Kinder
20. Juni	20.00 – 21.30	Natürliche Mäuse- und Schädlingsbekämpfung
Sa im Juni	8.30 – 12.00	Mähen mit der Sense und diese pflegen
August		Flurbegehung Futterbau



## Erhebungen 2025

Landwirtschaftliche Betriebsstrukturdatenerhebung Mi, 5. Februar bis So, 16. Februar 2025

Das unterschriebene Betriebsblatt ist bis am 17. Februar 2025 beim Amt für Landwirtschaft einzureichen.

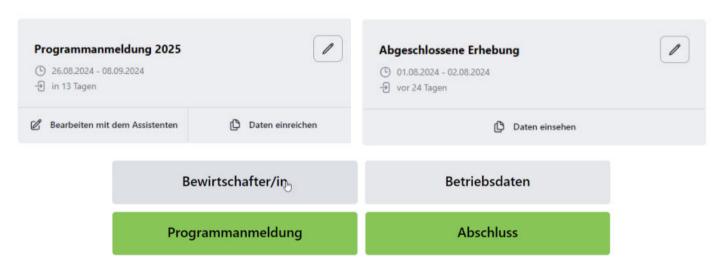
Sömmerungserhebung Do, 14. August bis So, 31. August 2025

Anmeldung Direktzahlungen 2026 (Augusterhebung) So, 14. August bis So, 31. August 2025



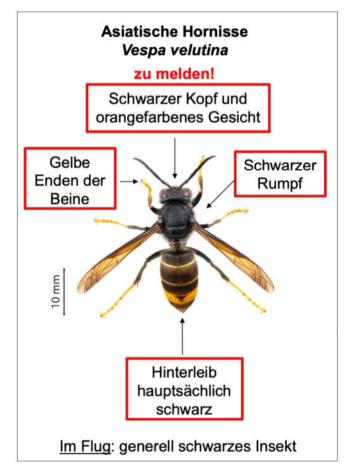
# Programmanmeldung August 2025 mit neuem Programm (NikA)

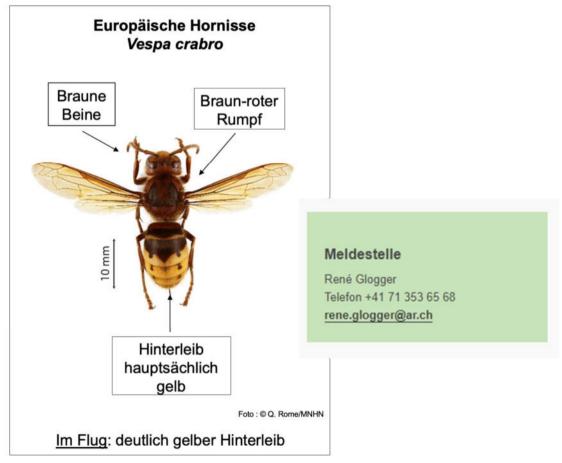
- Zugriff weiterhin über <u>www.agate.ch</u>
- Genaue Anleitungen folgen vor der Programmanmeldung 2026 im August
- Pilotkanton Schwyz hat die Programmanmeldung 2025 bereits erfolgreich im neuen Programm erhoben.





## Asiatische Hornisse





© Carine Vogel



## Hochstamm-Aktion 2025

- Preis pro Baum 50.- CHF
- Bis 31.01.2025 bestellen

Fachstelle Obstbau - Appenzell Ausserrhoden

https://ar.ch/verwaltung/departement-bau-und-volkswirtschaft/amt-fuer-landwirtschaft/landwirtschaftliche-beratung/fachstelle-obstbau





## In-situ-Flächen

 Für 2025 gibt es vom BLW keinen spezifischen Aufruf für In-situ-Flächen. Da das Flächenlimit noch nicht erreicht ist, können interessierte Betriebe weiterhin potenzielle

Flächen melden.

In-situ-Beitrag

https:///www.blw.admin.ch/de/in-situ-beitrag





