

65. ÖSTERREICHISCHE PFLANZENSCHUTZTAGE

Integrierter Pflanzenschutz mit dem LK-Warndienst – neue Angebote für den Ackerbau

Julia Muck-Arthaber, LK Niederösterreich

HERAUSFORDERUNG (INTEGRIERTER) PFLANZENSCHUTZ!?



MONITORING: GETREIDEVIROSEN AN AUSFALLGETREIDE

NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!



HERAUSFORDERUNG GETREIDE- VIRUSKRANKHEITEN

- **Klimaveränderungen** – Einfluss auf Aktivität der Vektoren?
- z.B. Oktober 2024



OKTOBER-BILANZ

Zehnter Monat heuer in Folge zu warm

Der Oktober ist in Österreich heuer wärmer verlaufen als früher üblich: Er liegt um rund zwei Grad über dem Mittel der aktuellen Klimanormalperiode, also dem klimatologischen Zeitraum zwischen 1991 und 2020. Dieser Oktober zählt zu einem der zehn wärmsten seit Messbeginn vor über 250 Jahren – damit liegen heuer bisher alle Monate über dem langjährigen Durchschnitt.

31. Oktober 2024, 12.57 Uhr

Teilen 

Quelle: orf.at

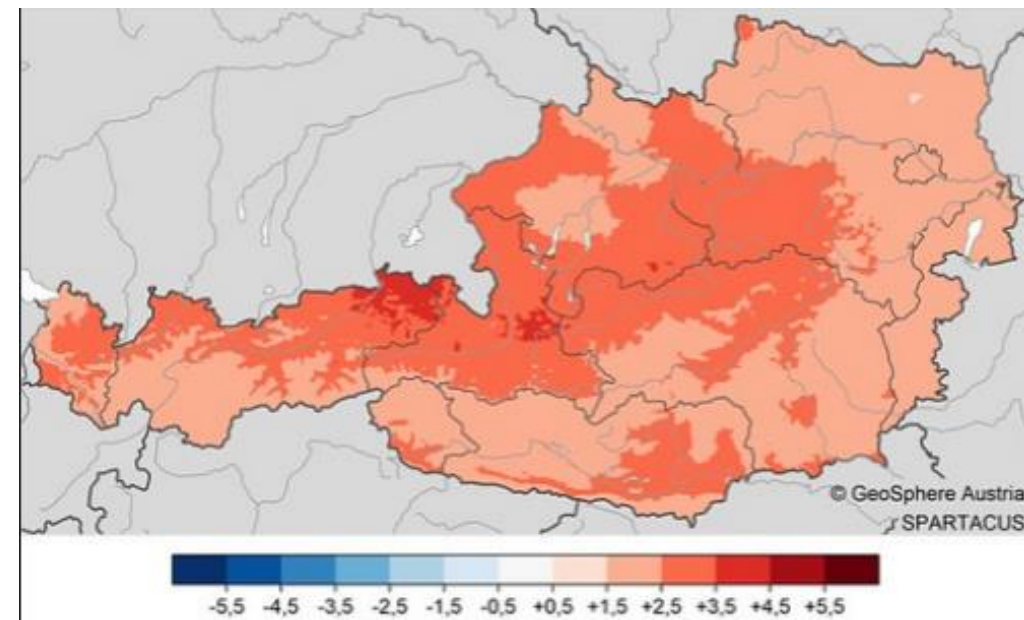
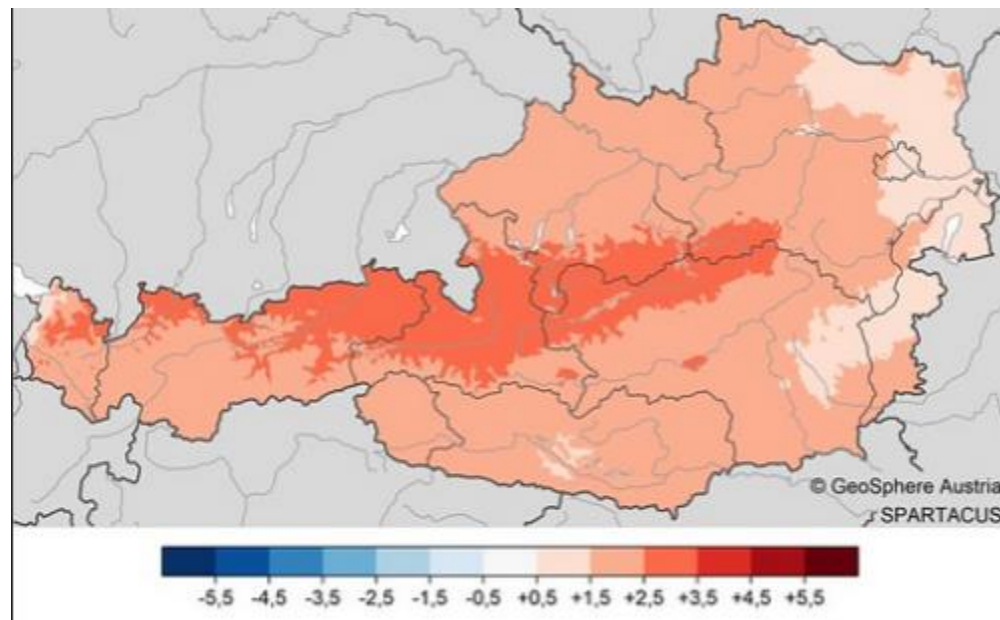
NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

HERAUSFORDERUNG GETREIDE- VIRUSKRANKHEITEN

- **Abweichung der Temperatur vom Mittel**
 - Links: Vergleich zum Mittel 1991-2020
 - Rechts: Vergleich zum Mittel 1961-1990



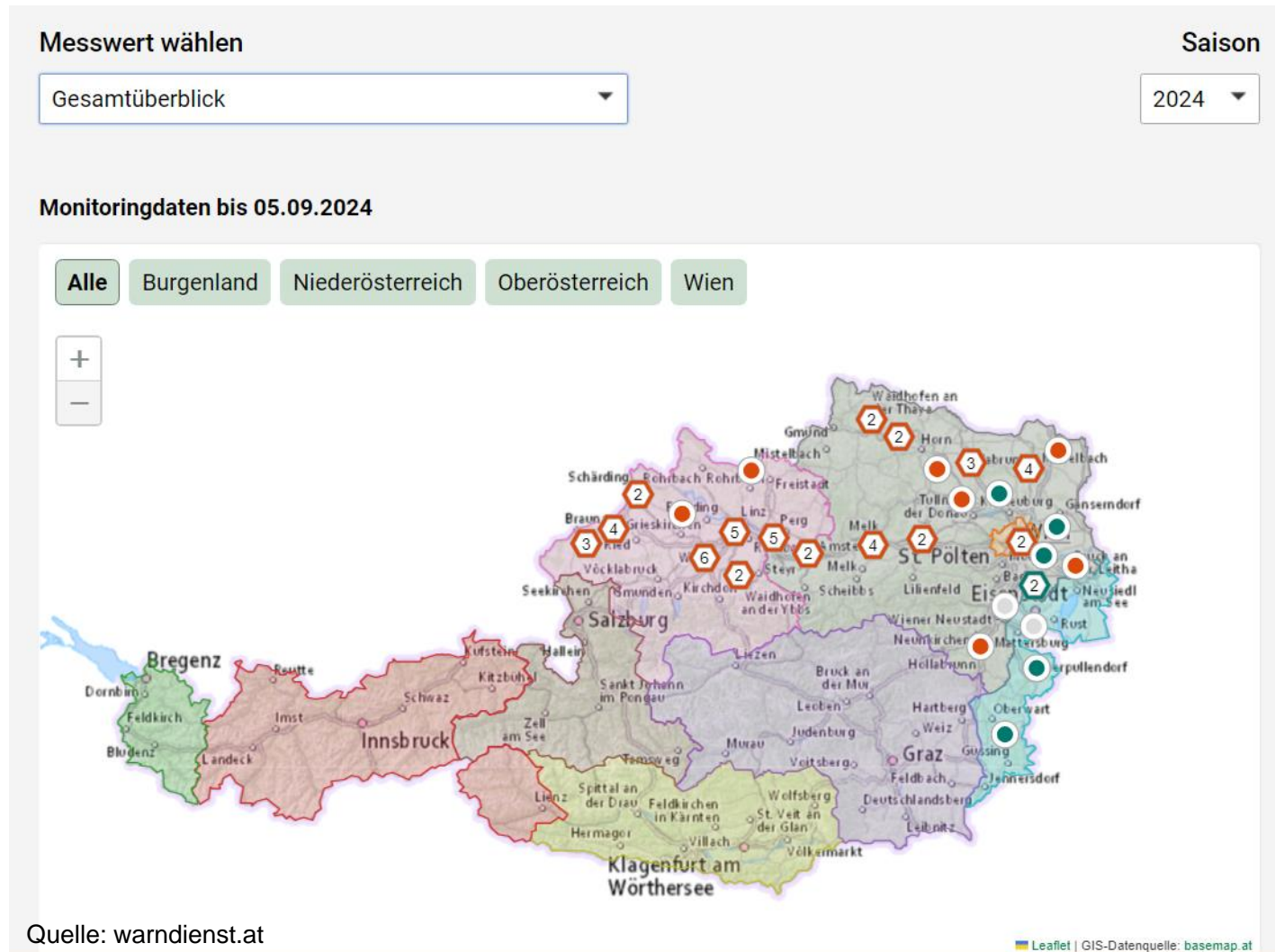
Quelle: GeoSphere Austria

HERAUSFORDERUNG GETREIDE- VIRUSKRANKHEITEN

- Nur **indirekte Regulierung** möglich
 - Keine zugelassenen Pflanzenschutzmittel gegen Viruskrankheiten im Getreide
 - = **Integrierter Pflanzenschutz**
 - Ein Ansatz → Verschieben des Anbauzeitpunktes, wenn hoher Virusdruck, in Kombination mit warmen Herbsttemperaturen
- **Getreidevirusmonitoring des LK-Warndienstes**
 - Ende August Labor-Untersuchung von Ausfallgetreide auf Vorhandensein von Getreidevirose
 - Blattläuse: Gerstengelbverzweigungsvirose und Getreidegelbverzweigungsvirus
 - Zikaden: Weizenverzweigungsvirus und Gerstenverzweigungsvirus

GETREIDEVIRUSMONITORING

ERGEBNISSE 2024



PROGNOSE: SCHÄDLINGE IM RAPS

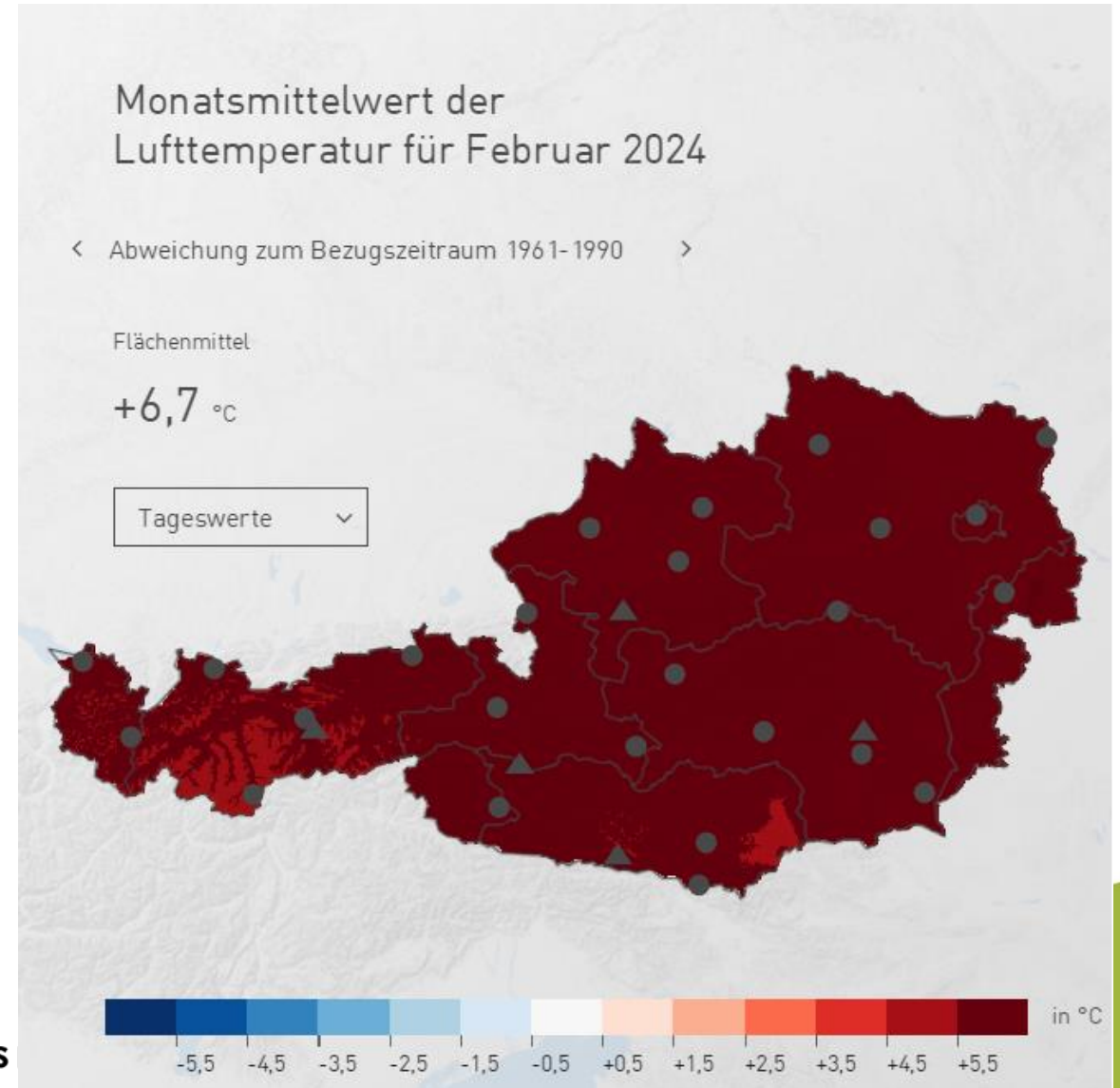
NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

HERAUSFORDERUNG RAPSANBAU

- Hoher **Schädlingsdruck** im Raps
 - Wegfall von Insektiziden
 - Tierische Schaderreger = Profiteure der Klimaveränderung?



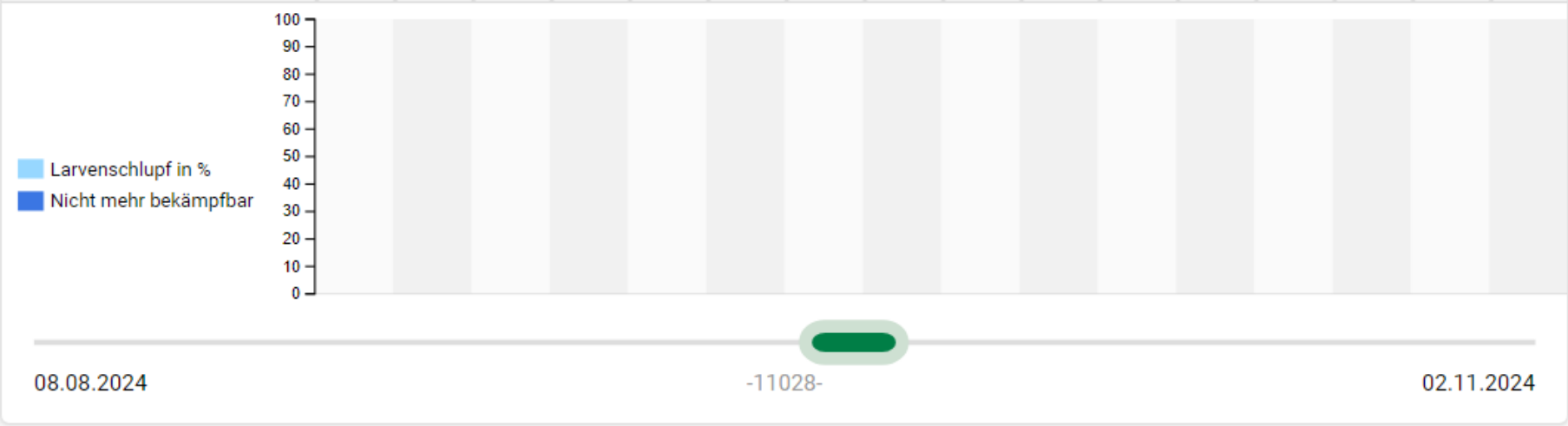
NIEDERÖSTERREICH

Prognosedaten vom 08.08.2024 bis 02.11.2024

3100 St. Pölten/Landhaus, Niederösterreich



Rapserrdfloh 2024	16.9.	17.9.	18.9.	19.9.	20.9.	21.9.	22.9.	23.9.	24.9.	25.9.	26.9.	27.9.	28.9.	29.9.	30.9.	1.10.
Zuflug	●	●	●	●	37	48	62	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Eiablage	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bewertung der Eiablage- u. Larvenentwicklung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Quelle: warndienst.at

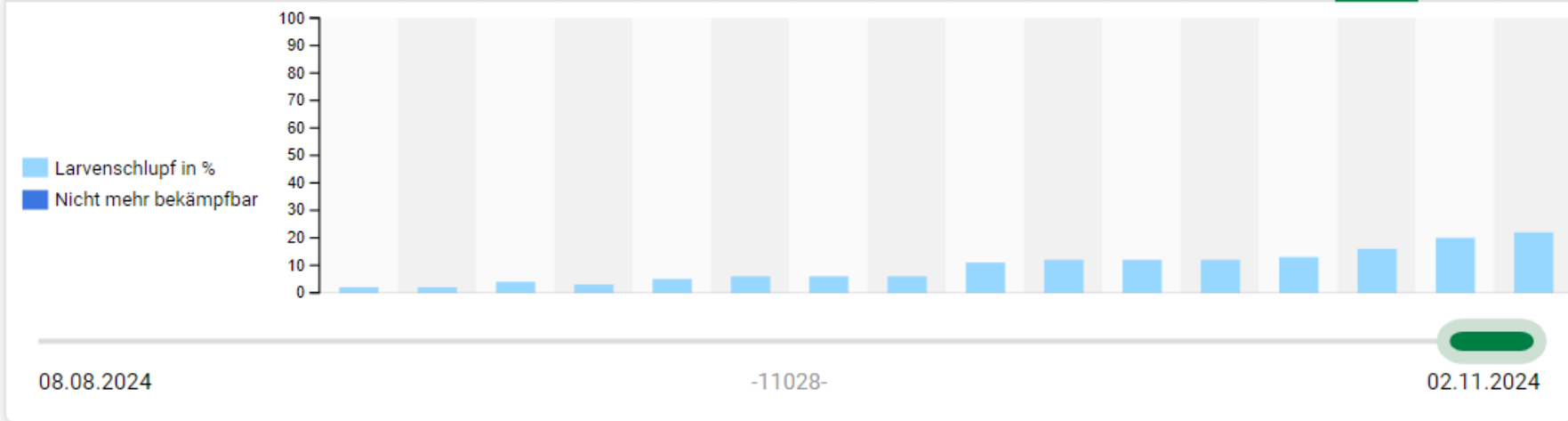


Prognosedaten vom 08.08.2024 bis 02.11.2024

3100 St. Pölten/Landhaus, Niederösterreich

 Wetter

Rapserrdflor 2024	18.10.	19.10.	20.10.	21.10.	22.10.	23.10.	24.10.	25.10.	26.10.	27.10.	28.10.	29.10.	30.10.	31.10.	1.11.	2.11.
Zuflug	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Eiablage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bewertung der Eiablage- u. Larvenentwicklung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



PROGNOSE: PHYTOPHTORA- ERSTBEHANDLUNG BEI KARTOFFELN

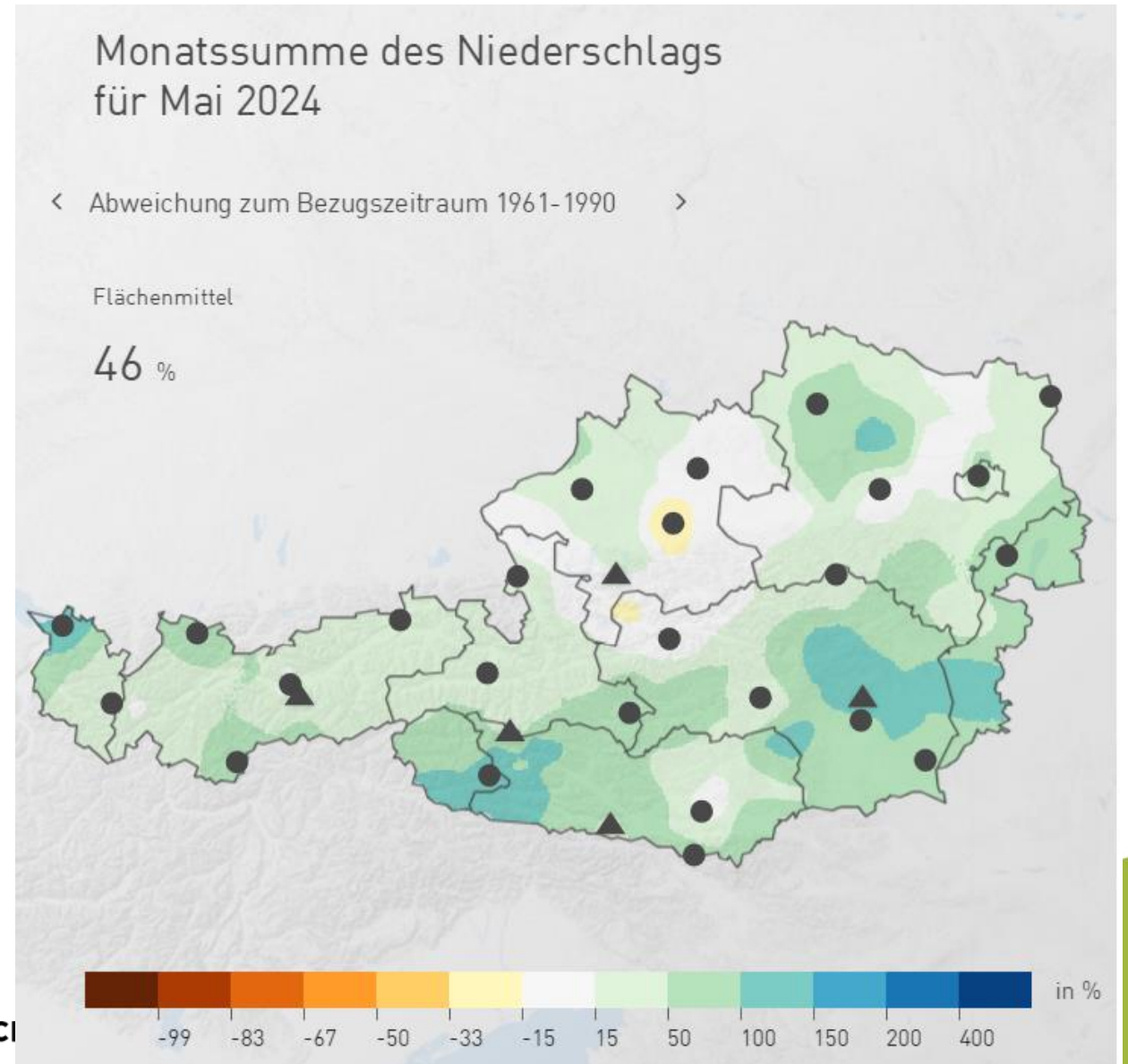
NIEDERÖSTERREICH'S BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!



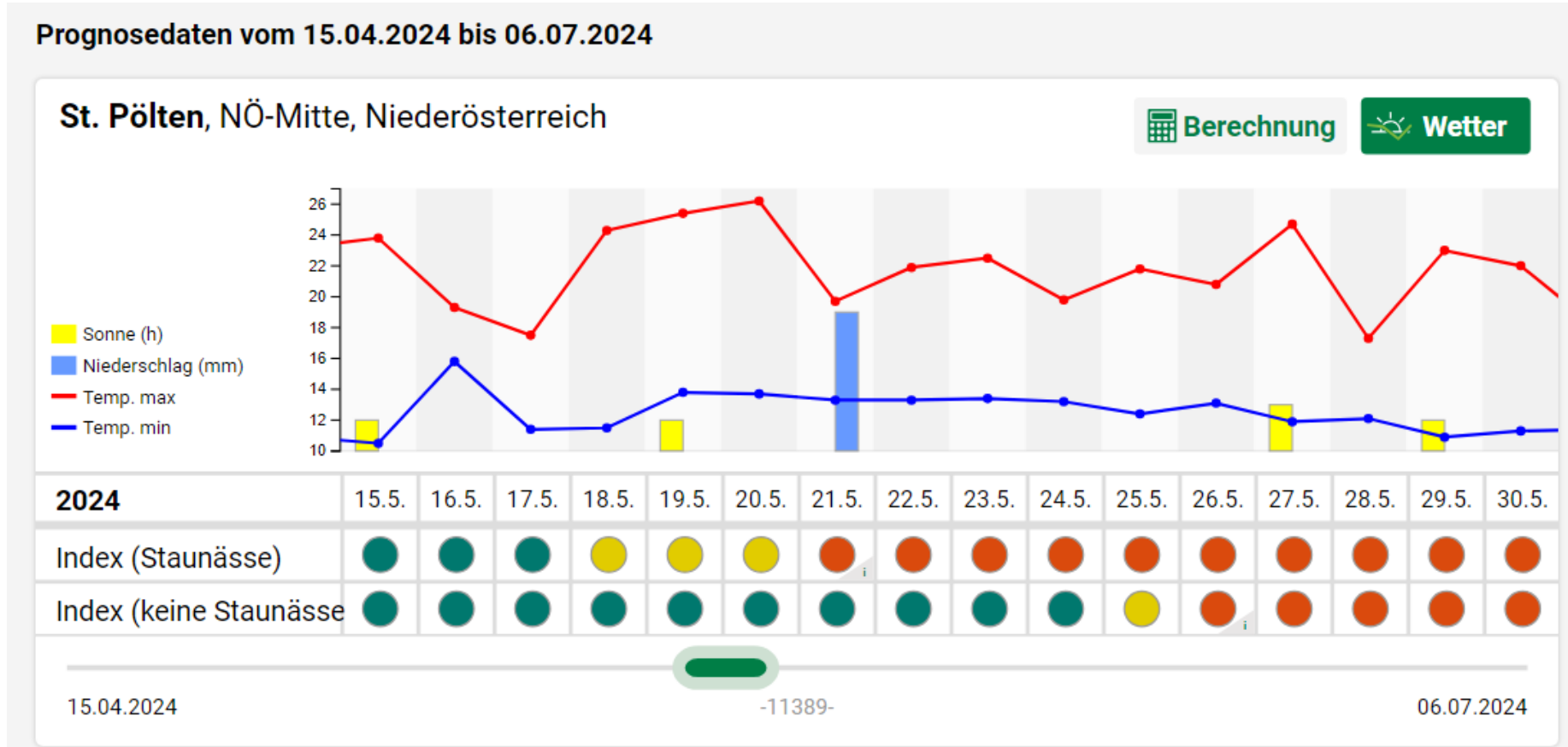
HERAUSFORDERUNG KRAUTFÄULE IN KARTOFFELN

- v.a. regional **sehr früh, teilweise massiv auftretende Krautfäule** in den letzten beiden Jahren
- Wichtigster Faktor für Erstaufreten = **Bodenfeuchtigkeit**



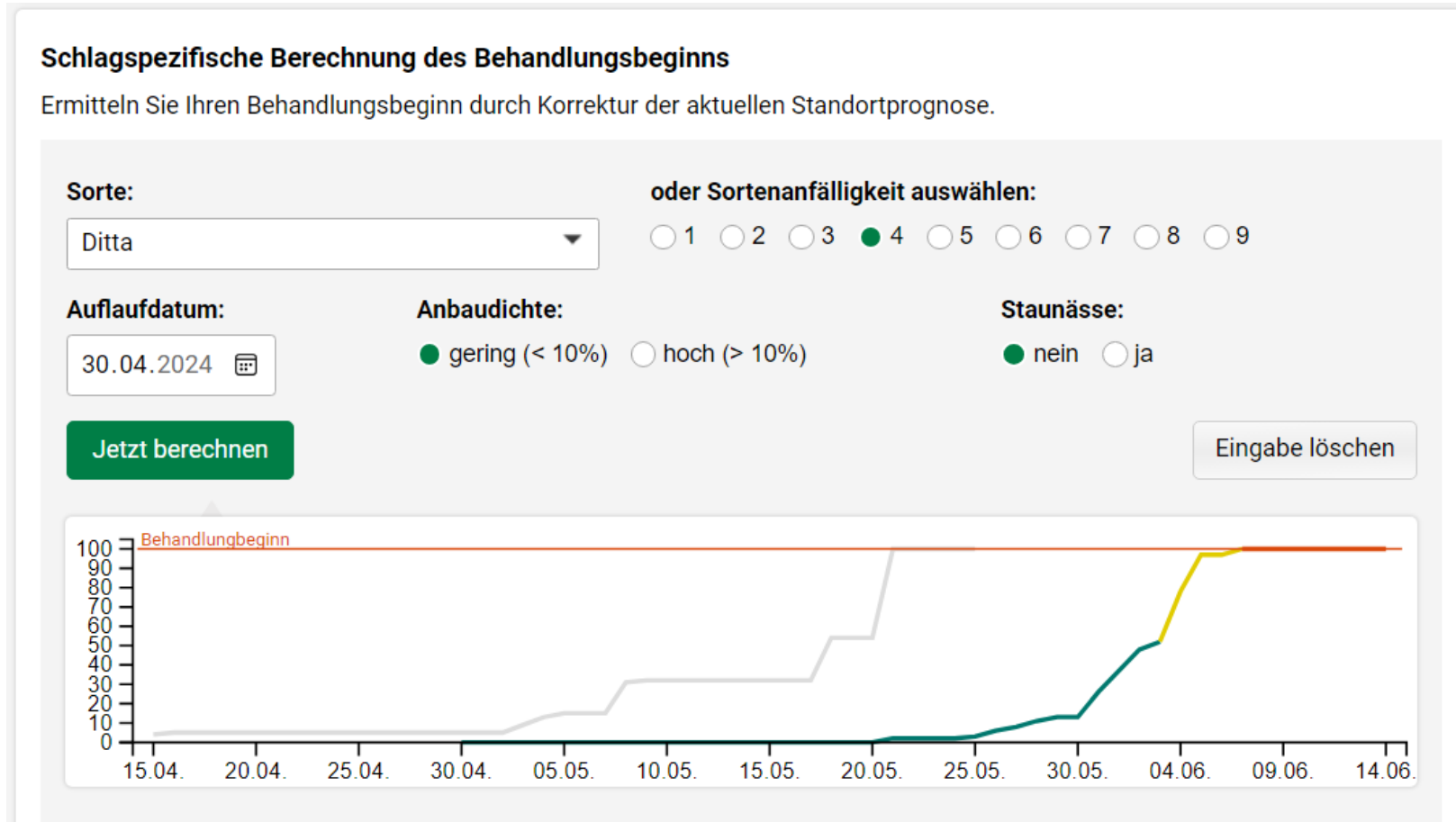
KRAUTFÄULE SPRITZSTART

BEISPIEL AUS 2024



KRAUTFÄULE SPRITZSTART

BEISPIEL AUS 2024



Quelle: warndienst.at

NIEDERÖSTERREICHS BAUERN. EINE KAMMER.

Verlass di drauf!

lk

**WAS KANN DER LK-
WARNDIENST (NICHT)?**

