

A wide-angle photograph of a rural landscape under a dramatic, stormy sky. Dark, heavy clouds are gathered, with some light breaking through near the horizon. In the foreground, there is a lush green field, possibly corn or a similar crop. A single tree stands on the left side. In the distance, rolling hills and mountains are visible under the overcast sky.

MÖGLICHKEITEN DER RISIKOMINIMIERUNG AUF BETRIEBLICHER EBENE

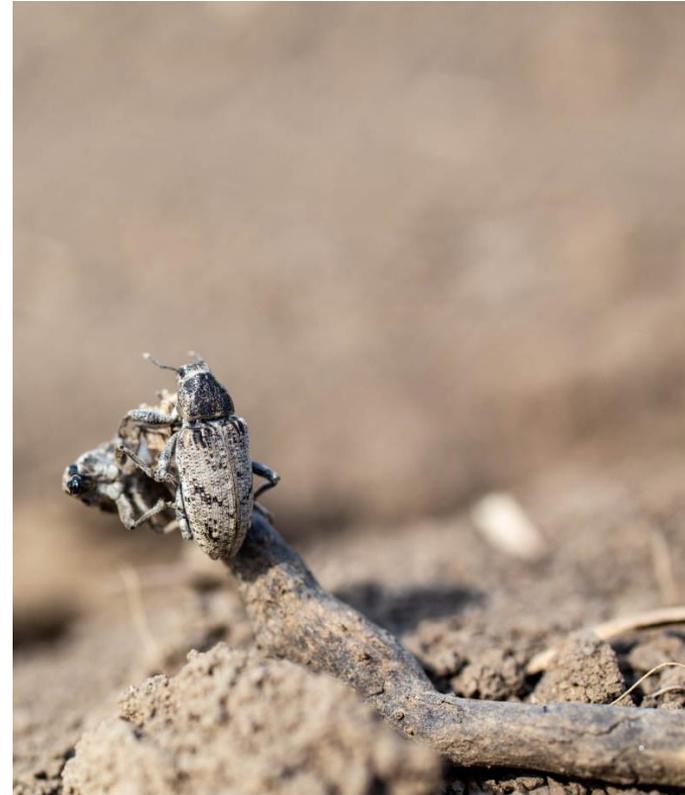


Johann Fank | Prokurist Österreichische Hagelversicherung | Linz, 26. Juni 2019



Wie verändert sich die Umwelt

Schädlingsmassen 2018 und 2019





Mai 2019

Wie verändert sich die Umwelt

Warmer Winter, Spätfrost 2019



Wie verändert sich die Umwelt

Schwere frühe Hagelschäden



Wie verändert sich die Umwelt

Überflutungen ohne Regen

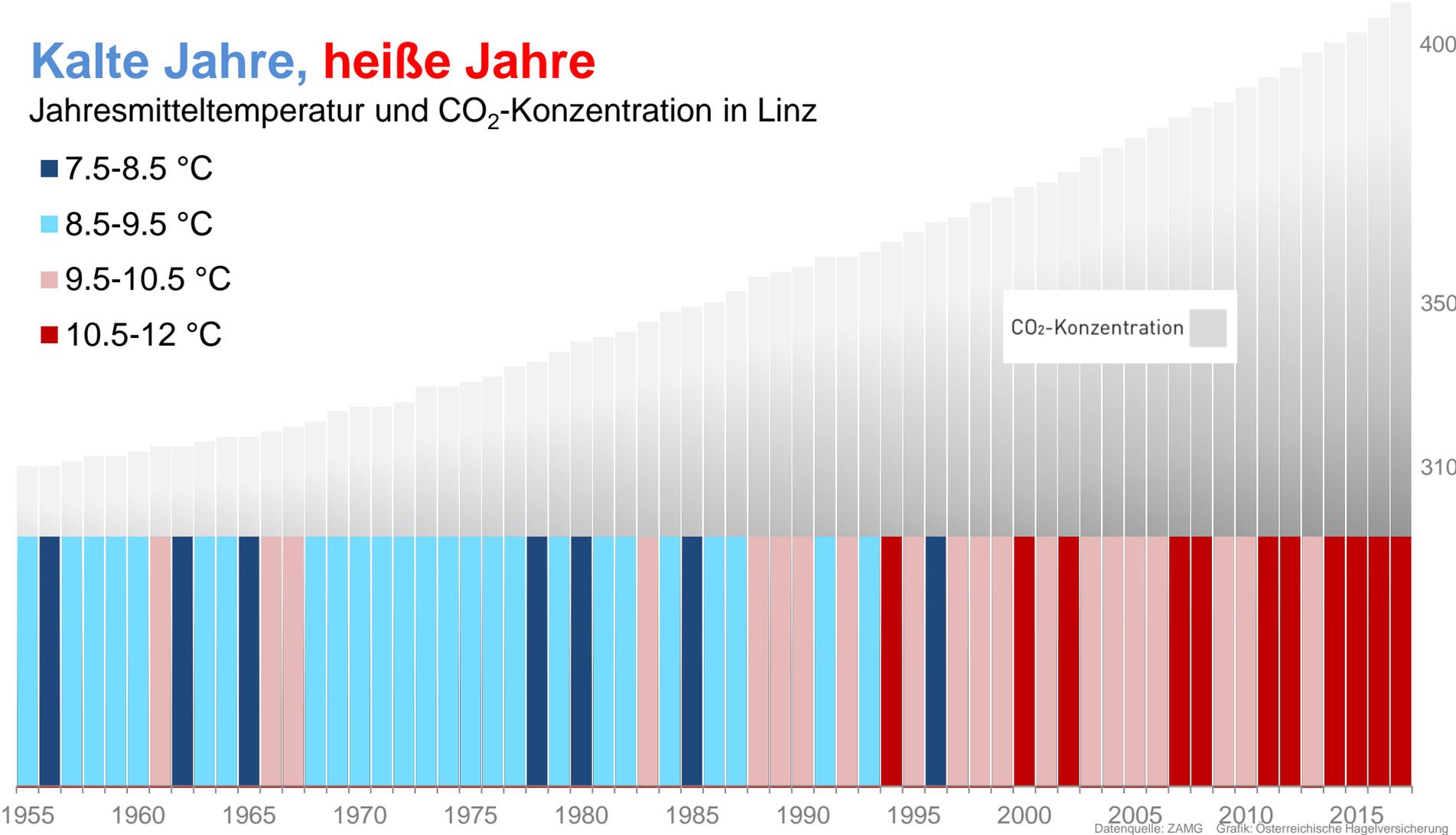


Kalte Jahre, heiße Jahre

Jahresmitteltemperatur und CO₂-Konzentration in Linz

- 7.5-8.5 °C
- 8.5-9.5 °C
- 9.5-10.5 °C
- 10.5-12 °C

CO₂-Konzentration



Klimafolgenforschung Gumpenstein

Pilotanlage für Grünland



- Regenmangel
 - CO₂-Anstieg
 - Temperaturerhöhung
- + 3°C Mitteltemperatur

Region	Mittelwert April- Oktober	Abweichung zu München
München	13,5	0
Mailand	14,3	0,8
Zagreb	15,9	2,4
Dubrovnik	16,5	3,0

Vertrocknete Landstriche

13.8.2018, Nordwestböhmen

Die Österreichische
Hagelversicherung



Trockenheit & Hitze

Frühjahr-Sommer

Die Österreichische
Hagelversicherung 



RISIKOMANAGEMENT



Produktionsanpassungen

Pflanzenwahl, Saatstärke,



Quelle: LK Tirol, Lukas Peer 2018



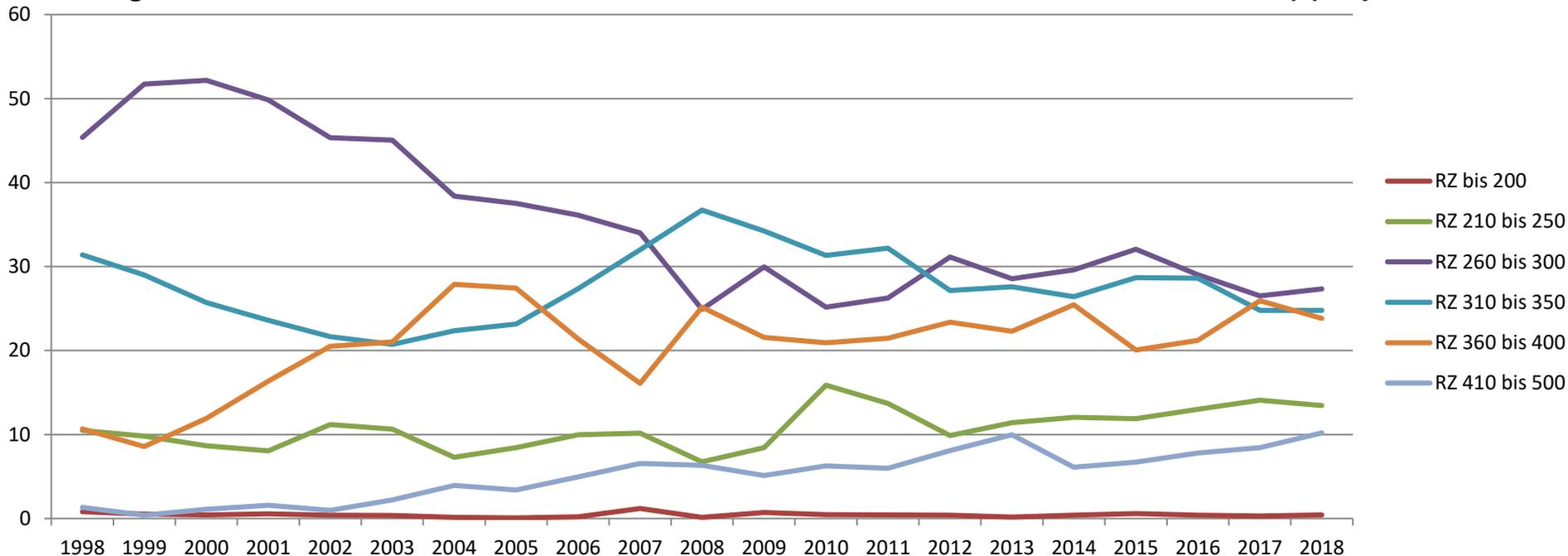
Produktionsanpassungen

Beispiel: Landwirte wählen andere Reifezahlen

Die Österreichische
Hagelversicherung



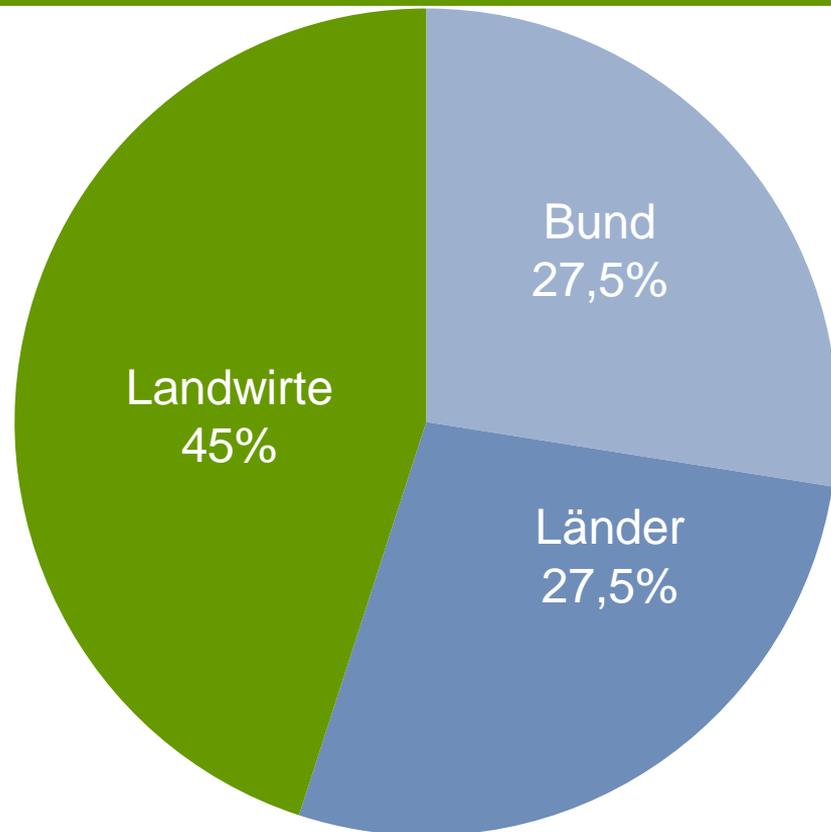
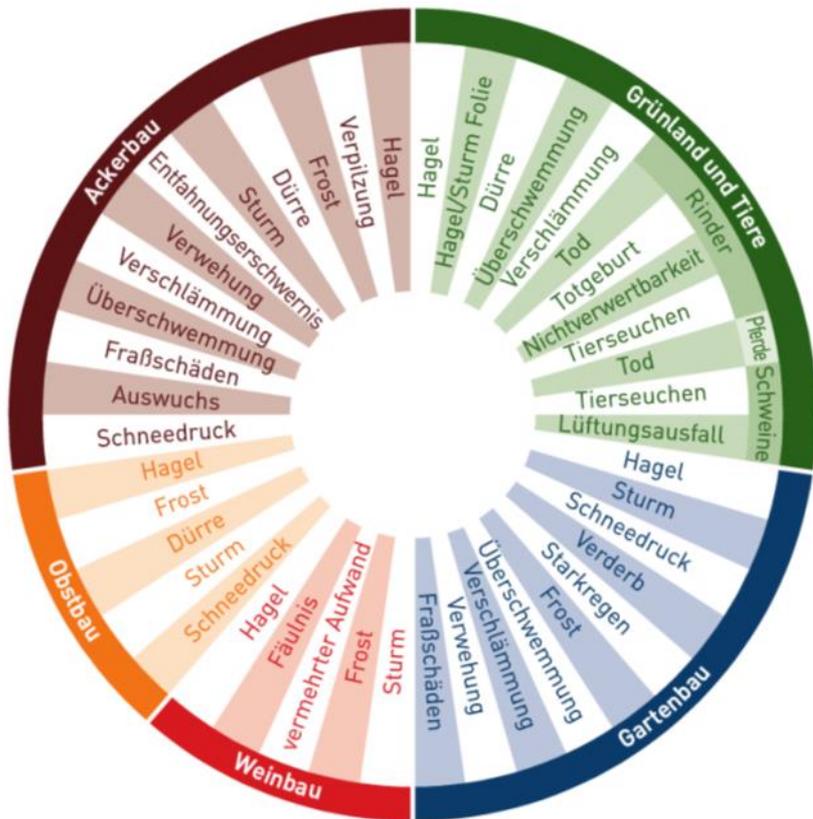
Saatgutmarkt Österreich Mais 1998-2018; Prozentueller Anteil der RZ-Gruppe je Jahr



Umfassende Absicherungsmöglichkeiten

Unterstützung in Form von PPP

Die Österreichische
Hagelversicherung

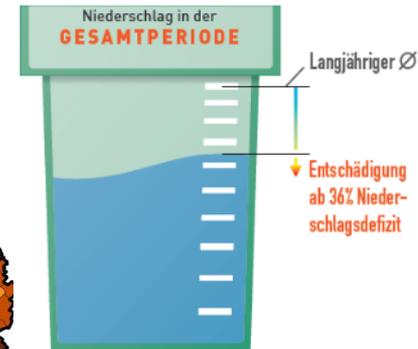
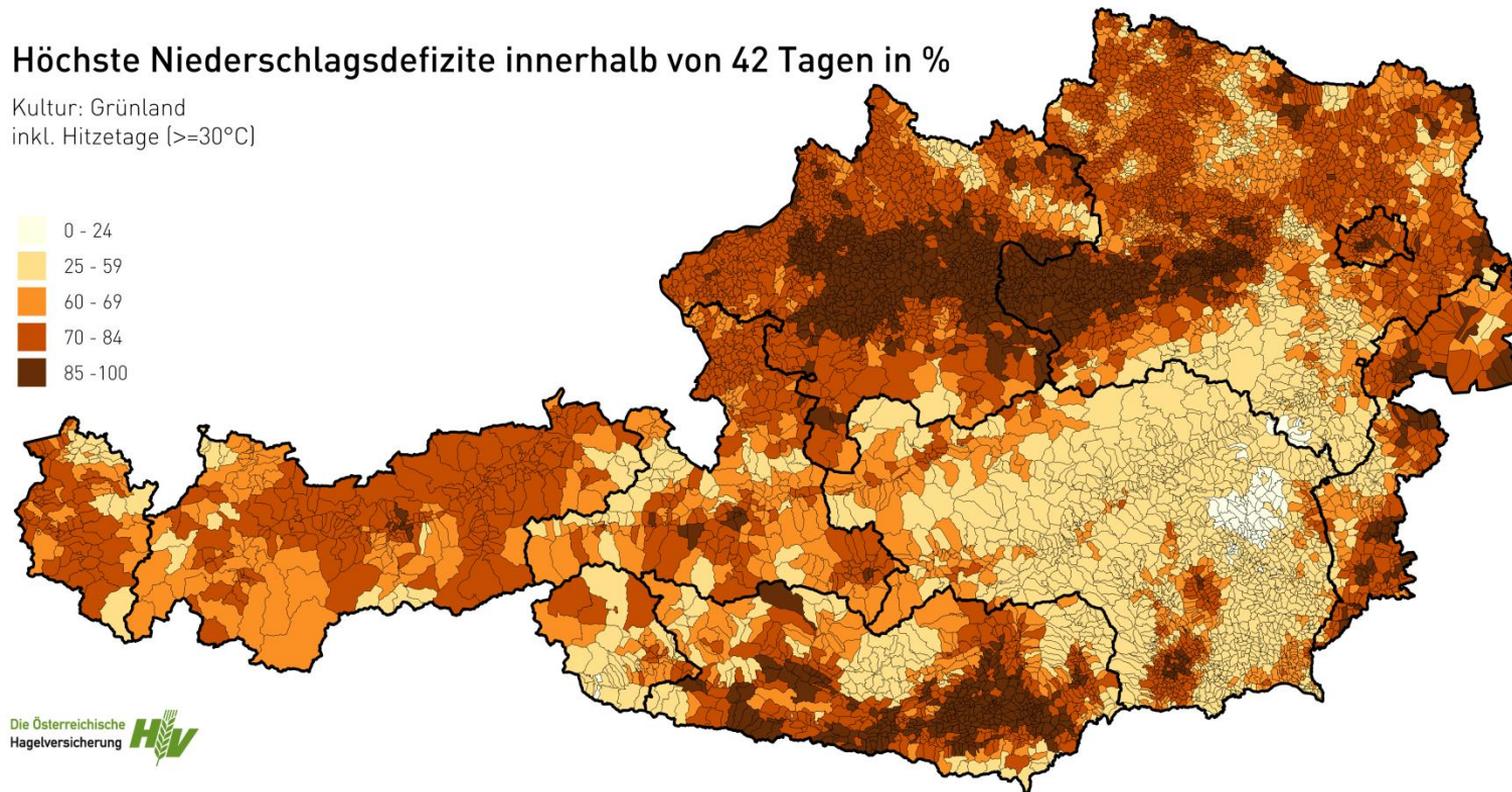
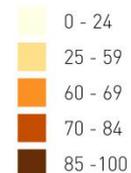


Neue Versicherungslösungen

Dürreindexversicherung

Höchste Niederschlagsdefizite innerhalb von 42 Tagen in %

Kultur: Grünland
inkl. Hitzetage ($\geq 30^{\circ}\text{C}$)



Alle Versicherungslösungen

Ackerbau und Grünland

	AGRAR UNIVERSAL	ZUCKERRÜBE	KARTOFFEL	SAATMAIS	ÖLKÜRBIS	AGRAR PAUSCHAL	HOPFEN
Hagel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abnahmerisiko Mohn nach Hagel	✓						
Abnahmerisiko Mohn nach Auswuchs	✓						
Kolbenfusarien nach Hagel	✓						
Dürre	✓		✓	✓	✓		
Dürreindex Grünland	✓						
Dürreindex Mais/Sojabohne	✓						
Dürreindex Winterweizen/Winterroggen	✓						
Dürreindex Zuckerrübe		✓					

Alle Versicherungslösungen

Ackerbau und Grünland

	AGRAR UNIVERSAL	ZUCKERRÜBE	KARTOFFEL	SAATMAIS	ÖLKÜRBIS	AGRAR PAUSCHAL	HOPFEN
Sturm (Kultur)	✓			✓			✓
Sturm (Konstruktion)							✓
Entfahnerschweris nach Sturm	✓			✓			
Frost	✓	✓	✓	✓	✓		
Überschwemmung / Verschlämzung	✓	✓	✓	✓	✓		
Verwehung	✓	✓	✓	✓	✓		
Fraßschäden	✓	✓	✓	✓	✓		
Auswuchs	✓						
Überschwemmung Ertragsverlust	✓	✓	✓	✓	✓		

Alle Versicherungslösungen

Ackerbau und Grünland

	AGRAR UNIVERSAL	ZUCKERRÜBE	KARTOFFEL	SAATMAIS	ÖLKÜRBIS	AGRAR PAUSCHAL	HOPFEN
Schneedruck	✓						
Befruchtungsschäden / Keimfähigkeitsverluste				✓			

✓ versichert ✓ versicherbar



← → ↻ https://www.hagel.at/produkte/ ☆

UNSERE PRODUKTE

<p>ACKERBAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Agrar Universal Zuckerrübe Kartoffel Ölkürbis Saatmais Hopfen 	<p>TIERHALTUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> Agrar Rind R11 Agrar Rind R06 Agrar Rind R05 Agrar Rind R15 Agrar Rind Alm Ertrag Rind Ertrag Schwein Agrar Pferd 	<p>OBSTBAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Obst (ohne Netz) Obst Netz Obst Netz PLUS 	<p>WEINBAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Wein Universal Wein Select 	<p>GARTEN- & GEMÜSEBAU</p> <ul style="list-style-type: none"> Glashaus Folienhaus Verderbschaden Gemüse Zierpflanzen Baumschule
---	--	---	---	--

Effektive technische Unterstützung

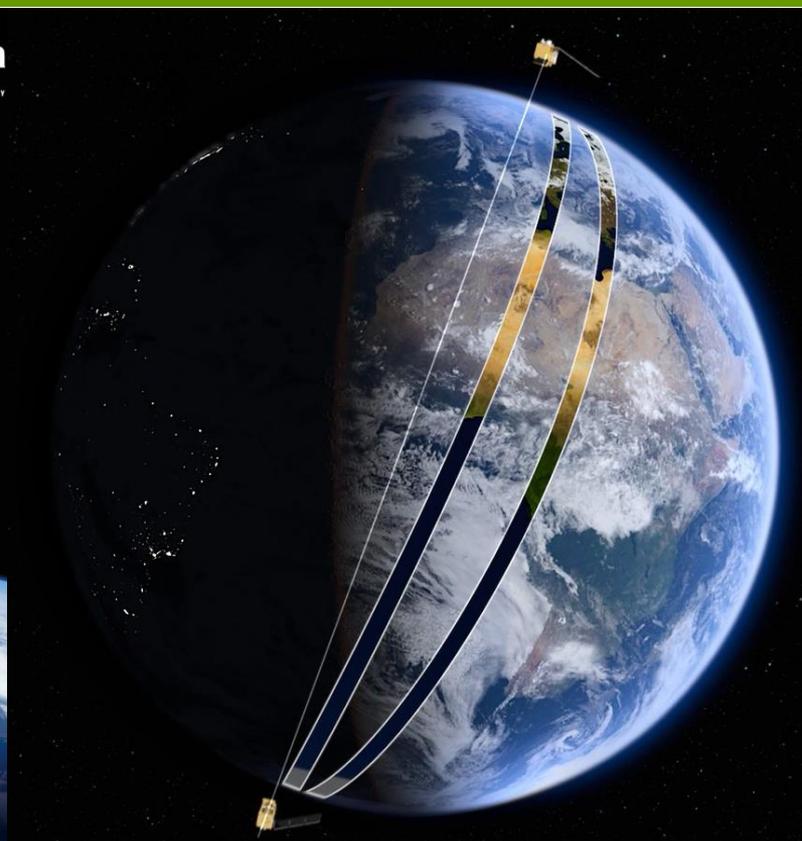
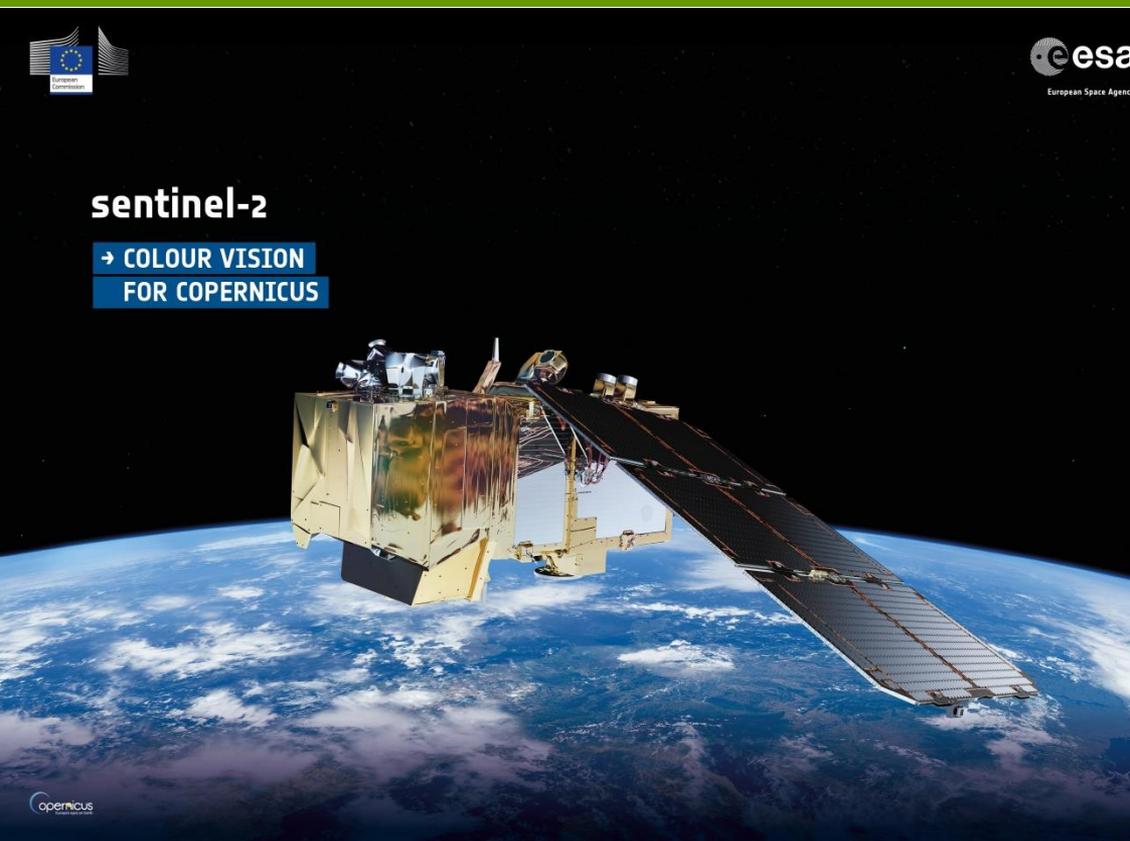
Projekt Copernicus seit 2014; Produktivbetrieb seit 2017

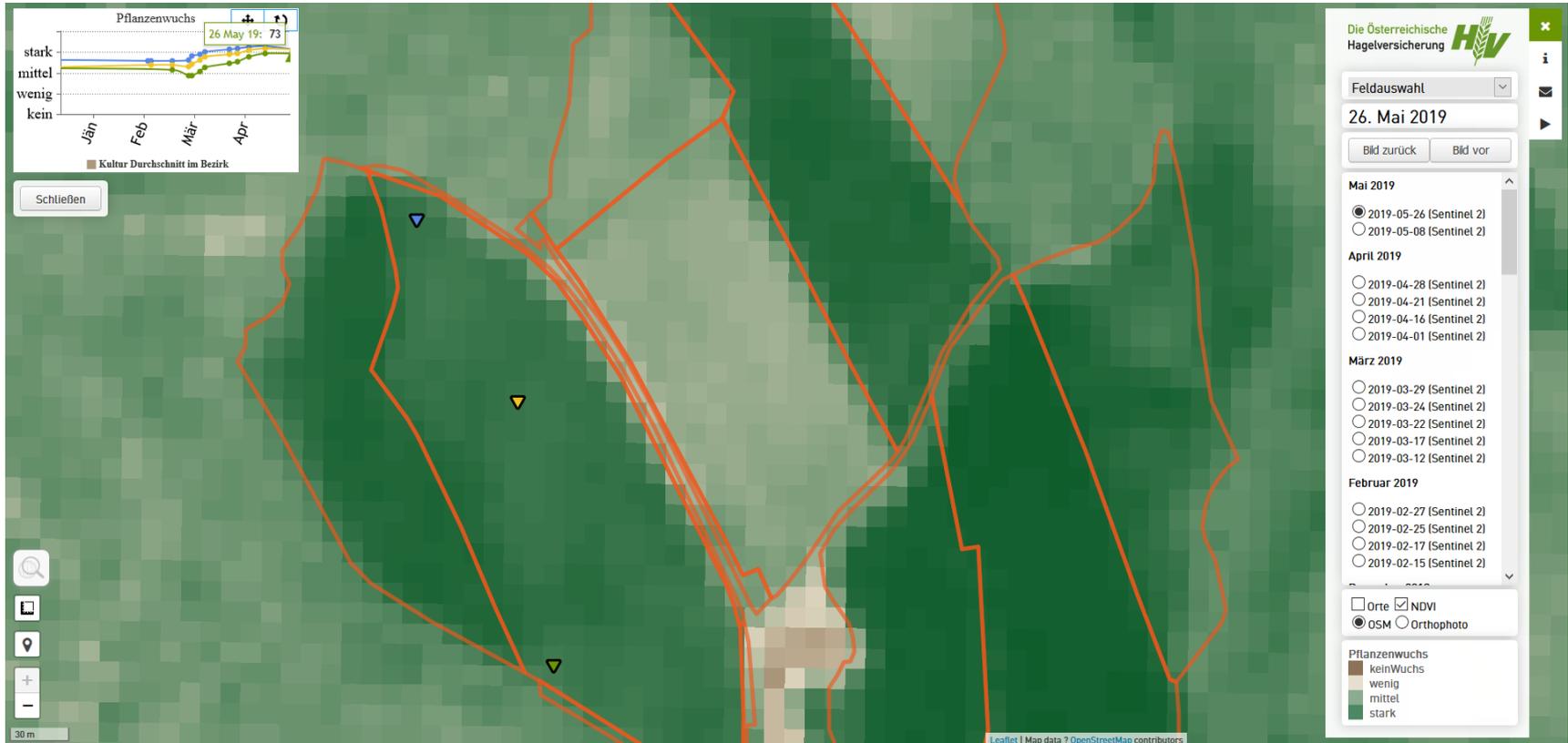
Die Österreichische
Hagelversicherung



sentinel-2

→ COLOUR VISION
FOR COPERNICUS





AgraSat APP

Satellitenservice für Landwirte

Die Österreichische
Hagelversicherung 



Wetterservice

Arbeitsoptimierung durch bestmögliche Wetterdaten

Übersicht

MEINE VERSICHERUNG

SERVICE

Spesenabrechnung

Wetterservice

Prognose

Analyse

Warncockpit

AgraSat

LINZ 470489 Linz(Stadt), Oberösterreich

18.7° starker Regen

Sonne / Mond

☀ 05:02 21.08 🌙 00:33 10.53 H

Vegetationsfortschritt

📅 14 Tage später 🔄 0 Tage später

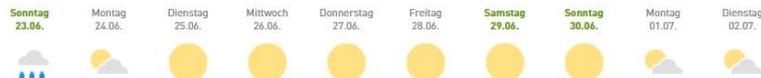
Ort oder PLZ eingeben...

RADARBILD 48H SUMMENPROGNOSEN PROGNOSEKARTEN SATELLITENBILD

5-min-Bilder 15-min-Bilder



48H PROGNOSE 10-TAGE-PROGNOSE TREND



A1 📶 📶 📶 📶 🔋 89% 🕒 10:55

Linz (Linz(Stadt))



Heute 09:00

☁️🌧️ **starker Regen** 🌧️ 85%
19° ↗️ 15 km/h 3.9 mm

12:00

☁️🌧️ **leichter Regen** 🌧️ 71%
21° ↗️ 20 km/h 2.3 mm

15:00

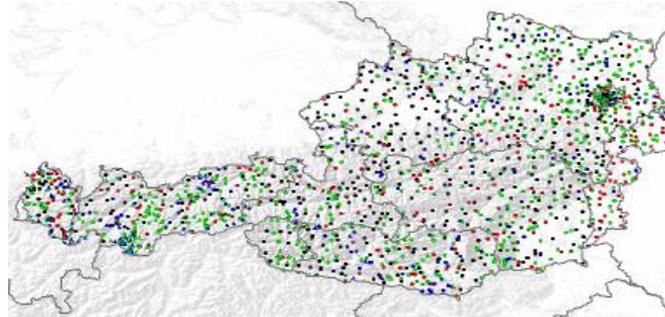
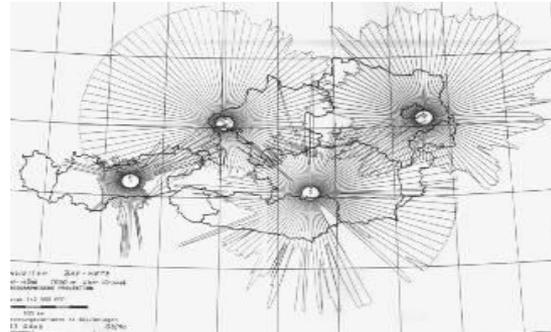
☁️🌧️ **leichter Regen** 🌧️ 82%
22° ➤ 23 km/h 2.0 mm

🌧️ Niederschlag **Prognose** 🚨 Schaden 📞 Kontakt

Wetterservice

Wetterdaten für jedem km² Österreichs

Die Österreichische
Hagelversicherung 



Wetterservice

Wetterdaten für jedem km² Österreichs

Prognose:

- Temperatur
- Niederschlag & WS
- Windgeschwindigkeit
- Windrichtung
- Verdunstung

Analyse:

- Tagesniederschlag
- Temperatur
- Bodentemperatur
- Luftfeuchte
- Windgeschwindigkeit



Wetterservice

Warncockpit für jeden individuell

Die Österreichische
Hagelversicherung



NEUE WARNUNG

Name * E-Mail Versandhäufigke...
Spätfrostwarnung 24 Stunden

Zeitraum
von 29.05.2019 bis 29.05.2019 Empfänger E-Mail *

Gültig für Katastralgemeinde
Raumberg (Liezen) Ort oder PLZ eingeben... [Ort aus der Karte übernehmen](#)

WARNBEDINGUNGEN

Sie erhalten eine Benachrichtigung, wenn alle angehakten Bedingungen erfüllt sind.

Warnen, wenn in den kommenden 24 Stunden

Temperatur

1 °C unterschreitet in Bodennähe (unter 1m Höhe)

Niederschlag

Windspitze

Warnen, wenn in den letzten 0 Tagen

ABBRECHEN

WARNUNG ERSTELLEN

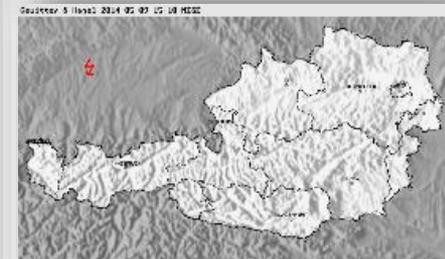
VORLAGEN

[Spätfrost](#)

[Überschwemmung](#)

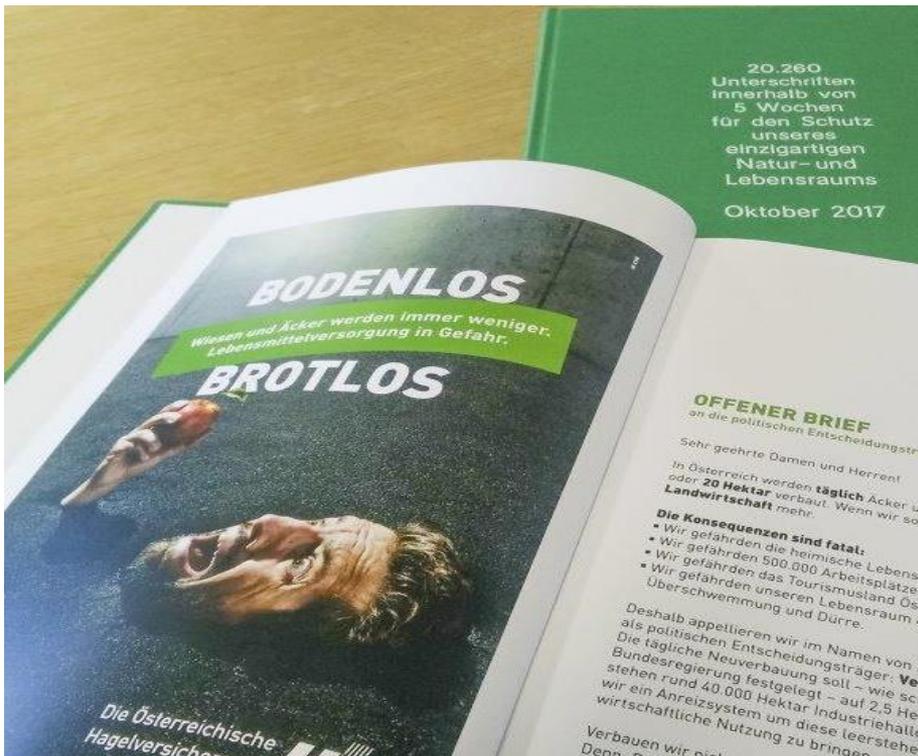
[Eiswein-Lese](#)

[Winterdienst](#)



Aktiv werden gegen Klimawandel

Landwirtschaft ist Problemlöser



+10 % heimische Lebensmittel

+1,8 Mrd. €
BIP

+21.000
Arbeitsplätze



Zusammenfassung

- 
- Klimawandel = Temperaturanstieg
 - Mehr Energie in der Atmosphäre = mehr Extreme
 - Die Folgen sind für jeden Betroffenen katastrophal
 - Schadensminderung & Risikoausgleich durch Versicherung

A wide-angle landscape photograph showing a vast green field in the foreground, rolling hills in the middle ground, and dark, dramatic clouds in the sky. A single tree is visible on the left side of the frame.

MÖGLICHKEITEN DER RISIKOMINIMIERUNG AUF BETRIEBLICHER EBENE



Johann Fank | Prokurist Österreichische Hagelversicherung | Linz, 26. Juni 2019

