Bodenkarte von Niedersachsen 1 : 25 000

Grundkarte

3614 Wallenhorst

Ausgabe vom 30.10.2007

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
LBEG GEOZENTRUM HANNOVER
Niedersachsen

Thematische Grundlage

Bodenkundliche Bearbeitung: K.-H. OELKERS & E. NIKLASCH (1976)

Bodenkundliche Aufnahme:
K.-H. Oelkers Mai - Juni 1975, Sept. - Okt. 1975
E. Niklasch Okt. - Nov. 1975; Nour el Din Mai - Juni 1975

1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36

3614

Bearbeitet unter Verwendung von:
Bodenkarten auf der Grundlage der Bodenschätzung 1: 5.000 (Bo 5)
3614/ 21, 26-28, 32-35

Topographische Grundlage

Quelle: TK25 - Rasterdaten der Landesvermessung + Geobasisinformation Niedersachsen

Die im Kartenrahmen angegebenen Koordinaten (Geographische Koordinaten und Gauß-Krüger-Koordinaten) beziehen sich auf das Deutsche Geodätische Einheitssystem.
Niedersachsen erstreckt sich über drei Gauß-Krüger-Meridianstreifen (2 (6 Grad), 3 (9 Grad) und 4 (12 Grad)). Um Probleme in den Randbereichen zu vermeiden, wurden die Koordinaten der TK-Blätter aus dem 2. und 4. Meridianstreifen auf den 3. Meridianstreifen transformiert.

Kartenerstellung: Referat Datenmanagement (L2.5)

Kontakt: Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)
Geologischer Dienst für Niedersachsen und Bremen
Stilleweg 2
30655 Hannover

Fon: +49(0)511-6433604
Fax: +49(0)511-6433667
Internet: www.lbeg.niedersachsen.de

Diese Karte ist eine automatisch erstellte Plotausgabe des digitalen Datensatzes.

Eine Vervielfältigung dieses Ausdruckes ist nur mit Erlaubnis des LBEG gestattet. Als Vervielfältigung gelten z.B. Nachdruck, Fotokopie, Mikroverfilmung, Digitalisieren, Scannen sowie Speicherung auf Datenträgern.

Spaltenerläuterung zur Tabellenlegende

In der Legende wird nur ein Auszug der in den Datenbanken hinterlegten Daten dargestellt. Weitere Angaben zu den Bodenhorizonten und Bodenformen können auf Anfrage bereitgestellt werden. Auswertungskarten zu verschiedenen Themen auf Grundlage der BK25 und zusätzliche thematische Karten (z. B. Klima- oder Reliefkarten) sind erhältlich.

Spalte 2
Bodenform der Leit- und Begleitböden
- Sonderzeichen im Bodentypkürzel -
Wechsel zwischen
\ 0 und <2 dm
/ 2 und <4 dm
// 4 und <8 dm
= 8 und <13 dm
_ 13 und <20 dm unter Geländeoberfläche

Spalte 3
Bodenartlicher Profiltyp
Die Kürzel erklären sich aus dem Bodenartendiagramm der Bodenartengruppe des Feinbodens.

Spalte 4
Geologischer Profiltyp
Die Kürzel sind in folgenden Büchern erklärt:
Preuss, H. & Vinken, R. & Voss, H.-H. (1991): Symbolschlüssel Geologie.- 328 S.; Hannover.
Oelkers, K.-H. [Bearb.](1984): Datenschlüssel Bodenkunde.- 100S.; Hannover.

Spalte 5
Grundwasserhochstand und -tiefstand im langjährigen Mittel, angegeben in dm von der Geländeoberfläche aus

Spalte 6
Bodenkundliche Feuchtestufe
0 dürr
1 stark trocken
2 mittel trocken
3 schwach trocken
4 schwach frisch
5 mittel frisch
6 stark frisch
7 schwach feucht
8 mittel feucht
9 stark feucht
10 naß
11 stark naß

Spalte 7
Reliefformentypen
H Hang
HF Hangverflachung
HS Hangversteilung
K Kulminationsbereich
T Tiefenbereich

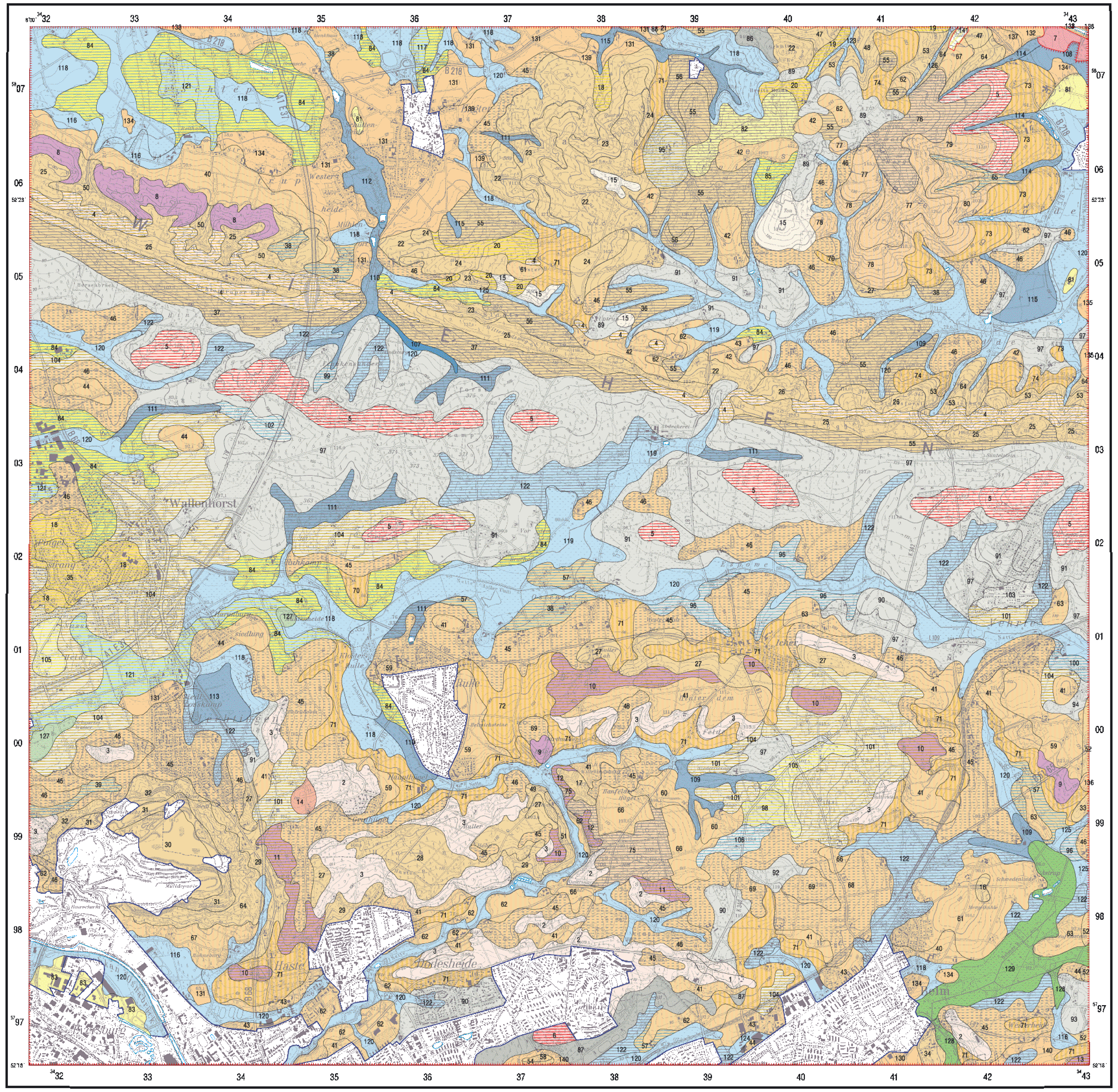
Spalte 8
Neigungsstufen
N0 nicht geneigt
N1 sehr schwach bis kaum schwach geneigt
N2 mäßig schwach geneigt
N3 mittel geneigt
N4 stark bis sehr stark geneigt
N5 mäßig steil
N6 sehr steil

Spalte 9
Einstufung der Flächenanteile von Böden
f1 (< 10%) selten
f2 (>10% - 30%) gelegentlich
f3 (>30% - 50%) verbreitet
f4 (>50% - 70%) überwiegend
f5 (>70% - 90%) vorherrschend
f6 (> 90%) fast ausschließlich

Spalte 10
Vorherrschende Nutzung
A Ackerland allgemein
B Brachflächebrache
G Grünland
S Sonderkultur
F Wald, Forst
D Auftragsfläche
O Ödland
N Sonstige Nutzung

Bodengrundlagenkarte

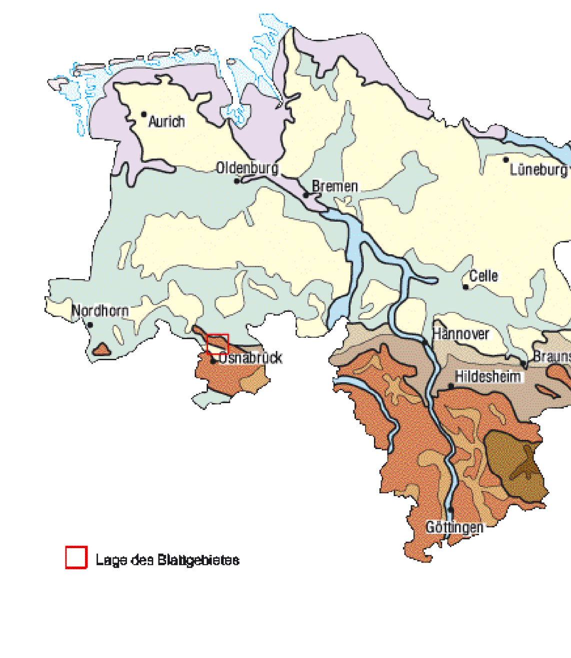
3614 Wallenhorst



Maßstab 1 : 25 000

1000 500 0 500 1000 1500 2000 Meter

BODENREGIONEN UND BODENGROSSLANDSCHAFTEN in Niedersachsen und Bremen



Lage des Blattgebietes

Bodenregion
Bodengroßlandschaft

Küstenholozän
- Nordseeinseln
- Watt
- Küstenmarschen

Flußlandschaften
- Auen und Niederterrassen

Geest
- Talsandniederungen und Urstromtäler
- Geestplatten und Endmoränen

Bergvorland
- Bördenvorland
- Lössbörde

Bergland
- Lössbecken
- Höhenzüge

Mittelgebirge (Harz)
- Submontanes Mittelgebirge (Oberharz)
- Montanes Mittelgebirge (Hochharz)

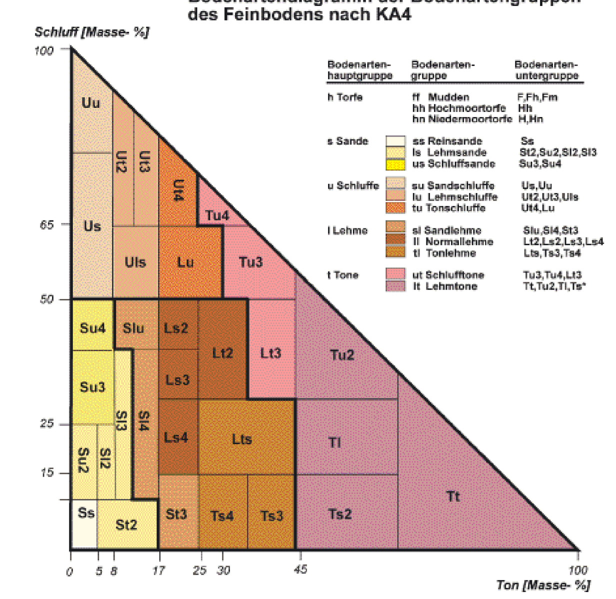
Linientypen
- Grenze der Bodenregion
- Grenze der Bodengroßlandschaft
- Grenze der Bodenlandschaft
- Grenze der Bodeneinheit
- Künstlich bedingte Grenze
- Künstlich bedingte Steilwand
- Siedlungsgrenze
- Grenze zw. Siedlungsflächen unterschiedlichen Versiegelungsgrades
- Gewässerkontur

Flächensymbole
- Auftragsfläche
- Abtragsfläche
- Einebnungsfläche
- Aufspülung

Prozentualer Versiegelungsgrad der Siedlungsflächen
Ausgewiesene Bodentypen sind durch Baumaßnahmen unterschiedlich stark gestört.

I	0 - 20
II	>20 - 40
III	>40 - 60
IV	>60 - 80
V	>80 - 100 [%]

Bodenartendiagramm der Bodenartengruppen des Feinbodens nach KA4



Standortbeschreibung

Spalten: 1 = Darstellung in der Karte mit blattspezifischer Legendennummer und Generallegendennummer der Kartiereinheit; 2 = Bodenform der Leit- und Begleitböden (- Bodentyp mit Entwicklungstiefe - Geologische Schichtenabfolge - Bodenartliche Schichtenabfolge); 3 = Bodenartlicher Profiltyp; 4 = Geologischer Profiltyp; 5 = Mittlerer Grundwasserhoch und -tiefstand in dm; 6 = Bodenfeuchtestufe; 7 = Reliefform; 8 = Neigungsstufe; 9 = Flächenanteil in Stufen; 10 = Vorherrschende Nutzung

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 / 1079	**Flacher Ranker** Normallehm \ Lehmsand / Sandstein Mesozoikum	ll\ls/^s	ms	>20 / >20	1		N1	f6	F
2 / 1080	**Flacher Ranker** Lehmsand / Sandstein Mesozoikum	ls/^s	ms	>20 / >20	2		N1	f6	F
3 / 1081	**Flacher Ranker** Lehmsand / Sandstein Mesozoikum	ls/^s	ms	>20 / >20	2		N2	f6	F
4 / 1109	**Flacher Braunerde-Ranker** Lehmsand / Sandstein Mesozoikum	ls/^s	ms	>20 / >20	2		N3	f6	F
5 / 1112	**Flacher Podsol-Ranker** Schluffton / Tonstein Mesozoikum	ut/^t	ms	>20 / >20	3		N2	f6	F
6 / 1111	**Mittlerer Podsol-Regosol** Schluffton \ Lehmton / Schluffton // Tonstein Mesozoikum	ut\tl/ut//^t	ms	>20 / >20	3		N1	f6	F
7 / 898	**Sehr tiefer Regosol** Reinsand künstliche Auffüllung _ glazifluviatile Ablagerungen	ss	y_gl	13 / >20	5/2		N0	f6	A
8 / 1147	**Flache Rendzina** Schluffton / Kalkstein Verwitterung / Mesozoikum	ut/^k	vw/ms	>20 / >20	2		N3	f6	F
9 / 1148	**Flache Rendzina** Schluffton / Kalkstein Verwitterung / Mesozoikum	ut/^k	vw/ms	>20 / >20	2		N2	f6	F
10 / 1151	**Flache Braunerde-Rendzina** Schluffton / Kalkstein Mesozoikum	ut/^k	ms	>20 / >20	2		N1	f6	F
11 / 1152	**Flache Braunerde-Rendzina** Schluffton / Kalkstein Mesozoikum	ut/^k	ms	>20 / >20	2		N2	f6	F
12 / 1153	**Flache Braunerde-Rendzina** Lehmschluff / Kalkstein Mesozoikum	lu/^k	ms	>20 / >20	2		N3	f6	F
13 / 1277	**Flache Braunerde-Rendzina** Normallehm / Kalkstein Mesozoikum	ll/^k	ms	>20 / >20	2		N3	f6	F
14 / 1154	**Mittlerer Pelosol** Lehmton // Schluffton _ Mergelstein Fließerde _ Unterer Muschelkalk	lt//ut_^m	fl_mu	>20 / >20	2		N1	f6	F
15 / 1155	**Flache Braunerde** Lehmsand / Lehmton / Tonstein Geschiebelehm / Mesozoikum	ls/tl/^t	Lg/ms	>20 / >20	3		N2	f6	F
16 / 1052	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Mergelstein periglaziäre Sedimente / Geschiebelehm // Mesozoikum	ls//^m	p/Lg//ms	>20 / >20	2		N1	f6	A
17 / 1053	**Mittlere Braunerde** Schluffton // Kalkstein Mesozoikum	ut//^k	ms	>20 / >20	3		N1	f6	G
18 / 710	**Mittlere Podsol-Braunerde** Reinsand glazifluviatile Ablagerungen	ss	gf	>20 / >20	2		N1	f6	A
19 / 889	**Mittlere Podsol-Braunerde** Reinsand = Kalkstein äolische Ablagerungen / glazifluviatile Ablagerungen _ Mesozoikum	ss=^k	a/gf_ms	>20 / >20	2		N3	f6	A
20 / 1060	**Mittlere Podsol-Braunerde** Reinsand = Schluffton glazifluviatile Ablagerungen = Mesozoikum	ss=ut	gf=ms	>20 / >20	2		N1	f6	A
21 / 899	**Mittlere Braunerde** Lehmsand = Lehmton Hangbildungen = Fließerde	ls=tl	hg=fl	>20 / >20	3		N2	f6	A
22 / 1050	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Lehmton // Tonstein Geschiebelehm // Mesozoikum	ls//tl//^t	Lg/ms	>20 / >20	3		N2	f6	A
23 / 1051	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Lehmton // Tonstein Geschiebelehm // Mesozoikum	ls//tl//^t	Lg/ms	>20 / >20	3		N3	f6	A
24 / 1054	**Mittlere Braunerde** Normallehm // Kalkstein Geschiebelehm // Mesozoikum	ll//^k	Lg/ms	>20 / >20	3		N2	f6	A
25 / 1055	**Mittlere Braunerde** Lehmsand / Schluffton // Tonstein periglaziäre Sedimente / Geschiebelehm = Mesozoikum	ls/ut//^t	p/Lg=ms	>20 / >20	3		N1	f6	A
26 / 1056	**Mittlere Braunerde** Lehmsand / Schluffton // Tonstein periglaziäre Sedimente / Geschiebelehm = Mesozoikum	ls/ut//^t	p/Lg=ms	>20 / >20	5		N3	f6	A
27 / 1057	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Normallehm // Tonstein Geschiebelehm // Mesozoikum	ls//ll//^t	Lg/ms	>20 / >20	3		N1	f6	G
28 / 1058	**Mittlere Braunerde** Schluffton // Tonstein Mesozoikum	ut//^t	ms	>20 / >20	3		N1	f6	A
29 / 1156	**Mittlere Braunerde** Reinsand äolische Ablagerungen	ss	a	>20 / >20	3		N2	f6	A
30 / 1158	**Mittlere Braunerde** Schluffsand // Sandstein äolische Ablagerungen // Hangbildungen = Mesozoikum	us//^s	a//hg=ms	>20 / >20	3		N1	f6	F
31 / 1159	**Mittlere Braunerde** Schluffsand // Sandstein äolische Ablagerungen // Hangbildungen = Mesozoikum	us//^s	a//hg=ms	>20 / >20	3		N4	f6	F
32 / 1160	**Mittlere Braunerde** Schluffsand // Sandstein äolische Ablagerungen // Hangbildungen = Mesozoikum	us//^s	a//hg=ms	>20 / >20	3		N2	f6	F
33 / 1335	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Normallehm // Tonstein Geschiebelehm // Mesozoikum	ls//ll//^t	Lg/ms	>20 / >20	3		N2	f6	G
34 / 1676	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Reinsand periglaziäre Sedimente // glazifluviatile Sedimente	ls//ss	p//gf	>20 / >20	3		N0	f6	A
35 / 668	**Mittlere Podsol-Braunerde** Lehmsand // Reinsand = Lehmsand periglaziäre Sedimente // glazifluviatile Sedimente	ls//ss=ls	p//gf	>20 / >20	3		N2	f6	F
36 / 567	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** Lehmsand // Normallehm periglaziäre Sedimente = Geschiebelehm	ls//ll	p=Lg	>20 / >20	4/3		N2	f6	A
37 / 1070	**Mittlere Pseudogley-Braunerde podsoliert** Reinsand = Lehmton äolische Ablagerungen = glazifluviatile Ablagerungen _ Mesozoikum	ss=tl	a=gf_ms	>20 / >20	4/3		N2	f6	A
38 / 1082	**Mittlere Gley-Braunerde** Lehmsand // Reinsand = Normallehm fluviatile Ablagerungen	ls//ss=ll	f	6 / 13	5/2		N0	f6	A
39 / 1083	**Mittlere Gley-Braunerde** Lehmsand // Reinsand = Normallehm fluviatile Ablagerungen	ls//ss=ll	f	6 / 13	5/3		N0	f6	A
40 / 1037	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Schluffsand // Reinsand Plaggenauflage / Sandlöss // glazifluviatile Ablagerungen	us//ss	yp/Los//gf	>20 / >20	4		N1	f6	A
41 / 1048	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Tonstein Plaggenauflage / Geschiebelehm // Mesozoikum	ls//^t	yp/Lg//ms	>20 / >20	3		N1	f6	A
42 / 1049	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Normallehm Plaggenauflage // periglaziäre Sedimente = Geschiebelehm	ls//ll	yp//p=Lg	>20 / >20	3		N1	f6	A
43 / 1169	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp//f	>20 / >20	3		N0	f6	A
44 / 1170	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp//f	>20 / >20	3		N1	f6	A
45 / 1042	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand = Sandlehm Plaggenauflage / Geschiebedecksand = Geschiebelehm	ls=sl	yp/Sp=Lg	>20 / >20	5/4		N1	f6	A
46 / 1072	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand = Sandlehm Plaggenauflage / Geschiebedecksand = Geschiebelehm	ls=sl	yp/Sp=Lg	>20 / >20	4/3		N2	f6	A
47 / 900	**Mittlere Braunerde** Normallehm // Lehmton Hangbildungen	ll//tl	hg	>20 / >20	4		N2	f6	A
48 / 901	**Mittlere Braunerde** Schluffsand = Lehmton Sandlöss = Fließerde	us=tl	Los=fl	>20 / >20	4		N2	f6	A
49 / 1045	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Normallehm periglaziäre Sedimente // Geschiebelehm	ls//ll	p//Lg	>20 / >20	4		N3	f6	G
50 / 1163	**Mittlere Braunerde** Schluffsand // Normallehm Sandlöss = Geschiebelehm	us//ll	Los=Lg	>20 / >20	4		N2	f6	A
51 / 1164	**Mittlere Braunerde** Schluffsand // Reinsand Sandlöss	us//ss	Los	>20 / >20	4		N4	f6	G
52 / 1181	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Sandstein Geschiebelehm // Mittlerer Jura	ls//^s	Lg//jm	>20 / >20	4		N1	f6	A
53 / 1339	**Mittlere Braunerde** Lehmschluff // Tonstein Lösslehm // Mesozoikum	lu//^t	Lol//ms	>20 / >20	4		N2	f6	G
54 / 1682	**Mittlere Braunerde** Lehmsand // Kies // Lehmschluff Geschiebelehm = Mesozoikum	ls//G//lu	Lg=ms	>20 / >20	4		N1	f6	A
55 / 1074	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** Lehmton / Lehmsand // Lehmton // Tonstein Hangbildungen // Mesozoikum	lt/ls//lt//^t	hg//ms	>20 / >20	5/4		N2	f6	A
56 / 1075	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** Lehmton / Lehmsand // Lehmton // Tonstein Hangbildungen // Mesozoikum	lt/ls//lt//^t	hg//ms	>20 / >20	5/4		N3	f6	A
57 / 1084	**Mittlere Gley-Braunerde** Lehmsand // Reinsand fluviatile Ablagerungen	ls//ss	f	6 / 13	5/3		N0	f6	A
58 / 1046	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Kies // Lehmschluff Plaggenauflage // Geschiebelehm = Beckenablagerungen	ls//G//lu	yp//Lg=b	>20 / >20	4		N1	f6	A
59 / 1047	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Sandlehm // Tonstein Plaggenauflage / Geschiebelehm = Mesozoikum	sl//^t	yp/Lg=ms	>20 / >20	4		N1	f6	A
60 / 1161	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Schluffsand Plaggenauflage / Sandlöss	us	yp/Los	>20 / >20	4		N1	f6	A
61 / 1162	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Schluffsand = Reinsand = Normallehm Plaggenauflage / Sandlöss = periglaziäre Sedimente = Geschiebelehm	us=ss=ll	yp/Los=p=Lg	>20 / >20	4		N1	f6	A
62 / 1171	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage / fluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp/f	>20 / >20	4		N0	f6	A
63 / 1172	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage / fluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp/f	>20 / >20	4		N1	f6	A
64 / 1168	**Mittlere Braunerde** Sandschluff Sandlöss	su	Los	>20 / >20	5		N3	f6	F
65 / 1086	**Mittlere Gley-Braunerde** Sandschluff Schwemmlöss // fluviatile Ablagerungen	su	Lou//f	6 / 13	7		N0	f6	A
66 / 1069	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff Plaggenauflage // Sandlöss	su	yp//Los	>20 / >20	5		N1	f6	A
67 / 1167	**Mittlere Braunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff Plaggenauflage // Sandlöss	su	yp//Los	>20 / >20	5		N2	f6	A
68 / 1076	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff = Normallehm Plaggenauflage // Sandlöss = Geschiebelehm	su=ll	yp//Los=Lg	>20 / >20	6/5		N1	f6	A
69 / 1077	**Mittlere Pseudogley-Braunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff // Normallehm = Kalkstein Plaggenauflage // Sandlöss = Geschiebelehm = Mesozoikum	su//ll=^k	yp//Los=Lg=ms	>20 / >20	6/5		N1	f6	A
70 / 1063	**Tiefe Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand = Reinsand Plaggenauflage / periglaziäre Sedimente = glazifluviatile Sedimente	ls=ss	yp/p=gf	>20 / >20	3		N1	f6	A
71 / 1064	**Tiefe Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand = Normallehm Plaggenauflage / Geschiebelehm	ls=ll	yp/Lg	>20 / >20	4		N1	f6	A
72 / 1066	**Tiefe Braunerde** mit Plaggenauflage Lehmsand = Tonstein Plaggenauflage / Geschiebelehm _ Mesozoikum	ls=^t	yp/Lg_ms	>20 / >20	4		N1	f6	A
73 / 1068	**Tiefe Braunerde** mit Plaggenauflage Schluffsand // Sandschluff Plaggenauflage / Sandlöss	us//su	yp/Los	>20 / >20	4		N1	f6	A
74 / 1166	**Tiefe Braunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff = Lehmton _ Schluffstein Plaggenauflage / Sandlöss = Verwitterung _ Mesozoikum	su=lt_^u	yp/Los=vw_ms	>20 / >20	5		N2	f6	A
75 / 1091	**Mittlere Pseudogley-Parabraunerde** Sandschluff // Lehmschluff // Sandschluff Sandlöss	su//lu//su	Los	>20 / >20	6/5		N1	f6	A
76 / 1092	**Mittlere Pseudogley-Parabraunerde** Sandschluff // Lehmschluff // Sandschluff = Schluffton Sandlöss _ Mesozoikum	su//lu//su=ut	Los_ms	>20 / >20	6/5		N1	f6	A
77 / 1087	**Mittlere Parabraunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff // Lehmschluff = Lehmton _ Kalkstein Plaggenauflage / Sandlöss = Verwitterung _ Mesozoikum	su//lu=lt_^k	yp/Los=vw_ms	>20 / >20	6		N2	f6	A
78 / 1088	**Mittlere Parabraunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff // Lehmschluff = Lehmton _ Kalkstein Plaggenauflage / Sandlöss = Verwitterung _ Mesozoikum	su//lu=lt_^k	yp/Los=vw_ms	>20 / >20	6		N3	f6	A
79 / 1089	**Mittlere Parabraunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff // Lehmschluff // Sandschluff Plaggenauflage / Sandlöss	su//lu//su	yp/Los	>20 / >20	5		N2	f6	A
80 / 1090	**Mittlere Parabraunerde** mit Plaggenauflage Sandschluff // Lehmschluff // Sandschluff Plaggenauflage / Sandlöss	su//lu//su	yp/Los	>20 / >20	5		N3	f6	A
81 / 587	**Mittlerer Podsol** Reinsand Flugsand // fluviatile Ablagerungen	ss	Sa//f	10 / >20	3		N0	f6	A
82 / 685	**Mittlerer Pseudogley-Podsol** Reinsand // Sandlehm glazifluviatile Ablagerungen = Geschiebelehm	ss//sl	gf=Lg	>20 / >20	4/3		N0	f6	A
83 / 1097	**Mittlerer Podsol** Reinsand äolische Ablagerungen // glazifluviatile Ablagerungen	ss	a//gf	>20 / >20	3		N0	f6	F
84 / 1100	**Tiefer Gley-Podsol** Reinsand fluviatile Ablagerungen	ss	f	4 / 13	5/3		N0	f6	A
85 / 1101	**Tiefer Gley-Podsol** Reinsand = Normallehm fluviatile Ablagerungen _ Geschiebelehm	ss=ll	f_Lg	6 / 13	5/2		N0	f6	A
86 / 839	**Flacher Pseudogley** Lehmsand / Schluffton Geschiebelehm / Mesozoikum	ls/ut	Lg/ms	>20 / >20	7/3		N2	f6	A
87 / 1104	**Flacher Pseudogley** Lehmsand / Tonlehm Geschiebelehm	ls/tl	Lg	>20 / >20	8/4		N1	f6	G
88 / 842	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Sandlehm _ Schluffton Geschiebedecksand // Geschiebelehm _ Verwitterung	ls//sl_ut	Sp//Lg_vw	10 / >20	7/3		N1	f6	A
89 / 1103	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Sandlehm _ Schluffton Geschiebedecksand // Geschiebelehm _ Verwitterung	ls//sl_ut	Sp//Lg_vw	10 / >20	7/4		N1	f6	A
90 / 1106	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Tonlehm = Kalkstein periglaziäre Sedimente // Geschiebelehm = Mesozoikum	ls//tl=^k	p//Lg=ms	>20 / >20	7/4		N1	f6	A
91 / 1107	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Sandlehm Geschiebedecksand // Geschiebelehm = Geschiebemergel	ls//sl	Sp//Lg=Mg	>20 / >20	7/4		N2	f6	A
92 / 1108	**Mittlerer Pseudogley** Sandschluff // Normallehm Sandlöss // Geschiebelehm	su//ll	Los//Lg	>20 / >20	7/5		N1	f6	A
93 / 1257	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Normallehm periglaziäre Sedimente // Geschiebelehm	ls//ll	p//Lg	>20 / >20	6/3		N2	f6	A
94 / 1258	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Normallehm periglaziäre Sedimente // Geschiebelehm	ls//ll	p//Lg	>20 / >20	6/3		N1	f6	A
95 / 1102	**Mittlerer Braunerde-Pseudogley** Schluffton // Lehmton = Kalkstein Geschiebelehm // Mesozoikum	ut//lt=^k	Lg//ms	>20 / >20	7/4		N1	f6	A
96 / 1120	**Mittlerer Gley-Pseudogley** Lehmsand // Normallehm Abschlämmmassen // Geschiebelehm _ Geschiebemergel	ls//ll	z//Lg_Mg	6 / 13	7/3		N0	f6	G
97 / 1113	**Mittlerer Pseudogley** Lehmsand // Tonlehm Geschiebelehm = Geschiebemergel	ls//tl	Lg=Mg	>20 / >20	8/4		N2	f6	G
98 / 1114	**Mittlerer Podsol-Pseudogley** Schluffsand // Normallehm Sandlöss // Geschiebelehm	us//ll	Los//Lg	>20 / >20	8/5		N1	f6	F
99 / 1119	**Mittlerer Gley-Pseudogley** Lehmsand // Tonlehm Geschiebelehm = Geschiebemergel	ls//tl	Lg=Mg	8 / 13	8/4		N0	f6	G
100 / 1263	**Mittlerer Gley-Pseudogley** Lehmsand // Schluffton periglaziäre Sedimente // Geschiebelehm	ls//ut	p//Lg	4 / 8	7/5		N0	f6	G
101 / 1105	**Tiefer Braunerde-Pseudogley** Reinsand = Lehmsand Geschiebedecksand = Geschiebelehm	ss=ls	Sp=Lg	>20 / >20	8/4		N1	f6	A
102 / 1123	**Tiefer Gley-Pseudogley** Schluffton // Lehmsand = Normallehm Abschlämmmassen // Geschiebelehm _ Geschiebemergel	ut//ls=ll	z//Lg_Mg	6 / 13	6/3		N0	f6	A
103 / 1121	**Mittlerer Pseudogley** podsoliert Lehmsand = Normallehm fluviatile Ablagerungen = Geschiebelehm	ls=ll	f=Lg	9 / 15	7/3		N0	f6	G
104 / 1018	**Tiefer Braunerde-Pseudogley** Lehmsand = Sandlehm Geschiebedecksand = Geschiebelehm	ls=sl	Sp=Lg	>20 / >20	6/3		N1	f6	A
105 / 1116	**Tiefer Podsol-Pseudogley** Reinsand = Tonlehm äolische Sedimente / periglaziäre Sedimente = Geschiebelehm	ss=tl	a/p=Lg	>20 / >20	7/2		N0	f6	A
106 / 1122	**Tiefer Gley-Pseudogley** Sandschluff = Normallehm Abschlämmmassen = Geschiebelehm	su=ll	z=Lg	6 / 13	7/5		N0	f6	G
107 / 1124	**Flacher Gley** Lehmsand // Schluffton = Reinsand fluviatile Ablagerungen	ls//ut=ss	f	0 / 2	9		N0	f6	G
108 / 185	**Mittlerer Gley** Reinsand fluviatile Ablagerungen	ss	f	2 / 6	8		N0	f6	G
109 / 186	**Mittlerer Gley** Lehmsand // Reinsand fluviatile Ablagerungen	ls//ss	f	2 / 6	8		N0	f6	G
110 / 595	**Mittlerer Gley** Lehmsand fluviatile Ablagerungen	ls	f	2 / 6	8		N0	f6	G
111 / 1142	**Mittlerer Pseudogley-Gley** Lehmsand // Normallehm Abschlämmmassen = Geschiebelehm = Geschiebemergel	ls//ll	z=Lg=Mg	2 / 6	8		N0	f6	G
112 / 1128	**Mittlerer Gley** unterlagert von Niedermoor Reinsand // Niedermoor = Reinsand fluviatile Ablagerungen = Niedermoor = fluviatile Ablagerungen	ss//hn=ss	f=Hn=f	2 / 6	8		N0	f6	G
113 / 1129	**Mittlerer Gley** unterlagert von Niedermoor Lehmsand // Niedermoor // Reinsand = Normallehm fluviatile Ablagerungen // Niedermoor = fluviatile Ablagerungen	ls//hn//ss=ll	f//Hn=f	2 / 8	8		N0	f6	G
114 / 604	**Mittlerer Gley** Sandschluff = Reinsand fluviatile Ablagerungen	su=ss	f	2 / 8	9		N0	f6	G
115 / 605	**Mittlerer Gley** Reinsand fluviatile Ablagerungen	ss	f	2 / 6	9		N0	f6	G
116 / 290	**Tiefer Gley** Lehmsand // Reinsand fluviatile Ablagerungen	ls//ss	f	3 / 10	6		N0	f6	G
117 / 388	**Tiefer Podsol-Gley** Reinsand fluviatile Ablagerungen	ss	f	2 / 10	6		N0	f6	A
118 / 191	**Tiefer Gley** Reinsand fluviatile Ablagerungen	ss	f	2 / 10	7		N0	f6	G
119 / 285	**Tiefer Gley** Schluffton // Reinsand Auenlehm // fluviatile Ablagerungen	ut//ss	Lf//f	3 / 10	7		N0	f6	G
120 / 777	**Tiefer Gley** Lehmsand // Reinsand Auenlehm // fluviatile Ablagerungen	ls//ss	Lf//f	3 / 10	7		N0	f6	A
121 / 201	**Tiefer Podsol-Gley** Reinsand fluviatile Ablagerungen	ss	f	3 / 10	7		N0	f6	G
122 / 1143	**Tiefer Pseudogley-Gley** Lehmsand = Normallehm Abschlämmmassen = Geschiebelehm = Geschiebemergel	ls=ll	z=Lg=Mg	2 / 10	7		N0	f6	G
123 / 188	**Tiefer Gley** Lehmsand = Reinsand fluviatile Ablagerungen	ls=ss	f	2 / 10	8		N0	f6	G
124 / 347	**Sehr tiefer Gley** Reinsand _ Niedermoor _ Reinsand äolische Ablagerungen // fluviatile Ablagerungen _ Niedermoor _ fluviatile Ablagerungen	ss_hn_ss	a//f_Hn_f	1 / 14	6		N0	f6	G
125 / 1139	**Sehr tiefer Gley** Lehmschluff // Reinsand fluviatile Ablagerungen	lu//ss	f	3 / 14	8		N0	f6	A
126 / 878	**Sehr tiefer Gley** Lehmsand // Reinsand fluviatile Ablagerungen	ls//ss	f	2 / 14	5		N1	f6	G
127 / 297	**Mittleres Erd-Niedermoor** Niedermoor // Reinsand Niedermoor // fluviatile Ablagerungen	hn//ss	Hn//f	0 / 6	8		N0	f6	G
128 / 1145	**Tiefes Erd-Niedermoor** Niedermoor = Reinsand Niedermoor = fluviatile Ablagerungen	hn=ss	Hn=f	2 / 9	7		N0	f6	G
129 / 302	**Sehr tiefes Erd-Niedermoor** Niedermoor _ Reinsand Niedermoor _ fluviatile Ablagerungen	hn_ss	Hn_f	3 / 10	8		N0	f6	G
130 / 507	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol Reinsand Plaggenauflage // glazifluviatile Ablagerungen	ss	yp//gf	>20 / >20	3		N1	f6	A
131 / 1093	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol Reinsand Plaggenauflage // glazifluviatile Ablagerungen	ss	yp//gf	>20 / >20	2		N0	f6	A
132 / 1096	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Gley Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp//f	6 / 16	3		N0	f6	A
133 / 172	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol-Gley Reinsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ss	yp//f	6 / 16	5/3		N0	f6	A
134 / 365	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol-Gley Reinsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ss	yp//f	6 / 16	5		N0	f6	A
135 / 1223	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Braunerde Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp//f	>20 / >20	4		N1	f6	A
136 / 1226	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Braunerde Lehmsand // Reinsand = Normallehm Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen _ Geschiebelehm	ls//ss=ll	yp//f_Lg	>20 / >20	4		N1	f6	A
137 / 909	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol Lehmsand Plaggenauflage // periglaziäre Sedimente = Geschiebelehm	ls	yp//p=Lg	>20 / >20	4		N1	f6	A
138 / 918	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol Lehmsand Plaggenauflage // fluviatile Ablagerungen	ls	yp//f	>20 / >20	4		N0	f6	A
139 / 1094	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Podsol Lehmsand // Reinsand Plaggenauflage // glazifluviatile Ablagerungen	ls//ss	yp//gf	>20 / >20	3		N0	f6	A
140 / 1501	**Mittlerer Plaggenesch** unterlagert von Braunerde Lehmsand = Tonlehm Plaggenauflage // periglaziäre Sedimente = Geschiebelehm	ls=tl	yp//p=Lg	>20 / >20	5		N1	f6	A
141 / 1150	**Mittlerer Tiefumbruchboden aus Podsol** Reinsand Tiefumbruch // glazifluviatile Ablagerungen	ss	tug//gf	>20 / >20	2		N0	f6	A