

Bodenuntersuchung - Probenahmeanleitung

<u>Probenahme:</u>		Da eine sachgemäße Probenahme entscheidend für den Erfolg der Bodenuntersuchung ist, sind folgende Hinweise zu beachten:	
a) Anzahl der Bodenproben:	Je ha Fläche sollte mindestens 1 Bodenprobe (Mischprobe aus mehreren Einstichen) gezogen werden. Bei verschiedenen Bodenarten und/oder unterschiedlichen Bewirtschaftungseinheiten sind mehrere Proben notwendig. Größere Schläge sind in Teilflächen aufzuteilen. Teilflächen dürfen maximal 3 ha groß sein.		
b) Anzahl der Einstiche/ Probe:	Ackerland (AL): mindestens 15	Grünland (DG): mindestens 15	
c) Probenahmetiefe:	15-25 cm in Abhängigkeit von Bearbeitungs- bzw. Krumentiefe	8-10 cm!! → Nährstoffhauptmenge in der Oberschicht = bis 10 cm Tiefe	
d) Aufteilung der Flächen:	leichte und schwere Bodenart:	getrennte Proben der unterschiedlichen Bodenarten	
	Hanglage:	oben, Mitte, unten → getrennte Proben (Abschwemmung, Erosion)	
	Neuansaat / Wiesenumbrüche:	getrennte Proben	
	unterschiedlich genutzte Parzellen:	getrennte Proben, da i.d.R. unterschiedliche Nährstoffversorgung	
<u>Kennzeichnung der Proben:</u>		<p>→ mit Kugelschreiber auf der Plastiktüte, keine Zettel in die Tüten legen!!!</p> <p>→ fortlaufende Probennummern auf den Plastiktüten</p> <p>→ 1. Probe: <u>vollständige Anschrift</u> des Landwirts</p> <p>→ Folgeproben: Name des Landwirts, Schlagbezeichnung, Probennummer</p>	
<u>Untersuchungsart:</u>		Die gewünschten Untersuchungs-Parameter sind auf dem Bodenproben-Erhebungsbogen für <u>jede</u> Probe anzukreuzen.	
Standard-Untersuchung:	<p>→ pH-Wert, Bodenart, P₂O₅, K₂O (aus CAL-Extrakt)</p> <p>→ Magnesium (aus CaCl₂-Extrakt)</p>		
Spurenelemente inkl. Magnesium:	→ Paket B für Ackerland:	B, Mn, Cu, Zn, Mg (aus CAT-Extrakt)	
	→ Paket C für Grünland:	Na, Mn, Cu, Zn, Mg (aus CAT-Extrakt)	
	→ Selen, zusätzlich bei Paket B oder C möglich	(aus CAT-Extrakt)	
Ergänzende Parameter:	<p>→ Freier Kalk</p> <p>→ Kalifixierung</p> <p>→ Humusgehalt</p> <p>→ Schwefel S_{min}</p> <p>→ Stickstoff, gesamt</p>		
<u>Bodennutzung:</u>		<p>Auf dem Bodenproben-Erhebungsbogen ist:</p> <p>→ AL für Ackerland und</p> <p>→ DG für Grünland, Wiese, Weide anzugeben.</p>	

Weiterführende Informationen zum Thema Bodenuntersuchung:

- <https://www.lfl.bayern.de/iab/duengung/032397/index.php>
- https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/zentrale_analytik/dateien/anleitung_bodenprobenahme.pdf