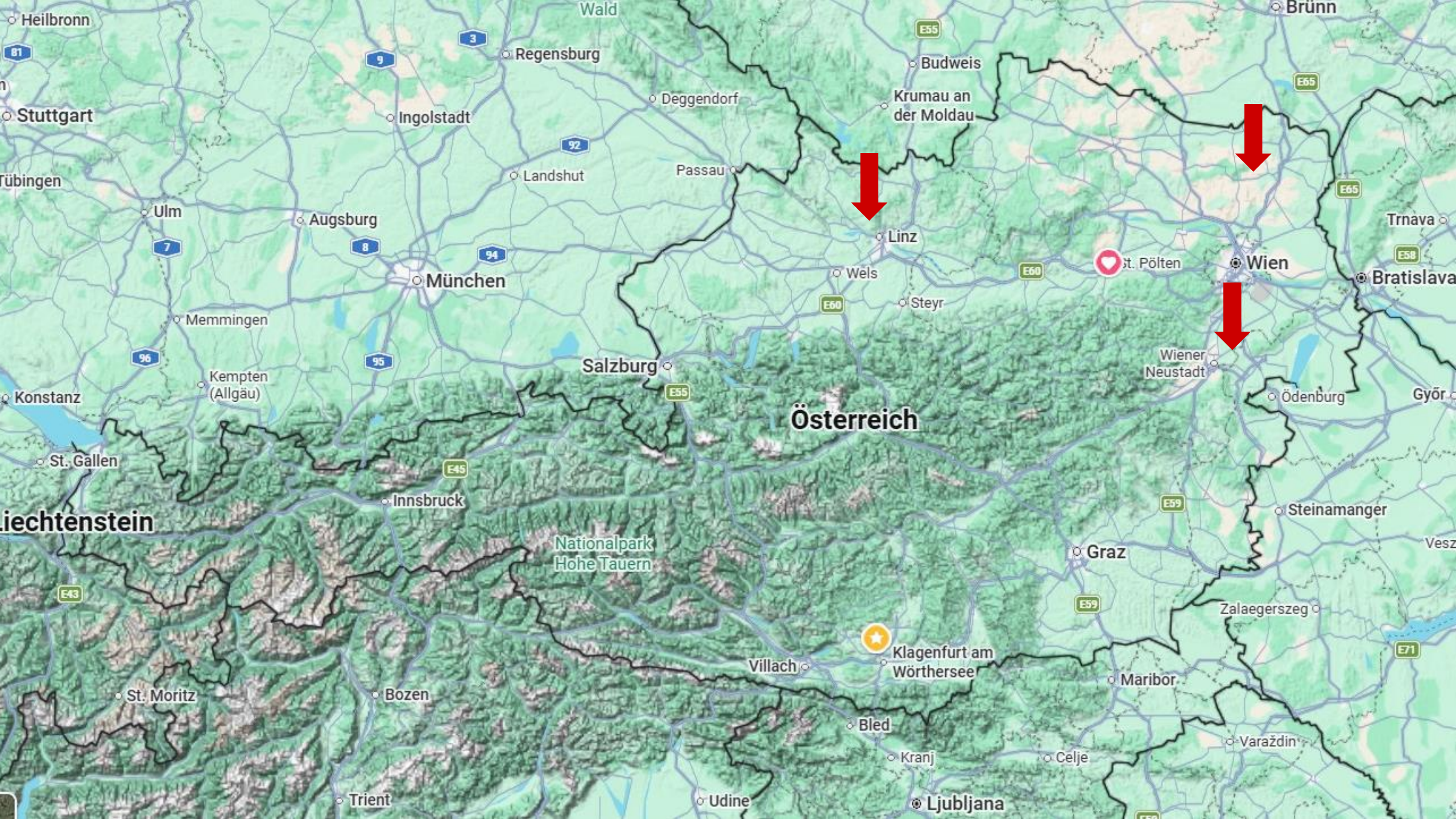


Ergebnispräsentation **EIP „N-Effizienz“**

Teilflächenspezifische Stickstoffdüngung im Winterweizen





Drei Standorte, ein Prinzip

Wie kann die N-Effizienz bei der mineralischen Düngung gesteigert werden?

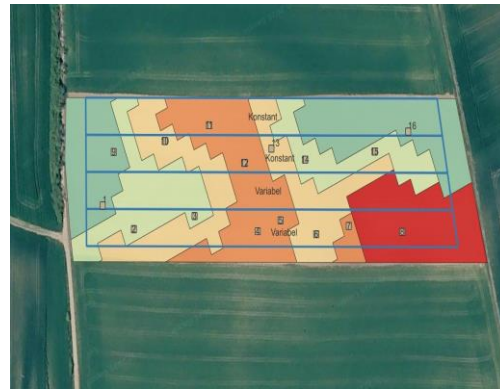


Neufeld a. d. Leitha

Burgenland

Trockengebiet < 600 mm

Konstant vs. Variabel

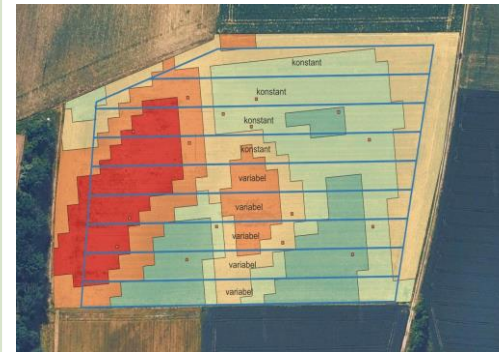


Weinviertel

Niederösterreich

Trockengebiet < 600 mm

Konstant vs. Variabel



Appersberg

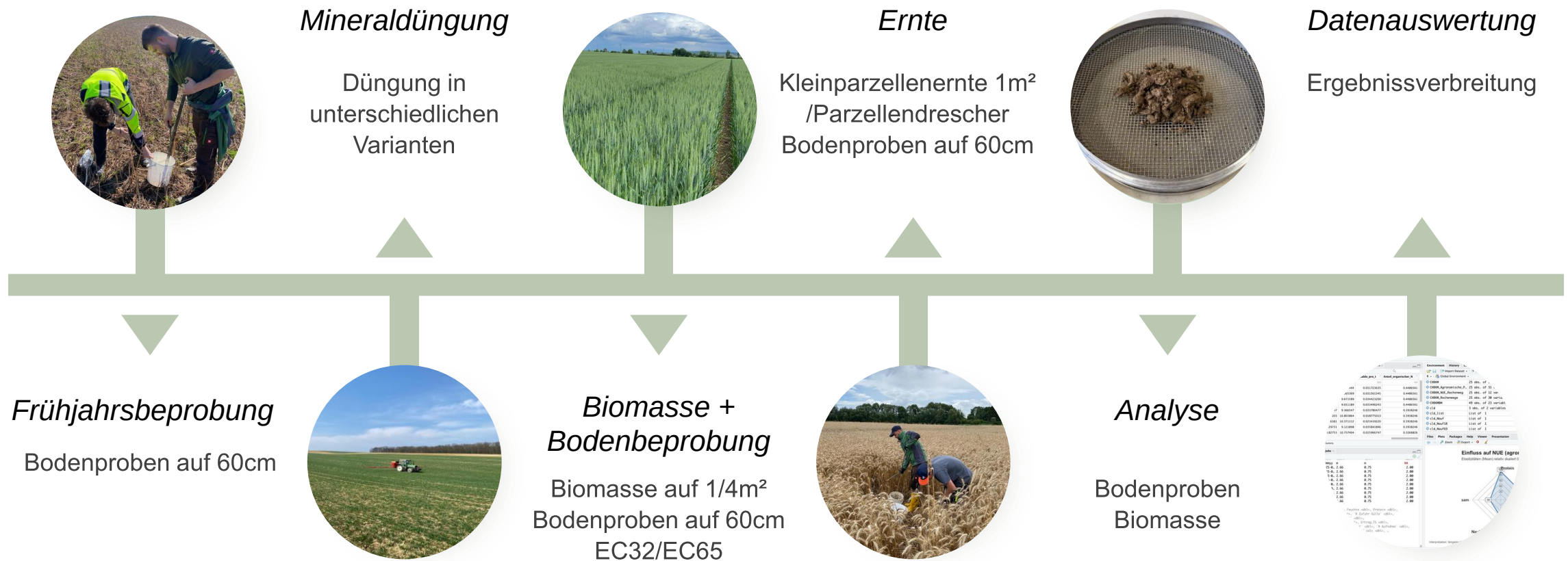
Oberösterreich

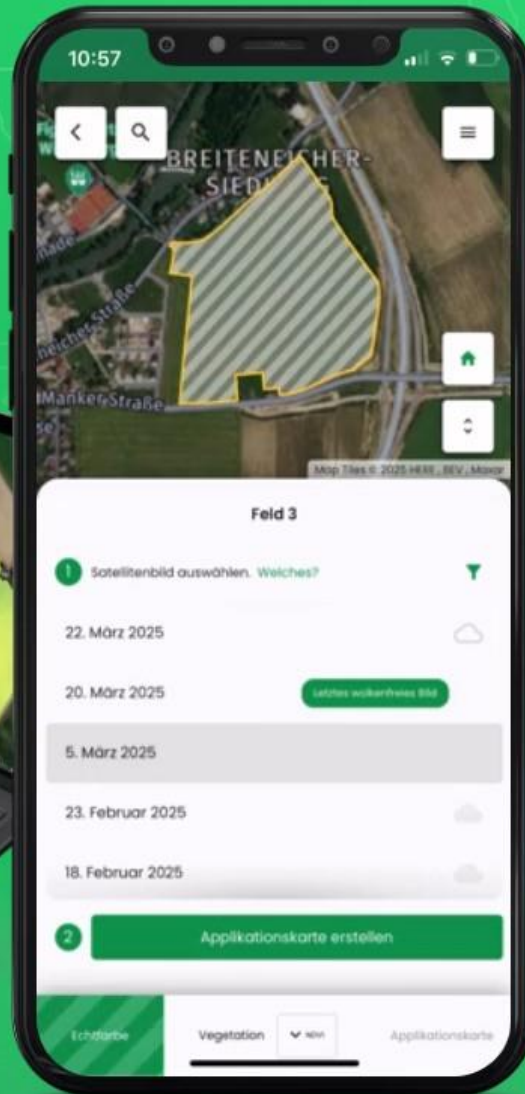
Feuchtgebiet > 1000 mm

Konstant vs. Variabel

EIP N-Effizienz

Saison 2025/2026





Dünger sparen leicht gemacht

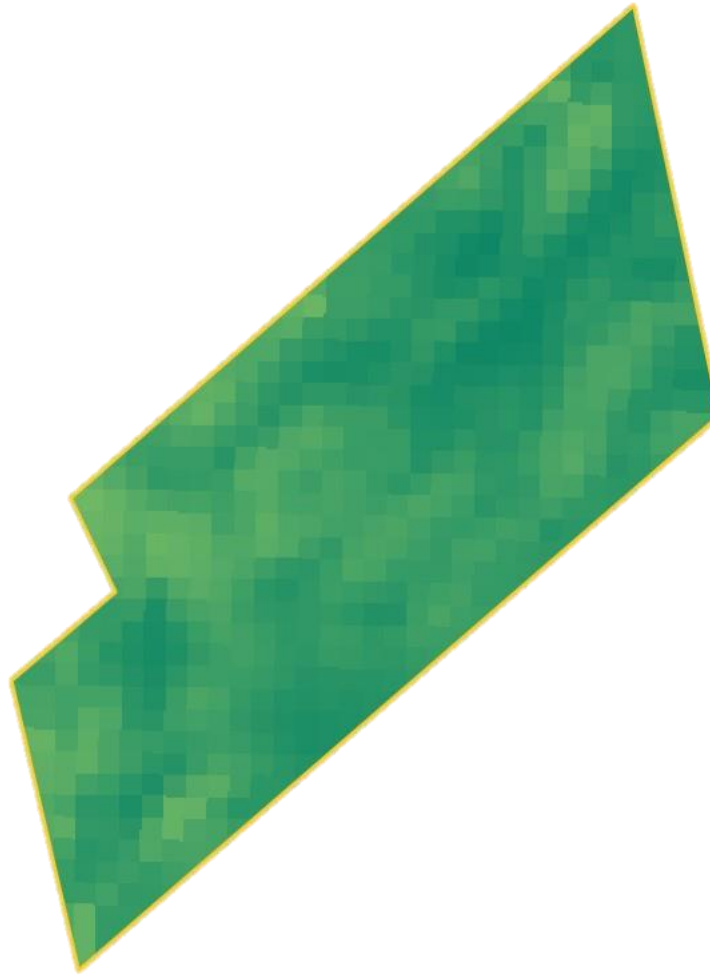
Reduzieren Sie **kostenlos, schnell & ohne teure
Anbaugeräte** Ihren Bedarf an Düngemittel.

App öffnen

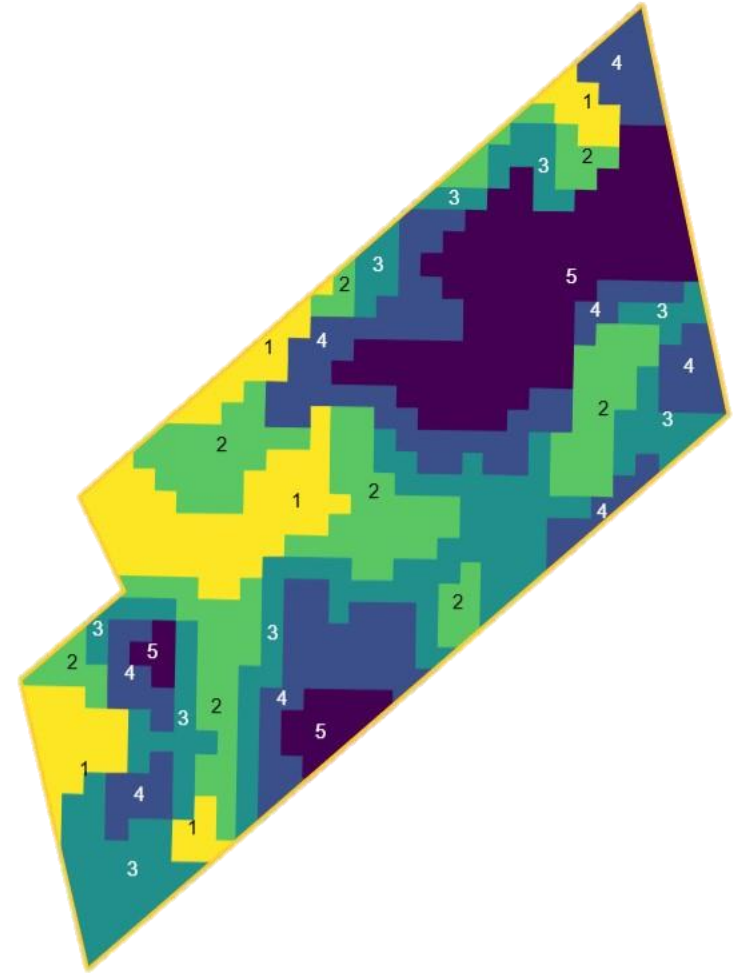
Sentinell 2 Satelittenbild



NDVI

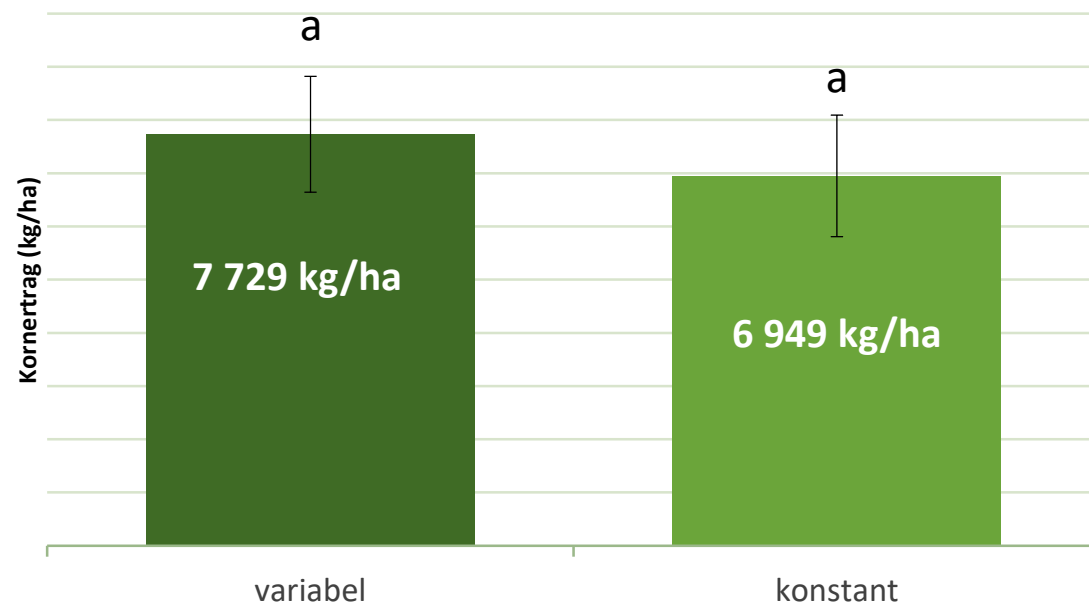


Applikationskarte



Neufeld an der Leitha

Kornertrag je Variante



+781 kg/ha

Mehrertrag variabel

+11,2 % · n.s.

+160 €/ha

wirtschaftlicher Mehrwert

3 ha → +480 €

Protein

13,9 %

Hektolitergewicht

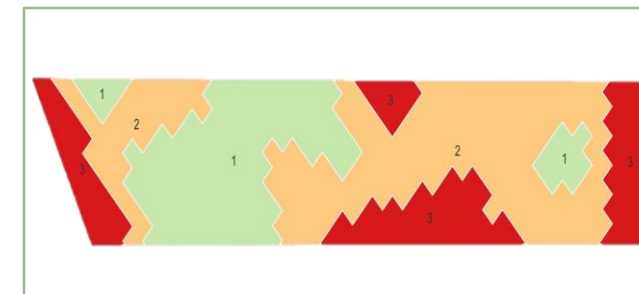
84,6 kg/hl

TKG

43,97 g

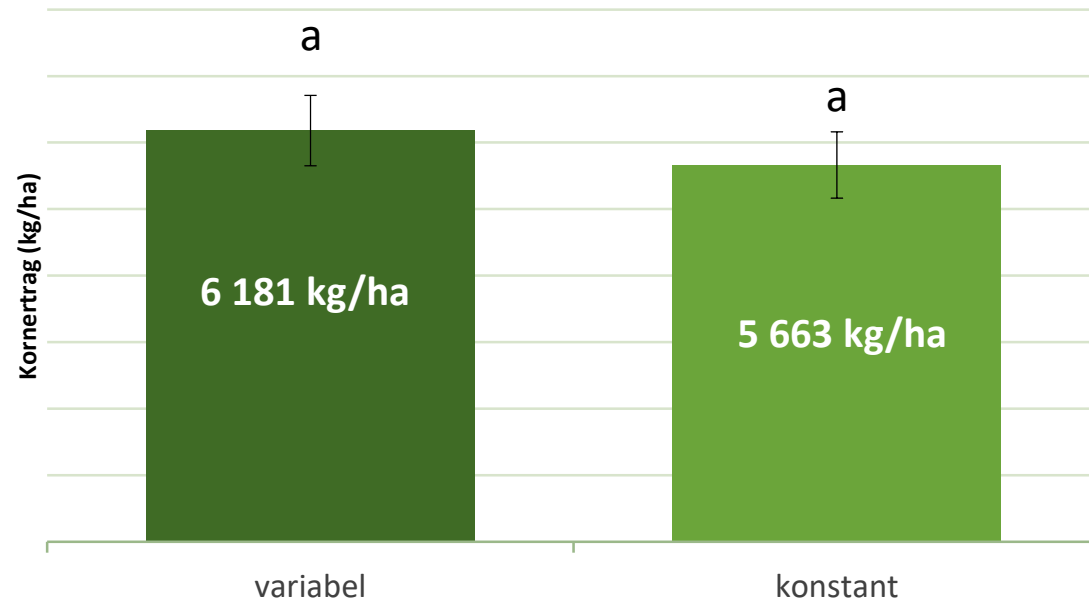
N-Entzug Korn

172,1 kg N/ha



Weinviertel

Kornertrag je Variante



+518 kg/ha

Mehrertrag variabel

+9,2 % · n.s. (p=0,063)

+106 €/ha

wirtschaftlicher Mehrwert

3 ha → +319 €

Protein

15,1 %

Hektolitergewicht

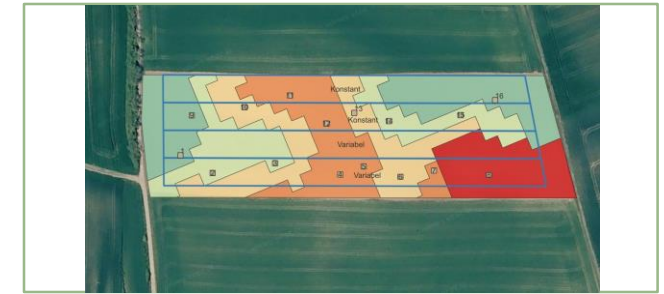
83,3 kg/hl

TKG

47,23 g

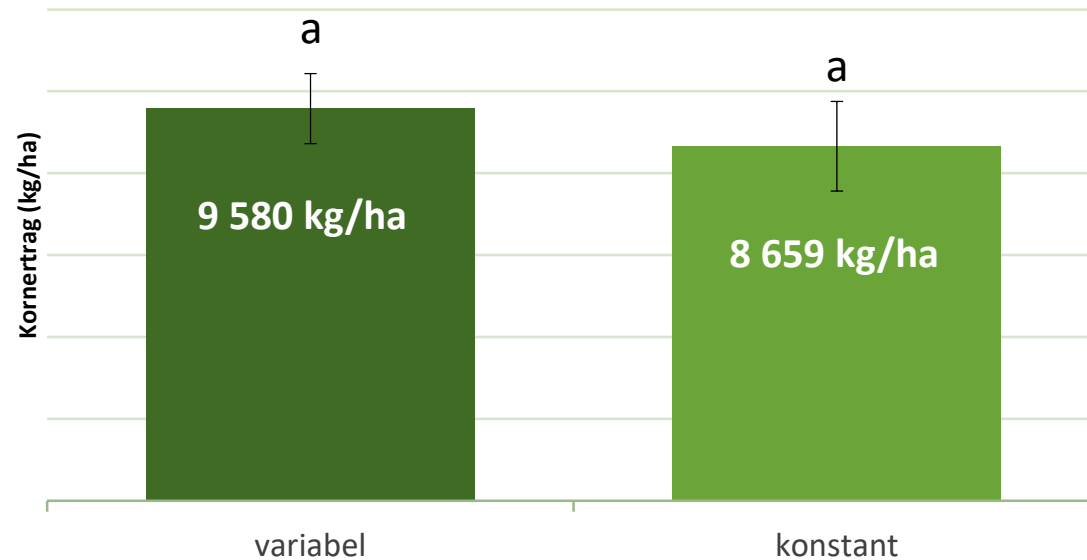
N-Entzug Korn

149,1 kg N/ha



Appersberg

Kornertrag je Variante



+921 kg/ha

Mehrertrag variabel

+10,6 % · n.s.

+189 €/ha

wirtschaftlicher Mehrwert

6 ha → +1.132 €

Protein

12,2 %

Hektolitergewicht

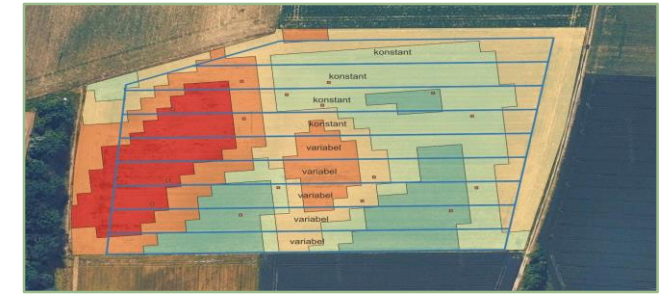
76,0 kg/hl

TKG

43,27 g

N-Entzug Korn

186,8 kg N/ha



Mehrertrag & Mehrwert im Detail

Standort	variabel (kg/ha)	konstant (kg/ha)	Mehrertrag (kg/ha)	Mehrertrag (%)	p-Wert Einzeln	Ergebnis
Weinviertel	6 181	5 663	+518	+9,2	0,0634	nicht signifikant
Neufeld	7 729	6 949	+781	+11,2	0,1832	nicht signifikant
Appersberg	9 580	8 659	+921	+10,6	0,0820	nicht signifikant
Gesamt (n=24)	7 830	7 090	+740	+10,4	0,0072	** signifikant

Finanzieller Mehrwert · Weizenpreis 205 €/t

Standort	Mehrertrag (kg/ha)	Mehrwert (€/ha)	Mehrwert (€/15 ha)
Weinviertel	+518	+106	+1 593
Neufeld	+781	+160	+2 402
Appersberg	+921	+189	+2 832
Gesamt (Mittel)	+740	+152	+2 276

Was bringt variable N-Düngung?

+740

kg/ha Mehrertrag

gepoolt über 3 Standorte

+10,4 %

höherer Kornertrag

variabel vs. konstant

+152 €

Mehrwert je Hektar

bei 205 €/t Weizen

Statistisch gesichert: Der Ertragsvorteil ist über alle drei Standorte hinweg signifikant (**p = 0,007**).

- **Konsistenter Effekt** — An jedem einzelnen Standort brachte die variable Düngung einen Mehrertrag (+518 bis +921 kg/ha).
- **Qualität bleibt stabil** — Protein, Hektolitergewicht und TKG verändern sich kaum. Der Mehrertrag geht nicht zu Lasten der Qualität.
- **Wirtschaftlich attraktiv** — Rund 2.276 € Mehrwert je Saison auf 15 ha nur durch bessere N-Verteilung.

Variable Düngung lohnt sich.

- Signifikant höhere Erträge (+10 %) durch variable N-Düngung.
- Wirtschaftlicher Mehrwert von rund 152 €/ha — ohne Mehrkosten bei der Düngung.
- Starker ökologischer Mehrwert durch geringere und ausgeglichene Nmin-Werte

