Arenenberg
Bodenlabor

Zur Publikation im Thurgauer Bauer (27) vom 7. Juli 2023

Die Thurgauer Bodenproben-Aktion – aktuell in der Region D von Thundorf bis Gottshaus

Eine ausreichende Nährstoffversorgung ist Voraussetzung für ein gesundes Pflanzenwachstum und guten Ertrag. Auch die Bodenreaktion (pH-Wert) ist ein wichtiger Pfeiler der Bodenfruchtbarkeit. Bodenproben bringen wertvolle Kenntnisse sowohl über die Nährstoffversorgung als auch über die Kalkreserven der Böden. Bodenproben ermöglichen eine gezielte und kostengünstige Düngung.

Die Thurgauer Bodenprobenaktion wird aktuell in der Region D von Thundorf bis Gottshaus angeboten. Die LANDIs dieser Region stehen als Sammelstellen zur Verfügung. Sie sind mit dem nötigen Material ausgerüstet und nehmen die Bodenproben kostenlos entgegen. Zudem arbeiten wir mit bodenproben.ch zusammen. So besteht die Möglichkeit, die Proben maschinell durch «bodenproben.ch» entnehmen zu lassen. Ob von Hand oder maschinell: Nach der Ernte von Getreide und Raps ist ein idealer Zeitpunkt zur Entnahme von Bodenproben!

Nährstoffversorgung kennen

Bodenproben bringen konkrete Kenntnisse über die **Nährstoffversorgung** und die **Kalkreserven** der Böden. Aufgrund des Gehaltes an **pflanzenverfügbaren Nährstoffen** kann die Düngung an den Pflanzenbedarf angepasst werden. Unterversorgungen und extreme Überversorgungen bei einzelnen Nährstoffen werden so vermieden.
Eine ausgewogene Düngung fördert das Pflanzenwachstum und verbessert die Qualität der Ernteprodukte (z.B. weniger Kali-Überschuss im Wiesenfutter und damit weniger Probleme bei der Fruchtbarkeit des Milchviehs). Eine gezielte, auf die Bodenvorräte abgestimmte Düngung hilft, die Düngerkosten tief zu halten und die Hofdünger bedarfsgerecht zu verteilen.
Bodenproben zeigen, wie es um die **Kalkversorgung** und den **pH-Wert** der Böden steht. So wird z.B. klar, ob für die Zuckerrüben im nächsten Jahr oder die Rapssaat gekalkt werden muss. Durch rechtzeitiges Kalken kann der Versauerung entgegengewirkt und der pH-Wert im günstigen Ziel-Bereich gehalten werden.

Bodenproben nach Raps- und Getreideernte erneuern

Für die Probenahme wird allgemein der Zeitraum nach der Ernte empfohlen, in jedem Fall aber vor der Düngung der nachfolgenden Kultur, vorzugsweise stets an der gleichen Stelle in der Fruchtfolge. Nach der Raps- und Getreideernte ist ein idealer Zeitpunkt, um die Bodenproben zu aktualisieren.
Für die gezielte Düngung sind im Ökologischen Leistungsnachweis (ÖLN) auf allen Bewirtschaftungsparzellen, die grösser als 1 ha sind (max. 5 ha pro Analyse), mindestens alle 10 Jahre eine Bodenanalyse durchzuführen. Davon ausgenommen sind alle Flächen mit Düngeverbot (z.B. extensive Wiesen), wenig intensiv genutzte Wiesen und Dauerweiden. Mehrere nebeneinander liegende Grundstücke mit den gleichen Bodeneigenschaften und mit analoger Bewirtschaftung (Kultur, Düngung) können bei der Probenahme für Bodenanalysen zusammengefasst werden.

Arenenberg 8, 8268 Salenstein
T +41 58 345 85 00
www.bbz-arenenberg.ch, beratung.arenenberg@tg.ch

Wo können Bodenproben abgegeben werden?

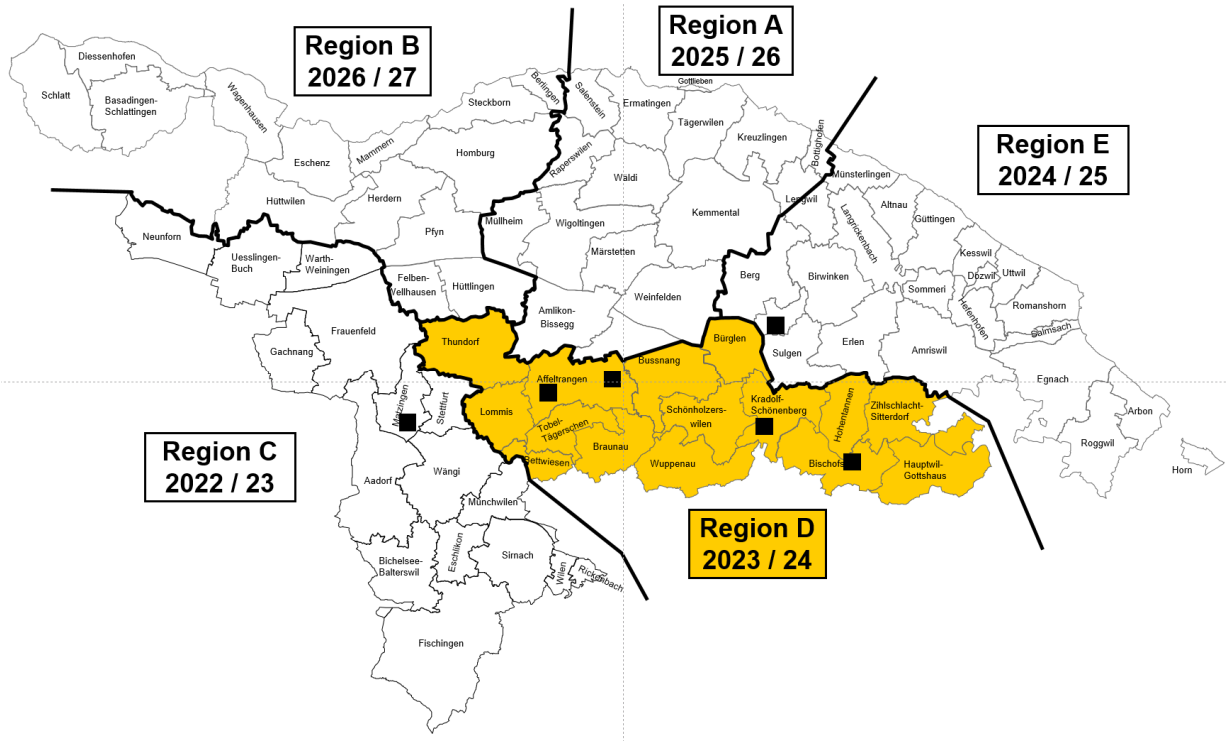
Folgende Sammelstellen stehen in der Region D zur Verfügung:

Sammelstelle	Adresse	PLZ Ort	Tel.
LANDI Thula, Matzingen	St. Gallerstr. 52	9548 Matzingen	052 369 40 01
LANDI Thula, Affeltrangen	Märwilerstr. 3	9556 Affeltrangen	071 917 12 53
LANDI Bodensee AG, Märwil	Hauptstr. 30	9562 Märwil	071 654 65 90
LANDI Mittelthurgau, Neukirch/Thur	Käsereistr. 2	9217 Neukirch a.d.Thur	058 476 50 20
LANDI Bodensee AG, Bischofszell	Ibergstr. 26	9220 Bischofszell	071 424 00 60
LANDI Mittelthurgau, Leimbach	Hauptstr. 1	8584 Leimbach	058 476 50 00

Die Proben werden regelmässig vom Bodenlabor Arenenberg abgeholt:

18. Juli - 8. Aug. - 5. Sept. - 3. Okt. - 7. Nov. - 5. Dez. - 9. Jan. - 6 Febr. - 5. März - 2. April

Die Thurgauer Bodenproben Aktion – aktuell in der Region D



Proben korrekt entnehmen

Um bei der Bodenuntersuchung brauchbare Resultate zu erhalten, muss in allen Bereichen, sowohl im Feld als auch im Labor, qualitätsbewusst gearbeitet werden. Es ist unbedingt sicherzustellen, dass sich eine gute und zutreffende Durchschnittsprobe für die Parzelle ergibt. Dies gilt auch dann, wenn diese verantwortungsvolle Tätigkeit an einen Lohnunternehmer ausgelagert wird und die Proben maschinell gestochen werden. Es lohnt sich, die Hinweise auf der Probeanleitung zu beachten (z.B. 20-25 senkrechte Einstiche pro Parzelle, gut verteilt, mit richtiger Entnahmetiefe: Naturwiese 0-10 cm, Kunstwiese und Acker 0-20 cm, zerbröckelt und gut gemischt).

Beispiele von in unserem Bodenlabor angelieferten Proben:

1 Falsche Probenahme: mit Spaten nur 1-2 Ausstiche

2 Korrekte Mischprobe: 20 Ausstiche, fein zerbröckelt, gut gemischt, 500 g

3 Falsche Probenahme: nur 1 Einstich pro Parzelle

4 Grassamen statt Erde

Analysen-Programme für ÖLN und Düngung

Acker- und Futterbau

AF1:	Fühlprobe (Bodenart, Humus geschätzt), Kalktest, pH-Wert, P , K (pflanzenverfügbar, CO_2-Extrakt)	39.- (exkl. MWST)
AF2:	wie AF1, plus Magnesium (pflanzenverfügbar)	44.- (exkl. MWST)

weitere Programme, auch für Spezialkulturen, und Zusatzanalysen gemäss Auftragsformular

Zugelassen für ÖLN und empfohlen für Düngeberatung

Zur Qualitätssicherung unterzieht sich unser Bodenlabor alljährlich der Ringanalyse der Forschungsanstalt Agroscope. Seit ihrer Einführung 1996 wurde diese immer mit Erfolg bestanden. Entsprechend ist unser Labor für ÖLN-Analysen vom Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) zugelassen und für Bodenanalysen zur Düngeberatung im Acker- und Futterbau und in den Spezialkulturen von der Forschungsanstalt Agroscope empfohlen. Dies bedeutet, dass Ihre Proben bei uns verlässlich und korrekt analysiert werden.

Bodenproben-Entnahme mit «bodenproben.ch»

Die Bodenproben-Entnahme durch Handarbeit kann auch ausgelagert werden. Hierfür bietet sich speziell die Firma «bodenproben.ch» an, die mit speziellen Feldfahrzeugen sehr schlagkräftig und zu attraktiven Preisen Bodenproben maschinell entnimmt. Die maschinell entnommenen Proben werden ans Bodenlabor des Arenenberg weitergeleitet und der Kunde erhält die Resultate im Analysenbericht mit grafischer Darstellung pro Parzelle und als Zusammenfassung.

Arenenberg Bodenlabor
Markus Weber (058 345 81 17) und Gregor Affolter (058 345 85 18)