

Import der Schläge und Bodenuntersuchungen aus einer csv-Datei (Excel):

Aus der Datensicherung der Excel-Düngeplanung der LK kann eine csv-Datei erstellt werden, aus der die Schläge und die Bodenuntersuchungsergebnisse eingelesen werden können.

Auch aus der Flächenübersicht des Grundantrages kann eine csv-Datei für den Import der Schläge aufbereitet werden.

Die Importdatei hat folgenden Aufbau in Excel:

Flik	Betriebs teil	Schlagname	ha	Probe jahr	Boden art	Humus gruppe	%	pH	P2O5	K2O	Mg
DESHLII123456781	1	Schlag 1	4,1	2020	sL	-	0	6,8	18	19	23,3
DESHLII123456782	1	Schlag 2	6,7	2020	stL	h	6	6,1	28	15	17
DESHLII123456783	1	Schlag 3	9	2020	u'T	sh	12	5,9	24	18	22,3
DESHLII123456784	1	Schlag 4	7	2020	ulS	am	23	5,5	24	18	22,3
DESHLII123456785	1	Schlag 5	1,3	2020	s'L	to	60	5,1	42	18	48,2
DESHLII123456786	1	Schlag 6	3,2	2020	Mo	Hochmo	60	4,9	25	10	29,3

Wenn diese Datei als csv-Datei gespeichert wird, erhält sie folgendes Format:

```
Flik;;Betriebsteil;Schlagname;ha;Probejahr;Bodenart;Humusgruppe;%;pH;P2O5;K2O;Mg
DESHLII123456781;;1;Schlag 1;4,1;2020;sL;-;0;6,8;18;19;23,3
DESHLII123456782;;1;Schlag 2;6,7;2020;stL;h;6;6,1;28;15;17
DESHLII123456783;;1;Schlag 3;9;2020;u'T;sh;12;5,9;24;18;22,3
DESHLII123456784;;1;Schlag 4;7;2020;ulS;am;23;5,5;24;18;22,3
DESHLII123456785;;1;Schlag 5;1,3;2020;s'L;to;60;5,1;42;18;48,2
DESHLII123456786;;1;Schlag 6;3,2;2020;Mo;Hochmo;60;4,9;25;10;29,3
```

Diese Datei kann in das Programm Düngeplanung LK importiert werden.

Dabei ist folgendes zu beachten:

- Eine Überschriftenzeile ist vorhanden.
- Die Reihenfolge der Spalten ist unbedingt einzuhalten!
- Folgende Reihenfolge und Regeln sind bei den Spalten einzuhalten:
 - Flick leer oder Flicknummer Alphanumerisch
 - Leer leer
 - Betriebsteil leer oder Zahl nur Zahlen
 - Schlagname** **Bezeichnung des Schlages** **Alphanumerisch**
 - ha** **darf nicht leer sein! Schlaggröße** **nur Zahlen**
 - Probejahr leer oder 4-stellige Jahreszahl nur Zahlen
 - Bodenart leer oder Kurzzeichen für Bodenart Zeichen
 - Humusgruppe leer oder Kurzzeichen für Humusgruppe Zeichen
 - Humus % leer oder zur Humusgruppe passend nur Zahl
 - pH leer oder pH-Wert nur Zahl
 - P2O5 leer oder P2O5 mg / 100 g Boden nur Zahl
 - K2O leer oder K2O mg / 100 g Boden nur Zahl
 - MgO leer oder MgO mg / 100 g Boden nur Zahl
- Wenn keine Humus % erfasst sind, werden die durchschnittlichen Werte der Humusgruppe verwendet.
- Schlagname und Schlaggröße müssen gefüllt sein, sonst wird der Import abgebrochen.
- Bei der Bodenart und der Humusgruppe dürfen nur die gültigen Kurzzeichen verwendet werden.
- Die Angaben müssen Stimmig sein! Bodenart Mo zusammen mit Humusarm kann nicht funktionieren!
- Die Schlaggröße wird auf 2 Nachkommastellen gerundet.
- Es erfolgt keine Prüfung auf den passenden Betrieb! Der Anwender muss sicherstellen, dass die Daten in den richtigen Betrieb importiert werden.