

Innovative erosionsmindernde Techniken der mechanischem Beikrautregulierung nach Mulchsaat in Reihenkulturen „SoilSaveWeeding“


Europäische InnovationsPartnerschaft **AGRI**



1. Februar 2023

Bernhard Gusenbauer, Perg



 HBLFA Francisco Josephinum
Wieselburg



 Landwirtschaftskammer
Niederösterreich

Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union

 Bundesministerium
Nachhaltigkeit und
Tourismus

 LE 14-20
Entwicklung für den Ländlichen Raum

Europäischer
Landwirtschaftsfonds für
die Entwicklung des
ländlichen Raums.
Hier investiert Europa in
die ländlichen Gebiete. 

 **BODEN.WASSER.SCHUTZ**
BERATUNG
Im Auftrag des Landes OÖ

 Landwirtschaftskammer
Oberösterreich

Vorstellung – Betrieb – „Donisel“

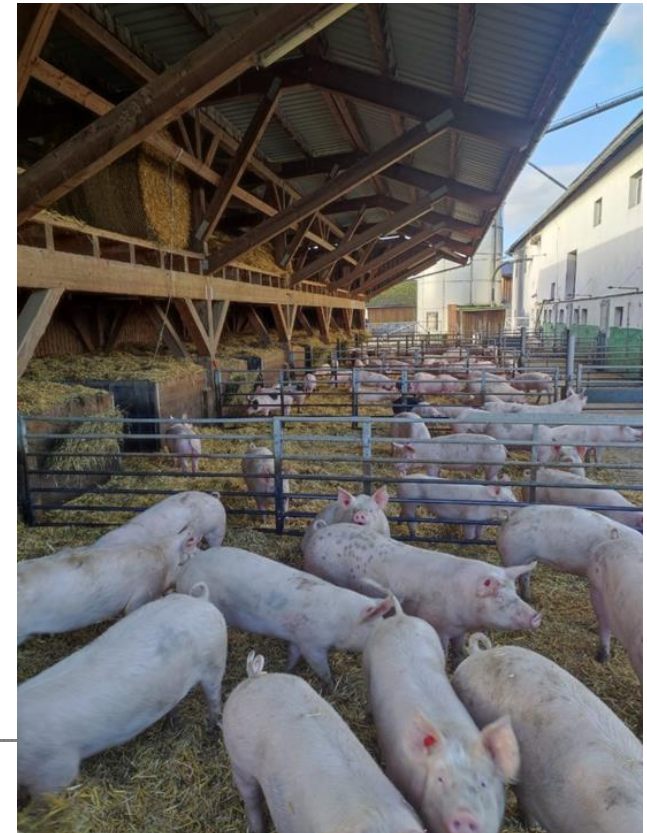
- BIO Landwirt aus Naarn, verh. 2 erw.

Kinder 2011 Acker und

Schweine auf BIO umgestellt

- Direktvermarktung - Catering
- ÖPUL: BIO, System Immergrün, GW
Acker, Bodennahe Gülleausbringung,
- Schweinemast, 250 Mpl, Tierwohl

- Betriebsgröße – 50 ha



Vorstellung – Betrieb – „Donisel“

- **Fruchtfolge:** Ackerbohnen/Erbsen – Getreide

– Körnermais/Zuckermais – Kürbis –

Ackerbohnen – Getreide; Sonderkulturen

- **Zwischenfrüchte:**

Wassergüte rau nach Ackerbohnen

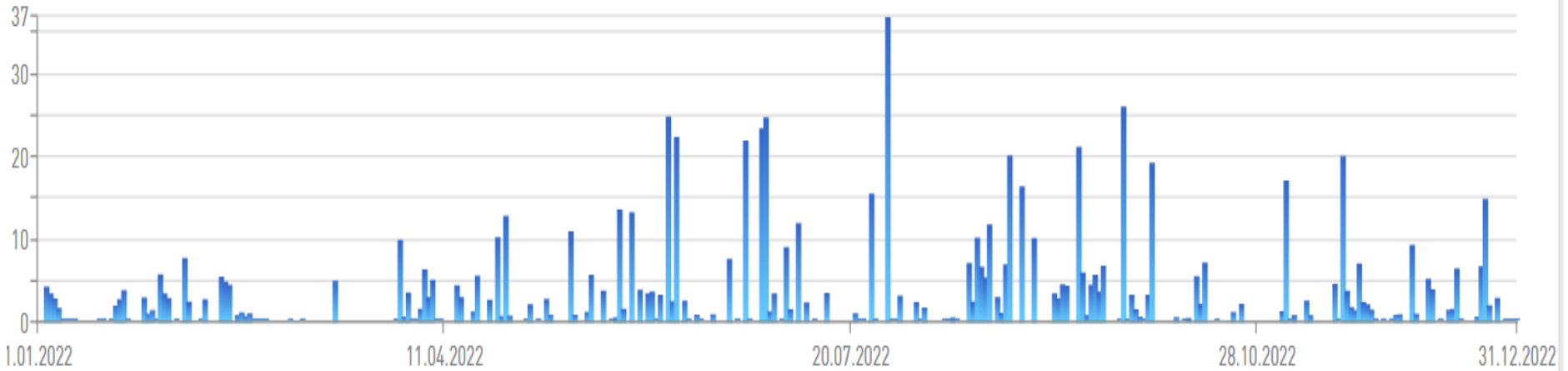
Humus Plus + Wickroggen

Winterackerbohne nach Körnermais

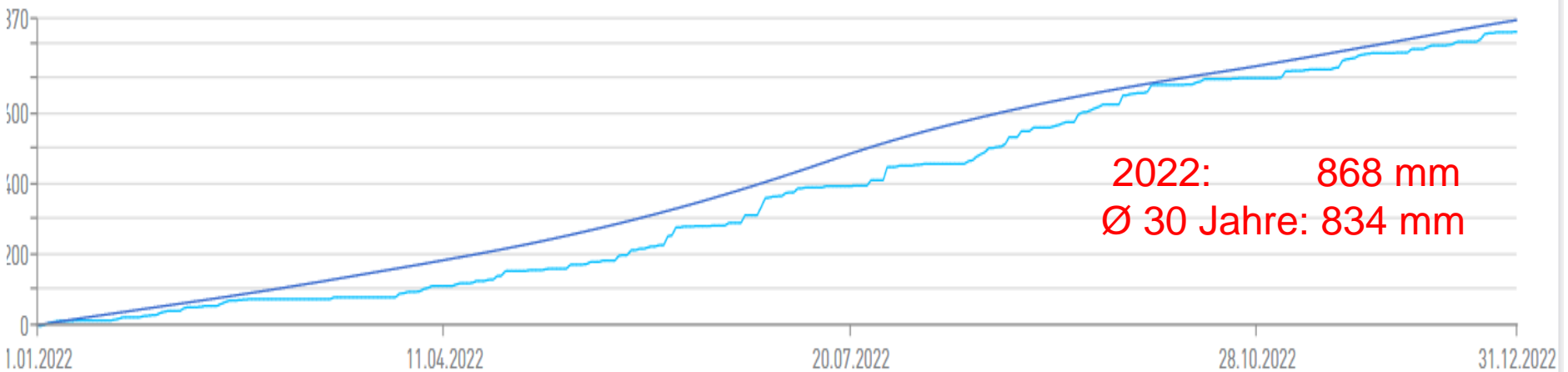


Klimadaten_Perg_Naarn

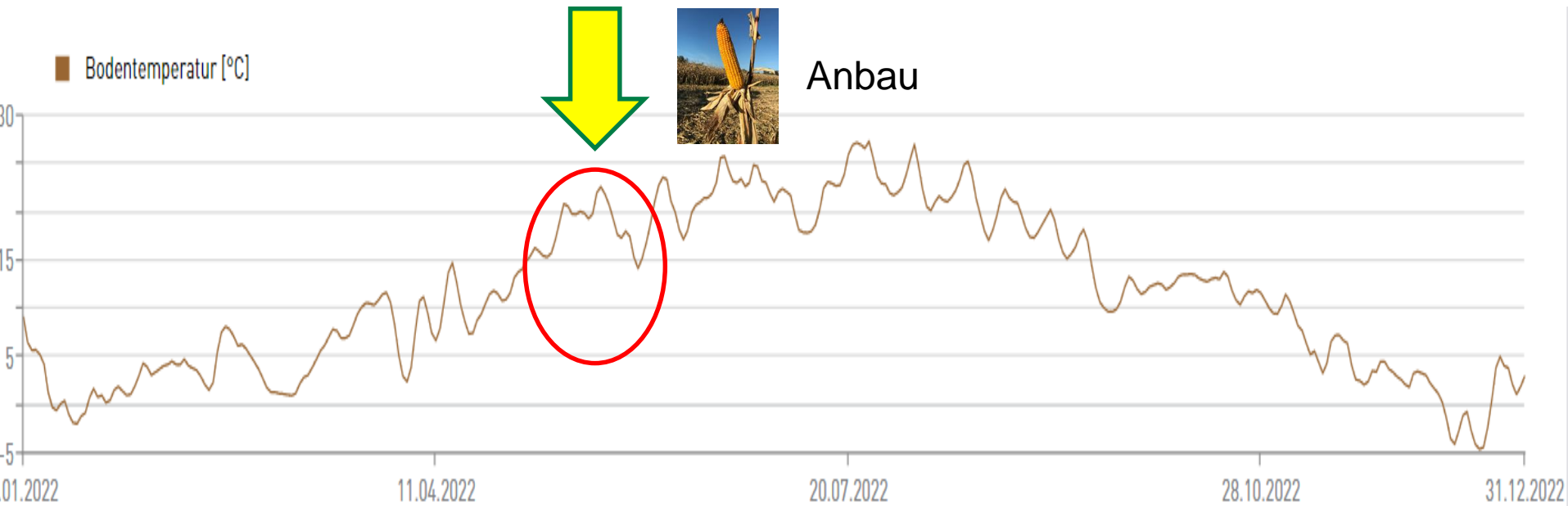
■ Niederschlag [mm]



■ Niederschlag - Summe seit 1. Jänner [mm] ■ Niederschlag - Durchschnitt (30 Jahre) [mm]

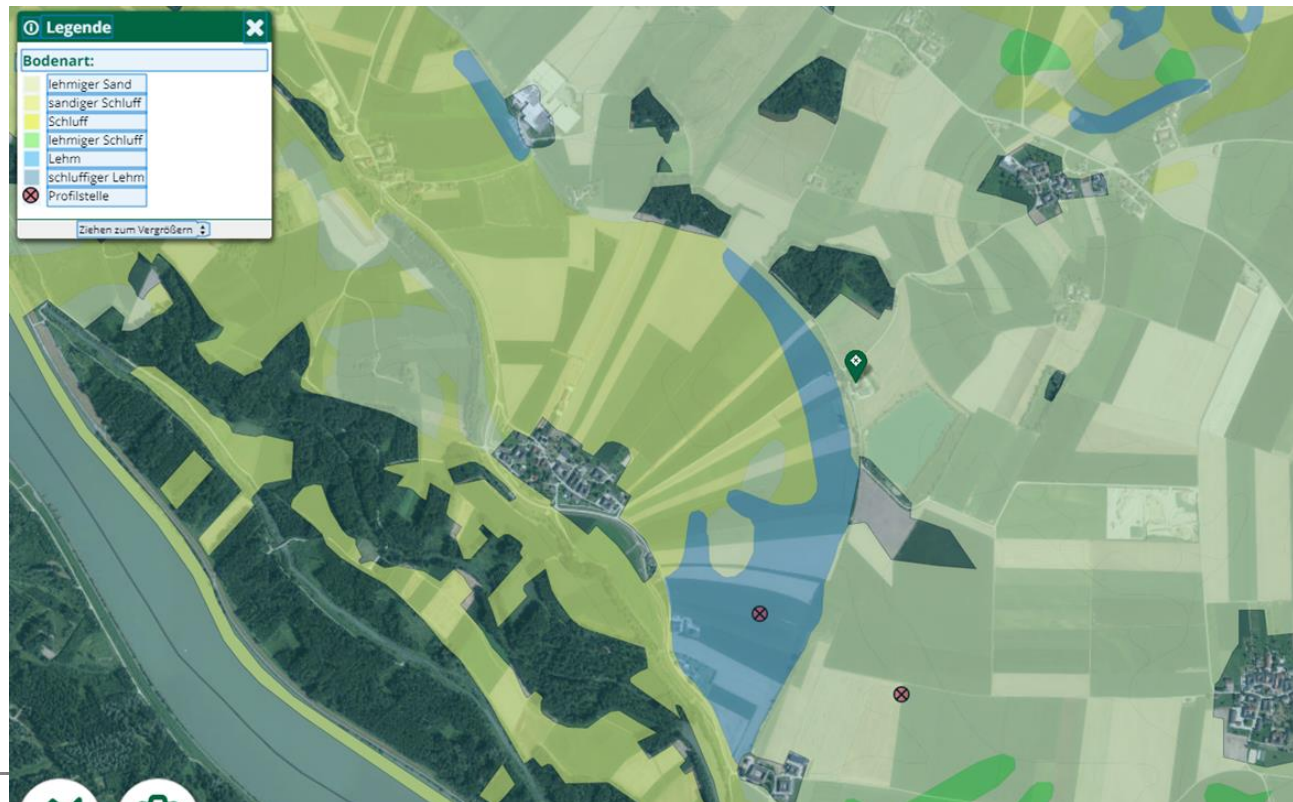


Klimadaten_Perg_Naarn



Warum habe ich am Projekt teilgenommen?

- Winderosion ist ein Thema – schluffige Böden
- Interesse an neuen Methoden - Begrünungsumbruch winterharten Begrünung



2020

Umbruch mit CFS Groundcutter & Fräse

Winterhart gemulcht und abfrostender Begrünung



2020

Umbruch mit CFS Groundcutter & Fräse

CFS: winterhart und abfrostend



2021 Umbruch mit Grubber & Fräse

Nachbau - Saatenfliege



2022 Umbruch



Mulchdeckungsgrad abfrostende
Begrünung nach dem Umbruch



2022 Umbruch



Mulchdeckungsgrad **abfrostende** Begrünung nach dem Umbruch



2022 Umbruch

Restmulch nach Umbruch der
winterharten und abfrostenden ZWF



Mulchdeckungsgrad **winterharte**
Begrünung nach dem Umbruch



Meine Erfahrungen im Zuge des Projektes Ausblick in die Zukunft



- Ertragsunterschiede bei Mais: Ertrag etwas höher bei abforstender Begrünung
- Winterharte Begrünung – Anbau in Kombination mit abfrostenden Zwischenfrüchten in einem Anbauschnitt
- Reduktion von Grünschnitttroggen in Begrünungsmischung – stattdessen ev.

winterharte Leguminosen

Danke für die Aufmerksamkeit !



Bernhard Gusenbauer
4331 Naarn
Baumgarten 11
Tel.: 0699 17 16 78 66
gusenbauer_m.b@aon.at





Bernhard Gusenbauer
4331 Naarn
Baumgarten 11
Tel.: 0699 17 16 78 66
gusenbauer_m.b@aon.at