



Lagerhaus Gleinstätten-
Ehrenhausen-Wies eGen
Gleinstätten 136
8443 Gleinstätten

Tel +43 3457/2208
Fax +43 3457/2208-2000
office@gleinstaetten.rlh.at
www.lagerhaus-gleinstaetten.at

Geschätzte Landwirte

Gleinstätten, 29.05.2024

Bodenuntersuchungsaktion SOMMER 2024

Die LK Steiermark bietet wieder eine kostengünstige Bodenuntersuchungsaktion für die Schwerpunkte Acker- und Feldgemüsebau an.

Böden sollen alle vier bis sechs Jahre auf ihren Gehalt an pflanzenverfügbaren Nährstoffen untersucht werden. Das ist die Basis für einen wirtschaftlichen und zugleich ökologisch verträglichen Einsatz der Wirtschafts- und Mineraldünger. Die LK Steiermark bietet mit der Erstellung von Düngeplänen eine zusätzliche fachliche Unterstützung an.

Deshalb bietet das Lagerhaus Gleinstätten-Ehrenhausen-Wies in Zusammenarbeit mit der Landwirtschaftskammer (Herrn Christian Werni, Bakk. rer. nat. MSc.) laufend Bodenuntersuchungen an:

- **Düngeplan Erstellung**
- **Preisliche Vorteile der LK Bodenuntersuchung**
- **Beratung zur Verwendung des richtigen Düngers**
- **Mischen Ihres bedarfsgerechten Düngers (ab 1000 kg)**
- **Abholung - Abgabe der Erdbohrer und Erdproben Regional in Ihrem Lagerhaus**

Aktion ab sofort bis 19. Juli 2024 minus 20% bei den Untersuchungskosten!

Angeschlossene Dateien erhalten alle Unterlagen zur Bodenuntersuchungsaktion!

Lagerhaus Gleinstätten-Ehrenhausen-Wies



Lagerhaus Gleinstätten-
Ehrenhausen-Wies eGen
Gleinstätten 136
8443 Gleinstätten

Tel +43 3457/2208
Fax +43 3457/2208-2000
office@gleinstaetten.rlh.at
www.lagerhaus-gleinstaetten.at

Ihre Lagerhaus-Ansprechpartner:

| Lagerhaus | Name | Telefon | E-Mail |
|--------------|---------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Gleinstätten | Garber Johannes | +43 3457 22 08-1021 | garber@gleinstaetten.rlh.at |
| Ehrenhausen | Tomanitsch Gertrude | +43 3453 25 05-3751 | tomanitsch@gleinstaetten.rlh.at |
| | Hirschmugl Franz | +43 3453 25 05-3700 | hirschmugl@gleinstaetten.rlh.at |
| | Reiter Johann | +43 3453 25 05-3713 | reiter@gleinstaetten.rlh.at |
| Wildon | Hammer Karl | +43 3182 32 77-4501 | hammer@gleinstaetten.rlh.at |
| | Schwab Dominik | +43 3182 32 77-4512 | schwab@gleinstaetten.rlh.at |
| Wies | Galli Franziska | +43 3465 22 02-1310 | galli@gleinstaetten.rlh.at |
| Trag | Marak Georg | +43 3467 82 08-3100 | marakg@gleinstaetten.rlh.at |
| Eibiswald | Gollien Florian | +43 3466 422 66-2141 | gollien@gleinstaetten.rlh.at |

**Aktionspreise *) für die Bodenuntersuchung
und Düngeplanerstellung
ab 1. Jänner 2023**

| Untersuchungen | Aktionspreis ohne Düngeplan | Aktionspreis mit Düngeplan |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Grunduntersuchung = GU Material und Versand, Probenvorbereitung, P, K, pH, Kalkempfehlung, Datenerhebung, Zeugnis) | 19,22 € | 25,46 € |
| Obstbau Ertragsanlage = OE (GU, Mg, B, Hu, austauschbares Calcium) | 39,86 € | 46,10 € |
| Obstbau Neuanlage (OE, Spurenblock: Cu, Zn, Mn, Fe) | 50,33 € | 56,57 € |
| Wein-Ertragsanlagen = WE (GU, Mg, B, Hu, austauschbare Kationen) | 45,05 € | 51,29 € |
| Wein-Neuanlagen (WE, Spurenblock: Cu, Zn, Mn, Fe) | 55,51 € | 61,75 € |
| Hausgarten (GU, Mg, B, Hu) | 34,58 € | 40,82 € |
| Ackerland, Feldgemüse (GU, Mg, Hu) | 29,30 € | 35,54 € |
| Ackerland, Feldgemüse vorbeugender Gewässerschutz (GU, Hu, nachlieferbarer N mit anaerober Bebrütung) | 35,54 € | 41,78 € |
| Grünland (GU, Mg, Hu, Kupfer) | 34,58 € | 40,82 € |
| Kostenersatz Bodenbohrer | 100,00 € | |

*) Die Aktionspreise gelten nur innerhalb der zwischen der Abteilung 10 (Referat Boden- und Pflanzenanalytik) des Amtes der Stmk. Landesregierung und der LK Steiermark vereinbarten Aktionszeiträume. Von den hier angeführten Preisen ist kein Vorsteuerabzug möglich!

**Preise *) für die Bodenuntersuchung
und Düngeplanerstellung
außerhalb der Bodenuntersuchungsaktionen
ab 1. Jänner 2023**

| Untersuchungen | Preis ohne Düngeplan | Preis mit Düngeplan |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Grunduntersuchung = GU Material und Versand, Probenvorbereitung, P, K, pH, Kalkempfehlung, Datenerhebung, Zeugnis) | 23,28 € | 31,08 € |
| Obstbau Ertragsanlage = OE (GU, Mg, B, Hu, austauschbares Calcium) | 49,08 € | 56,88 € |
| Obstbau Neuanlage (OE, Spurenblock: Cu, Zn, Mn, Fe) | 62,16 € | 69,96 € |
| Wein-Ertragsanlagen = WE (GU, Mg, B, Hu, austauschbare Kationen) | 55,56 € | 63,36 € |
| Wein-Neuanlagen (WE, Spurenblock: Cu, Zn, Mn, Fe) | 68,64 € | 76,44 € |
| Hausgarten (GU, Mg, B, Hu) | 42,48 € | 50,28 € |
| Ackerland, Feldgemüse (GU, Mg, Hu) | 35,88 € | 43,68 € |
| Ackerland, Feldgemüse vorbeugender Gewässerschutz (GU, Hu, nachlieferbarer N mit anaerober Bebrütung) | 43,68 € | 51,48 € |
| Grünland (GU, Mg, Kupfer) | 36,48 € | 44,28 € |
| Kostenersatz Bodenbohrer | 100,00 € | |

*) Von den hier angeführten Preisen ist kein Vorsteuerabzug möglich!

Tarife Bodenuntersuchung und Düngeplanerstellung

Einzelpositionen

| Untersuchung / Position | excl. Mehrwertsteuer | | incl. Mehrwertsteuer (20%) | |
|-----------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------------|------------------------------------|
| | Normaltarif | Aktionstarif | Normaltarif | Aktionstarif -20% ab 100 Proben |
| Erhebungsbogeneingabe / Zeugnis je Probe | 1,900 | | 2,2800 | |
| Erhebungsbogeneingabe / Zeugnis je Betrieb | | 1,520 | | 1,8240 |
| Probenvorbereitung | 3,700 | 2,960 | 4,4400 | 3,5520 |
| Phosphor + Kalium | 7,300 | 5,840 | 8,7600 | 7,0080 |
| pH-Wert (CaCl ₂) | 2,000 | 1,600 | 2,4000 | 1,9200 |
| pH-Wert (Acetat) | 2,000 | 1,600 | 2,4000 | 1,9200 |
| Magnesium nach Schachtschabel | 5,500 | 4,400 | 6,6000 | 5,2800 |
| Bor | 5,500 | 4,400 | 6,6000 | 5,2800 |
| Humus (Trockenverbrennung) | 5,000 | 4,000 | 6,0000 | 4,8000 |
| Schwefel (Verbrennung) | 5,000 | 4,000 | 6,0000 | 4,8000 |
| Nachlieferbarer Stickstoff (aerobe Bebrütung) | 12,000 | 9,600 | 14,4000 | 11,5200 |
| autauschbares Kalzium | 5,500 | 4,400 | 6,6000 | 5,2800 |
| Einzelelement des Kupferblocks | 5,500 | 4,400 | 6,6000 | 5,2800 |
| 2 Elemente des Kupferblocks | 7,300 | 5,840 | 8,7600 | 7,0080 |
| 3 Elemente des Kupferblocks | 9,100 | 7,280 | 10,9200 | 8,7360 |
| Kupferblock (gesamt) | 10,900 | 8,720 | 13,0800 | 10,4640 |
| Korngrößenverteilung | 28,000 | 22,400 | 33,6000 | 26,8800 |
| Tonbestimmung (Spindel) | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Peroxidbehandlung bei Korngrößenbestimmung | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Gesamtstickstoff nach Kjeldahl | 20,200 | 16,160 | 24,2400 | 19,3920 |
| C/N-Verhältnis (inkl. Humus) | 25,200 | 20,160 | 30,2400 | 24,1920 |
| Nmin | 14,600 | 11,680 | 17,5200 | 14,0160 |
| Nmin + Humus | 19,600 | 15,680 | 23,5200 | 18,8160 |
| Natrium, Chlorid | 0,000 | 0,000 | 0,0000 | 0,0000 |
| Elektrische Leitfähigkeit | 7,800 | 6,240 | 9,3600 | 7,4880 |
| Kalifizierung | 11,200 | 8,960 | 13,4400 | 10,7520 |
| Königswasseraufschluss | 24,600 | 19,680 | 29,5200 | 23,6160 |
| Bestimmung eines Elements mit AAS / ICP | 1,800 | 1,440 | 2,1600 | 1,7280 |
| Bestimmung eines Elements mit Graphitrohr | 24,600 | 19,680 | 29,5200 | 23,6160 |
| Bestimmung eines Elementd mit Hydridtechnik | 17,900 | 14,320 | 21,4800 | 17,1840 |
| Wassergehalt | 1,900 | 1,520 | 2,2800 | 1,8240 |
| Austauschbare Kationen | 10,900 | 8,720 | 13,0800 | 10,4640 |
| Carbonat nach Scheibler | 5,600 | 4,480 | 6,7200 | 5,3760 |
| Kostenersatz Material und Versand | | | 3,00 € | |
| P048 Düngeplan Einzelschlag | Keine Mehrwertsteuer | | 7,80 € | 6,24 € |
| Kostenersatz Bodenbohrer | | | 100,00 € | |

Werden die Dienstleistungen über die LK Steiermark in Anspruch genommen, dann gelten die Preise incl. Mehrwertsteuer. Ein Vorsteuerabzug ist allerdings nicht möglich, da die LK Steiermark die Beratungsdienstleistungen im hoheitlichen Auftrag erbringt.

1. Auftraggeber/in (graue Felder bitte ausfüllen)

| | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Betriebsnummer (7stellig) oder Kundennummer. (8stellig): | | | | | | | | | |
| Zustelladresse | | | | | Rechnungsadresse <small>(nur, wenn anderslautend als Zustelladresse)</small> | | | | |
| Name | | | | | | | | | |
| Adresse / Hausnummer | | | | | | | | | |
| PLZ / Ort | | | | | | | | | |
| Festnetz- / Mobilnummer | | | | | | | | | |

2. Auftragserteilung (Zutreffendes bitte ankreuzen)

Mit der Abgabe von Bodenproben und der Auswahl der gewünschten Analyse auf Seite 2 beauftrage ich das **Referat für Boden- und Pflanzenanalytik der Abteilung 10 des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung** zur Durchführung der Bodenanalysen.

- Ich beauftrage die **Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft Steiermark** mit der Erstellung von Düngeplänen für die umseitig angeführten Kulturen. Es gelten dabei die unter Punkt 6 angeführten „Hinweise zur Erstellung des Produkts ‚Düngeplan für Einzelschlag‘“ *)

3. Gewünschte Übermittlung der Unterlagen (Zutreffendes bitte ankreuzen)

- schriftlich per Post an die Zustelladresse **ODER** per eMail an: _____

4. Zweck der Datenverarbeitung und Rechtsgrundlage

Die Landwirtschaftskammer Steiermark (LK Stmk) verarbeitet Ihre auf diesem Auftragsformular angegebenen und im Zusammenhang mit diesen stehenden Daten, insoweit es für die Abwicklung der Bodenuntersuchungsaktion, anonymisierte Auswertungen oder/und die Düngeplanerstellung erforderlich ist.

Eine gegenseitige Bereitstellung Ihrer Daten zwischen der LK Stmk, dem Referat für Boden- und Pflanzenanalytik der Abteilung 10 des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung und der Maschinenring Agrar Concept GmbH findet nur statt, insoweit dies zur Auftragserteilung (Übermittlung der Bodenproben inkl. dieses Auftrags zur Untersuchung an das Referat für Boden- und Pflanzenanalytik der Abteilung 10 des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung), zur Düngeplanerstellung und Zahlungsabwicklung (Übermittlung der Analysedaten, Untersuchungskosten und der Kosten für die Bodenprobenahme an die Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft Steiermark), zur Durchführung der Bodenprobenahme (Übermittlung der Flächen-Kennzeichnungsdaten an die Maschinenring Agrar Concept GmbH) und zur Erfüllung von rechtlichen Pflichten erforderlich ist.

Weiters kann eine Weitergabe der anonymisierten Analysedaten an das Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft (BML) oder an einen vom BML bestimmten Auftragnehmer erfolgen, sofern dies für die regionale oder nationale Evaluierung von Projektmaßnahmen erforderlich ist.

Nähere Informationen zur Datenverarbeitung finden Sie in der Datenschutzerklärung (abrufbar unter www.stmk.lko.at) oder Sie erhalten sie auf Anfrage an dsgvo@lk-stmk.at.

5. Widerrufsrecht

Diese Einwilligung kann jederzeit bei der **Landwirtschaftskammer Steiermark, 8010 Graz, Hamerlinggasse 3, 0316-8050-1259, dsgvo@lk-stmk.at** widerrufen werden. Die weitere Verwendung der Daten wird unverzüglich nach Einlangen des Widerrufs bei der Landwirtschaftskammer Steiermark, unbeschadet bestehender gesetzlicher Verpflichtungen, eingestellt. Ein Widerruf berührt die Rechtmäßigkeit der aufgrund der Einwilligung bis zum Widerruf erfolgten Verarbeitung nicht.

6. Betroffenenrechte

Im Zusammenhang mit der Verarbeitung Ihrer Daten verfügen Sie über die Rechte auf

- Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Verarbeitung, Widerruf und Widerspruch sowie auf Datenübertragbarkeit
- Beschwerde bei der Österreichischen Datenschutzbehörde

7. Kontaktdaten

Verantwortlicher der Datenverarbeitung:

Landwirtschaftskammer Steiermark (LK Stmk), Abteilung Pflanzen, 8010 Graz, Hamerlinggasse 3

Ansprechpartner in Sachen Datenschutz:

Dipl.-Päd. Ing. Regina Nestler, MA, dsgvo@lk-stmk.at, 0316/8050-1290

Datenschutzbeauftragter:

Präsidentenkonferenz der Landwirtschaftskammern Österreich
Schauffergasse 6, 1015 Wien, datenschutzbeauftragter@lk-oe.at

8. Hinweise zur Erstellung des Produktes „Düngeplan für Einzelschlag“

Förderung von Beratungsleistungen

Die LK Stmk erhält für Beratungsleistungen für Bewirtschafter von land- und forstwirtschaftlichen Betrieben sowie von sonstigen auf diesen Betrieben tätigen Personen Fördermittel von Bund, Land und Europäischer Union aus der Förderungsmaßnahme „Land- und forstwirtschaftliche Betriebsberatung (78-01)“ gemäß Sonderrichtlinie des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft, Regionen und Wasserwirtschaft zur Umsetzung von Projektmaßnahmen der Ländlichen Entwicklung im Rahmen des GAP-Strategieplan Österreich 2023-2027. Für den Nachweis der erbrachten Beratungsleistungen sind von der LK Stmk betriebs- und personenbezogene Daten (Betriebsnummer, Bezeichnung der Beratungsleistung, Datum der Beratung) dem BML als Fördergeber zu übermitteln. Im Zuge der Überprüfung der ordnungsgemäßen Verwendung der Fördermittel kann auch eine Plausibilitätsprüfung der Beratungsdokumentation durch das BML als Fördergeber und die Agrarmarkt Austria (AMA) als Zahlstelle erfolgen.

Haftungsausschluss

Mit Unterfertigung der gegenständlichen Auftrag-/Leistungsbestätigung wird die Richtigkeit und Vollständigkeit meiner Angaben bzw. der Angaben der von mir schriftlich bevollmächtigten Personen bestätigt. Sämtliche Haftungsansprüche gegenüber der LK Stmk als Leistungserbringer - insbesondere solche, die sich auf Schäden beziehen, die durch unrichtige bzw. unvollständige Angaben und Informationen des Leistungsempfängers bzw. der vom Leistungsempfänger schriftlich bevollmächtigten Personen verursacht wurden - sind ausgeschlossen.

Datenschutzinformation

Im Zuge der Erbringung der hier umfassten Beratungsleistungen ist es erforderlich, betriebs- und personenbezogene Daten zu erheben. Diese werden stets nur im erforderlichen Umfang zur Erfüllung unserer vertraglichen und gesetzlichen Aufgaben sowie auf Grundlage unseres berechtigten Interesses verarbeitet und als Fördernachweis an unsere Fördergeber und deren Prüfstellen weitergegeben. Nähere Informationen zum Schutz Ihrer personenbezogenen Daten entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung – diese ist auf unserer Webseite unter www.stmk.lko.at/datenschutz abrufbar oder erhalten Sie von Ihrem Berater.

Ich bestätige mit meiner Unterschrift, dass ich alle vor- und nachstehenden Angaben mit bestem Wissen gemacht, die unter www.stmk.lko.at abrufbare Datenschutzerklärung zur Kenntnis genommen und damit einen verbindlichen Auftrag gemäß Punkt 2 erteilt habe.

Datum

Unterschrift Auftraggeber/in

QR-Codes mit Links zur Datenschutzerklärung und zu Videos:



DSE LK Stmk



Probenahme Acker



Probenahme Grünl.

Auftrag zur Bodenprobenahme / Bodenuntersuchung / Düngeplanerstellung

| Analysennummer | Sackerlnummer | Feldstück Nr. Schlag Nr. | Schlagbezeichnung | Gruppe * | gewünschte Analysen * | | | | | | | | | | | | Kultur | Ertrag * Größe [ha] | Einschränkung Düngemittel * | Ernterückstände von ... | Wirtschaftsdünger | | | |
|-----------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|----------|-----------------------|----|-----|-------|----------|-------------------------|------------------------|------------|----------------|----|----|----------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|
| | | | | | P, K, pH | Mg | Bor | Humus | Schwefel | Stickstoffnachlieferung | austauschbare Kationen | Korngrößen | Spurenelemente | Cu | Zn | Tierart und -nutzung + Art des Düngers (zB Milchrinder, Gülle) | | | | | Menge [m³/ha] | Nährstoffgehalt [kg/m³] | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | N _{ab Lager} | P ₂ O ₅ | K ₂ O |
| Bitte frei lassen - wird vom Labor ausgefüllt | | | | AC GL | | | | | | | | | | | | n | | | | | | | | |
| | | | | OB WB | | | | | | | | | | | | m | BIO | | | | | | | |
| | | | | GB | | | | | | | | | | | | h1 | | | | | | | | |
| | | | | CB EH | | | | | | | nur Ca | | | | | h2 | EeB | | | | | | | |
| | | | | AC GL | | | | | | | | | | | | n | | | | | | | | |
| | | | | OB WB | | | | | | | | | | | | m | BIO | | | | | | | |
| | | | | GB | | | | | | | | | | | | h1 | | | | | | | | |
| | | | | CB EH | | | | | | | nur Ca | | | | | h2 | EeB | | | | | | | |
| | | | | CB EH | | | | | | | Ca, Mg, K, Na | | | | | h3 | | | | | | | | |

* Zutreffendes bitte ankreuzen

Gruppe
 AC .. Ackerland GL .. Grünland
 OB .. Obstbau WB.. Weinbau
 GB .. Gartenbau
 CB .. Christbäume EH .. Energieholz

Empfohlene Untersuchungen:

Ackerland, Gemüse:

Grünland:

Obst- und Weinbau, Gemüse, Sonderkulturen:
 Neuanlagen Obst, Wein, Sonderk.
 Apfel

PKpH, Mg, B, Hu, Stickstoffnachlieferung,
 (Spurenelemente)

PKpH, Mg, Cu, (Zn)

PKpH, Mg, B, Hu, (Korngrößen, Kalifizierung)
 zusätzlich Spurenelemente
zusätzlich austauschbares Ca

Ertragslage:

n .. niedrig
 m .. mittel
 h1, h2, h3 .. hoch

Die 1..2..3 - Abstufung der hohen Ertragslage gilt nur für das Ackerland (AC)!

Einschränkung der Düngemittelauswahl durch

BIO: Bio-Landbau
 EeB: Einschränkung ertragssteigernder Betriebsmittel

Bitte lesen Sie vor dem Ausfüllen des Auftragsformulars die „Erläuterungen zur Bodenuntersuchung“!

WICHTIG!
 Unbedingt Seite 1 aufmerksam durchlesen, ausfüllen und unterschreiben!



Erläuterungen zur Bodenuntersuchung

1) Bodenprobenahme

- * **25 - 30 Einstiche** für maximal 2 ha (im Obst- und Weinbau 1 ha) bei gleichmäßigen Bodenverhältnissen.
- * Unterscheidung zwischen Ober- und Unterhang in Hanglagen
- * Gesonderte Beprobung von Teilstücken bei unterschiedlicher Gründigkeit
- * Der Zeitpunkt ist so zu wählen, dass der Boden in einem bearbeitbaren Zustand ist.
Die letzte Düngung soll einen Monat (Mineraldünger) bis zwei Monate (organische Dünger) zurückliegen.
- * **Einstichtiefe:** Obst- und Weinbau: 20 bis 25 cm
Ackerland, Hausgarten: Bearbeitungstiefe (15-30 cm)
Grünland: 10 cm
- * Erde in sauberem Eimer gut durchmischen, Pflanzenteile und Steine entfernen
- * **Probensackerl** mit Erde **bis zur Hälfte füllen** (ca. ½ kg)
- * Sackerl erst kurz vor der Abgabe verschließen (Lufttrocknung der Erde ermöglichen)

Zur eindeutigen Kennzeichnung der Sackerl werden Klebeetiketten mit vorgedruckten Nummern in jeweils doppelter Ausfertigung ausgegeben. Der erste Teil wird auf das Sackerl geklebt, der zweite auf den Erhebungsbogen in die Spalte „Sackerlnummer“ und in die Zeile, deren Beschreibung zur Probe gehört. Zur eigenen Orientierung kann zusätzlich auch die Grundstücksbezeichnung oder die Parzellenummer auf das Sackerl geschrieben werden.

2) Auftragsformular

Seite 1: Daten zur/zum Auftraggeber/in, Datenschutzerklärung und Förderhinweis:

Auszufüllen sind:

- a) **LFBIS-Betriebsnummer (7stellig) für Landwirt/inn/e/n** (oder 8stellige Kundennummer für Nicht-Landwirt/inn/e/n – bleibt bei Neukunden leer), **Name, Adresse, PLZ** und **Telefonnummer**;
- b) Bitte geben Sie die Zustelladresse und eine Rechnungsadresse an, falls diese von der Zustelladresse abweicht
- c) Auftrag zur Düngeplanerstellung: **Kein Kreuz = „nein“!**
- d) Übermittlung der Ergebnisse: „schriftlich auf dem Postweg“ **oder** „per E-Mail“ ankreuzen. Kein Kreuz oder keine Mail-Adresse angegeben oder Mailversand funktioniert nicht = Postweg
- e) **Datum und Unterschrift**

Seite 2: Angaben zu den Bodenproben

Erforderliche Daten für die Durchführung der Bodenuntersuchung

| | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analysennummer | bleibt frei (wird vom Labor vergeben) |
| Sackerlnummer | Aufdruck am Klebeetikett in dieser Spalte = Aufdruck am Klebeetikett auf dem Probensackerl |
| Schlagbezeichnung | Detaillierte Angaben (Feldstücksnummer, Schlagnummer) sind möglich, aber nicht zwingend |
| Gruppe | siehe Erhebungsbogen Seite 2, links unten |
| Gewünschte Analysen | zutreffende Parameter bitte ankreuzen |

Folgende Untersuchungen werden empfohlen (wichtige Parameter fett gedruckt):

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ackerland, Gemüse: | PKpH, Mg, B, Hu oder Stickstoffnachlieferung , (Spurenelemente) |
| Grünland: | PKpH, Mg, Cu, (Zn) |
| Obst- und Weinbau, Gemüse, Sonderkulturen: | PKpH, Mg, B, Hu , (Korngrößen, Kalifixierung), bei Neuanlagen: zusätzlich Spurenelemente ; bei Apfel: nur austauschb. Ca / bei Wein: austauschb. Ca + Mg, K, Na |

Erforderliche Daten für die Düngeplanerstellung

| | |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kultur(art) | siehe Tabelle für Acker und Grünland; bei Obst, Wein und Gemüse nur die Art angeben. |
| Ertrag | niedrig, mittel, hoch1, hoch2 oder hoch3 ankreuzen, Einstufung gemäß Tabelle |
| Größe | Fläche bitte in ha angeben (bei Hausgarten: m ²); bei fehlender Angabe wird für 1 ha berechnet |
| Förderprogramm | Im Fall einer Teilnahme bitte gemäß Tabelle auf Erhebungsbogen ankreuzen! |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ernterückstände | Leguminosen bzw. Gründecken mit Leguminosen immer angeben! Sonstige Ernterückstände nur dann, wenn sie am Feld verbleiben (Getreide-, Mais-, Rapsstroh ...); Wein: Rebschnitt ja/nein |
| Wirtschaftsdünger-Art | die genaue Herkunft nach Tiergattung, Nutzung und Art (z.B. Milchrindermist, Mastrindergülle, Legehennenmist, Zuchtschweinejauche, Mastschweinegülle etc.) angeben; Formularfeld durchstreichen, wenn keine Wirtschaftsdünger verwendet werden |
| Wirtschaftsdünger-Menge | Jahres-Ausbringungsmenge in m³ je ha (auch bei Stallmist) |
| Nährstoffgehalt | Nährstoffgehalte eintragen, wenn Werte aus Analyse oder eigener Berechnung bekannt sind; LK-Düngerrechner zur genauen Nährstofffeststellung benutzen! |

Einschätzung der Ertragslage (Acker- und Grünland)

| Acker - Kulturart | Einschätzung der Ertragslage des Standortes (in t/ha) | | | | | Grünland - Nutzungsform | Ertragslage | | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------|--------|--------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|
| | niedrig | mittel | hoch 1 | hoch 2 | hoch 3 | | niedrig | mittel | hoch |
| Weizen, RP < 14 % idTM | < 4,5 | 4,5 - 6,0 | 6 - 7,5 | 7,5 - 9 | 9 | Dauer- und Wechselwiesen | | | |
| Weizen, RP ≥ 14 % idTM | < 4,0 | 4,0 - 5,5 | 5,5 - 6,75 | 6,75 - 8,0 | 8 | 1 Schnitt | < 2,5 | ≥ 2,5 | - |
| Durum-Weizen | < 3,5 | 3,5 - 5,0 | 5,0 - 6,25 | 6,25 - 7,5 | 7,5 | 2 Schnitte | < 4,0 | ≥ 4,0 | - |
| Dinkel (ca. 30% Spelzen) | < 3,5 | 3,5 - 5,5 | 5,5 - 6,5 | 6,5 - 7,5 | 7,5 | 3 Schnitte | < 6,0 | 6,0 - 8,0 | > 8,0 |
| Roggen | < 3,5 | 3,5 - 5,5 | 5,5 - 7 | 7 - 8,5 | 8,5 | 4 Schnitte | - | < 9,5 | ≥ 9,5 |
| Wintergerste | < 4,5 | 4,5 - 6,0 | 6 - 7,5 | 7,5 - 9 | 9 | 5 Schnitte | - | < 11,0 | ≥ 11,0 |
| Triticale | < 4,5 | 4,5 - 6,0 | 6 - 7,5 | 7,5 - 9 | 9 | 6 Schnitte | - | - | ≥ 12,5 |
| Sommerfüttergerste | < 3,5 | 3,5 - 5,5 | 5,5 - 7 | 7 - 8,5 | 8,5 | Mähweiden (ein Weidegang entspricht 1,5 – 2,0 t TM/ha) | | | |
| Braugerste, Hafer | < 3,5 | 3,5 - 5,0 | 5 - 6,5 | 6,5 - 8 | 8 | 1 Schnitt + 1 bis 2 Weidegänge | < 5,5 | ≥ 5,5 | - |
| Körnermais | < 8,0 | 8,0 - 10,0 | 10 - 11,5 | 11,5 - 13 | 13 | 2 Schnitte + 1 bis 2 Weidegänge | - | < 8,0 | ≥ 8,0 |
| Silomais (Trockenmasse) | < 13,3 | 13,3 - 16,7 | 16,7 - 18,5 | 18,5 - 21 | 21 | 2 Schnitte + 2 oder mehr Weidegänge | - | < 9,0 | ≥ 9,0 |
| Silomais (Frischmasse) | < 40,0 | 40,0 - 50,0 | 50 - 57,5 | 57,5 - 65 | 65 | Dauerweiden, Kulturweiden | | | |
| Zuckerrübe | < 55,0 | 55,0 - 75,0 | 75 - 85 | 85 - 95 | 95 | Ganztagsweide (> 12 Stunden) | < 6,0 | 6,0 - 9,0 | > 9,0 |
| Futterrübe | < 60,0 | 60,0 - 100,0 | > 100 | - | - | Halbtagsweide (6 – 12 Stunden) | < 6,0 | 6,0 - 9,0 | > 9,0 |
| Speise-, Industriekartoffel | < 30,0 | 30,0 - 45,0 | 45 - 55 | 55 - 65 | 65 | Stundenweide (2 – 6 Stunden) | < 6,5 | 6,5 - 9,5 | > 9,5 |
| Früh- und Pflanzkartoffel | < 15,0 | 15,0 - 20,0 | > 20 | - | - | Hutweiden | < 2,0 | ≥ 2,0 | - |
| Körnerhirse/-sorghum | < 6,5 | 6,5 - 8,0 | 8,0 - 9,5 | 9,5 - 10,5 | 10,5 | Feldfutter | | | |
| Silohirse/-sorghum (TM) | < 14,5 | 14,5 - 18,0 | 18,0 - 20,5 | 20,5 - 23,0 | 23 | Kleebetont | < 7,0 | 7,0 - 10,0 | > 10,0 |
| Silohirse/-sorghum (FM) | < 55 | 55 - 68 | 68 - 77 | 77 - 86 | 86 | Gräserbetont | < 7,0 | 7,0 - 10,5 | > 10,5 |
| Körnerraps | < 2,5 | 2,5 - 3,5 | 3,5 - 4,25 | 4,25 - 5,0 | 5 | Gräserreinbestände | < 8,0 | 8,0 - 12,0 | > 12,0 |
| Körnererbse | < 2,0 | 2,0 - 3,0 | > 3,0 | - | - | Sämereivermehrung (Samenertrag) | | | |
| Ackerbohne | < 2,0 | 2,0 - 3,5 | > 3,5 | - | - | Alpingeräser | < 0,1 | 0,1 - 0,4 | > 0,4 |
| Sojabohne | < 2,0 | 2,0 - 3,0 | > 3,0 | - | - | Gräser für das Wirtschaftsgrünland | < 0,2 | 0,2 - 0,7 | > 0,7 |
| Sonnenblume | < 2,0 | 2,0 - 3,0 | 3 - 4 | 4 - 5 | 5 | Rotklee | < 0,3 | 0,3 - 0,5 | > 0,5 |
| Ölkürbis | < 0,6 | 0,6 - 0,8 | > 0,8 | - | - | | | | |
| Mohn | < 0,6 | 0,6 - 0,8 | 0,8 - 0,9 | 0,9 - 1,0 | 1 | | | | |
| Kümmel | < 1,0 | 1,0 - 1,5 | 1,5 - 1,7 | 1,7 - 1,9 | 1,9 | | | | |
| Rotklee | < 0,3 | 0,3 - 0,5 | > 0,5 | - | - | | | | |

Die Einstufung der Ertragslage ist anhand mehrjähriger Durchschnittserträge vorzunehmen. Leere Einträge werden generell als „mittel“ berechnet.

Bei Fehlen essentieller Angaben (z.B. Kultur, Nutzungshäufigkeit im Grünland oder Daten zur Wirtschaftsdüngerausbringung bei Viehhaltern) behält sich die LK Steiermark das Recht vor, die Düngeplanausarbeitung abzulehnen.

3) Bezahlung

Für Dienstleistungen des Bodenlabors und der LK Steiermark (Analyse, Düngeplanerstellung, Material und Versand), die im Rahmen einer Bodenuntersuchungsaktion erbracht werden, wird von der LK Steiermark eine Rechnung erstellt, die per **Erlagschein** (bzw. Telebanking) zu bezahlen ist. Außerhalb der Bodenuntersuchungsaktionen erfolgen für die Analysen und die Düngeplanerstellungen getrennte Rechnungslegungen. Details zu den Zahlungsfristen und zur Zahlungsreferenz befinden sich auf dem Erlagschein.

Aktionstarife gelten nur innerhalb der zwischen der Abteilung 10 (Referat Boden- und Pflanzenanalytik) des Amtes der Steiermärkischen Landesregierung und der LK Steiermark vereinbarten Aktionszeiträume. Rabatte für Bezieher des Veranstaltungspakets „Ackerbau – Gesamtpaket“ werden ganzjährig gewährt.

4) Bodenbohrer

Die Bohrer der LK Steiermark sind ausschließlich bei der Aktion oder direkt in der Abteilung Pflanzenbau der Landeskammer für Land- und Forstwirtschaft Steiermark in Graz abzugeben. Es wird keine Leihgebühr verrechnet.

Wenn der Bodenbohrer nach zweimaliger Mahnung nicht zurückgebracht wird, werden die dafür anfallenden Kosten für die Wiederbeschaffung in der Höhe von 100 € in Rechnung gestellt.

Bodenuntersuchungsaktion Sommer 2024

Das Wissen über die Nährstoffversorgung des Bodens ist die Basis für einen wirtschaftlichen und zugleich ökologisch verträglichen Einsatz der Wirtschafts- und Mineraldünger. Dieses Wissen kann mit Hilfe einer regelmäßig durchgeführten Bodenuntersuchung auf dem aktuellen Stand gehalten werden. Aus diesem Grund organisiert die LK Steiermark mehrmals jährlich Bodenuntersuchungsaktionen. Sie bietet zudem mit der Erstellung von Düngeplänen eine Hilfe bei der Interpretation und der Umsetzung der Untersuchungswerte in die Praxis an.

Spezielles Angebot im Rahmen der Sommeraktion 2024

Die Sommeraktion 2024 ist hinsichtlich der Standortwahl für Obst- und Weinbaubetriebe ausgerichtet. Im Rahmen dieser Aktion können aber auch Bodenproben aus anderen Produktionszweigen (Ackerland, Grünland, Gärten ...) abgegeben werden.

Für Aktions-Bodenproben sind die Kosten für die Analysen und die Düngeplanerstellung um 20 % reduziert. Ein Vorteil der Teilnahme an der Aktion besteht auch darin, dass man sich Zeit und Kosten des Transports der Proben zum Labor erspart.

Während der Aktionszeit können alle notwendigen Unterlagen bei einem der Kooperationspartner (siehe Tabelle) abgeholt werden. Die gezogenen Proben müssen bis spätestens zum Freitag, dem 19.07.2024 mitsamt dem vollständig ausgefüllten Auftragsbogen wieder beim Ausgabeort abgegeben werden. Dort werden die Proben von Mitarbeitern der LK Steiermark abgeholt und zum Labor gebracht. Die Düngeplanerstellung, die Verrechnung und die Zusendung der Ergebnisse erfolgen in jedem Fall durch die LK Steiermark.

Standorte und Termine

| Bezirk | Kooperationspartner | Kontakt | Probenabgabe |
|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LB | Lagerhaus Gleinstätten- Ehrenhausen-Wies eGen | Jürgen Urban-Pugl +43 664 3930456 | Die Proben müssen bis zum Geschäftsschluss des 19.07.2024 bei den hier angegebenen Standorten sein |

Vorgangsweise bei der Bodenprobenahme

Die Qualität der Bodenuntersuchungsergebnisse steht und fällt mit der Qualität der Probenahme. Der QR-Code enthält einen Link zu einer Video-Anleitung, wie bei der Probenahme vorgegangen werden soll.



Christian Werni, Bakk. rer. nat. MSc
Abteilung Pflanzen, Referat Pflanzenbau
Tel: +43 664 602596 1315, E-Mail: christian.werni@lk-stmk.at