

# Boden schonen – Vielfalt fördern

Bodentag im Mostlandl Hausruck

Josef Pfeffer

Landwirt und Farming for Nature-Botschafter



# Vorstellung

---

- Bezirk Melk, NÖ
- Schweinezucht und Schweinemast
- 25 ha Ackerland



# Wieso mir Bodenschutz am Herzen liegt

---

Boden = artenreichster  
Lebensraum der Erde

Bodenverlust >  
Bodenneubildung

Erosionsreduktion

Grundwasserneubildung

Klimawandel

Erzeugung gesunder und  
hochwertiger  
Lebensmittel

# Konservierende Landwirtschaft

---

Minimale  
Bodenbewegung

Dauerhafte  
Bodenbedeckung

Vielfältige  
Fruchtfolgen

# Minimale Bodenbewegung

---

- Verzicht auf Pflug, Grubber, ...
- Direktsaat
- Reifendruckregelanlage  
→ möglichst keine Bodenverdichtungen und Fahrspuren



# Dauerhafte Bodenbedeckung

---

- Möglichst gute Durchwurzelung des Bodens
- Begrünungen, Zwischenfrüchte, Untersaaten, Mulchschichten aus Ernterückständen
- Schutz vor Sonne, Regen, Wind und Frost
  - → stabiles Klima, kühlere Temperatur & mehr Feuchtigkeit im Boden
- Nahrungsnetz (Foodweb) für Bodenlebewesen

# Vielfältige Fruchtfolgen

---

- Wechsel von Sommerungen und Winterungen, Halm- und Blattfrüchten als Hauptfrüchte
- Diverse Zwischenfrüchte mit vielen Mischungspartnern
- Möglichst viel Diversität
- Hauptkulturen als Mischkulturen (z.B. Weizen-Ackerbohne)

# Direktsaat

---

- Förderung des Bodenlebens
- Bodenbedeckung
- Bodenlockerung durch die Biologie selbst (z.B. Regenwurm)
- Angepasste Fruchtfolge

# Direktsämaschine

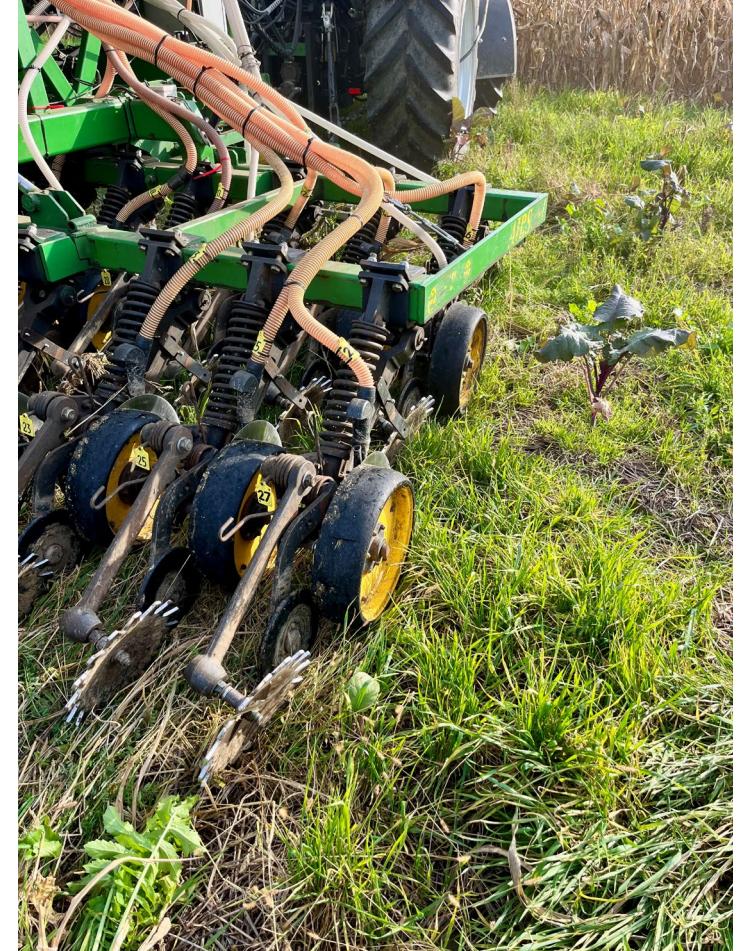
---

- Tiefenführungsrolle
- Schneidscheibe
- Saatgutschare
- Fangrolle
- Schließrolle



# Direktsaat

---



# Auswirkungen der Direktsaat

---

Einsparung von  
Zeit und Kosten

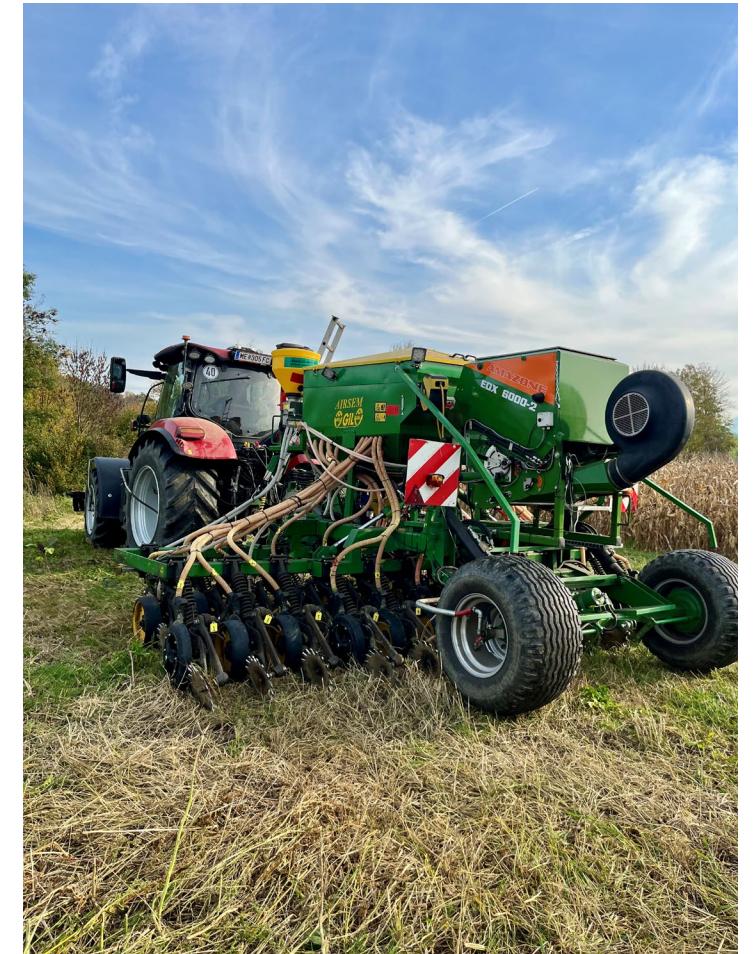
Erosions- und  
Bodenschutz

Verbessertes  
Bodenleben

# Einsparung von Zeit und Kosten

---

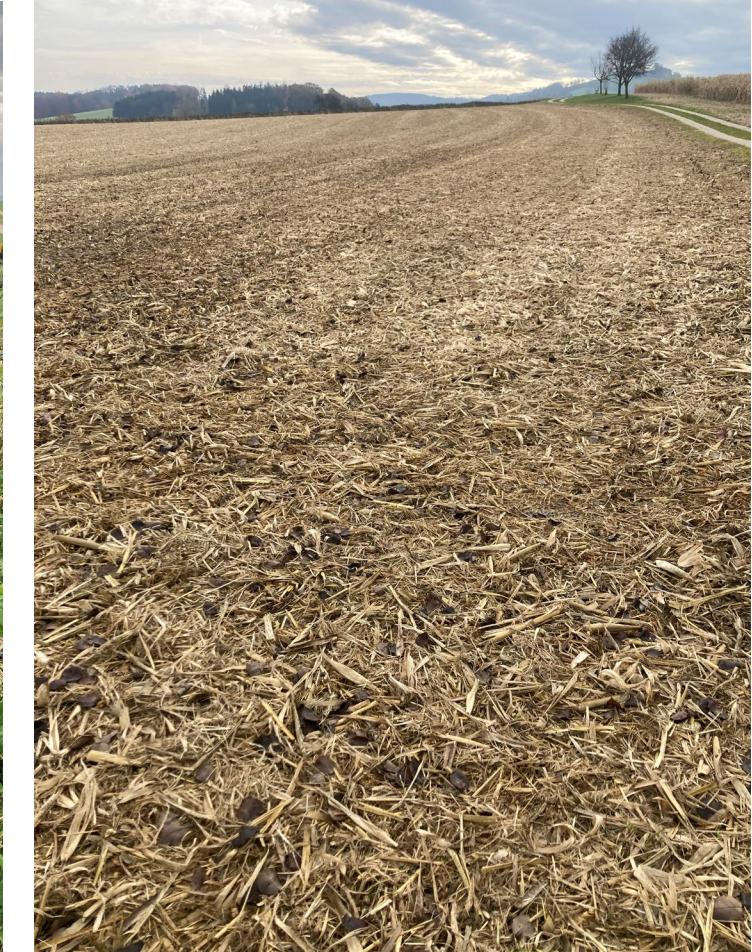
- Weniger Überfahrten
- Weniger Treibstoffverbrauch
- Weniger verschiedene Maschinen
- Weniger leistungsstarke Traktoren
- Weniger Insektizide und Fungizide



# Erosions- und Bodenschutz

---

- Dauerhafte Bodenbedeckung
  - Hauptfrüchte
  - Zwischenfrüchte
  - Mulchschichten
  - Untersaaten
- Weniger Erosion durch Wind und Wasser
- Humusaufbau





# Verbessertes Bodenleben

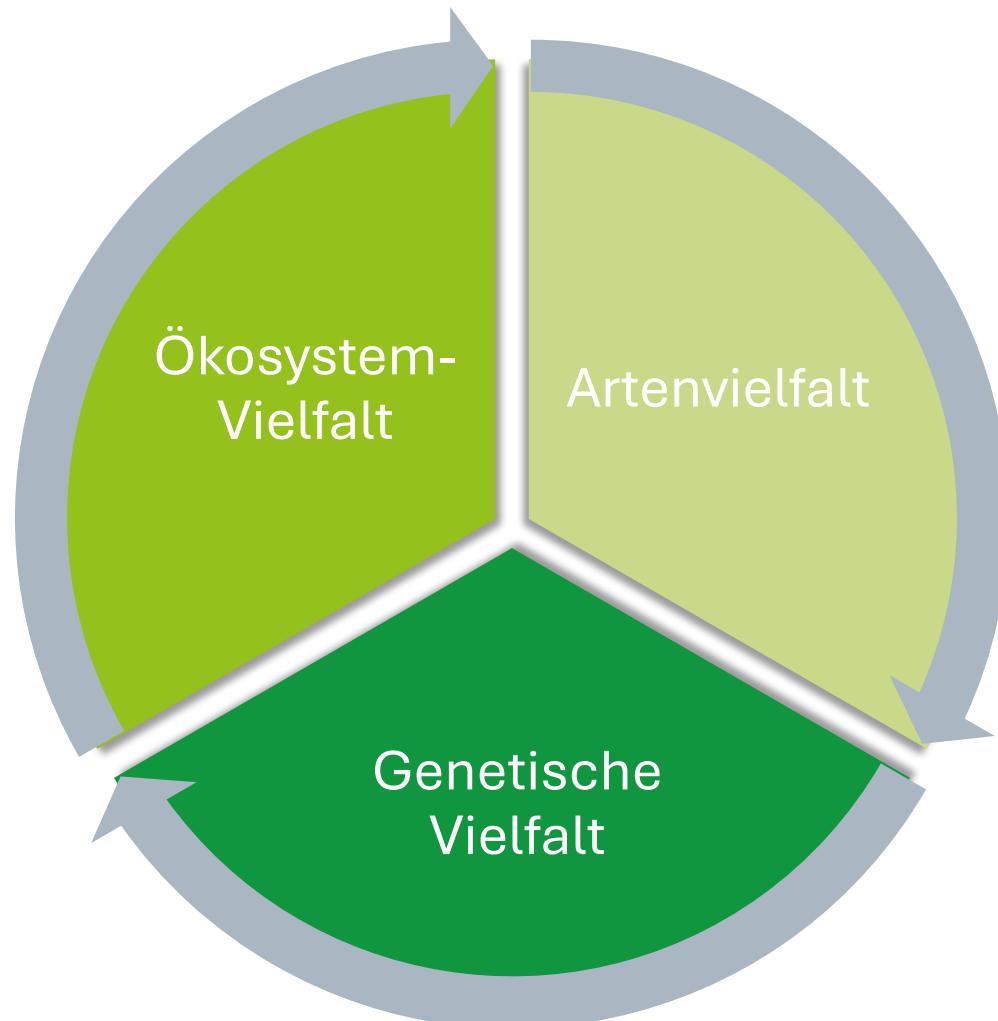
---

- Ernterückstände und Wurzelausscheidungen = Nahrung für Bodenlebewesen
- Bodenleben übernimmt Bodenlockerung
- Regenwurmrohren → bessere Belüftung, Wasserdrainage & Krümelstruktur
- Weniger Störung → natürliches Gleichgewicht von Nützlingen & Schädlingen



# Biodiversität

---



# Biodiversität fördern

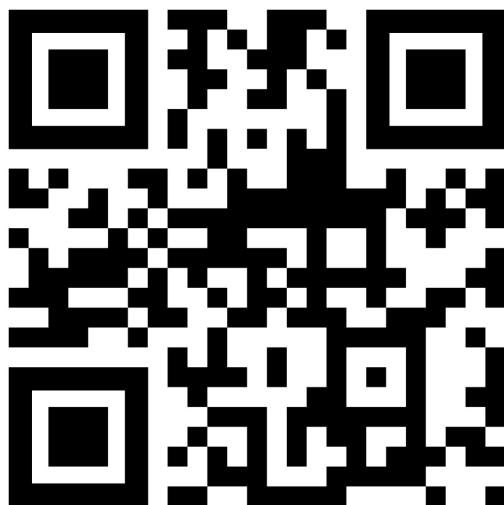
---

- Förderung des Lebens im und am Boden
- Erhalt der Lebensräume für Bodenlebewesen, Insekten, Kleintiere, ...
- Förderung der Pflanzenvielfalt
  - Vielfältiger Pflanzenbestand → vielfältige Versorgung des Bodenlebens

# Farming for Nature Botschafter 2025

---

- [https://www.youtube.com/watch?v=0gbJbGa\\_XrU](https://www.youtube.com/watch?v=0gbJbGa_XrU)



# Farming for Nature Botschafter 2025

---

**Gesunder Boden – gesunde Pflanzen –  
gesunde Tiere – gesunde Menschen**