

Datensatzbeschreibung ENNI (elektronische Nährstoffmeldungen Niedersachsen)
CSV-Format

Landwirtschaftskammer Niedersachsen
Düngebehörde

Die Datei liegt im ASCII/ANSI-Format mit Trennzeichen Semikolon vor
Der Zeichensatz ist Windows ANSI

Stand 09.03.2020

Das Dezimalzeichen für Nachkommastellen ist das Komma
Es werden keine Text-Begrenzungszeichen verwendet

Die Datenübernahme erfolgt anhand der Spaltenüberschriften: Beschriftung muss dafür 1:1 der Vorgabe entsprechen

Die Reihenfolge der Spalten kann frei gewählt werden

Die Datei darf weitere Spalten mit anderen Information enthalten: Nur die Informationen aus den aufgeführten Spalten werden in ENNI eingelesen

Für Datenschnittstelle in ENNI sind die Werte nach der CAL-Methode bereitzustellen. Ergebnisse nach DL/EUF sind ggf. vorher umzurechnen

Nr.	Spaltenüberschrift	P = Pflichtfeld O = optionaler Eintrag	Typ	Typ Bezeichnung	Länge	Nachkommastellen	Bemerkung
1	schlag_nr_labor	P	Integer	ganzzahlige Werte	Max.10		Hier muss die Schlagnummer gemäß Laborbericht eingetragen werden. Ist die hier angegebene Schlagnummer gleich mit der Schlagnummer der bewirtschafteten Fläche, kann die ENNI-Anwendung die Zuordnung zur Fläche über einen automatischen Filter erleichtern.
2	schlag_nr_betrieb	O	Integer	ganzzahlige Werte	Max. 10		Hier kann der Anwender vor dem Import zusätzlich eine betriebsindividuelle Schlagnummer ergänzen, um in ENNI ggf. eine manuelle Zuordnung zur bewirtschafteten Fläche zu erleichtern. Dies kann sinnvoll sein, wenn z.B. der Eintrag "schlag_nr_labor" nicht der Invekos-Schlagnummer entspricht.
3	schlagbezeichnung	O	Text	Text	Max. 60		Hier kann der Anwender vor dem Import die betriebsindividuelle Schlagbezeichnung ergänzen, um in ENNI ggf. eine manuelle Zuordnung zur bewirtschafteten Fläche zu erleichtern.
4	auftragsdatum	O	Date	Datum			10-stellig mit dem Punkt als Trennzeichen (z.B. "10.07.2000")
5	analysedatum	P	Date	Datum			10-stellig mit dem Punkt als Trennzeichen (z.B. "10.07.2000")
6	analysenummer	P	Text	Text	Max. 20		z.B. 2000XX1111
7	nutzung	P	Text	Text		2	Acker (AB), Grünland (GR) und Gartenbau (GB)
8	humusgehalt	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen			2 %
9	bodenart_humusklasse	P	Text	Text		3	(h), h, sh, a, H
10	bodenart_koernung	P	Text	Text		3	S, u'S, l'S, IS, t'S, uS, uuS, uis, lIS, tS, s'L, s'L, ssL, t'L, stL, ssT, sT, U, sU, t'U, tU, sIU, IU, ttU, uL, tL, uT, uuT, sT, iT, uT, T, org
11	ph_wert	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen		2	
12	gehaltsklasse_kalk_ph	O	Text	Text		1	A, B, C, D, E, F
13	kalkbedarf_cao	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen		2	CaO dt/ha, für 3 Jahre
14	methode_phosphor	P	Text	Text			"CAL"
15	phosphor_p	P	Float	Zahlen mit Nachkommastellen		2	P mg/100g
16	phosphor_p2o5	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen		2	P2O5 mg/100g
17	gehaltsklasse_phosphor	O	Text	Text		1	A, B, C, D, E, F
18	methode_kalium	O	Text	Text			"CAL"
19	kalium_k	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen		2	K mg/100g
20	kalium_k2o	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen		2	K2O mg/100g
21	gehaltsklasse_kalium	O	Text	Text		1	A, B, C, D, E, F
22	magnesium_mg	O	Float	Zahlen mit Nachkommastellen			Mg mg/100g
23	gehaltsklasse_magnesium	O	Text	Text		1	A, B, C, D, E, F
24	probenahme_punkte	O	Text	Koordinaten (EWKT)			Die Daten können in UTM32N oder GK3 geletert werden: Für einen Punkt in UTM32N wäre das dann z.B: SRID=25832;POINT(563277.248693, 5707336.965585), Für einen Punkt in GK3 wäre das dann z.B: SRID=31467;POINT(3563375.68, 5709181.56)
25	probenahme_flaeche	O	Text	Koordinaten (EWKT)			Für eine Fläche in UTM32N wäre das dann z.B: SRID=25832;MULTIPOLYGON (((563256.39096254587639123 5707349.55430565401911736, 563299.40604841685853899 5707336.12198968790471554, 563295.07928028597962111 5707322.09977985545992851, 563251.38901796052232385 5707336.18891961686313152, 563256.39096254587639123 5707349.55430565401911736))), Für eine Fläche in GK3 wäre das dann z.B: SRID=31467;MULTIPOLYGON (((3563355.30322879645973444 5709194.18020271230489016, 3563398.33548053866252303 5709180.74293364025652409, 3563394.00716992607340217 5709166.7150639770552516, 3563350.29946707980707288 5709180.80941341537982225, 3563355.30322879645973444 5709194.18020271230489016)))