



Datenweitergabe von Bodenuntersuchungsergebnissen an das LTZ Augustenberg (Stand: Mai 2014)

Laboratorien, die in Baden-Württemberg für die Grunduntersuchung von Böden nach DüV zugelassen sind, müssen in regelmäßigen Zeitabständen die Untersuchungsergebnisse an das LTZ Augustenberg senden.

Die Übersendung der Daten ist in einer EXCEL-Datei durchzuführen. Eine Zeile in der Datei entspricht einer Probe. Die Spalten sind mit **ÜBERSCHRIFTEN** in der ersten Zeile zu versehen. Folgende Spalten sind notwendig:

- **SCHLNAME** : Schlagbezeichnung des Landwirts oder Flurnummer/Flurstücknummer (maximal 48 Zeichen)
- **PDATUM** : Datum Probeneingang oder Datum Bericht (Format: TTMMJJJJ, Beispiel:18102001)
- **GEMARK** : Gemarkungsnummer (max. 4 Ziffern)
Diese Angabe ist für eine Zuordnung der Ergebnisse zu einer Region unbedingt erforderlich!
- **NUTZUNG** : Bodennutzung (Codierung siehe Tabelle unten)
- **BODART** : Bodenart (Codierung siehe Tabelle unten)
- **HUM** : Humus geschätzt (Codierung siehe Tabelle unten)
- **PH** : pH-Messwert (Zahl mit einer Nachkommastelle, z.B.5,6)
- **PHKL** : Kalkstufe (1 Buchstabe, mögliche Zeichen: X,A,B,C,D,E, X=keine Kalkstufe wurde berechnet)
- **P** : Phosphor Messwert (mg/100 g Boden, Angabe als P_2O_5 , Zahl ohne Nachkommastelle)
- **PHCALP** : pH-Messwert des CAL-P-Extraktes (Zahl mit einer Nachkommastelle, z.B. 4,4; wenn nicht gemessen, dann -1,0)
- **PBERICHT** : Phosphor berechneter bzw. berichteter Wert (mg/100 g Boden, Angabe als P_2O_5 , Zahl ohne Nachkommastelle; wenn keine Berechnung aufgrund des pH-Wertes des Bodens oder aufgrund des pH-Messwertes des CAL-P-Extraktes erlaubt war, so entspricht dieser Wert dem Phosphor Messwert)
- **PKL** : Phosphor-Gehaltsklasse (1 Buchstabe, mögliche Zeichen: X,A,B,C,D,E, X=keine Gehaltsklasse wurde berechnet)
- **K** : Kalium Messwert (mg/100 g Boden, Angabe als K_2O , Zahl ohne Nachkommastelle)
- **KKL** : Kalium-Gehaltsklasse (1 Buchstabe, mögliche Zeichen: X,A,B,C,D,E, X=keine Gehaltsklasse wurde berechnet)
- **MG** : Magnesium Messwert (mg/100 g Boden, Angabe als Mg, Zahl ohne Nachkommastelle)
- **MGKL** : Magnesium-Gehaltsklasse (1 Buchstabe, mögliche Zeichen: X,A,B,C,D,E, X=keine Gehaltsklasse wurde berechnet)
- **HUMUS** : Humusgehalt (%), wenn hier eine Zahl steht, dann darf die Spalte HUM leer bleiben)

Für die Variablen "Gemarkung", "Nutzung", "Bodenart" und "Humus geschätzt" sind nur die vorgegebenen Ausprägungen zu verwenden. Dies gilt auch für die berechneten Gehaltsklassen.

Fehlende Messwerte sind bei numerischen Variablen durch die Angabe von "-1" kenntlich zu machen, bei Character-Variablen (=Buchstaben) durch "X".

Schlüssel **Gemarkung** (vollständige Liste incl. PLZ siehe Datei):

Gemarkung (Ortsteil)		Gemeindename
Nr.	Text der Gemarkung	
4431	Aach	Dornstetten
6550	Aach	Aach
9221	Aach-Linz	Pfullendorf
2380	Aalen	Aalen
6151	Aasen	Donaueschingen
9081	Ablach	Krauchenwies
usw.		

Bei Bedarf kann die vollständige Liste als Datei angefordert werden.

Schlüssel **Bodennutzung**:

Code	Bedeutung
A	Acker
H	Hopfen
S	Spargel
R	Reben
O	Obst (Erwerbsobstbau)
W	Wiese, Weide (Grünland)
SW	Sportplätze
HG	Hausgarten-Gemüse
HW	Hausgarten (Wiese, Zierrasen)
HO	Hausgarten Obst
HZ	Hausgarten Zierpflanzen *)
BO	Beerenobst
FO	Forst *)
BS	Baumschule *)
GF	Erwerbsgartenbau Freiland
GG	Erwerbsgartenbau Glashaus *)

*) Keine Berechnung der Gehaltsklassen

Schlüssel **Bodenart** (Fingerprobe):

Code	Bedeutung
S	Sand
l'S	schwach lehmiger Sand
IS	stark lehmiger Sand
sL	sandiger Lehm
uL	schluffiger Lehm
t'L	schwach toniger Lehm
tL	toniger Lehm
IT	lehmiger Ton
T	Ton

Schlüssel **Humus** (geschätzt):

Code	Humusgehalt	Bedeutung
nh	<4 %	nicht stark humos
h	>4-8 %	stark humos
hh	>8-15 %	sehr stark humos
am	>15-30 %	anmoorig
Mo	>30 %	Moor

Die Daten sind per Mail (walter.uebelhoer@ltz.bwl.de) zu senden.

IMPRESSUM

Herausgeber:
Landwirtschaftliches Technologiezentrum
Augustenberg (LTZ)
Neßlerstr. 25
76227 Karlsruhe

Bearbeitung und Redaktion:
LTZ Augustenberg
Dr Übelhör

IuD: Informationstechnik und Datenmanagement

Tel.: 0721 / 9468-0
Fax: 0721 / 9468-112
eMail: poststelle@ltz.bwl.de
Internet: www.ltz-augustenberg.de

Stand: Mai 2014