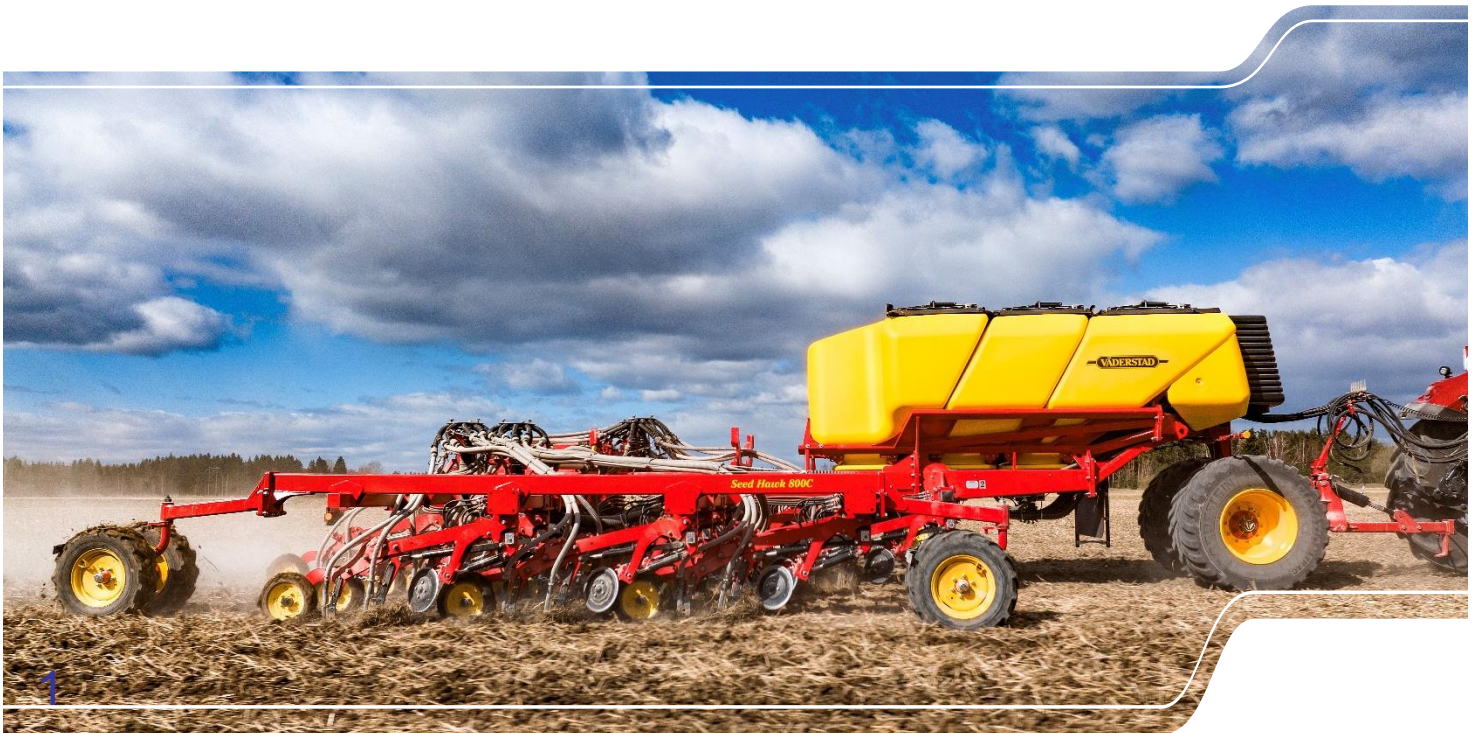


Feldtag

Aussaatverfahren im Winterweizen

mit Vorführung von Mulch-, Direkt und
Einzelkornaussaattechnik
am 24.09.2025 in Laas



Programm

- ab 08:30 Uhr** **Ankommen, Austausch und Kaffee**
- 09:00 Uhr** **Begrüßung**
Markus Fröhlich, Agrargenossenschaft Laas eG
Yvonne Merbold, LfULG FBZ Wurzen
- 09:15 Uhr** **Station 1**
Grundnährstoffbeprobung auf Basis von freiverfügbaren Fernerkundungs- und Bodendaten
Corina Sinkwitz, AgUmenda GmbH
- 10:00 Uhr** **Station 2**
Bodenansprachen am Bodenprofil
Thomas Heymann, LfULG
Florian Kelly-Beuthner, LfULG
- 10:45 Uhr** **Station 3**
Vorführung verschiedener Aussaattechnik von Väderstad
Florian Mehler, TC Grimma
Raik Brocke, Väderstad
- 11:30 Uhr** **Station 4**
Aussaattechnik und Bestandesetablierung aus Sicht der Pflanzenbauberatung
Lennart Albrecht-Vogelsang, Hanse-Agro
Christoph Seyfert, Hanse-Agro
- 12:30 Uhr** **Schlusswort**
Yvonne Merbold, LfULG
Marc Büchner, AgUmenda GmbH
- Moderation:** Marc Büchner, AgUmenda GmbH

2 Wetterdaten der Wetterstation Oschatz

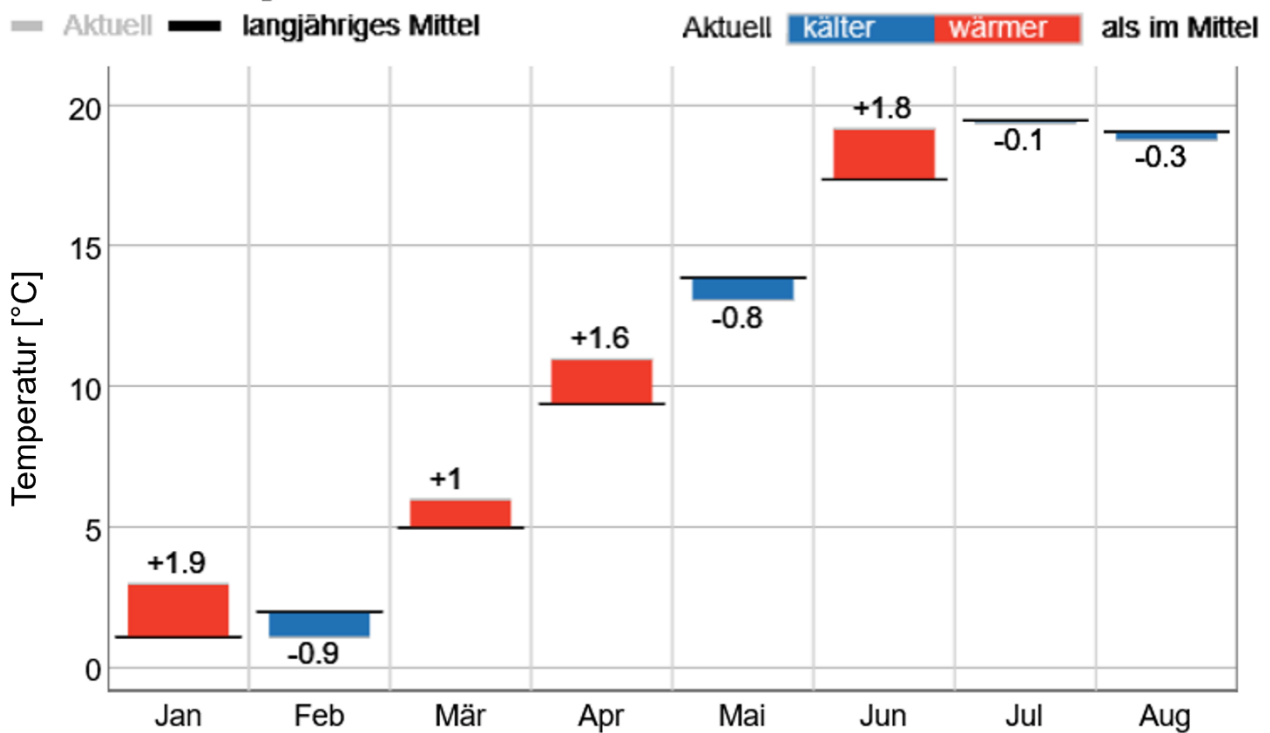


Abbildung 1: Monatsmitteltemperatur von Januar 2025 bis August 2025 und die Abweichung vom langjährigen Mittel

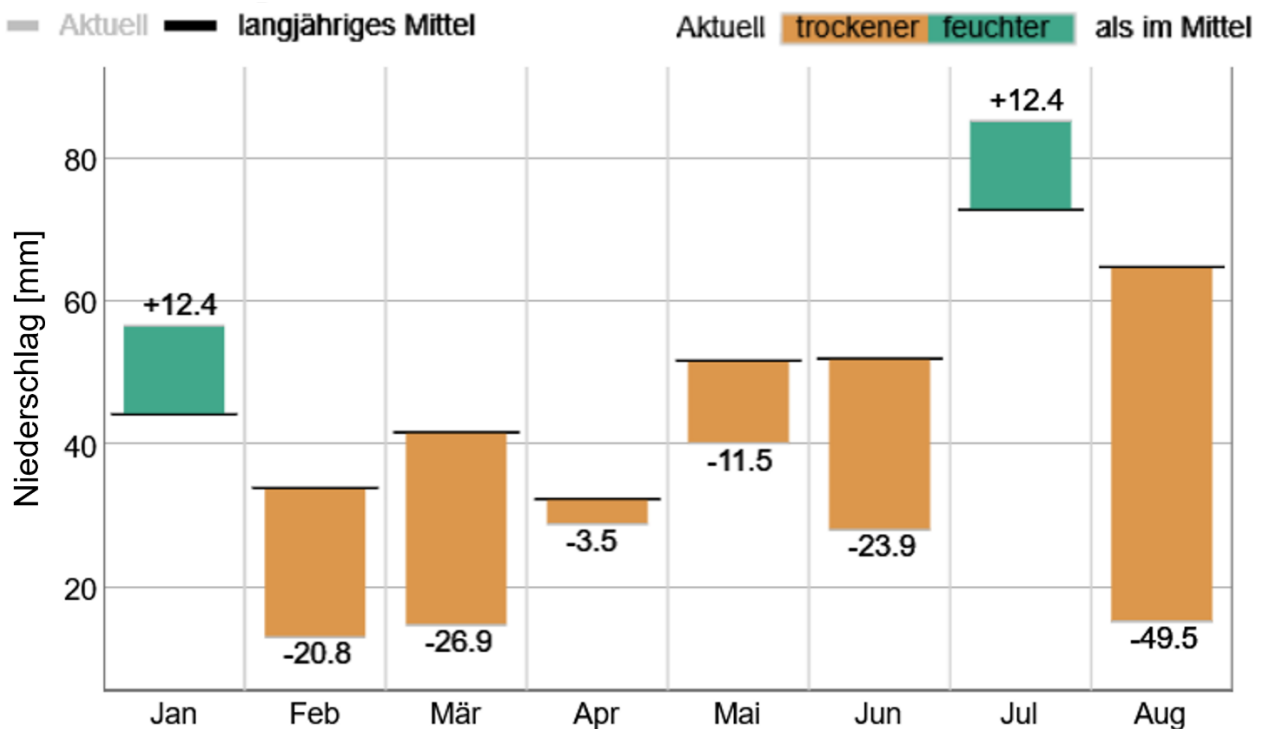


Abbildung 2: Monatssummen Niederschlag [mm] von Januar 2025 bis August 2025 und die Abweichung vom langjährigen Mittel. Im langjährigen Mittel gibt es bis Mitte September ca. 420 mm Niederschlag am Standort, in 2025 sind es 320 mm – d.h. aktuell ein Defizit von ca. 100 mm. Im September 2025 gab es bis zum 21.09. 70 mm Niederschlag.

3 Grundnährstoffbeprobung auf Basis von freiverfügbaren Fernerkundungs- und Bodendaten

Corina Sinkwitz, AgUmenda GmbH

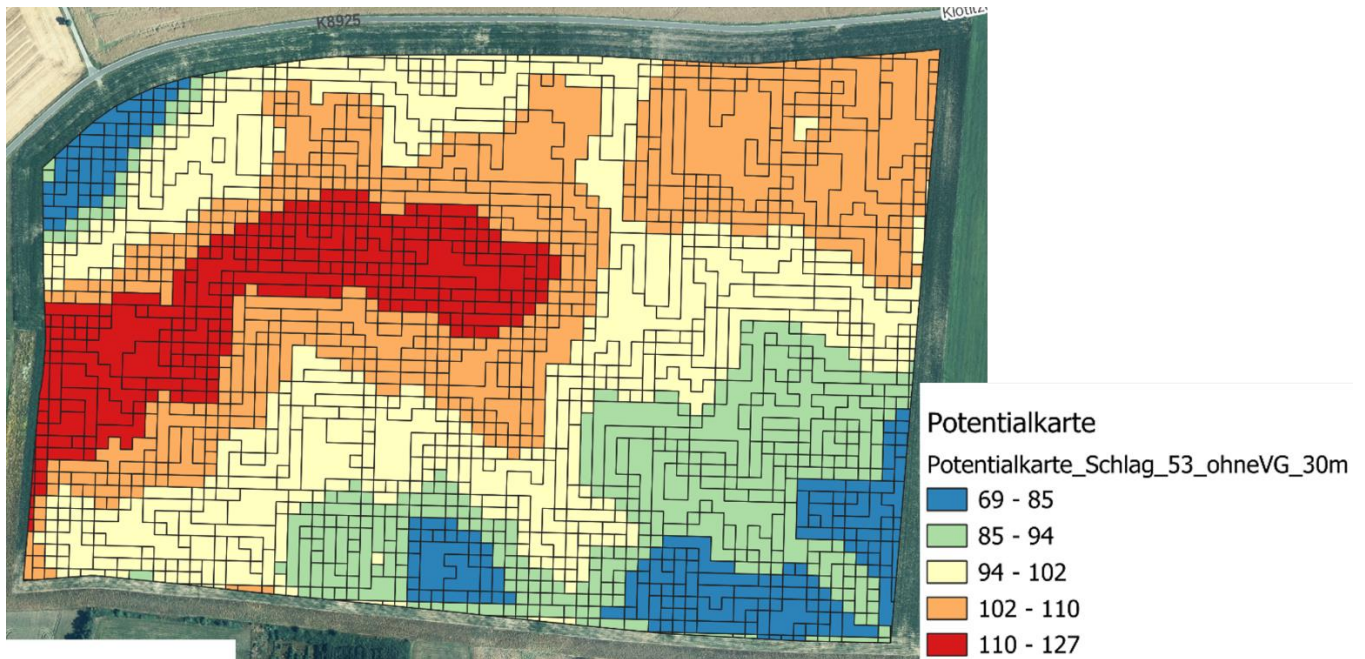
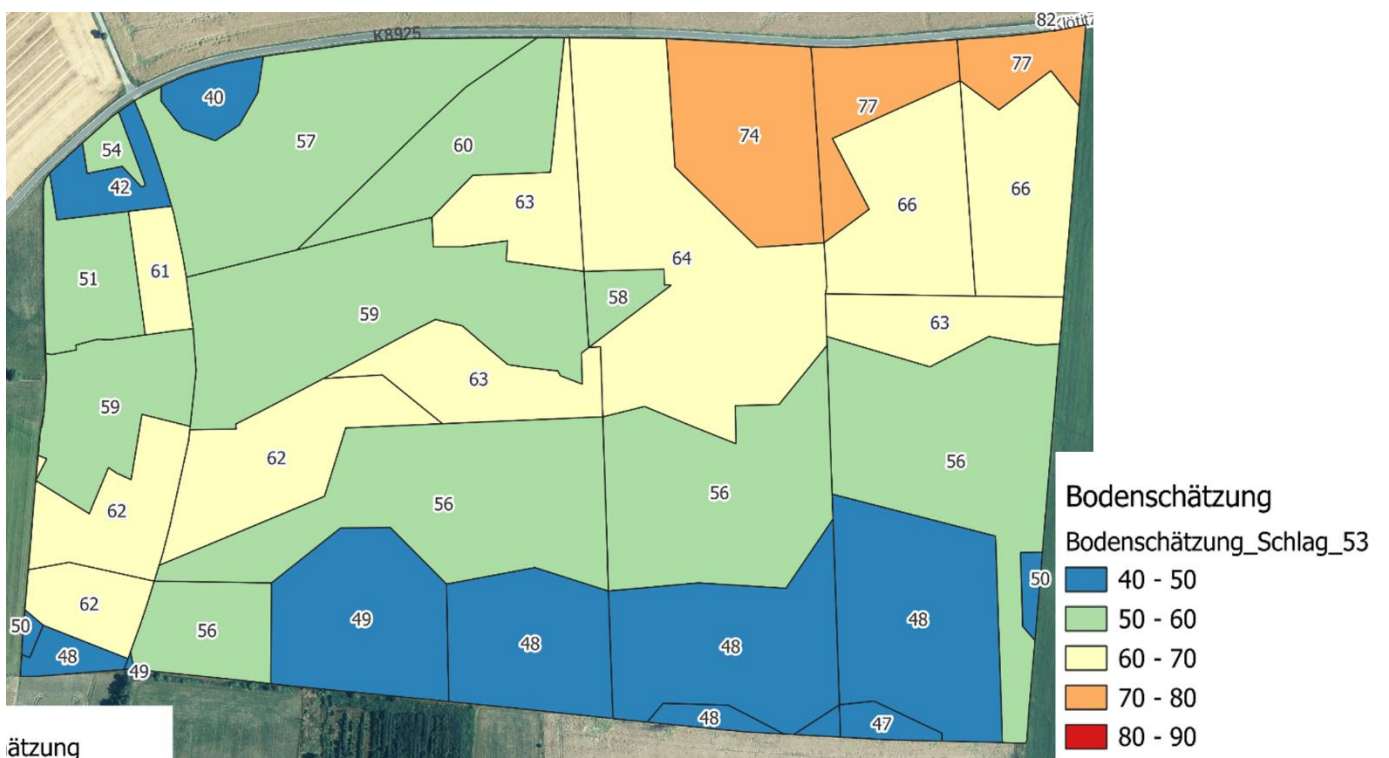


Abbildung 3: Potentialkarte auf Basis von Abreifebildern



ätzung

Abbildung 4: Bodenschätzungskarte

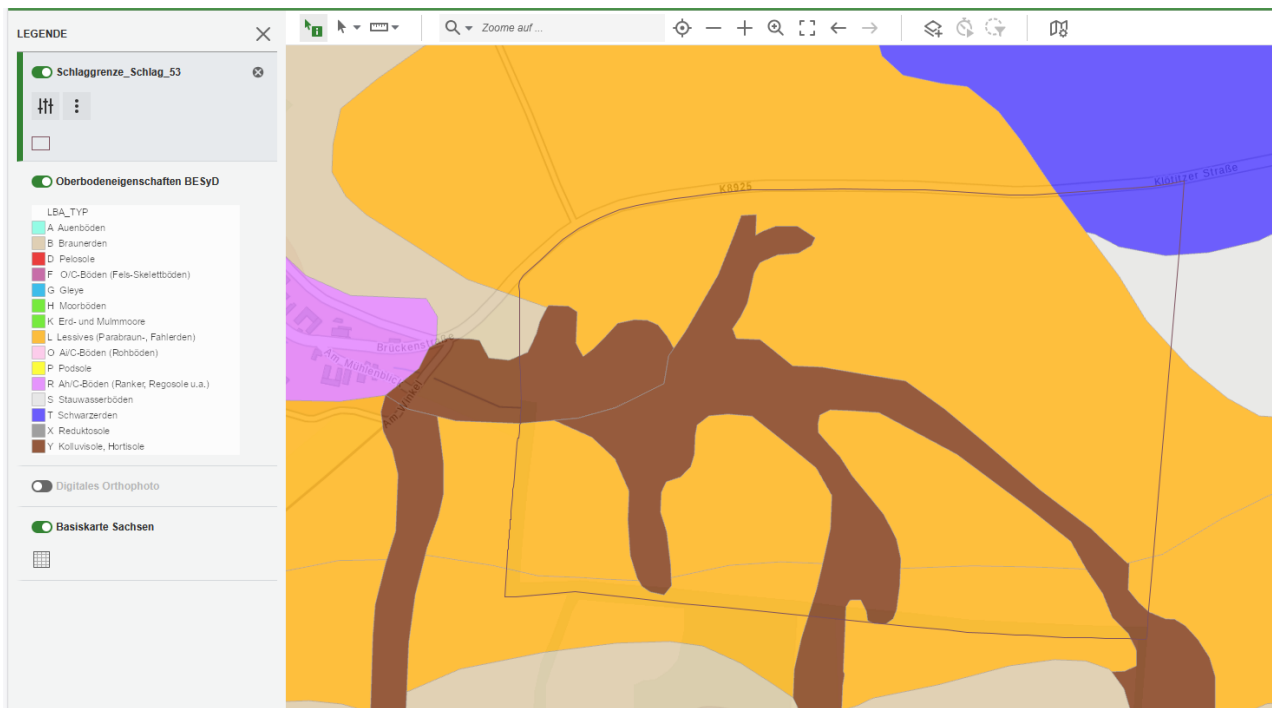


Abbildung 5: Oberbodeneigenschaften (Quelle: iDA-Portal Sachsen)

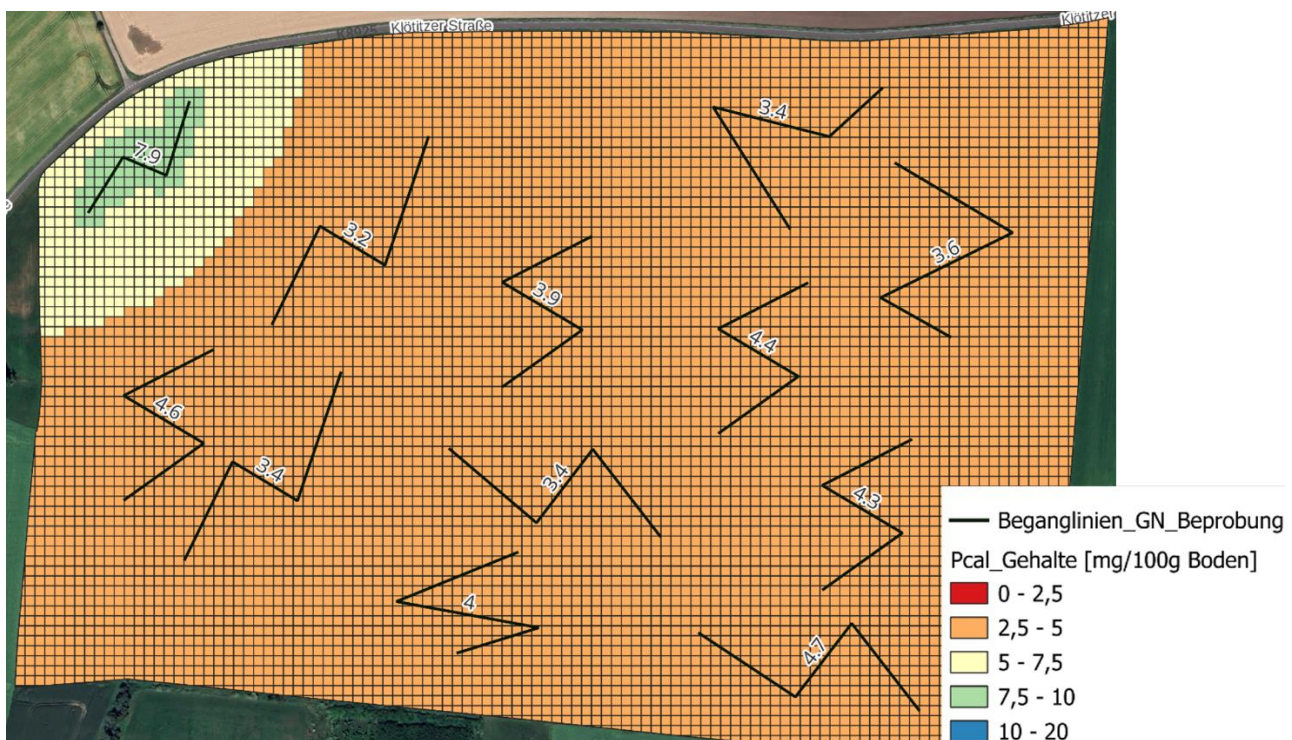


Abbildung 6: P_{CAL}-Gehalte nach Gehaltsklasse; interpolierte Karte mit Beganglinien

Tabelle 1: Vergleich der Ergebnisse der Grundnährstoffuntersuchung an einer guten und schlechten Stelle im Feld

Zone/Parameter	Feinanteil [%]	C _{org} [%]	Nt [%]	Nt [kg/ha]
gut	20	1,5	0,18	8100
schlecht	13	1,0	0,12	5400

4 Bodenansprachen am Bodenprofil

Thomas Heymann und Florian Kelly-Beuthner, LfULG

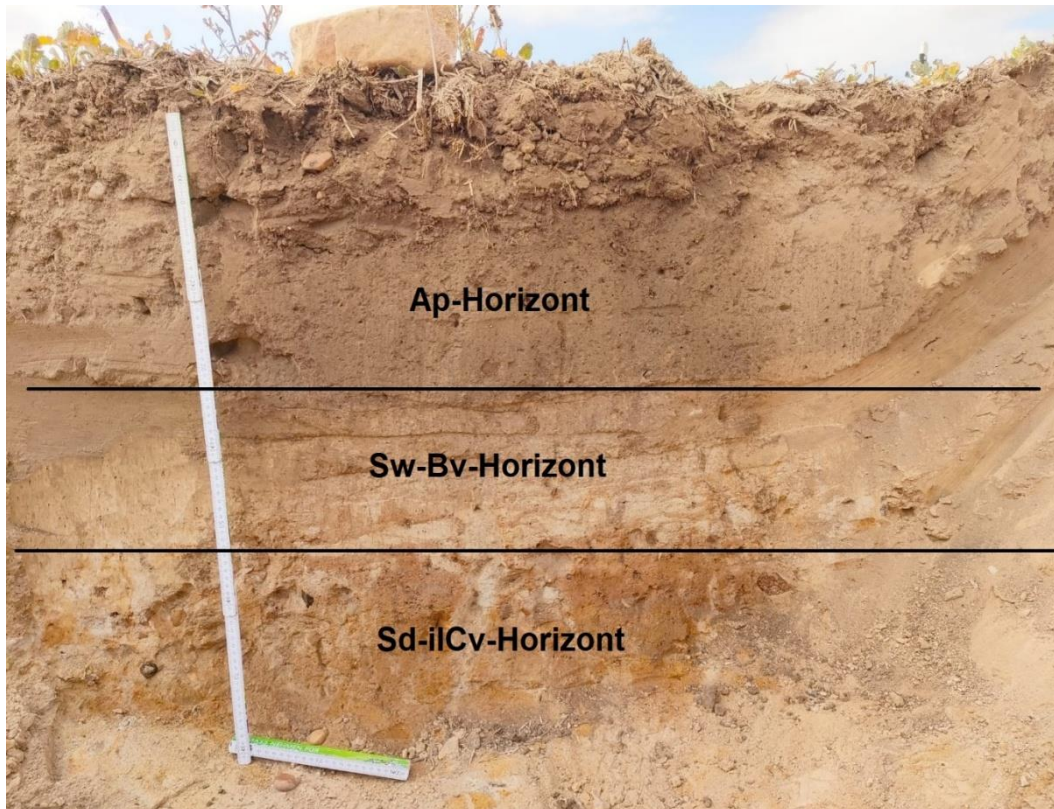
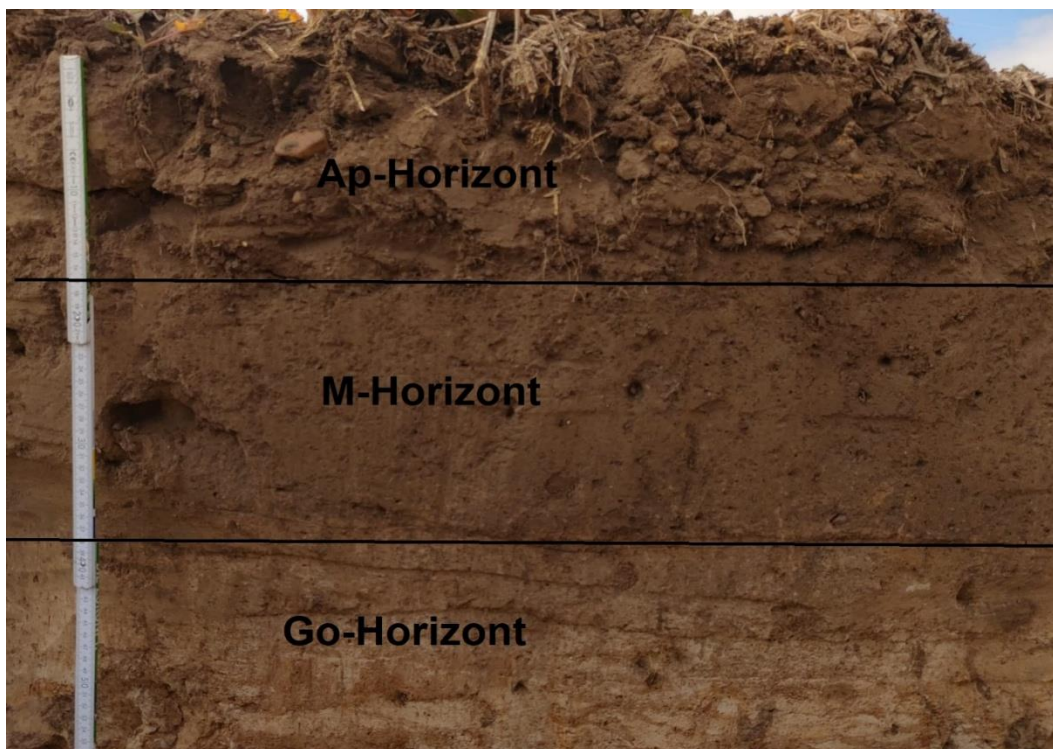


Abbildung 7: Profil 1 – pseudovergleyte Braunerde



5 Aussaattechnik und Bestandesetablierung aus Sicht der Pflanzenbauberatung

Lennart Albrecht-Vogelsang und Christoph Seyfert, Hanse-Agro

5.1 Wer ist die Hanse Agro?

- Unabhängiges **landwirtschaftliches Beratungsunternehmen** im Pflanzenbau
- Team aus erfahrenen **Agrarwissenschaftlern & Praktikern**
- Tätig in **Deutschland & Osteuropa**
- Beratung **basiert auf Versuchen, Forschung & Betriebsdaten**
- **Neutral, unabhängig und objektiv** – keine Bindung an Handel oder Industrie
- Ziel: **ertragsstark, nachhaltig & zukunftssicher** wirtschaften
- **Praxisnahe Beratung**, direkt an den Bedürfnissen der Betriebe orientiert

5.2 Saattiefe Weizen

1. Standort- und Bodenbedingungen

- leichte Böden eher flacher, schwere Böden etwas tiefer
- Bodenfeuchte → Saat muss im feuchten Bereich liegen
- Bodenstruktur (krümeliges, feines Saatbett, keine Kluten)
- Temperatur und Witterung berücksichtigen (späte Saat → flacher)

2. Ziel-Saattiefe

- Standardtiefe Winterweizen: 2,5-4 cm
- Frühe Saat / feuchter Boden: 3-4 cm
- Späte Saat / kühlere Bedingungen: 2-3 cm (flacher, für schnelleres Auflaufen)

5.3 Beschreibung der Saattechnik

Drillsaat-Passiv (Scheibenschar + Vorwerkzeuge)

- Böden: leichte bis mittlere, schütffähige Böden
- Pro: universell einsetzbar, Schwerpunkt Mulchsaat, auch auf Pflugfurche nutzbar, leichtzügig, hohe Schlagkraft

- Contra: setzt sich bei Nässe schnell zu, begrenzte Einebnung, Feinerde abhängig vom Bodenzustand, Ablageungenauigkeit bei zu hoher Geschwindigkeit

Drillsaat-Direktsaat (Zinken)

- Böden: alle Standorte, besonders tonige, steinreiche, flachgründige Böden
- Pro: arbeitet auch bei Nässe länger ohne zu verschmieren, räumt Steine, Kluten und organische Masse frei, sehr robust, Saatbandablage verbessert Wurzelraum
- Contra: Ablagegenauigkeit weniger exakt als bei Scheibentechnik, Schütffähigkeit des Bodens beeinflusst Verteilung

Väderstad Proceed (Präzisions-Säaggregat)

- Bauweise: Präzisionssägerät mit Vereinzlung für Getreide & Reihenkulturen
- Einsatzschwerpunkte: exakte Bestände bei Getreide, Trockenstandorte (bessere Saatguteinbettung → sicherer Feldaufgang), Optimierung der Nährstoffversorgung durch Unterfußdüngung
- Pro: sehr exakte Kornablage (Standraum, Tiefe, Längsverteilung), Vereinzlung auch bei Getreide möglich, gleichmäßiger Feldaufgang, ermöglicht Reduktion der Saatmenge bei gleichem Ertragspotenzial, präzise Ablage auch bei Raps, Mais, Zuckerrüben & Leguminosen
- Contra: aufwändige Technik, hoher Investitionsbedarf, für Getreide nicht zwingend notwendig, wenn Standarddrille exakte Einbettung gewährleistet, geringere Schlagkraft im Vergleich zu klassischen Großflächendrills

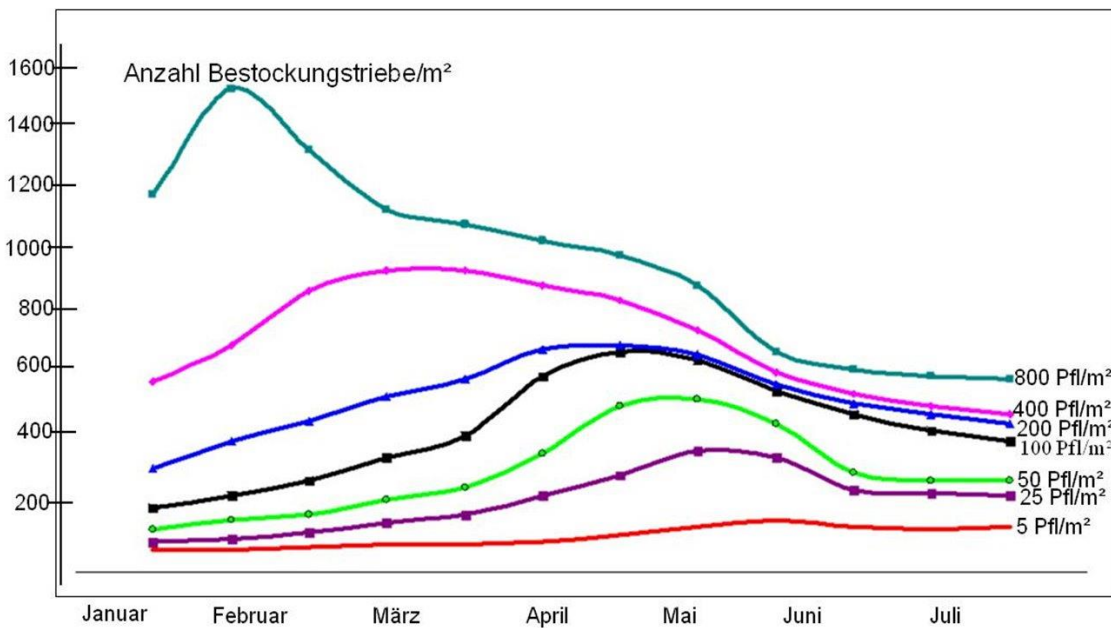


Abbildung 8: Bestockungsverlauf von Weizen in Abhängigkeit von der Saatstärke (nach Darwinkel 1978)

→ Nicht angepasste Pflanzenzahl führt zu unproduktiven Trieben!

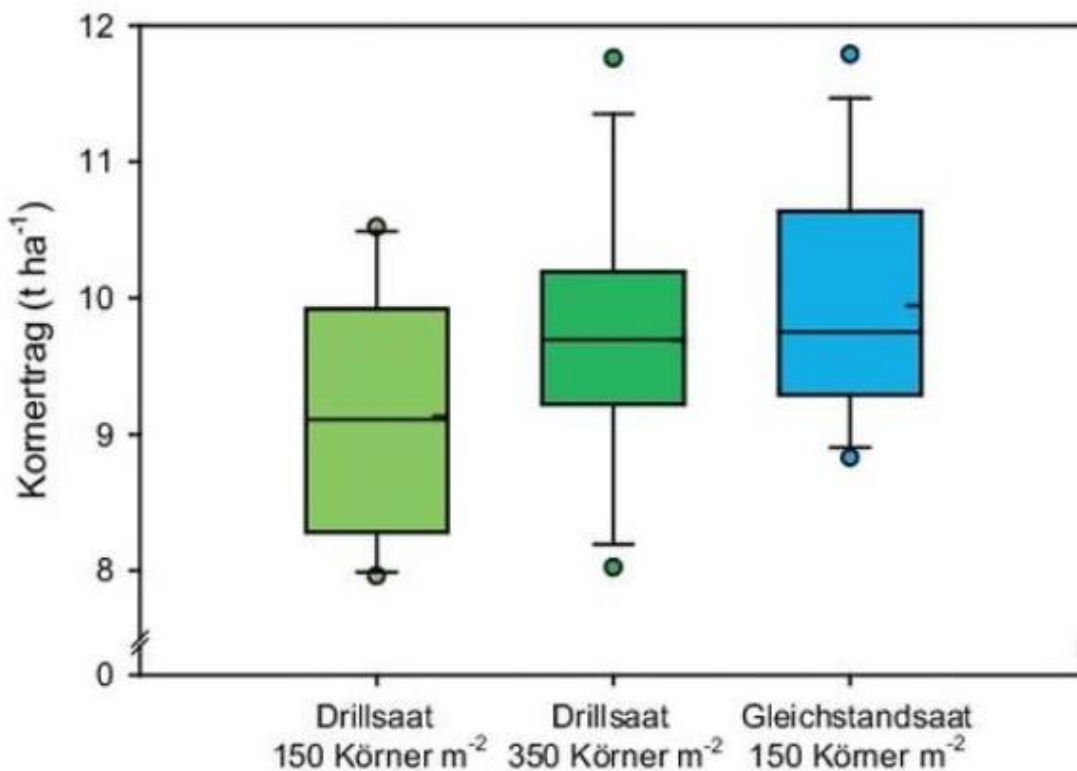


Abbildung 9: Kornerträge in den unterschiedlichen Aussaatvarianten (nicht signifikant für $p < 0,05$); (nach L. Kottmann et al. 2019)

→ Exakte Standraumverteilung führt bei geringerer Pflanzenzahl zu gleichem Ertrag!

Bodenbearbeitung mit Profi- Technik

Niederlassung Mutzschen
Gewerbestraße 1
04668 Grimma



Ihre Ansprechpartner



Steffen Richter
Verkaufsberater
0171 / 7650785



André Rexroth
Werkstatteleiter
Mutzschen
0162 / 2046721



Michael Ospald
Verkaufsberater
0160 / 96305589



Joé Duray-Schröder
Sachbearbeitung ET
0173 / 6032530

Direktsaat mit
Erfahrung!



Seed Hawk 600C/800C

- Dreitanksystem mit 7000 l Fassungsvermögen
- Elektrisch betriebenes Fenix III Dosiersystem für jede Sektion
- Seed Hawk Messer mit einem Reihenabstand von 250 mm
- Schardruck von 50 -150 kg von der Kabine aus einstellbar

Ab sofort bestellbar!

Fragen Sie Ihren lokalen Väderstad-Händler nach Ihrem persönlichen Angebot.

VÄDERSTAD

Where farming starts



Gleiche Felder. Neue Standards.

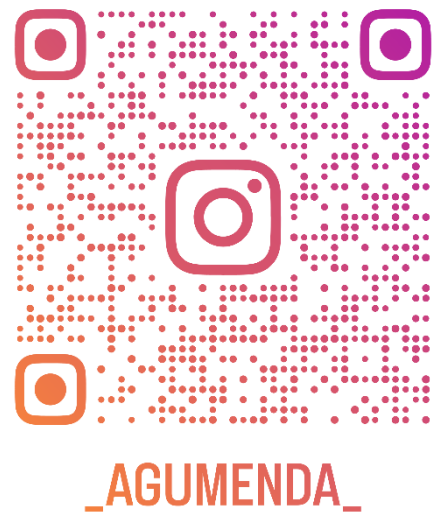
**Proceed – ab sofort
bestellbar!**

- ✓ Eine Maschine - viele Feldfrüchte
- ✓ Exakte Tiefenpräzision
- ✓ Vereinzlungs-Präzision in der Reihe, auch bei **Getreide**
- ✓ Perfekte Querverteilung über die gesamte Arbeitsbreite
- ✓ 225/250 mm Reihenabstand

— **VÄDERSTAD** —

Wir sind jetzt bei Instagram vertreten!

Seit kurzem finden Sie uns auch auf Instagram unter [@_agumenda_](https://www.instagram.com/_agumenda_/) (oder einfach den untenstehenden QR-Code scannen bzw. diesem Link folgen: https://www.instagram.com/_agumenda_/). Hier zeigen wir unseren Arbeitsalltag und teilen interessante Ergebnisse und Informationen, z.B. zu anstehenden Veranstaltungen, Terminen oder rechtlichen Regelungen. Es lohnt sich also mal auf unserer Seite vorbeizuschauen und uns für regelmäßige Updates zu folgen.



Sie wollen dieses Feldtagsheft auch digital lesen oder es an Berufskolleg*innen schicken? Sie finden es mit nebenstehendem QR-Code.



Termine:

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.agumenda.de

Wir haben das passende Thema für Deine Abschlussarbeit. Melde Dich bei uns für die Betreuung und Unterstützung Deiner Abschlussarbeit als Meister, Techniker, Bachelor und Master.

info@agumenda.de

MACH DIR BEI UNS 'NE RÜBE!

