

Merkblatt zum Auftrags- und Datenerfassungsbeleg Bodenuntersuchung und Düngeberechnung

Allgemeines:

- Auf Grund der abgefragten Informationsfülle bitte die Angaben **sinnvoll und deutlich lesbar abkürzen**.
- Sie haben die Möglichkeit links unten auf dem Beleg den gewünschten **Fertigstellungstermin** anzugeben. Falls dort nichts angegeben ist, gelten i. d. Regel 10 Arbeitstage für die reine Grundbodenuntersuchung als Bearbeitungszeitraum. Bei Aufträgen ab etwa 100 Proben, kann ein Auftrag auch in Teilen bearbeitet und mit Vorab-Teilergebnisprotokollen bis zur endgültigen Fertigstellung ausgeliefert werden.
- Achten Sie bitte bei der Probenahme auf eine **ausreichende Probenmenge (300 - 500 g Boden/Probe)** und auf eine **eindeutige, verwechslungsfreie Beschriftung der Probenbeutel**, die eine sichere Zuordnung der Proben zum Datenbeleg gewährleistet (vgl. dazu unten "laufende Nr. über gesamten Auftrag").

- Für eine schnelle Bearbeitung Ihres Auftrages benötigen wir mindestens folgende Angaben für:

Grundbodenuntersuchung mit Einstufung der Untersuchungsergebnisse (ohne Düngempfehlung):

- laufende Nr. über den gesamten Auftrag; auch Beutelbeschriftung (vgl. unten, Erläuterung zu Spalte Nr. 1)
- Schlag-Nr. oder -bezeichnung
- Pr.-Nr. Betrieb (falls bereits im Betrieb vorhanden)
- Schlaggröße (wird bei Angabe im Prüfbericht ausgewiesen)
- Nutzungsart Ackerland (inkl. gärtnerischer Nutzung = "AL") oder Grünland (= "GL")
- Bodengruppe (vgl. unten, Erläuterung zu Spalte Nr. 5)
- Humusgehalt (vgl. unten, Erläuterung zu Spalte Nr. 8)

Grundbodenuntersuchung mit Düngempfehlung (Angaben wie oben sowie zusätzlich):

- Angabe zum Steingehalt (Klassen in %: ≤ 5 , 6-15, 16-25, 26-35, ≥ 35)
Keine Angabe zum Steingehalt wird als 0%-Wert berücksichtigt.
- Angaben zur Zielfrucht (Fruchtart, Zielertrag und Anbaujahr)
- Angaben zur Vorfrucht (Fruchtart, Ertrag und Verbleib der Erntereste)
- ggf. Angaben zur bereits erfolgten oder noch vorzunehmenden Gabe von Wirtschaftsdünger (Art, Menge und Termin) zu der Fruchtart, für die eine Düngempfehlung gerechnet werden soll.
Die Probenahme muss **vor** der Gabe von Wirtschaftsdünger erfolgt sein!

weitere Untersuchungen:

- Füllen Sie bitte für evtl. schwer im Beleg darstellbare Untersuchungen ein zusätzliches Blatt aus und legen Sie es dem Datenbeleg an (z.B. bei Sonderuntersuchungen, Untersuchungen an Mischproben ausgesuchter Flächen, spezielles Mischproben-Regime, etc.).
- Mikronährstoffuntersuchung:
 - Paket 1: Bestimmung von Cu, Zn, Mn
 - Paket 2: Bestimmung von B, Cu, Zn, Mn, Mo
- Sonstige Untersuchungen:
 - einzelne Mikronährstoffelemente, z. B. nur Cu
 - Humusgehalt, Tongehalt, Feinanteil, CaCO₃, ...

Spalten-Nr.	Hinweis															
1	<p>WICHTIG! Diese Nr. ist immer anzugeben, da sie auch dem sicheren Labordurchlauf dient! Sie ist eine vom Auftraggeber für den aktuellen Auftrag vergebene laufende Nr. (1, 2, 3, ...), mit der auch jeder Probenbeutel beschriftet wird. Jede Nr. kommt nur ein Mal im Auftrag vor und gewährleistet so auch die eindeutige Zuordnung einer Probe zum Datenbeleg. (Sollten "Pr.-Nr. Betrieb" und "laufende Nr. über Auftrag" identisch sein, kann "Pr.-Nr. Betrieb" entfallen.)</p>															
2	In einer Zeile des Belegs wird ein Schlag dargestellt. (Nicht für jede Probe eine Zeile verwenden!)															
3	Eine vom Auftraggeber frei vergebene, betriebseigene Proben-Nr., wenn im Betrieb vorhanden.															
5	<p>Sie tragen bitte die Kennziffer der Bodengruppe (BG) gemäß Tabelle in den Beleg ein:</p> <table border="1" data-bbox="849 1630 1476 1839"> <thead> <tr> <th>BG</th> <th>Bodenart</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Sand</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>schwach lehmiger Sand</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>stark lehmiger Sand</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>sandiger Lehm, Lehm</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>toniger Lehm, lehmiger Ton, Ton</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Moor</td> </tr> </tbody> </table>	BG	Bodenart	1	Sand	2	schwach lehmiger Sand	3	stark lehmiger Sand	4	sandiger Lehm, Lehm	5	toniger Lehm, lehmiger Ton, Ton	6	Moor	
BG	Bodenart															
1	Sand															
2	schwach lehmiger Sand															
3	stark lehmiger Sand															
4	sandiger Lehm, Lehm															
5	toniger Lehm, lehmiger Ton, Ton															
6	Moor															
8	<p>Angabe eines möglicherweise erhöhten Humusgehaltes gemäß Tabelle (Code = "1"). Wird hier keine Angabe gemacht oder eine "0" angegeben, werden die nutzungsabhängigen Richtwerte gemäß Tabelle berücksichtigt:</p> <table border="1" data-bbox="1002 1865 1476 2011"> <thead> <tr> <th>Nutzung</th> <th>Angabe</th> <th>Humusgehalt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AL</td> <td>"0" oder leer</td> <td>$\leq 4 \%$</td> </tr> <tr> <td>AL</td> <td>"1"</td> <td>$> 4 \%$</td> </tr> <tr> <td>GL</td> <td>"0" oder leer</td> <td>$\leq 10 \%$</td> </tr> <tr> <td>GL</td> <td>"1"</td> <td>$> 10 \%$</td> </tr> </tbody> </table>	Nutzung	Angabe	Humusgehalt	AL	"0" oder leer	$\leq 4 \%$	AL	"1"	$> 4 \%$	GL	"0" oder leer	$\leq 10 \%$	GL	"1"	$> 10 \%$
Nutzung	Angabe	Humusgehalt														
AL	"0" oder leer	$\leq 4 \%$														
AL	"1"	$> 4 \%$														
GL	"0" oder leer	$\leq 10 \%$														
GL	"1"	$> 10 \%$														