

Bodenproben gemäss ÖLN

Zur Düngeberatung



Regelmässige Bodenuntersuchungen: Wirtschaftlich und ökologisch sinnvoll

Die landwirtschaftliche Praxis zielt darauf ab, durch effizienten Ressourceneinsatz wirtschaftlich, ökologisch und nachhaltig Produkte in höchster Qualität zu erzeugen. Kenntnisse über die Nährstoffversorgung des Bodens sind dabei ein Schlüsselement. Regelmässige Bodenproben zeigen die aktuell verfügbaren Nährstoffe und erlauben dadurch gezielte Massnahmen zur Schaffung optimaler Wachstumsbedingungen im Boden.



Korrekte Probenahme – Basis für aussagekräftige Analyseergebnisse

Gemäss den Vorgaben von Agroscope ist die Entnahme von über die Parzelle verteilten Teilproben (ca. 15 Stück) unter Einhaltung der korrekten Entnahmetiefe (kulturabhängig!) entscheidend. Zur einfachen, schnellen und kräfte-sparenden Probenentnahme hat das Ibu den Probenbohrer «**Swiss Sampler**» entwickelt. Kombiniert mit handels-üblichen Akkuschaubern lassen sich mit der «Swiss Sampler»-Methode zuverlässig Teilproben entnehmen und mischen. **Genial einfach und kostenlos!***

Falls Sie eine Entnahme mittels Fahrzeug durch Dritte wünschen, empfehlen wir unsere Partnerunternehmen auf www.boden-analyse.ch.



Gepürfte Qualität

Die Qualität der Bodenprobenanalytik wird in der Schweiz jährlich mittels Ringanalyse durch das BLW erhoben. Das Ibu ist für ÖLN-Bodenanalysen zugelassen und als Prüfstelle für Bodenanalysen gemäss ISO 17025 akkreditiert. Die Analysenmethoden und deren Interpretation werden durch Agroscope aufgrund laufender Langzeitversuche erhoben und den neusten wissenschaftlichen Erkenntnissen angepasst. Damit wird sichergestellt, dass die Praxis direkt von den neuen Forschungsergebnissen profitieren kann.



Häufigkeit/Interpretation

Es empfiehlt sich, auf jeder Parzelle alle 4–5 Jahre Bodenproben zu entnehmen. Basierend auf der Interpretation der Ergebnisse gemäss den gültigen Düngegrundlagen (Agroscope) lassen sich parzellen- und kulturspezifische Düngepläne berechnen.



Nutzen

Dank genauen Bodenkenntnissen lässt sich der Düngemitelesatz optimieren. Das schont Portemonnaie und Umwelt! Zusätzlich zu den wichtigen Bodeninformationen decken Sie mit den Ibu-Bodenanalysen auch die Anforderungen aus dem ökologischen Leistungsnachweis ab (Bodenprobenpflicht alle 10 Jahre).

* Das geniale Set zur Probenahme «Swiss Sampler» können Sie exklusiv beim Ibu bestellen. Es enthält den Probenbohrer, einen Eimer zur Probenahme, Probengefässe, Auftragsbogen, Anleitung sowie eine Portoetikette zum kostenlosen Rücksand des Sets und der Proben. Kostenlos ab 5 Proben, Unkostenbeitrag bei 1–4 Proben: CHF 20.–



Weitere Infos zu unserem Angebot und Bestellmöglichkeiten für den «Swiss Sampler» auf www.lbu.ch.

Beispielbericht

Die Ergebnisse der unterschiedlichen Analysen werden gemäss den aktuellen Düngegrundlagen von Agroscope interpretiert und grafisch dargestellt.

Für optimalen Erfolg ist für alle Nährstoffe die Versorgungstufe C anzustreben.

Anhand der Nährstoffgehalte wird die Normdüngung korrigiert und als Düngevorschlag auf dem Bericht ausgegeben.

Freigabe: 15.12.2016

Kunden-Nr.: 521910
Analytik: ÖLN-Profi für Acker- und Futterbau
Parzelle: Zummhof
Fläche (a): 400
Probenentnahme: durch Kunden

Prüfbericht Nr. 07871901
Prüfzeitraum: 02.12.2016 bis 13.12.2016

Bodenkenngrössen

| Parameter | Dimension | Resultat | Methode | Interpretation/Versorgungsstufen |
|--------------|-----------|----------|-----------------------------|----------------------------------|
| pH-Wert | | 6.4 | pH (1:2.5 H ₂ O) | schwach sauer |
| Kalkvorprobe | | - | Fühlprobe (FP) | Erhaltungskalkung |
| Humus | % G/G | 3.0 | Fühlprobe (FP) | schwach humos |
| Ton | % G/G | 21.0 | Fühlprobe (FP) | Lehm |
| Schluff | % G/G | 21.0 | Fühlprobe (FP) | |

| CO ₂ -Ex (P und K); CCMg-Ex (Mg) | | | Korr.-faktor | arm | mässig | genügend | Vorrat | angereichert |
|---|----------|------|--------------|----------------|--------|----------|--------|--------------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| Phosphor | Testzahl | 11.4 | 0.8 | [Progress bar] | | | | |
| Kalium | Testzahl | 5.1 | 0.4 | [Progress bar] | | | | |
| Magnesium | Testzahl | 22.0 | 0.0 | [Progress bar] | | | | |

| AAE10-Ex | | | Korr.-faktor | arm | mässig | genügend | Vorrat | angereichert |
|-----------|-------|-------|--------------|----------------|--------|----------|--------|--------------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| Phosphor | mg/kg | 21.6 | 1.2 | [Progress bar] | | | | |
| Kalium | mg/kg | 236.2 | 0.8 | [Progress bar] | | | | |
| Magnesium | mg/kg | 249.6 | 0.8 | [Progress bar] | | | | |

| Spurenelemente * | | | Korr.-faktor | arm | mässig | genügend | Vorrat | angereichert |
|------------------|-------|-----|--------------|----------------|--------|----------|--------|--------------|
| | | | | A | B | C | D | E |
| Bor | mg/kg | 0.9 | | [Progress bar] | | | | |
| Mangan | mg/kg | 304 | | [Progress bar] | | | | |
| Kupfer | mg/kg | 6.3 | | [Progress bar] | | | | |
| Eisen | mg/kg | 371 | | [Progress bar] | | | | |

Labor für Boden- und Umweltanalytik
Eric Schweizer AG, Postfach 150, CH-3602 Thun, Tel. 033 227 57 31, Fax 033 227 57 39, E-mail info@lbu.ch,
www.lbu.ch
Standort: Maienstrasse 8, CH-3613 Steffisburg

Das Labor für Boden- und Umweltanalytik ist das neutrale und unabhängige Umweltlabor der Eric Schweizer AG. Das Ibu ist als Prüflaboratorium für chemische und physikalische Untersuchungen von Boden, organischen Düngern, Abfall, Pflanzenmaterial und Wasser gemäss internationaler Norm ISO/IEC 17025:2005 (STS0557) akkreditiert. Seit mehr als 25 Jahren unterstützt das Ibu als zuverlässiger und persönlicher Partner Landwirte, Berater, Unternehmen, Behörden, Ingenieurbüros, Gemeinden und Privatpersonen.

