

LK Bodenuntersuchungsaktion

11. – 22. August 2025

In der ÖPUL 2023 Maßnahme Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker sind auf Ackerflächen Bodenuntersuchungen durchzuführen.

Bis spätestens 31. Dezember 2026 ist pro angefangene 5 ha Ackerfläche in der Gebietskulisse mindestens eine Bodenprobe zu ziehen. Ausgangsbasis für die Berechnung der Anzahl benötigter Bodenproben sind die Ackerflächen gemäß Beantragung im Mehrfachantrag 2026 (Codierung A), unabhängig von der Schlagnutzung und der Einbringung in etwaige andere Maßnahmen sowie unabhängig von der Prämienengewährung für die Maßnahme „Vorbeugender Grundwasserschutz – Acker“.

Service der Burgenländischen Landwirtschaftskammer:

1. Verleih von Bodenbohrern
2. Ausgabe Probensackerl
3. Ausgabe analoge Auftragsbögen
4. Unterstützung beim Ausfüllen der Auftragsbögen
5. Proben transport ins Labor

Empfohlene Analysenpakete (Vorschläge) und Preise (inkl. MWST und ohne Bodenportal)
je Probe mit LK-Rabatt mittels Papierantrag

<p>Paket (ÖPUL 2023 GWS) Grunduntersuchung (A)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ pH-Wert ○ pflanzenverfügbares Phosphor ○ pflanzenverfügbares Kalium ● pflanzenverfügbares Magnesium (M) ● Humus (H) ● Nachlieferbarer Stickstoff (Nnl) <p>€ 54,10</p>	<p>Spezial-Paket</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grunduntersuchung GU (A) <ul style="list-style-type: none"> ○ pH-Wert: CaCl₂ und wässrig (pH-H₂O) ○ pflanzenverfügbares Phosphor ○ pflanzenverfügbares Kalium ● pflanzenverfügbares Magnesium (M) ● Humus (H) ● Nachlieferbarer Stickstoff (Nnl) ● Calcium (Ca-wl) und Kalkgehalt (O) ● Bor (B) ● Spurenelemente (S) ● Austauschbare Kationen (K) <p>€ 129,90</p>
<p>BGL-Kalk - Paket (vor der Aussaat von Dauerkulturen auf kalkhaltigen Böden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grunduntersuchung (A) <ul style="list-style-type: none"> ○ pH-Wert ○ pflanzenverfügbares Phosphor ○ pflanzenverfügbares Kalium ● pflanzenverfügbares Magnesium (M) ● Kalkgehalt (O) ● Aktivkalk (KA) ● Austauschbare Kationen (K) <p>€ 67,40</p>	<p>BGL-schwer - Paket (vor der Aussaat von Dauerkulturen auf schweren Böden)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Grunduntersuchung (A) <ul style="list-style-type: none"> ○ pH-Wert ○ pflanzenverfügbares Phosphor ○ pflanzenverfügbares Kalium ● pflanzenverfügbares Magnesium (M) ● Kalkbedarf (pH-Acetat) ● Kalifizierung (F) ● Austauschbare Kationen (K) <p>€ 76,10</p>

Bodenuntersuchungsauftrag

Der Auftrag kann analog (Formular im landwirtschaftlichen Bezirksreferat erhältlich) oder digital erfolgen.

Der Auftrag über das **Bodenportal** <https://bodenproben.agrarcommander.at/ages> bringt **Vorteile**:

- Die Kosten für die Probenvorbereitung je Probe sinkt signifikant auf 6,70 € inkl. USt. (9,40 € ansonsten)
- Die Probenabwicklung und Ergebnisübermittlung wird schneller.
- Über die Spalte „Projekt“ bekommen Sie den LK – Rabatt.
- Ihre Bodenuntersuchungsberichte sind zentral im Portal gespeichert und jederzeit abrufbar

Kenndaten		Proben mit der gleichen Auftragsnummer werden beim Ausdruck pro Betrieb zu einem Auftrag zusammengefasst.	
Auftragsnummer:	1	Projekt:	LK - Rabatt
Proben-ID, Sackerl-Nr.:	5	Auftragsdatum:	16 06 2024
Betrieb:	Körner, AGES-Testaccount, Robert, 1220, 1	Probendatum:	16 06 2024
		Bodenberater:	Kein Berater
		<input type="checkbox"/> Probe vom Bodenberater gesperrt <input checked="" type="checkbox"/> Probe für Labor freigegeben <input type="checkbox"/> Probe vom Labor gesperrt	
Feldstück/Schlag			
Nutzung:	Ackerland	Schlagbezeichnung:	1
MFA-Nummer:	0	Feldstücksbezeichnung:	
Entnahmetiefe von cm:		Entnahmetiefe bis cm:	30,00
Feldstücksfl. ha:		Beprobungsfl. ha:	
Standarduntersuchungen <input checked="" type="checkbox"/> Zusatzuntersuchungen <input type="checkbox"/> Mit Nährstoffempfehlung <input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/> A = Grunduntersuchung für Acker- und Grünland: pH-Wert, Gehalt an pflanzenverfügbarem P und K <input type="checkbox"/> Nnl = Nachl. Stickstoff (bei Grundwasser 2020 Pflicht) <input type="checkbox"/> Nmin = Min. Stickstoff je Bodenschicht inkl. Humus <input type="checkbox"/> M = Gehalt Magnesium (pflanzenverfügbarem) <input type="checkbox"/> S = Spurenelemente (Gehalt an pflanzenverfügbarem Kupfer, Zink, Mangan und Eisen) <input type="checkbox"/> B = Gehalt an Bor (pflanzenverfügbar) <input type="checkbox"/> O = Karbonatgehalt <input type="checkbox"/> L = Elektr. Leitfähigkeit im Wasserextrakt		Notiz für Probennehmer <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>	
Grundlagen für die Nährstoff- und Düngerempfehlung			
Kultur und Vorfrucht Zu düngende Kultur: Winterraps Vorfrucht: Körnermais <input checked="" type="checkbox"/> mit Empfehlung Folgekultur <input checked="" type="checkbox"/> Ernterückstände eingearbeitet		Ausgebracht oder geplanter Wirtschaftsdünger Bezeichnung: Milchkühe Stallmist Menge/ha: 40,00 to oder m ³ /ha	
Standorteigenschaften Gründigkeit: 25 - 70 cm Bodenschwere: mittel		Voraussichtl. Ertrag: 3,50 to/ha Ertrag der Vorfrucht: 10,00 to/ha Wasserverhältnisse: sehr trocken Grobanteil: gering	
Zusatzuntersuchungen			
<input type="checkbox"/> K = Gehalt an Kationen (austauschbar) <input type="checkbox"/> KA = Kalkaktivität <input type="checkbox"/> T = Tongehalt (Spindelmethode) <input type="checkbox"/> KG3 = Korngrößenverteilung des Feinbodens. 3 Fraktionen <input type="checkbox"/> W = Phosphorgehalt im Wasserextrakt <input type="checkbox"/> H = Humusgehalt (bei GWS 2020 Pflicht) <input type="checkbox"/> C-labil = C leicht oxidierbar (Permanganate) <input type="checkbox"/> KG5 = Korngrößenverteilung des Feinbodens. 5 Fraktionen <input type="checkbox"/> F = Kaliumfixierung <input type="checkbox"/> Nges = Gesamtstickstoffgehalt <input type="checkbox"/> KG7 = Korngrößenverteilung des Feinbodens. 7 Fraktionen			
Schwermetalle			
<input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> Anionen mittels Ionenchromatographie (Sulfat, Chlorid)			
Analysedaten			
Analysedatum:	TT MM JJJJ	Bor mg/1000 g:	
P mg/1000 g:		Kupfer mg/1000 g:	
K mg/1000 g:		Zink mg/1000 g:	
Mg mg/1000 g:		Mangan mg/1000 g:	
Ca mg/1000 g:		Eisen mg/1000 g:	
		Schwefel mg/1000 g:	
		Humusgehalt %:	
		Tongehalt %:	
		Kalkgehalt %:	
		N nl 7 Tage:	
		N gesamt:	
		PH-Wert (CaCl2):	
		PH-Wert (Acetat):	
		PH-Wert (CAL):	
		N-Min 0-30cm:	
		N-Min 30-60cm:	
		N-Min 60-90cm:	
		Kationenaustauschkapazitäten mMol iÄ/kg	
		KAK gesamt:	Na pf:
		Ca AK:	Na AK:
		Kalium AK:	
		Mg AK:	

Bitte tragen Sie bei „Bezeichnung“ unbedingt die MFA Nummer und die Feldstücksbezeichnung laut aktuellem Mehrfachantrag ein. Die jeweiligen Analysen sind am Erhebungsbogen anzukreuzen!

Dieses Formular muss den Boden-Proben ausgefüllt und ausgedruckt beigelegt werden. Achten Sie bei der Probenbeschriftung am Säckchen und am Erhebungsbogen auf eine eindeutige Zuordnung zum Probenentnahmeort. 400 Gramm Proben-Füllmenge genügen. Geben Sie Ihre Bodenproben im Aktionszeitraum wieder im Bezirksreferat ab zur Weiterleitung an das Untersuchungslabor.

Bodenuntersuchungsergebnis – neues Design und mehr Information

Anhand eines Beispiels sehen Sie hier das neue Design der Düngeempfehlungen der AGES.

Düngeempfehlung

Feldstück: Grund 2 1

Seite 1 von 2

Kultur: Winterweizen/Mahl < 14% RP - Ertragsersparung hoch 2 (9,00 to/ha)

Auftragsfreigabe: 27.01.25

Vorfrucht: Silomais - Ertragsersparung mittel (50,00 to/ha)

Wirtschaftsdünger: Wirtschaftsdünger wurde nicht einbezogen

BASISDATEN					
Humusgehalt (%):	Gesamt-N (%):	C/N Verhältnis:	N-Nachlief. (mg/kg/7d):	CaCO ₃ (%):	Tongehalt (%)
3,0	0,18	9,62	51,2	-	30,00
Effektive Kationenaustauschkapazität (cmolc/kg): 22,90					
AUSTAUSCHBARE KATIONEN		SOLL	IST		
Calcium (%)		75 - 90	76	SOLL IST	
Magnesium (%)		10 - 15	20,5	SOLL IST	
Kalium (%)		2 - 5	2,5	SOLL IST	
Natrium (%)		0.1 - 1	0,4	SOLL IST	
Basensättigung (%)		>80	99,7		
PFLANZENVERFÜGBARE NÄHRSTOFFE:			Bewertung	Empfehlung	
Stickstoff N				162 kg N/ha	
Phosphor	mg/kg	32	B - niedrig		
PFR	µg/kg*min	450	C - ausreichend PFR: Hoch		
Kalium	mg/kg	186	C1 - optimal		
Magnesium	mg/kg	337	E - sehr hoch		
KALKUNG			Empfehlung (Teilgabe möglich)		
Kalkgehalt	%				
pH-Wert	CaCl ₂	6,4	schwach sauer		
pH-Wert	Acetat		2.000 kg CaO/ha		
Düngung nach Kationen-Austauschkapazität			Zu hoher Mg-Anteil daher Düngung mit Gips (Calciumsulfat) möglich.		
SPURENELEMENTE		Zielwert	IST	Empfehlung (Teilgabe möglich, Zielwerte bzw. Nährstoffverhältnisse beachten)	
Eisen	mg/kg	80 - 100	478	Düngeempfehlung Boden: 1,0 bis 3,0 kg Cu/ha oder Blatt: 0,5 kg Cu/ha	
Mangan	mg/kg	80 - 100	270		
Kupfer	mg/kg	7 - 8	5		
Zink	mg/kg	8 - 10	35		
Bor	mg/kg	2	0,4		
			Düngeempfehlung Boden: 6,1 kg B/ha oder Blatt: 0,4 kg B/ha		
NÄHRSTOFFVERHÄLTNISSE		SOLL	IST		
Phosphor:Zink		25,0 : 1	0,9 : 1	Phosphor Zink	
Calcium:Bor		1.000 : 1	8.138 : 1	Calcium Bor	
Zink:Kupfer		2,0 : 1	7,1 : 1	Zink Kupfer	
Eisen:Mangan		1-3 : 1	1,8 : 1	Eisen Mangan	
Kalium:Magnesium		1,7-5 : 1	0,6 : 1	Kalium Magnesium	

Das AGES-Bodenlabor bietet nun eine ausführliche Darstellung der Bodenparameter in einer neu gestalteten Düngeempfehlung. Dabei werden nicht nur die einzelnen Nährstoffe, sondern auch deren Verhältnisse zueinander dargestellt. Bei Angabe der zu düngenden Kultur sowie der Vorfrucht erhalten Sie genaue Düngeempfehlungen zu den untersuchten Nährstoffen.

Bitte beachten Sie, dass die Analyse und Übermittlung der Ergebnisse im Rahmen der Bodenuntersuchungsaktion mehrere Monate dauern kann. Geben Sie daher als Vorfrucht die aktuelle Frucht und als zu düngende Kultur die Folgefrucht 2026 an!

Ihre Bodenuntersuchungsergebnisse sowie die Rechnung erhalten Sie direkt vom Labor per e-mail.

Eine entsprechende Schulung zur Interpretation der Bodenuntersuchungs-Ergebnisse biete ich im August und in den Wintermonaten an. Das Schulungs-Angebot finden Sie

- im Landwirtschaftlichen Bezirksreferat und dessen Aussendungen
- auf lk-online unter <https://bgld.lko.at/bildung+2400++1302608>
- auf der LFI Burgenland Website unter <https://bgld.lfi.at> → Kurssuche → GWA

Bei Fragen zur Aktion oder zum Thema Boden und Düngung helfe ich Ihnen gerne.
(Tel. 02682/702-604 oder e-mail: claudia.winkovitsch@lk-bgld.at).

Claudia Winkovitsch