



Fachinformationssystem Boden



Fachinformationssystem Boden

Datenfelder und Schlüsselreferenzen

Dipl.-Forstw. Raphael Benning, Dipl.-Geogr. Enrico Pickert,
Dipl.-Geogr. Holger Joisten, Geol.-Ing. Ronald Symmangk
Abbildungen erstellt von Randy Stache

4. überarbeitete und erweiterte Auflage
Freiberg, Dezember 2017

Allgemeine Hinweise zur Anwendung:

Diese Übersicht dient der DV-mäßigen Erfassung bzw. Verarbeitung von bodenkundlichen Daten bei und nach der Aufnahme im Gelände. Sie ist eine der Grundlagen des FACHINFORMATIONSSYSTEMS BODEN (FIS BODEN) des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) als Teil des Umweltinformationssystems Sachsen (UIS). Inhaltlich wurde diese Erläuterung mit der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA5) der Staatlichen Geologischen Dienste und der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (5. Aufl., Hannover 2005) abgestimmt. Fachlich notwendige und landesspezifisch bedingte Ergänzungen wurden in Form zusätzlicher Symbole, Analogbezeichnungen und Dateninhaltsdefinitionen aufgenommen.

Wenn keine Angaben vorliegen bzw. erfasst werden können, werden bei allen Datenfeldern „-1“ bzw. „?“ (Ausnahmen von dieser Regel werden unter der Hilfefunktion in den einzelnen Datenfeldern angegeben) je nach Referenztafel zugelassen.

In den meisten Datenfeldern ist statt der Eingabe eines quantitativen Direktwertes, die Eingabe einer Stufe, stellvertretend für eine Werteklasse, vorgeschrieben.

Weitere Hinweise zur Anwendung sind den einzelnen Datenfeldern zu entnehmen.

Die im Referat Boden/Altlasten erarbeitete Vorschrift: ‚Datenfelder und Schlüsselreferenzen‘ ist die Grundlage des Programms „UBODEN.net“ des LfULG. Zusätzlich wurde ein programmspezifisches Bedienungshandbuch (LfULG 2017) erstellt. Es dient als Unterstützung für die Dateneingabe und enthält Erklärungen des Programmablaufs.

Änderungen oder Erweiterungen an Datenfeldern oder Schlüsselreferenzen auf Grundlage übergeordneter Festlegungen sind dem Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie vorbehalten.

Inhalt

AUFNAHME	12
FB	14
VERTR	15
ARSTAND	16
ARFACH	17
ARNUM	18
ZWECKA	19
AUFGEB	21
BFIRMA	22
AUTOR	23
AUFDAT	24
PROJEKT	25
TAGNAM	26
AKBEZ	27
MKZB	28
TK25	29
KFIND	31
RECHTS	32
HOCH	33
KSYS	34
HFIND	35
HOEHE	36
RLFORM	37
BOHRPOS	41
WOELB	42
NEIG	43
EXPOS	44
NUTZUNG	45
VORNUTZ	48
VEG	49
BAR	51
ZUSTAND	52
EROSI	54
EGRAD	56
BEMERKB	57
VZ	58
UTIEF	59
MAE	60
HORIZ	61
HORFORM	63
BOART	64
Z	66
FS	67
GS	68
SKEL	69
VERMENG	71
ZUHER	74
LAGEN	80
PET	81
GENESE	82
STRAT	83

FEUCH.....	85
HUMUS.....	87
KOHLE.....	88
CARBON.....	89
FARBEM.....	90
FARBE.....	94
BMENG.....	95
GAENGE.....	97
BOGEF.....	99
VERFEST.....	102
LD-SV.....	103
ANHYDRO.....	104
HYDRO.....	107
WURZLN.....	110
BIOLOG.....	111
SSTRART.....	112
BEMERK.....	113
BOTYP.....	114
SSTRSYS.....	117
HUFORM.....	118
VERNAS.....	120
MGW.....	121
GRUND.....	122
WZTIEFE.....	123
BOSCHAE.....	124
ENDTF.....	127
PNUM.....	128
PENTART.....	129
VZPUT/ VZPOT.....	131
PUT/ POT.....	131
PMAT.....	132
PVOL.....	133
PDATUM.....	133
P_BEMERK.....	133
PAUFSCHL.....	134
PARAM.....	135
PRAEFIX.....	141
ERGEBNIS.....	141
EINHEIT.....	142
BESTGR.....	143
NACHWGR.....	143
VERTRI.....	143
METHODE.....	144
BEZUGP.....	152
PLAB.....	152
PLABNUM.....	152
ANADAT.....	153
KORFLAG.....	154
A_BEMERK.....	154
KORDAT.....	155
KORNAM.....	155
KORHINW.....	155

Abbildungsverzeichnis

Erfassungsvorschrift für bodenkundliche Profilaufnahmen.....	10
Überblick über die Lage der TK25 bzw. der TK50 in Sachsen	30
Skizze Kulminationsbereich	37
Skizze Tiefenbereich	38
Reliefformentypen im Gelände.....	40
Schema zur Kennzeichnung von Wölbungsrichtungen	42
Windrose zur Kennzeichnung der Expositionsrichtung	44
Feinbodenartendiagramm mit Klassifikation auf verschiedenen Niveaus	65
Einteilung des Skelletgemenges in Grobbodenarten-Gruppen und Untergruppen.....	70
Formen des Makrogefüges	101
Schematische Darstellung des Humusprofils unter Nadelwald (z.B. Fichte)	119
Schematische Darstellung des Humusprofils unter Laubholz	119
Schematische Darstellung üblicher Probenahmen in einer Schürfgrube	130

Tabellenverzeichnis

Tab.: 1.	(AUFNAHMEINTENSITAETEN)	12
Tab.: 2.	(VERTRAULICHKEITSGRADE)	15
Tab.: 3.	(Auszug aus INSTITUTIONEN)	16
Tab.: 4.	(ARCHIVFACHBEREICHE)	17
Tab.: 5.	(AUFSCHLUSSZWECKE)	19
Tab.: 6.	(Auszug aus INSTITUTIONEN)	21
Tab.: 7.	(Auszug aus INSTITUTIONEN)	22
Tab.: 8.	(Auszug aus PROJEKT)	25
Tab.: 9.	(TAGEBAUE)	26
Tab.: 10.	(AUFSCHLUSSARTEN)	27
Tab.: 11.	(MESSPROG_ART)	28
Tab.: 12.	(KOORDINATENBESTIMMUNGEN)	31
Tab.: 13.	(KOORDINATENSYSTEM PRIMAERERFASSUNG)	34
Tab.: 14.	(HOEHENBESTIMMUNGEN)	35
Tab.: 15.	(Auszug aus RELIEFTYP) Untergliederung des Kulminationsbereiches nach Hangneigung	37
Tab.: 16.	(Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Angaben zum Kulminationsbereich	37
Tab.: 17.	(Auszug aus RELIEFTYP) Untergliederung des Tiefenbereiches nach Hangneigung	38
Tab.: 18.	(Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Angaben zum Tiefenbereich nach Queraufriss	38
Tab.: 19.	(Auszug aus RELIEFTYP) Untergliederung des Hanges	38
Tab.: 20.	(Auszug aus RELIEFTYP) Queraufriss der Erhebung	38
Tab.: 21.	(Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Gliederung nach Grundriss der Erhebung	38
Tab.: 22.	(Auszug aus RELIEFTYP) Art der geschlossenen Hohlform	39
Tab.: 23.	(Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Gliederung nach Grundriss der geschlossenen Hohlform	39
Tab.: 24.	(Auszug aus RELIEFTYP) Queraufriss der offenen Hohlform	39
Tab.: 25.	(Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Gliederung nach Talquerschnitt der offenen Hohlform, 1. Zusatzangabe	39
Tab.: 26.	(Auszug aus RELIEFZUSATZ_O) Zusätzliche Gliederung nach Talquerschnitt der offenen Hohlform, 2. Zusatzangabe	39
Tab.: 27.	(Auszug aus RELIEFTYP) Weitere komplexe Reliefformtypen	39
Tab.: 28.	(RELIEFANTHRO)	39
Tab.: 29.	(MIKRORELIEF) Zusätzliche Nachstellungen des Mikrorelief für alle einfachen und komplexen Reliefformen ..	40
Tab.: 30.	(AUFSCHLUSSLAGEN)	41
Tab.: 31.	(WOELBUNGSARTEN)	42
Tab.: 32.	(NEIGUNGS_STUFEN)	43
Tab.: 33.	(EXPOSITION_STUFEN)	44
Tab.: 34.	(NUTZUNGSARTEN)	45
Tab.: 35.	(VEGETATIONSARTEN)	49
Tab.: 36.	(BEARBEITUNGSRICHTUNG_STUFEN)	51
Tab.: 37.	(ZUSTAENDE)	52
Tab.: 38.	(EROSIONSARTEN)	54
Tab.: 39.	(EROSIONSFORMEN)	55
Tab.: 40.	(EROSIONSGRADE)	56
Tab.: 41.	(HORIZ_HAUPTSIMBOLE)	61
Tab.: 42.	(HORIZ_VOR2)	62
Tab.: 43.	(HORIZ_NACH)	62
Tab.: 44.	(HORIZONTFORMEN)	63
Tab.: 45.	(HORIZONTSCHAERFEN)	63
Tab.: 46.	(HORIZONTLAGEN)	63
Tab.: 47.	(BODENARTEN)	64
Tab.: 48.	(ZERSETZUNGSGRADE)	66
Tab.: 49.	(FEINSKELETTE)	67

Tab.: 50.	(SKELETT_STUFEN).....	67
Tab.: 51.	(GROBSKELETTE)	68
Tab.: 52.	(SKELETT_STUFEN).....	68
Tab.: 53.	(SKEL).....	69
Tab.: 54.	(VERM_SCHLUESSEL).....	71
Tab.: 55.	(VERM_ANTEIL).....	71
Tab.: 56.	(VERMENGUNGSARTEN)	72
Tab.: 57.	(VERMGROESSE_STUFEN).....	73
Tab.: 58.	(ZUHER/ PETROGRAPHIE)	74
Tab.: 59.	(LAGEN).....	80
Tab.: 60.	(LAGEN_ZUSATZ).....	80
Tab.: 61.	(GENESE)	82
Tab.: 62.	(STRATIGRAPHIE)	83
Tab.: 63.	(FEUCHTE)	85
Tab.: 64.	(Konsistenz bindiger Böden, Konsistenzgrenzen und zugehörige Bodenfeuchte)	86
Tab.: 65.	(HUMUSGEHALT_STUFEN)	87
Tab.: 66.	(KOHLEGEHALT_STUFEN)	88
Tab.: 67.	(CARBONATGEHALT_STUFEN)	89
Tab.: 68.	(MUNSELL_FARBEN)	90
Tab.: 69.	(BEIMENGUNGSARTEN)	95
Tab.: 70.	(BEIMENGUNGSANTEIL_STUFEN)	96
Tab.: 71.	(Auszug aus HOHLRAUMARTEN) Risse.....	97
Tab.: 72.	(Auszug aus HOHLRAUMANTEIL_STUFEN) Flächenanteil an Rissen.....	97
Tab.: 73.	(Auszug aus HOHLRAUMGROESSE_STUFEN) Rissbreite.....	97
Tab.: 74.	(Auszug aus HOHLRAUMARTEN) Poren	98
Tab.: 75.	(Auszug aus HOHLRAUMANTEIL_STUFEN) Flächenanteil an Poren	98
Tab.: 76.	(Auszug aus HOHLRAUMGROESSE_STUFEN) Porengröße	98
Tab.: 77.	(Auszug aus HOHLRAUMARTEN) Röhren.....	98
Tab.: 78.	(HOHLRAUM_ZUSATZ)	98
Tab.: 79.	(Auszug aus HOHLRAUMANTEIL_STUFEN) Flächenanteil an Röhren	98
Tab.: 80.	(Auszug aus HOHLRAUMGROESSE_STUFEN) Röhrengröße.....	98
Tab.: 81.	(Auszug aus GEFUEGEARTEN) Grundgefüge.....	99
Tab.: 82.	(Auszug aus GEFUEGEARTEN) Makrogrobggefüge.....	99
Tab.: 83.	(Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN).....	99
Tab.: 84.	(Auszug aus GEFUEGEARTEN) Makrofeingefüge	100
Tab.: 85.	(Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN) Makrofeingefüge	100
Tab.: 86.	(Auszug aus GEFUEGEARTEN) Gefügefragmente.....	100
Tab.: 87.	(Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN).....	100
Tab.: 88.	(Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN).....	100
Tab.: 89.	(GEFUEGE_LAG_ART)	100
Tab.: 90.	(VERFESTIGUNGSGRADE).....	102
Tab.: 91.	(Auszug aus LAGERUNGSDICHTE_STUFEN)	103
Tab.: 92.	(Auszug aus LAGERUNGSDICHTE_STUFEN)	103
Tab.: 93.	(ANHYDRO_ARTEN).....	104
Tab.: 94.	(ERSCHEINUNGSFORMEN).....	105
Tab.: 95.	(AUSPRAEGUNGSGRADE)	105
Tab.: 96.	(HY_ANHY_ANTEIL_STUFEN)	106
Tab.: 97.	(HY_ANHY_GROESSE_STUFEN)	106
Tab.: 98.	(HYDRO_ARTEN).....	107
Tab.: 99.	(ERSCHEINUNGSFORMEN).....	107
Tab.: 100.	(AUSPRAEGUNGSGRADE)	108
Tab.: 101.	(HY_ANHY_ANTEIL_STUFEN)	108

Tab.: 102.	(HY_ANHY_GROESSE_STUFEN)	109
Tab.: 103.	(WURZELARTEN).....	110
Tab.: 104.	(WURZELINTENSITAET_STUFEN)	110
Tab.: 105.	(WURZELZUSATZ).....	110
Tab.: 106.	(ORGANISMENARTEN)	111
Tab.: 107.	(ORGANISMENANZAHL_STUFEN)	111
Tab.: 108.	(BOTYP_VOR).....	115
Tab.: 109.	(BOTYP_NACH).....	115
Tab.: 110.	(BOTYP_TRENNER).....	115
Tab.: 111.	(BOTYPEN).....	116
Tab.: 112.	(HUMUSFORMEN)	118
Tab.: 113.	(VERNAESSUNG)	120
Tab.: 114.	(MGW_ST)	121
Tab.: 115.	(GRUND).....	122
Tab.: 116.	(WZTIEFE)	123
Tab.: 117.	(BOSCHAE_KZ).....	124
Tab.: 118.	(Auszug aus BOSCHAE_BODENARTEN)	124
Tab.: 119.	(Auszug aus BOSCHAE_BODENARTEN)	124
Tab.: 120.	(Auszug aus BOSCHAE_STUFEN) Zustandsstufen	125
Tab.: 121.	(Auszug aus BOSCHAE_KLIMA_ENTST) Entstehungsstufen.....	125
Tab.: 122.	(Auszug aus BOSCHAE_STUFEN) Wasserverhältnisstufen	125
Tab.: 123.	(Auszug aus BOSCHAE_KLIMA_ENTST) Klimaverhältnisstufen	125
Tab.: 124.	Ackerschätzungsrahmen	125
Tab.: 125.	Grünlandschätzungsrahmen	126
Tab.: 126.	(ENTNAHMEARTEN).....	129
Tab.: 127.	(PROBEMATERIALIEN).....	132
Tab.: 128.	(PROBENAUFSCHLUESSE)	134
Tab.: 129.	(PARAMETER).....	135
Tab.: 130.	(EINHEITEN).....	142
Tab.: 131.	(METHODE)	144
Tab.: 132.	(Auszug METHODE)	152
Tab.: 133.	(Auszug aus KORFLAG)	154
Tab.: 134.	(Auszug aus INSTITUTIONEN).....	156

Erfassungsvorschrift für bodenkundliche Profilaufnahmen

FIS-BODEN - STAMMDATEN																	
1 AUFNAHME	2 FB	BO		FIS-BODEN - STAMMDATEN			8 AUFGEB										
10 AUTOR	9 BFIRMA	11 AUFDAT	7 ZWECKA	12 PROJEKT	14 AKBEZ	15 MKZB	16 TK25	17 KFINN	18 RECHTS	19 HOCH	10 HFIND	11 HOEHE					
22 RLFORM	23 BOHRPOS	24 WOELB	25 NEIG	26 EXPOS	27 NUTZUNG	28 VORNUTZ			29 VEG								
30 BAR	31 ZUSTAND	32 EROSI	33 EGRAD	13 TAGNAM		34 BEMERKB											
68 BOTYP	69 SUBSTRSYS				70 HUFORM	71 VERNAS	72 MGW	73 GRUND	74 WZTIEFE	75 BOSCHAE	76 ENDTF						
FIS-BODEN - HORIZONT- UND SCHICHTDATEN																	
35 VZ	36 UTIEF	37 MAE	38 HORIZ		39 HORFORM	40 BOART	41 Z	42 FS	43 GS	44 SKEL	PROBENDATEN						
											77 PNUM	78 PENTART	79 VZ	81 PUT	VZ	80 POT	
45 VERMENG			46 ZUHER		47 LAGEN	48 PET		49 GENESE		50 STRAT							
51 FEUCH	55 FARBEM		56 FARBE		52 HUMUS	53 KOHLE	54 CARBON		57 BMENG								
58 GAENGE		59 BOGEF		60 VERF	61 LD SV	62 ANHYDRO			63 HYDRO								
64 WURZLN		65 BIOLOG			67 BEMERK												
35 VZ	36 UTIEF	37 MAE	38 HORIZ		39 HORFORM	40 BOART	41 Z	42 FS	43 GS	44 SKEL	PROBENDATEN						
											77 PNUM	78 PENTART	79 VZ	81 PUT	VZ	80 POT	
45 VERMENG			46 ZUHER		47 LAGEN	48 PET		49 GENESE		50 STRAT							
51 FEUCH	55 FARBEM		56 FARBE		52 HUMUS	53 KOHLE	54 CARBON		57 BMENG								
58 GAENGE		59 BOGEF		60 VERF	61 LD SV	62 ANHYDRO			63 HYDRO								
64 WURZLN		65 BIOLOG			67 BEMERK												

FIS-BODEN - HORIZONT- UND SCHICHTDATEN											PROBENDATEN					
35 VZ	36 UTIEF	37 MAE	38 HORIZ	39 HORFORM	40 BOART	41 Z	42 FS	43 GS	44 SKEL		77 PNUM	78 PENTART	79 VZ	81 PUT	VZ	80 POT
45 VERMENG			46 ZUHER	47 LAGEN	48 PET			49 GENESE	50 STRAT							
51 FEUCH	55 FARBEM		56 FARBE	52 HUMUS	53 KOHLE	54 CARBON		57 BMENG								
58 GAENGE		59 BOGEF		60 VERF	61 LD I SV	62 ANHYDRO			63 HYDRO							
64 WURZLN		65 BIOLOG			67 BEMERK											
35 VZ	36 UTIEF	37 MAE	38 HORIZ	39 HORFORM	40 BOART	41 Z	42 FS	43 GS	44 SKEL		77 PNUM	78 PENTART	79 VZ	81 PUT	VZ	80 POT
45 VERMENG			46 ZUHER	47 LAGEN	48 PET			49 GENESE	50 STRAT							
51 FEUCH	55 FARBEM		56 FARBE	52 HUMUS	53 KOHLE	54 CARBON		57 BMENG								
58 GAENGE		59 BOGEF		60 VERF	61 LD I SV	62 ANHYDRO			63 HYDRO							
64 WURZLN		65 BIOLOG			67 BEMERK											
35 VZ	36 UTIEF	37 MAE	38 HORIZ	39 HORFORM	40 BOART	41 Z	42 FS	43 GS	44 SKEL		77 PNUM	78 PENTART	79 VZ	81 PUT	VZ	80 POT
45 VERMENG			46 ZUHER	47 LAGEN	48 PET			49 GENESE	50 STRAT							
51 FEUCH	55 FARBEM		56 FARBE	52 HUMUS	53 KOHLE	54 CARBON		57 BMENG								
58 GAENGE		59 BOGEF		60 VERF	61 LD I SV	62 ANHYDRO			63 HYDRO							
64 WURZLN		65 BIOLOG			67 BEMERK											

Datenfeldname	AUFNAHME	1
Bedeutung	Aufnahmeintensitäten	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	steuert alle nachfolgenden Datenfelder auf obligatorische und fakultative Eingabe, wird für ein Projekt festgelegt und ist danach nicht änderbar	

Tab.: 1. (AUFNAHMEINTENSITAETEN)

	Datenfeldname	Aufnahmeintensitäten				
		N - Normale Profilaufnahme	K - Kurzbeschreibung Profilaufnahme	A - Altdaten	F - Profilaufnahme bei flächenhafter Beprobung	T - Profilaufnahme bei tiefenbezogener Beprobung
14	AKBEZ	2	2	2	2	2
97	ANADAT	2	2	2	2	2
62	ANHYDRO	2	2	1	1	1
5	ARFACH	0	0	0	0	0
6	ARNUM	0	0	0	0	0
4	ARSTAND	0	0	0	0	0
11	AUFDAT	2	2	2	2	2
8	AUFGEB	2	2	2	2	2
1	AUFNAHME	2	2	2	2	2
10	AUTOR	2	2	1	2	2
30	BAR	2	1	1	1	1
34	BEMERK	1	1	1	1	1
90	BESTGR	1	1	1	1	1
94	BEZUGP	2	2	2	2	2
9	BFIRMA	2	2	2	2	2
65	BIOLOG	2	1	1	1	1
57	BMENG	2	1	1	1	1
40	BOART	2	2	1	2	2
59	BOGEF	2	1	1	1	1
23	BOHRPOS	2	1	1	1	1
75	BOSCHAE	1	1	1	1	1
68	BOTYP	2	2	1	2	2
54	CARBON	2	2	1	1	1
33	EGRAD	2	1	1	1	1
89	EINHEIT	2	2	2	2	2
76	ENDTF	2	2	2	2	2
88	ERGEBNIS	2	2	2	2	2
32	EROSI	2	1	1	1	1
26	EXPOS	2	1	1	1	1
56	FARBE	2	2	1	1	1
55	FARBEM	2	2	1	2	2
2	FB	2	2	2	2	2
51	FEUCH	2	1	1	1	1
42	FS	2	2	1	1	1
58	GAENGE	2	1	1	1	1
49	GENESE	2	2	1	2	2
73	GRUND	2	1	1	1	1
43	GS	2	2	1	1	1
20	HFIND	2	2	1	2	2
18	HOCH	2	2	2	2	2
21	HOEHE	2	2	2	2	2
39	HORFORM	2	1	1	1	1
38	HORIZ	2	2	1	2	2
70	HUFORM	2	1	1	1	1
52	HUMUS	2	2	1	2	2
63	HYDRO	2	2	1	1	1
17	KFIND	2	2	2	2	2
53	KOHLE	2	2	1	1	1

47	LAGEN	2	1	1	1	1
61	LD-SV	2	1	1	1	1
37	MAE	2	2	2	2	2
93	METHODE	2	2	2	2	2
72	MGW	2	2	1	1	1
15	MKZB	2	2	1	1	1
91	NACHWGR	1	1	1	1	1
25	NEIG	2	2	1	1	1
27	NUTZUNG	2	2	1	2	2
84	P_BEMERK	1	1	1	1	1
86	PARAM	2	2	2	2	2
85	PAUFSCHL	2	2	2	2	2
83	PDATUM	2	2	2	2	2
78	PENTART	2	2	2	2	2
48	PET	2	2	2	2	2
95	PLAB	2	2	2	2	2
96	PLABNUM	1	1	1	1	1
81	PMAT	2	2	2	2	2
77	PNUM	2	2	2	2	2
87	PRAFIX	1	1	1	1	1
12	PROJEKT	2	2	1	2	2
80	POT/PUT	2	2	2	2	2
82	PVOL	1	1	1	1	1
18	RECHTS	2	2	2	2	2
22	RLFORM	2	2	1	1	1
44	SKEL	2	2	1	1	1
69	SSTRKLASSE	1	1	1	1	1
69	SSTRSUBTYP	1	1	1	1	1
69	SSTRTYP	2	2	1	2	2
66	STRAT	2	2	2	2	2
13	TAGNAM	1	1	1	1	1
16	TK25	2	2	2	2	2
36	UTIEF	2	2	2	2	2
29	VEG	2	2	1	2	2
60	VERFEST	2	1	1	1	1
45	VERMENG	2	1	1	1	1
71	VERNAS	2	1	1	1	1
92	VERTI	1	1	1	1	1
3	VERTR	2	1	1	1	1
28	VORNUTZ	2	1	1	1	1
35	VZAUFLH	2	2	2	2	2
79	VZPUT/ VZPOT	2	2	2	2	2
24	WOELB	2	1	1	1	1
64	WURZLN	2	1	1	1	1
74	WZTIEFE	2	1	1	1	1
41	Z	2	2	1	1	1
46	ZUHER	2	2	1	2	2
31	ZUSTAND	2	1	1	1	1
7	ZWECKA	2	2	2	2	2

0	sperrt Datenfeld
1	fakultatives Datenfeld
2	obligatorisches Datenfeld

Datenfeldname	FB	2
Bedeutung	Fachbereich	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Fachbereichsdefinition im UIS „Sachsen“ → Konstante „BO“ (von FIS Boden, nicht veränderbar)	

Datenfeldname	VERTR	3
Bedeutung	Vertraulichkeit	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	07/07	
Inhaltsdefinition	Vertraulichkeitseinstufung des Aufschlusses	

Tab.: 2. (VERTRAULICHKEITSGRADE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0	offen
1	zugänglich mit Genehmigung des Auftraggebers
2	Technische Daten vertraulich, restliche Aufschlusssdaten offen
3	Auswertungs- und Analyseergebnisse vertraulich; Aufschlusssdaten zugänglich
4	vertraulich (nur intern)

Datenfeldname	ARSTAND	4
Bedeutung	Archivstandort	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Archivstandort eines archivierten Aufschlusses	

Tab.: 3. (Auszug aus INSTITUTIONEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	Firma bzw. Institution nicht bekannt
??	Firma bzw. Institution nicht existent bzw. Angabe nicht sinnvoll
0011	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), ehemals LfUG

- weitere Schlüssel in der Tabelle INSTITUTIONEN

Datenfeldname	ARFACH	5
Bedeutung	Archivfachbereich	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Archivfachbereich eines archivierten Aufschlusses	

Tab.: 4. (ARCHIVFACHBEREICHE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
---	Archiv nicht in Fachbereiche gegliedert
FA	Anschliffsammlung
GAB	Archiv Bodenkundliche Landesaufnahme
SB	Bodenprobenbank
GBA	Bohraktenarchiv (Aufschlussarchiv)
GBE	Bohraktenarchiv (Einheitsblattarchiv)
GBF	Bohraktenarchiv (Fluraktenarchiv)
GBM	Bohraktenarchiv (Messtischblattarchiv)
GBB	Bohraktenarchiv, Regionalteil Bautzen
GBC	Bohraktenarchiv, Regionalteil Chemnitz
GBD	Bohraktenarchiv, Regionalteil Dresden
GBL	Bohraktenarchiv, Regionalteil Leipzig
GBP	Bohraktenarchiv, Regionalteil Plauen
GB	Bohraktenarchiv (Rohdaten)
GBS	Bohraktenarchiv (Sonderstandortarchiv)
GBR	Bohraktenarchiv (Wismut)
GBN	Bohraktenerchiv (fortlaufende Nummerierung)
SK	Bohrkernsammlung
SD	Dünnschliffsammlung
GE	Ergebnisberichtsarchiv
GF	Fotoarchiv
GEO	Geologisches Institut
GG	Geophysikarchiv
SH	Handstücksammlung
GY	Institut für Angewandte Geophysik
MIN	Institut für Mineralogie und Lagerstättenlehre
GK	Kartenmanuskriptarchiv
GL	Lagerstättenkartei
SL	Lagerstättensammlung (Proben)
GM	Manuskriptarchiv
GMS	Meßtischblattsammelaktenarchiv
GO	Objektaktenarchiv
SP	Paläontologische Präparatesammlung
SR	Regionalsammlung
SÜ	Rückstellprobensammlung
SI	Schlichprobensammlung
SS	Sektionssammlung
GS	Steinbrucharchiv (Kartei)
GT	Talsperrenarchiv
GZ	Zeichnungsarchiv
ZWA	Zwischenarchiv

Datenfeldname	ARNUM	6
Bedeutung	Archivnummer	
Datenfeldlänge/ -art	15 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Archivnummer eines archivierten Aufschlusses	

Datenfeldname	ZWECKA	7
Bedeutung	Aufschlusszweck	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Zweck der Aufnahme des Aufschlusses	

Tab.: 5. (AUFSCHLUSSZWECKE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
A	Anhydriterkundung
AL	Aluminiumerkundung
ALB	Altbergbauerkundung
ALT	Altlastenerkundung
ASB	Asbesterkundung
BA	Schwerspaterkundung (Baryt)
BB	Geologische Basisbohrung
BDF	Dauerbeobachtungsflächen
BEN	Bentoniterkundung
BLA	Bodenkundliche Landesaufnahme
BO	Borerkundung
BRK	Braunkohlenerkundung
BS	Bodenschätzung (Neuaufnahme)
BST	Bernsteinerkundung
C	Kalk- und Kalksteinerkundung
CO2	CO2-Erkundung
CU	Kupfererz erkundung
D	Dolomiterkundung
DA	Diplomarbeit
DIS	Dissertation
DP	Untersuchungen zur Beseitigung von Abprodukten
DSE	Deponiestandort erkundung (Neuanlage oder Erweiterung)
E	Erdöl- und Erdgaserkundung (außer CO2)
ES	Erz- und Spaterkundung
F	Flußspat- (Fluorit-) erkundung
FE	Eisenerz erkundung
FS	Feldspaterkundung
G	Gips erkundung
GA	Gutachten allgemein
GCH	Geochemische Untersuchung
GE	Gefährdungseinschätzung
GRA	Granitrelief - Erkundung
GT	Untersuchungen zur geothermischen Nutzung
GY	Geophysikalische Untersuchung
H	Hartgesteinerkundung (z.B. Rhyolith, Basalt, Granit usw.)
HG	Haldengutachten
HY	Hydrogeologische Untersuchung
HYB	Brunnen
HYP	Grundwassermeßstelle (außer Brunnen)
IG	Ingenieurgeologische Untersuchung/Baugrunduntersuchung
IGY	Ingenieurgeophysikalische Baugrunduntersuchung
IM	Industriemineral erkundung
K	Kies- und Kiessanderkundung
KAL	Kali- und Steinsalzerkundung
KAO	Kaolinerkundung
KBK	Kartierung (außer Basisbohrung)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
KG	Kippgutachten
KIG	Kieselgurerkundung
KR	Kreideerkundung
L	Lehmerkundung
LO	Landschaftsökologie
M	Marmorerkundung
MG	Meliorationsbaugutachten
MMK	Mittelmaßstäbliche landwirtschaftliche Standortkartierung
MO	Monitoring allgemein
MR	Geophysikalische Erkundung mineralischer Rohstoffe
MZ	Bodenmeßnetz
NI	Nickelerkundung
NO	Angabe entfällt (z.B. natürlicher Aufschluß)
PR	Projekt allgemein
Q	Quarz- und Schmucksteinerkundung (Silikate)
QZ	Quarziterkundung (Quarzit, Tertiärquarzit)
RBS	Reichsbodenschätzung
REG	Geophysikalische Regionaluntersuchung
RP	Regionalplanung
S	Sanderkundung
SA	Studienarbeit
SB	Baufaufschluß allgemein
SBK	Stadtbodenkartierung
SCH	Schiefererkundung
SE	Steine/Erdenerkundung (sofern der spezielle Rohstoff unbekannt ist)
SER	Seltene Erden-Erkundung
SN	Zinnerkundung
SOL	Sole-Erkundung
SP	Späterkundung (allgemein)
SST	Sandsteinerkundung
STK	Steinkohlen- und Anthraziterkundung
T	Tonerkundung
TEK	Strukturerkundung/Tektonik
TF	Torferkundung
TRA	Trassenerkundung (Gas, Wasser)
UG	Untersuchung z. Zw. der Errichtung unterird. behälterloser Speicher
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
VG	Vorfeldgutachten
VKB	Verkehrsbauten
W	Wolframerkundung
WB	Wasserbau/Talsperrenbau
WBK	Waldbodenkartierung
WIS	Erzermkundung durch Wismut
ZN	Zinkerkundung

Datenfeldname	AUFGEB	8
Bedeutung	Auftraggeber	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Auftraggeber zur Aufnahme des Aufschlusses	

Tab.: 6. (Auszug aus INSTITUTIONEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	Firma bzw. Institution nicht bekannt
??	Firma bzw. Institution nicht existent bzw. Angabe nicht sinnvoll
0011	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), ehemals LfUG

- weitere Schlüssel in der Tabelle INSTITUTIONEN

Datenfeldname	BFIRMA	9
Bedeutung	Bohrfirma	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Name der die Bohrung ausführenden Firma (ausführende Institution)	

Tab.: 7. (Auszug aus INSTITUTIONEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	Firma bzw. Institution nicht bekannt
??	Firma bzw. Institution nicht existent bzw. Angabe nicht sinnvoll
0011	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), ehemals LfUG

- weitere Schlüssel in der Tabelle INSTITUTIONEN

Datenfeldname	AUTOR	10
Bedeutung	Autor	
Datenfeldlänge/ -art	50 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Name des Kartierers/ Autor (der Primärdokumentation)	

Datenfeldname	AUFDAT	11
Bedeutung	Aufnahmedatum	
Datenfeldlänge/ -art	10 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Datum der Aufnahme des Aufschlusses	

Wertebereich:

> 01.01.0001 bis 31.12.3000

Bemerkungen:

- zweistellige Angabe für Tag und Monat, vierstellige Angabe für Jahr (z. B. 24.06.1990)
- für Altunterlagen sind bei fehlender Datumsangabe folgende Eintragungen möglich
 - "00.00.0000" Datum unbekannt
 - "00.mm.jjjj" Tag unbekannt
 - "00.00.jjjj" Tag/Monat unbekannt
- AUFDAT_D – reales Datum

Datenfeldname	PROJEKT	12
Bedeutung	Projekt	
Datenfeldlänge/ -art	78 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Projekt- bzw. Aufgabenbezeichnung zur Aufnahme des Aufschlusses	

- freier Klartext

Zusätzliche Projektzuordnungen (weitere Schlüssel in der Tabelle PROJEKT):

Tab.: 8. (Auszug aus PROJEKT)

	SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
Bodendauerbeobachtungsflächen	BDF1/1	Langenreichenbach
	BDF1/10	Großenhain
	BDF1/11	Böhla
	...	

Datenfeldname	TAGNAM	13
Bedeutung	Tagebauname	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Bezeichnung des Tagebaus bei Halden- bzw. Kippenaufnahmen	

Tab.: 9. (TAGEBAUE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
BB	Borna West
BD	Berzdorf
BO	Borna Ost, Bockwitz
BR	Breitenfeld
BU	Burghammer
BW	Bärwalde
DE	Delitzsch-Südwest
DZ	Deutzen
ES	Espenhain
GA	Glück Auf I
GD	Groitzscher Dreieck, anteilig Phönix-Nord,Hemmendorf
GO	Goitsche, Rösa, Holzweißig
GU	Glück Auf II
HE	Heide
HS	Haselbach, anteilig Ruppertsdorf
KU	Kulkwitz
LA	Laubusch
LO	Lohsa
NE	Neukirchen
NO	Nochten
OL	Olbendorf
PE	Peres
PR	Profen
RE	Reichwalde
SB	Scheibe
SC	Schleenhain
SD	Scado, Koschen
SP	Spreetal, Spreetal-NO, Bluno
TF	Trebendorfer Felder
WI	Witznitz
ZE	Zeißholz
ZW	Zwenkau, Böhlen, Cospuden

Datenfeldname	AKBEZ	14
Bedeutung	Aufschlusskurzbezeichnung	
Datenfeldlänge/ -art	14 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Aufschlusskurzbezeichnung des Aufnahmepunktes	

Bemerkungen:

die Aufschlusskurzbezeichnung besteht aus

- Aufschlussart (Tabelle „AUFSCHLUSSARTEN“) 1. – 2. Stelle
- Bodenprofil- bzw. Aufschlussnummer 3. – 6. Stelle
- Zusatzbezeichnungen 7. – 10. Stelle
- Jahr (normale Jahresangabe z.B. 2007) 11. – 14. Stelle

Tab.: 10. (AUFSCHLUSSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
A.	Aufschluss allgemein
AE	Erdrutsch, Abriss
AH	Aushubwand (z.B. Baugrube)
AN	natürlicher Aufschluss allgemein
AP	Prallhang
AR	Trassengraben
AW	Wege-, Grabeneinschnitt
B.	Bohrung allgemein
BF	Flügelbohrung
BK	Moor-Kammerbohrung
BP	Bohrstock/Peilstange (Pürkhauer-Linnemann-Bohrung)
BR	Rammkernsondierung
BS	Sonstige Bohrung
BW	Bohrwagen, andere maschinelle Bohrung
P.	Profilgrube allgemein
PB	bestimmendes Grabloch (der Bodenschätzung)
PE	beschreibendes Grabloch (der Bodenschätzung)
PG	flache Grabung (Teilprofil < 1 m)
PS	Schürf-, Profilgrube (Gesamtprofil > 1 m)

Beispiel:

A....1....2007
BP0012....2006

Datenfeldname	MKZB	15
Bedeutung	Messnetz-Kennziffer-Boden	
Datenfeldlänge/ -art	8 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennziffer der Messstellen lt. Bodenmessnetz	

Bemerkungen:

eine Messnetz-Kennziffer-Boden besteht aus

- Messprogrammart (Tabelle „MESSPROG_ART“) 1. Stelle
- Messtischblattnummer der TK25 2. – 5. Stelle
- Messstellennummer 6. – 8. Stelle

Tab.: 11. (MESSPROG_ART)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0	kein Messnetz
K	Kippen-Kartierung
F	Messnetz (1 x 1 km)
G	Messnetz (4 x 4 km)
S	Sondermessnetz
B	Boden-Dauerbeobachtungsfläche
Y	Stadtboden-Kartierung
P	Probenahme-Punkt

Beispiel:

F4944001

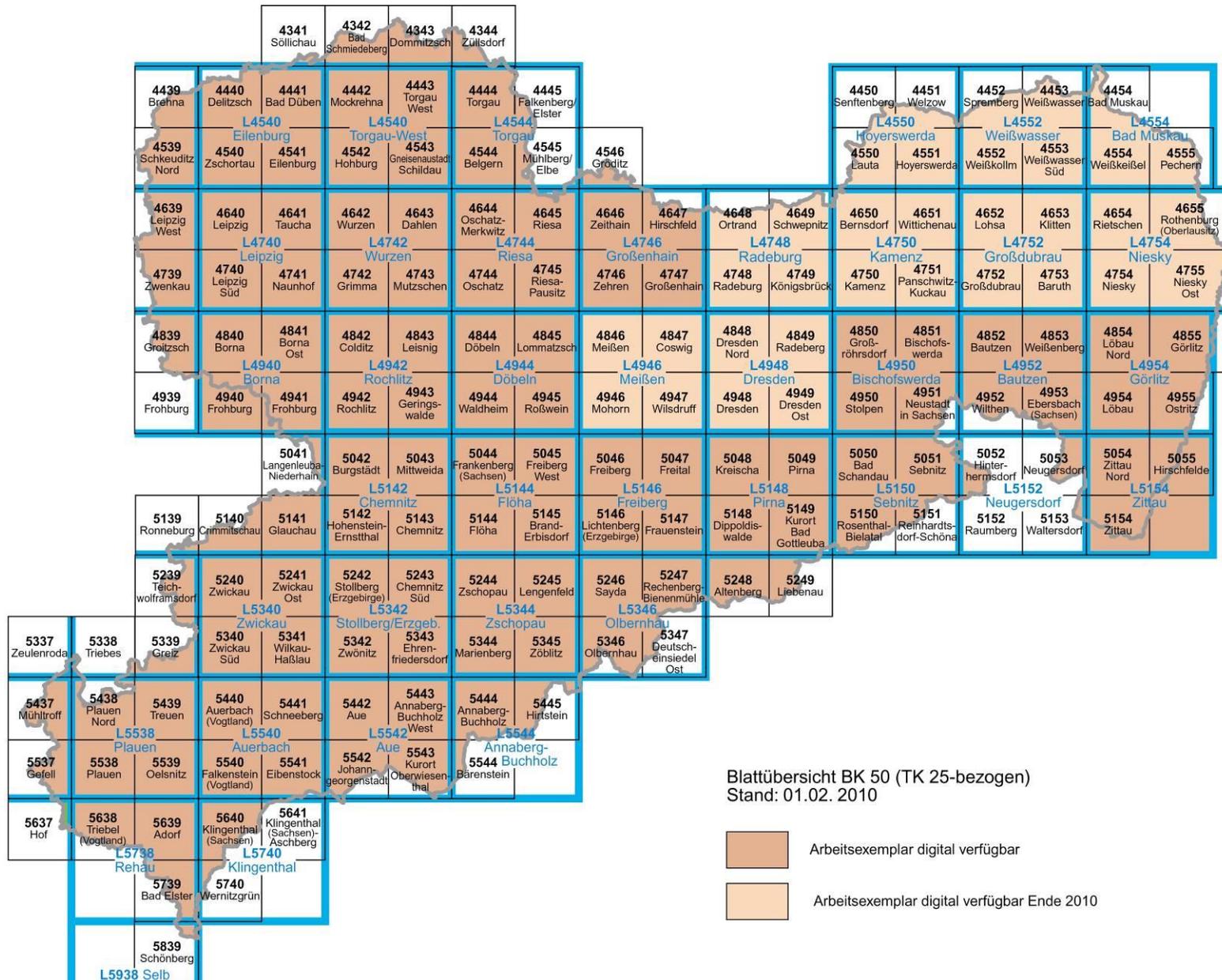
G4744123

Datenfeldname	TK25	16
Bedeutung	Topographische Karte 1:25.000	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Numerisch)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Topographische Kartenblattnummer des Freistaates Sachsen, auf dem der Aufnahmepunkt liegt	

Bemerkungen:

Aufschlüsse, die eine Messtischblattgrenze überschreiten, gehören zu dem Messtischblatt, auf welchem der Ansatzpunkt des Aufschlusses liegt. Die angegebene Messtischblattnummer wird in jedem Fall auf Zulässigkeit in Sachsen geprüft.

Überblick über die Lage der TK25 bzw. der TK50 in Sachsen



Blattübersicht BK 50 (TK 25-bezogen)
Stand: 01.02. 2010

- Arbeitsexemplar digital verfügbar
- Arbeitsexemplar digital verfügbar Ende 2010

Datenfeldname	KFIND	17
Bedeutung	Koordinatenfindung	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Art der Koordinatenbestimmung	

Tab.: 12. (KOORDINATENBESTIMMUNGEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
A	andere Bestimmung (eventl. unter Bemerkungen spezifizieren)
B	Koordinaten von Proben, bezogen auf den Aufschlußansatz
D	Bestimmung aus digitalem Höhenmodell
G	wie bei R, aber Koordinatenwerte durch Digitalisierung ermittelt
K	in Karte abgelesen, Lage im Gelände eindeutig
L	aus Luftbild bzw. Luftbildplan bestimmt
M	markscheiderisch (geodätisch) eingemessen
P	mit GPS eingemessen
R	in Karte abgelesen, Lage im Gelände aus Beschreibung rekonstruiert
X	fiktive Koordinaten für eine Bezugsfläche
Y	Schwerpunktkoordinaten einer untertägigen bergbaulichen Anlage

Datenfeldname	RECHTS	18
Bedeutung	Koordinate nach ETRS89_UTM_Zone_33N (Rechtswert)	
Datenfeldlänge/ -art	10,2 (Numerisch)	
Änderungsstand	11/17	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Rechtswertes (Koordinate nach UTM_Zone_33N in m, ggf. mit Komma und max. 2 Dezimalstellen) des Aufnahmepunktes	

WERTEBEREICH: 278.350 bis 503.100

Koordinaten-System

Projektion: Universal Transverse Mercator Zone 33N

Datum: European Terrestrial Reference System 1989 (D_ETRS_1989)

Ellipsoid: GRS 1980

Datenfeldname	HOCH	19
Bedeutung	Koordinate nach ETRS89_UTM_Zone_33N (Hochwert)	
Datenfeldlänge/ -art	10,2 (Numerisch)	
Änderungsstand	11/17	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Hochwertes (Koordinate nach UTM_Zone_33N in m, ggf. mit Komma und max. 2 Dezimalstellen) des Aufnahmepunktes	

WERTEBEREICH: 5.561.000 bis 5.728.500

Koordinaten-System

Projektion: Universal Transverse Mercator Zone 33N

Datum: European Terrestrial Reference System 1989 (D_ETRS_1989)

Ellipsoid: GRS 1980

Datenfeldname	KSYS	
Bedeutung	Koordinatensystem der Primärerfassung	
Datenfeldlänge/ -art	1,0 (Numerisch)	
Änderungsstand	11/17	
Inhaltsdefinition	Angabe des Koordinatensystems, in dem die Koordinaten des Aufschlusses im Gelände erfasst wurden. <i>Feldinhalt wird beim Aufspielen in die Oracle-DB des LfULG automatisch gesetzt, keine Eingabe seitens des Auftragnehmers notwendig.</i>	

Tab.: 13. (KOORDINATENSYSTEM PRIMAERERFASSUNG)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
1	Gauss-Krüger
2	ETRS89 / UTM Zone 33
3	Gauss-Krüger, 4. Meridianstreifen
4	Gauss-Krüger, 5. Meridianstreifen
5	ETRS89 / UTM Zone 32

Datenfeldname	HFIND	20
Bedeutung	Höhenfindung	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Art der Höhenbestimmung	

Tab.: 14. (HOEHENBESTIMMUNGEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
A	andere Bestimmung (eventl. unter Bemerkungen spezifizieren)
D	Bestimmung aus digitalem Höhenmodell
K	in Karte abgelesen, Lage im Gelände eindeutig
L	aus Luftbild bzw. Luftbildplan bestimmt
M	markscheiderisch (geodätisch) eingemessen
N	Bestimmung unbekannt, aber nicht markscheiderisch eingemessen
P	mit GPS eingemessen
R	in Karte abgelesen, Lage im Gelände aus Beschreibung rekonstruiert

Datenfeldname	HOEHE	21
Bedeutung	Höhe des Aufnahmepunktes	
Datenfeldlänge/ -art	8,2 (Numerisch)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	HN-Höhe des Aufnahmepunktes bzw. des Aufschlussansatzpunktes in m (ggf. mit Komma und max. 2 Dezimalstellen)	

Wertebereich: -2.000,00 bis 1.244,00

Das max. zulässige Höhenintervall für Sachsen beträgt 1.244,00 m
(1.244,00 m = Keilberg - Blatt Oberwiesenthal).

Datenfeldname	RLFORM	22
Bedeutung	Reliefformtyp	
Datenfeldlänge/ -art	13 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des komplexen oder einfachen Reliefformtyps bzw. der anthropogenen Überformungen der direkten Umgebung des Aufnahmepunktes	

Bemerkungen:

der Reliefformtyp besteht aus

- anthropogene Überformungen
- Reliefformtyp
- Zusatzaussagen z.B. zum Grundriss
- Zusatzaussagen zur Talsymmetrie (nur bei offenen Hohlformen)
- Aussage zum Mikrorelief

Einfache Reliefformtypen

Kulminationsbereich

Der Kulminationsbereich ist eine Kulminationslinie bzw. den Kulminationspunkt einschließender flacher Bereich einer Erhebung.

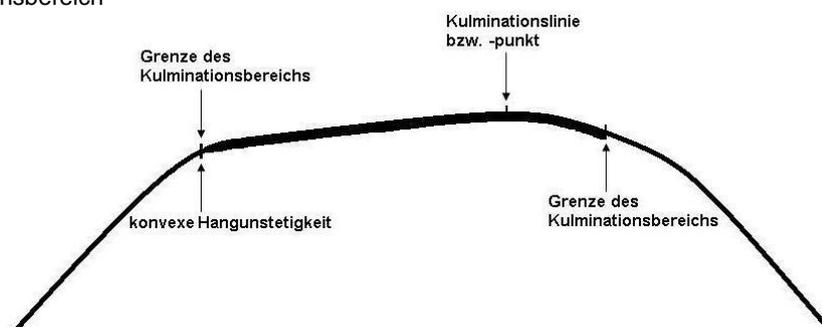
Tab.: 15. (Auszug aus RELIEFTYP) Untergliederung des Kulminationsbereiches nach Hangneigung

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
K	Kulminationsbereich
KH	hängender Kulminationsbereich (Hangneigung N1 - N2)
KS	ebener Kulminationsbereich, Scheitelbereich (Hangneigung NO)
KV	Kulminationssattel m. konkav gewölbter Kulminationslinie

Tab.: 16. (Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Angaben zum Kulminationsbereich

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
F	sehr schwach gewölbt bis gestreckt (flächenhaft)
R	schwach bis stark gewölbt (gerundet)
Z	sehr stark gewölbt (zugeschärft, zugespitzt)

Skizze Kulminationsbereich



Tiefenbereich

Der Tiefenbereich ist der die Tiefenlinie bzw. den Tiefenpunkt einschließende flache Bereich in einer Vertiefung.

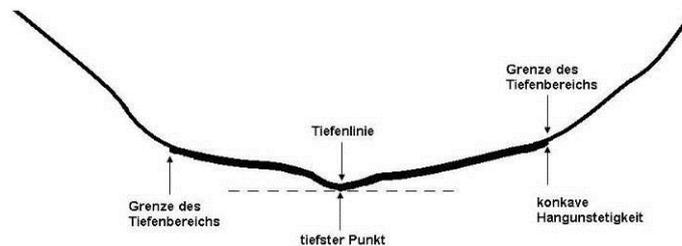
Tab.: 17. (Auszug aus RELIEFTYP) Untergliederung des Tiefenbereiches nach Hangneigung

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
T	Tiefenbereich
TH	geneigter Tiefenbereich (Hangneigung N1 - N2)
TS	ebener Tiefenbereich, Senkenbereich (Hangneigung NO)
TX	Tiefensatteltbereich m. konvex gewölbter Tiefenlinie/ Talwasserscheidenbereich

Tab.: 18. (Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Angaben zum Tiefenbereich nach Queraufriss

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
F	sehr schwach gewölbt (flächenhaft)
M	schwach bis stark gewölbt (muldenförmig, gerundet)
S	gestreckt, meist durch Hangkehle begrenzt (sohlenförmig)

Skizze Tiefenbereich



Hang

Tab.: 19. (Auszug aus RELIEFTYP) Untergliederung des Hanges

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
H	Hang
HF	Hangverfachung m. vorherrschend gestreckter Vertikalwölbung
HR	muldenförmige Hangrinne m. konkaver, gerundeter Horizontalwölbung
HS	Hangversteilung m. vorherrschend gestreckter Vertikalwölbung
HZ	kerbförmige Hangrinne m. konkaver, zugeschärfter Horizontalwölbung.

Komplexe Reliefformtypen

Erhebung

Die Erhebung ist eine Vollform mit mindestens einer Kulminationslinie oder einem Kulminationspunkt. Sie kann untergeordnet kleinere Erhebungen und Vertiefungen enthalten.

Tab.: 20. (Auszug aus RELIEFTYP) Queraufriss der Erhebung

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
E	Erhebung
EF	flächenhafte Erhebung
EP	plateauförmige Erhebung/ Platte (überwiegend begrenzt d. gerund. Kanten)
ER	gerundete Erhebung
EZ	zugeschärfte, zugespitzte Erhebung

Tab.: 21. (Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Gliederung nach Grundriss der Erhebung

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
K	angebundene Erhebung m. kurzem Grundriss (z.B. Felsklippen, Buckel)
L	länglich gesteckt bis gebogen (Länge : Breite \geq 3:1)
R	rundlich
F	Schwemmkegel

Geschlossene Hohlform

Die geschlossene Hohlform ist eine Vertiefung mit mindestens einem Tiefpunkt. Ihre Obergrenze verläuft höhenkonstant durch einen fiktiven Überlaufpunkt.

Tab.: 22. (Auszug aus RELIEFTYP) Art der geschlossenen Hohlform

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
G	geschlossene Hohlform
GF	flache, schalenförmige geschl. Hohlform (NEIG < 4 ° bzw. < 7%)
GK	steilere, kesselförm. Hohlform (m. deutl. abgesetzter Sohle)
GS	steilere, schüsselförm. geschl. Hohlform (NEIG ≥ 4 ° bzw. ≥ 7%)

Tab.: 23. (Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Gliederung nach Grundriss der geschlossenen Hohlform

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
L	längliche, geschlossene Hohlform (Länge:Breite ≥ 3:1)
R	rundliche, geschlossene Hohlform (Länge:Breite < 3:1)
Z	verzweigte geschl. Hohlform, bestehend aus mind. 3 einseitig offen Hohlformen

Offene Hohlform

Tab.: 24. (Auszug aus RELIEFTYP) Queraufriss der offenen Hohlform

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
O	offene Hohlform
OA	Flussauenbereich
OF	flächenhafte, flach muldenförmige, offene Hohlform
OK	kerbförmige, offene Hohlform (Kerbtal)
OM	gerundete, offene Hohlform
OS	sohlenförmige, offene Hohlform (Sohlentall)

Tab.: 25. (Auszug aus RELIEFZUSATZ) Zusätzliche Gliederung nach Talquerschnitt der offenen Hohlform, 1. Zusatzangabe

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
F	flaches Querprofil (Tiefe:Breite < 1:40)
N	normales Querprofil
U	schluchtförmiges Querprofil (Tiefe:Breite ≥ 1:2)

Tab.: 26. (Auszug aus RELIEFZUSATZ_O) Zusätzliche Gliederung nach Talquerschnitt der offenen Hohlform, 2. Zusatzangabe

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
A	asymmetrisches Querprofil
S	symmetrisches Querprofil

Flanke, Verebnung

Tab.: 27. (Auszug aus RELIEFTYP) Weitere komplexe Reliefformtypen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
F	Flanke
V	Verebnung

Anthropogene Reliefformtypen

Tab.: 28. (RELIEFANTHRO)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
	keine anthr. Reliefformtypen
Y	anthr. Reliefformtypen

Anthropogene Reliefformtypen werden durch ein vorangestelltes „Y“ vor den einfachen und den komplexen Reliefformtypen gekennzeichnet (z.B. YTX).

Mikrorelief

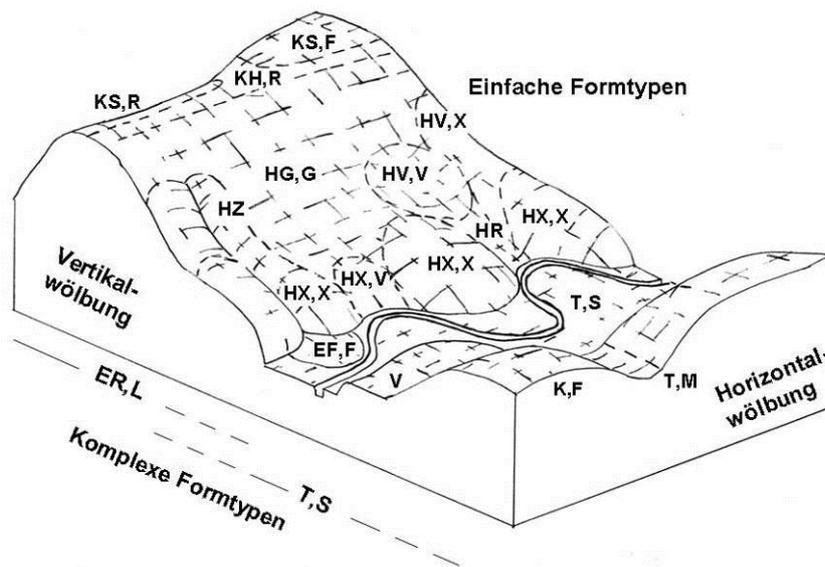
Tab.: 29. (MIKRORELIEF) Zusätzliche Nachstellungen des Mikrorelief für alle einfachen und komplexen Reliefformen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
RE	glatt, eben (ebener Bereich)
RH	höckrig (Buckel)
RK	kesselig (Kessel)
RR	rillig (Rille)
RS	stufig (Stufe)
RW	wellig
RZ	zerschnitten

-1 kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)

Beispiel: ER,K,RK
YER,K,RK

Reliefformentypen im Gelände



Datenfeldname	BOHRPOS	23
Bedeutung	Position des Bohr-/Aufschlusspunktes	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Position des Aufnahme-/Bohr-/Aufschlusspunktes in Bezug auf die Reliefform	

Tab.: 30. (AUFSCHLUSSLAGEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	kein Erkenntnisstand
G	Grenzlage
F	Hangfuß
A	Hangschulter
K	Kulminationslage
M	Mittelhang
O	Oberhang
R	Randlage
S	Sattelpunkt
T	Tiefenlage
U	Unterhang
Z	Zentrallage

Datenfeldname	WOELB	24
Bedeutung	Wölbung	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Wölbung der Geländeoberfläche am Aufnahmepunkt	

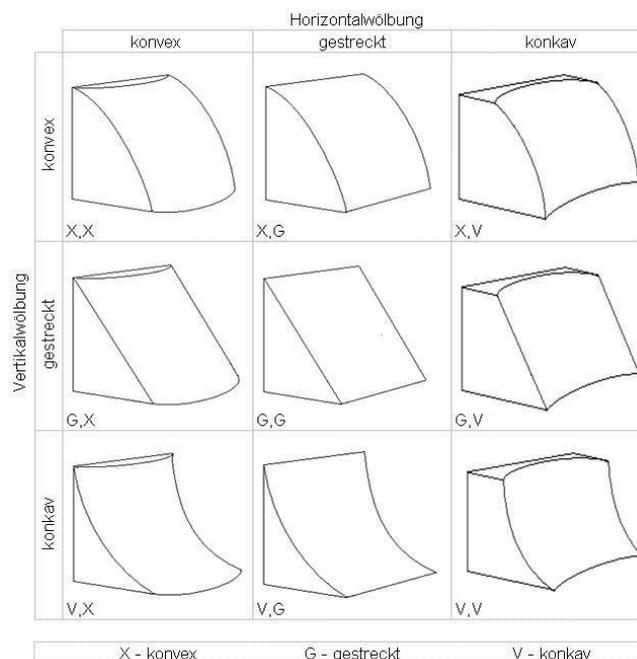
Bemerkungen:

Die Erfassung erfolgt stets in der Reihenfolge vertikale, horizontale Geländewölbung
(Ausnahme: W).

Tab.: 31. (WOELBUNGSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
X,X	konvex - konvex
X,G	konvex - gestreckt
X,V	konvex - konkav
G,X	gestreckt - konvex
G,G	gestreckt - gestreckt
G,V	gestreckt - konkav
V,X	konkav - konvex
V,G	konkav - gestreckt
V,V	konkav - konkav
W	unstet (stark wechselnde Geländewölbung)

Schema zur Kennzeichnung von Wölbungsrichtungen



Datenfeldname	NEIG	25
Bedeutung	Hangneigung	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Hangneigung der Bodenfläche des Aufnahmepunktes als Angabe der entsprechenden Neigungsstufe	

Tab.: 32. (NEIGUNGS_STUFEN)

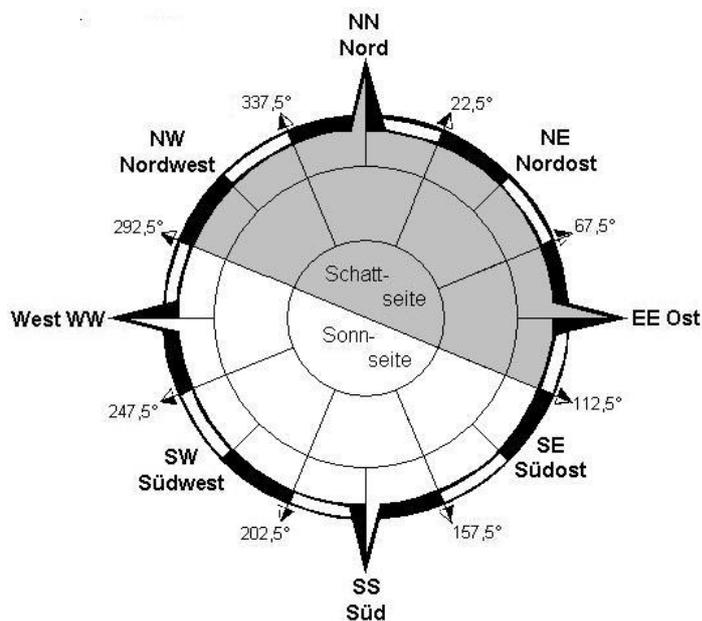
SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Hangneigung in Grad	Hangneigung in Prozent
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)		
0.1	nicht geneigt	< 0,5	< 1
0.2	kaum geneigt	0,5 - < 1	1 - < 2
1	sehr schwach geneigt	1 - < 2	2 - < 3,5
2.1	schwach geneigt	2 - < 3	3,5 - < 5
2.2	mittelschwach geneigt	3 - < 5	5 - < 9
3.1	mittel geneigt	5 - < 7	9 - < 12
3.2	mittelstark geneigt	7 - < 10	12 - < 18
4	stark geneigt	10 - < 15	18 - < 27
5	sehr stark geneigt	15 - < 20	27 - < 36
6.1	steil	20 - < 30	36 - < 58
6.2	sehr steil	≥ 30	≥ 58

Datenfeldname	EXPOS	26
Bedeutung	Exposition des Aufnahmeortes	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Einfallrichtung des Geländes am Aufnahmeort	

Tab.: 33. (EXPOSITION_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
NN	Nord (348,75- 11,25° / 387,5- 12,5 gon)
NNE	Nordnordost (11,25- 33,75° / 12,5- 37,5 gon)
NE	Nordost (33,75- 56,25° / 37,5- 62,5 gon)
ENE	Ostnordost (56,25- 78,75° / 62,5- 87,5 gon)
EE	Ost (78,75-101,25° / 87,5- 112,5 gon)
ESE	Ostsüdost (101,25-123,75° / 112,5- 137,5 gon)
SE	Südost (123,75-146,25° / 137,5- 162,5 gon)
SSE	Südsüdost (146,25-168,75° / 162,5- 187,5 gon)
SS	Süd (168,75-191,25° / 187,5- 212,5 gon)
SSW	Südsüdwest (191,25-213,75° / 212,5- 237,5 gon)
SW	Südwest (213,75-236,25° / 237,5- 262,5 gon)
WSW	West südwest (236,25-258,75° / 262,5- 287,5 gon)
WW	West (258,75-281,25° / 287,5- 312,5 gon)
WNW	Westnordwest (281,25-303,75° / 312,5- 337,7 gon)
NW	Nordwest (303,75-326,25° / 337,5- 362,5 gon)
NNW	Nordnordwest (326,25-348,75° / 362,5- 387,5 gon)

Windrose zur Kennzeichnung der Expositionsrichtung



Datenfeldname	NUTZUNG	27
Bedeutung	aktuelle Nutzungsart und Kulturzustand	
Datenfeldlänge/ -art	12 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Nutzungsart bzw. Art der "Nichtnutzung" der Bodenfläche des Aufnahmepunktes z. Z. der Aufnahme	

Bemerkungen:

1. Nennung bestimmende aktuelle Nutzung,
2. und 3. Nennung fakultative Untersetzungen

Tab.: 34. (NUTZUNGSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
L	landwirtschaftliche Fläche, allgem.
A	Ackerland allgemein
G	Grünlandfläche, all.
GE	Weide
GI	Dauergrünland, naturnah (Wiese)
GW	Grünland-Wechselwirtschaft
S	Sonderkulturen, allgem.
SD	Langjährige und Dauerkulturen, allgem. (Plantagen)
SH	Hopfenfeld (-Pflanzung)
SO	Obstpflanzung (-Plantage)
SW	Weinberg, Weingarten
F	Forst allgemein
FB	Blöße, Lichtung, Kahlschlag
FD	Dickung (Jungwuchsbestand)
FH	Baumholz (Altbestand)
FN	Naturwaldparzelle
FP	Neupflanzung, Aufforstung, Forstbaumschule
FS	Stangenholz (Jungbestand)
FW	Waldweide
B	Brachfläche, allgem.
BA	Ackerbrache
BB	Brache mit Buschvegetation
BE	Rekultivierungsfläche in technischer Bearbeitung
BER	Rekultivierungsfläche, Maßnahme abgeschlossen
BG	Grün(land)brache
BI	Industriebrache
BR	Rauchschadensfläche (Rauchbrache, Rauchblöße)
BRR	Rauchschadensfläche, rekultiviert
BS	Brach- (Öd-) Land mit natürlicher Sukzession
O	Ödland, allgem. (naturnah, ungenutzt oder extensiv genutzt)
OF	Feucht-, Sumpf- Gebiet
OG	Schotterflächen, Blockfelder
OH	Feucht- Heide
OK	Kusselgelände, Gehölz (Krummholzfläche)
OM	zerstochenes Moor
OMR	Moor in Regeneration
OR	Trockenfläche (Trockenrasen, Trockenheide)
OS	Sand-/Kiesflächen (unbewachsen, ohne Nutzung), Strände
OT	Hutung
OU	ungenutztes (naturnahes) Moor
N	Sonstige Nutzung allgem.
NA	Wildacker

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
NAP	Naturpark
NBR	Biosphärenreservat
NDD	Naturdenkmal
NF	Friedhof
NG	Kleingartenanlagen, Hausgarten, Gartenland
NGL	geschützte Landschaftsbestandteile
NGU	Gesetzliches Überflutungsgebiet
NK	Kinderspielfläche (Spielplatz)
NLG	Landschaftsschutzgebiet
NM	Misch-, Streunutzung
NO	Golfplatz
NP	Park-/Grünanlage
NPG	Bodenplanungsgebiet
NS	Sportanlage,
NSG	Naturschutzgebiet
NT	Truppenübungsplatz
NTP	Nationalpark
NWG	Schutzwaldgebiet
NWS	Wasserschutzgebiet, Wassergewinnungsgelände
V	versiegelte, bebaute, befestigte Flächen , allgemein
VE	Einzelanwesen (z.B. landwirtschaftliche Hoffläche)
VFA	Versiegelung, flächenhaft, asphaltiert
VFB	Versiegelung, flächenhaft, betoniert
VFP	Versiegelung, flächenhaft, Ziegel-, Klinker-, Holz-, Kunststein,
VFS	Versiegelung, flächenhaft, porös (z.B. Schotter, Rasengittersteine)
VI	Industrie- und Gewerbeflächen , allgem.
VIE	Entsorgungsanlagen und -flächen allgemein
VIK	Kläranlage
VIV	Müllverbrennungsanlage, Trümmerglas aus Müllverbrennung
VK	Verkehrsfläche allg.
VKB	Bahnverkehrsfläche
VKL	Luftverkehrsfläche
VP	Parkplatz
VS	städtisch geprägte Fläche, Siedlung, Dorfanlage
D	Deponie, Auftragsflächen allgemein
DA	Aschedeponien
DB	Bauschuttdeponie
DC	Schlacken-/Aschedeponie
DE	Erdstoffdeponie (Bodenaushub)
DG	Grobbergdeponie (Abraum, Rohstoff) allg.
DH	Halde (Aufschüttung) allg.
DI	Industriemülldeponie (incl. Industrieschlamm)
DK	Kippe (Verfüllung) allg.
DKS	Klärschlammdeponie
DM	Hausmülldeponie
DP	Sperrmülldeponie
DR	Rohstoffdeponie (zwischenlagert)
DS	Spülfeld, Aufspülung, Industrielle Absetzanlage
DT	Schrottplatz
DU	Sondermülldeponie
T	Abbau-/Abtragsflächen allgem. (z.B. Tagebau)
TB	Braunkohletagebau
TE	Erztagebau
TFE	Eisenerzbergbau
TNI	Nickelerzbergbau
TPM	Polymetallerzbergbau
TS	Steine-/Erdenabbau (Gruben, Steinbrüche) allg.
TSH	Torfabbaufläche (Torfstich)
TSK	Sand- und Kiesabbau/-gruben
TSL	Lehmabbau/-gruben (z.B. Ziegeleigruben)
TSM	Mergelgrube
TSO	Tongrube
TSP	Fluß- und Schwespatbergbau
TSS	Hartsteinwerk, Steinbruch allg.
TST	Steinkohlebergbau
TT	Bergbauliche Betriebsanlage, Tiefbau
TUU	Uranerzbergbau
TX	sonstiger Rohstoffabbau

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
TZW	Zinn- /Wolframerzbergbau
Z	Besondere Nutzungsformen , allg.
ZL	Leitungs- und Trassenbereiche allg.
ZLE	Stromleitungstrasse
ZLR	Rohrleitungstrasse allg. (z.B. Gas-, Wasser-, Fernwärme)
ZLS	Seilbahn- und Skilifttrasse
ZM	Meiler
ZP	abgeplagte Fläche
ZR	Rieselfeld
ZW	Wasserfläche allg (z.B. Teiche, Seen, Talsperren)

Beispiel:

A, ,
FN;FH;NBR

Datenfeldname	VORNUTZ	28
Bedeutung	vorherige Nutzungsart	
Datenfeldlänge/ -art	30 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der vorherigen Nutzungsarten mit Jahresdatum zum jeweiligen Nutzungswechsel	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung einer vorherigen Nutzungsart besteht aus

- Vornutzungsart lt. Tabelle NUTZUNGSARTEN
- Jahresangabe 4-stellig
- Zusatzaussage zur Jahresangabe („~“)

Ist das Jahresdatum des Nutzungswechsels nicht bekannt, so entfällt die Jahresangabe. Ist das Jahresdatum nur ungefähr bekannt, so ist die Zusatzaussage „~“ zur Jahresangabe zu wählen.

Das Jahr der jüngsten Vornutzung muss kleiner als das Aufschlussjahr (AJAHR, 11. - 14. Stelle des DF AKBEZ) sein.

Beispiel:

A;2005

FN;1665~

Datenfeldname	VEG	29
Bedeutung	Vegetation und/oder Fruchtart	
Datenfeldlänge/ -art	15 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Vegetation und/oder Bepflanzung bzw. Fruchtart der Bodenfläche des Aufnahmepunktes	

Bemerkungen:

1. Nennung bestimmende aktuelle Vegetation und/oder Fruchtart,
2. bis 5. Nennung fakultative Untersetzungen

Tab.: 35. (VEGETATIONSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
FP	Futterpflanzen , allgemein (einschl. Futterzwischenfrüchte und Gründüngung)
GR	Gras (Ackergras, temporär)
KL	Klee
KG	Kleegras
LP	Lupine
LU	Luzerne
LG	Luzernegras
PC	Phacelia (Zwischenfrucht als Gründüngung/Bienenweide, ...)
SF	Senf (Ackersenf, Gelbsenf, ...)
FG	Feldgemüse , allgemein
KT	Möhren, Karotten
GX	Gurkengewächse allgemein (f. Gurken, Zucchini, Kürbis, Melone)
KO	Kohl
RX	Wurzelgemüse, allgemein (f. Radis, Rettich, Rote Bete, Schwarzwurzel)
SE	Sellerie
SX	Blattgemüse, allgemein (f. Salate, Spinat)
PG	Pflanzengesellschaften auf Dauergrünland, allgemein
FE	Fettweide
FW	Feuchtwiesen (extensiv genutzt)
TR	Trockenrasen (extensiv genutzt)
WI	Wiese, allg.
GE	Getreide , allgemein
GS	Gerste
HA	Hafer
MA	Mais
RO	Roggen
TI	Triticale (Getreidekreuzung Weizen/Roggen)
WZ	Weizen
HF	Hackfrüchte , allgemein
FU	Futterrüben
KA	Kartoffeln
ZS	Zuckerrüben
HÜ	Hülsenfrüchte , allgemein
BO	Bohnen
EN	Erbsen
OF	Ölfrüchte , allgemein
LE	Lein (Flachs)
RA	Raps
SU	Sonnenblumen
SH	sonstige Handelsgewächse , allgemein
AZ	Arzneipflanzen
GZ	Gewürze

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
MH	Mohn
NR	nachwachsende Rohstoffe
PE	Erdbeeren
PH	Hopfen
PS	Spargel
PT	Tabak
SR	Weinreben
TE	Tee (Minze)
ZI	Zierpflanzen
ZX	Zwiebelgewächse, allgemein (f. Zwiebeln, Knoblauch, Porree)
OX	Obstbäume/ -sträucher , allgemein
KR	Kirsche
PB	Beerensträucher
SB	Baumschulgehölze (Plantagenpflanzungen)
PL	Plantagepflanze, allgemein
SP	Spalierobst
SV	Sonstige Vegetationsformen , allgemein
PK	Parkvegetation
ST	Streuobst
PW	Korbweiden
FN	forstliche Nutzpflanzen
RP	Ruderal- und Pioniergesellschaften
AW	Ackerwildkräuter
BH	Brennessel- und Holundergebüsch
KV	Krautvegetation, allgemein
WA	Wald und naturnahe Flächen , allg.
LW	Laubwald
EW	Edellaubholzwald
AH	Ahorn (Bergahorn, Feldahorn, Spitzahorn)
BI	Birke
BU	Buche
EI	Eiche
EE	Eberesche
AS	Aspe (Espe, "Zitterpappel")
ER	Erl
ES	Esche
HB	Hainbuche
LI	Linde
UL	Ulme
PA	Pappel
RB	Robinie
RE	Roteiche
MW	Mischwald
NW	Nadelwald
DG	Douglasie
EB	Eibe
FI	Fichte
KI	Kiefer
LA	Lärche
SK	Schwarzkiefer
TA	Tanne
WK	Weymouthskiefer
GB	Gebüsch-, Strauch- und Staudenfluren
WR	Wacholder
WO	Wildobst
ZW	Zwergstrauchheiden
HK	Heidekraut
WU	Weiden-, Sumpf- und Ufergebüsch
WE	Weide
MO	Moorvegetation , allgemein
MF	Moos- und Flechtengesellschaft
VZ	Verlandungszonen, Schilf- und Röhrichtgürtel
WP	Wasserpflanzen (Vegetation unter Wasser)
OV	Offene Flächen ohne bzw. mit geringer Vegetation

Beispiel:

MW;AH;BU;BI;FI

Datenfeldname	BAR	30
Bedeutung	Bearbeitungsrichtung	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Winkelabweichung der Ackerfurche von der Gefällelinie, als Stufe, bezogen auf die Bodenfläche am Aufnahmepunkt	

Tab.: 36. (BEARBEITUNGSRICHTUNG_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Winkelabweichung in Grad
0	Bearbeitungsrichtung nicht feststellbar	
1L	Bearbeitungsrichtung in Gefällerichtung	
2Q	- quer zur Gefällerichtung (nach rechts)	+ 90° (nach rechts)
3Q	- quer zur Gefällerichtung (nach links)	- 90° (nach links)
4S	- schräg zur Gefällerichtung (nach rechts)	+ 45° (nach rechts)
5S	- schräg zur Gefällerichtung (nach links)	- 45° (nach links)

Datenfeldname	ZUSTAND	31
Bedeutung	Zustand/anthropogene Beeinflussung	
Datenfeldlänge/ -art	12 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Zustandes bzw. der anthropogenen Beeinflussung der Bodenfläche des Aufnahmepunktes	

Bemerkungen:

1. Nennung bestimmender aktueller Zustand,
2. bis 3. Nennung fakultative Untersetzungen

Tab.: 37. (ZUSTAENDE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
0	keine anthropogene Beeinflussung festgestellt
B	Bewässerungsmaßnahmen - allgemein
BI	Berieselung
BR	Beregnung
BS	Wasserrückhaltung (z.B. Kulturstau)
BU	Überstauung, Einstaubewässerung
D	Entwässerungsmaßnahmen (Dränung) - allgemein
DB	Bedarfsdränung
DF	Fräsdränung
DG	Grabenentwässerung
DGR	Grubenentwässerung
DM	Maulwurfsdränung
DO	Oberflächenentwässerung (Gräben, Furchen usw.)
DR	Rohrdränung (meist systematisch)
DS	Schutzdeiche
DU	Entwässerung über Brunnen
DV	Vorflutausbau
DW	wechselseitige Wasserregulierung
E	Erosionsschutzmaßnahmen - allgemein
EF	Fanggräben, Schluckbrunnen
EK	Konturpflügen
ES	Anlegen von Schutzstreifen
EW	Windschutzanpflanzungen
F	Bergbaufolgewirkungen - allgemein
FA	Grundwasserabsenkung
FB	durchgebrannte Halden/Kippen
FN	Senkungserscheinungen
G	spezielle Grundmeliorationen auf Kippen und Halden des Bergbaues
GA	Asche-Meliorationsverfahren (Domsdorfer Verfahren)
GB	Bentonit-Meliorationsverfahren
GI	Asche-Kokereindustriewasser-Meliorationsverfahren (Koyne Verfahren)
GK	Kalk-Meliorationsverfahren (Böhlener Verfahren)
GS	Asche-Spülkohle-Meliorationsverfahren
H	profilverändernde Maßnahmen bei Moorböden - allgemein
HF	Fehnkultur
HK	Kleideckkultur
HM	Sandmischkultur (Tiefumbruch auf Hochmoor)
HO	Abtorfung
HP	Tiefpflugsanddeckkultur (Tiefumbruch auf Niedermoor)
HS	Sanddeckkultur
HT	Spittkultur (Kleischießen)
M	Sonstige Maßnahmen - allgemein

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
MA	Aufbringung von Aschen
MAS	Übersandung
MB	Anlage von Beeten (Wölbacker)
MD	Meliorationsdüngung
ME	Bekämpfen von Duwock (Equisetum palustre)
MG	Zusatz von Gefügestabilisatoren
MI	ingenieurbioologische Verbauung (an Böschungen und Ufern)
MM	Aufbringung von Mutterboden/ Kulturboden
MK	Meliorationskalkung
MP	Aufbringung von Komposten
MR	Rindenmulchdecke
MRA	Anlage von Rabatten
MS	Aufbringung von Schlämmen, Sorptionsträgern
MU	Umbruch und Neuansaat von Grünland
O	oberflächenverändernde Maßnahmen - allgemein
OE	Einebnung, Planierung
OL	Reliefmelioration allgemein
OT	Terrassierung
OVT	Oberflächenversiegelung (Teilversiegelung)
OVV	Oberflächenversiegelung (Vollversiegelung)
T	profilverändernde Maßnahmen bei Mineralböden - allgemein
TK	Krumenvertiefung, weniger als 0,4 m
TL	Tieflockerung, tiefer als 0,4 m
TP	Unterbodenlockerung, weniger als 0,4 m
TR	Rigolen
TU	Tiefumbruch, tiefer als 0,4 m
TW	Wühlen (Kuhlen)
V	oberflächen-/profilveränd. Maßnahmen im Zuge des Bergbaues
VA	Absetzerverkippung
VB	Brückenverkippung
VP	Pflugverkippung
VR	Rückwärtsverkippung
VS	Spülung, Spülverkippung
VT	Schüttung allgemein
VX	sonstige Verkippungen

Beispiel:

DB;DGR;EW

Datenfeldname	EROSI	32
Bedeutung	Erosion	
Datenfeldlänge/ -art	13 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der temporären Erosions- bzw. natürlichen oder anthropogenen Depositionerscheinungen der Bodenoberfläche des Aufnahmepunktes	

Bemerkungen:

die 1. und 2. Nennung des DF EROSI besteht aus

- Erosionsart lt. Tabelle EROSIONSARTEN
- Erosionsform lt. Tabelle EROSIONSFORMEN

Tab.: 38. (EROSIONSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
0	keine Profilveränderung erkennbar
A	Auftrag (allgemein)
AA	Auftrag durch Wind
AM	Auftrag durch Massenversatz
AMG	Auftrag durch Felssturz
AMM	Auftrag durch Murgang
AMS	Auftrag durch Schnee
AMU	Auftrag durch Rutschung
AW	Auftrag durch Wasser
AWF	Auftrag durch Wasser, flächenhaft
AWL	Auftrag durch Wasser, linear
AY	Anthropogener Auftrag
AYA	Aufschüttungen
AYW	Aufspülungen
E	Erosion (allgemein)
EA	Erosion durch Wind
EM	Massenversatz
EMM	Murgang
EMN	Narbenversatz
EMS	Schurf durch Schnee und Lawinen
EMU	Rutschung
EW	Erosion durch Wasser
EWF	Erosion durch Wasser, flächenhaft
EWL	Erosion durch Wasser, linear
EY	Anthropogener Abtrag
YAL	Restloch
YB	Becken, Teiche
YD	Depression, Senkung (allgemein)
YE	Einsturzform infolge Bergbau
YEB	Bruchfeld
YEP	Pinge
YHT	Tafelberghalde
YI	Einschnitt (in der Regel an Terrassen)
YKF	Flurkippe
YKU	Unterflurkippe
YKÜ	Überflurkippe

Tab.: 39. (EROSIONSFORMEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
A	Wölbacker, Hochacker
B	Böschung
D	Düne
E	Deich, Damm (einschl. d. Bermen), Wall
F	Abtrags-/ Auftragsfl., anthrop. Überform.
FE	Schwemmfächer/-kegel, Hangfußakkumulat.
G	Gräben, verfüllte Gräben
H	Halde
HH	Hanghalde
HK	Kegelhalde
K	(Erosions-)-Kante
L	Rille
M	Ausblasungsmulde
N	Rinne
P	Kippe
T	Terrasse/terrassierte Fläche
U	Erdfall, Erdrutsch, Felssturz
Ü	kolluviale Überdeckung
V	Viehtritt, Viehgangeln
W	Hohlweg

Beispiel:

AWF,FE;EMU,FE

Datenfeldname	EGRAD	33
Bedeutung	Erosionsgrad	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Profileintrag und Profilabtrag	

Bemerkungen:

Das Maß der Profilverkürzung bezieht sich auf den Normalzustand (unverändertes Bodenprofil) vor dem Beginn anthropogener Beeinflussungen.

Tab.: 40. (EROSIONSGRADE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Profilverkürzung [%]	Beispiel Braunerde Ah-Bv-Cv-Bodenprofil	Beispiel Parabraunerde
				Ap-Al-Bt-Cv-Profil
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)			
A5	sehr hoch			
A4	hoch			
A3	mittel			
A2	gering			
A1	sehr gering			
0	keine Erosion festgestellt	0	voll erhaltener Ah-Horizont	Parabraunerde
E1	sehr gering	< 10	Ah-Horizont nicht merklich gekappt, jedoch schwache Abtrags- erscheinungen, ursprünglicher Bodentyp	Parabraunerde
E2	gering	10 - < 30	Reste des Ah-Horizontes, Bodentyp verändert	erodierte Parabraunerde: Reste des Al-Horizontes unter Ap
E3	mittel	30 - < 60	Bv-Horizont nicht bis wenig verkürzt, Bodentyp stark verändert	stark erodierte Parabraunerde: Al-Horizonte vollst. im Ap, Ap- Horizont teilweise im Bt
E4	hoch	60 - < 90	Bv-Horizont stark verkürzt, Übergang zu neuem Bodentyp	sehr stark erodierte Para- braunerde: Parabraunerde- Pararendzina, Al-Horizont vollständig und Bt- Horizont teilweise erodiert, Ap- Horizont im Bt-Horizont
E5	sehr hoch	≥ 90	Reste des Bv-Horizontes oder nur noch Cv-Horizont, neuer Bodentyp	Pararendzina

Datenfeldname	BEMERKB	34
Bedeutung	Bemerkungen	
Datenfeldlänge/ -art	78 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Informationen und Bemerkungen zu den Stammdaten, die in den vorgesehenen Datenfeldern nicht erfassbar waren.	

Datenfeldname	VZ	35
Bedeutung	Vorzeichen für Auflagehumus- bzw. Mineralboden-, Torf- und subhydrische Horizonte	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung von Auflagehumus-Horizonten durch das Vorzeichen "+" bzw. Tiefenlagen von Mineralboden-, Torf- und subhydrischen Horizonten durch das Vorzeichen "-"	

Bemerkungen:

Das Vorzeichen "+" bedeutet, dass sich die Horizontbeschreibung auf Auflagehumus-Horizonte bezieht (L- bzw. O-Horizonte über Mineralboden-, Torf- oder subhydrischen Horizonten). Das Vorzeichen "-" bedeutet, dass sich die Horizontbeschreibung auf Mineralboden-, Torf- oder subhydrische Horizonte bezieht. Der im Feld UTIEF angegebene Wert wird als Unterkante des Horizontes gewertet.

Datenfeldname	UTIEF	36
Bedeutung	Tiefe der Horizontunterkante	
Datenfeldlänge/ -art	8,3 (Numerisch)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Horizontunterkante (in m)	

Bemerkungen:

Die Angabe der Tiefenlage der Horizontunterkante (Mineralboden-, Torf oder subhydrische Horizonte) bezieht sich auf den Nullpunkt der Tiefenmessung (= Oberkante des obersten

Mineral-, bzw. Torf- oder subhydrischen Horizontes).

Für den untersten Auflagehumus-Horizont ist der Wert für UTIEF = 0,000!

Wertebereich: 0,000 bis 1.250,000

Datenfeldname	MAE	37
Bedeutung	Horizontmächtigkeit	
Datenfeldlänge/ -art	6,3 (Numerisch)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Horizontmächtigkeit (in m)	

Bemerkungen:

Wurde im Datenfeld VZ ein "+" (Auflagehorizont) eingetragen, so ist die Eingabe der Mächtigkeit in UBODEN.net verpflichtend, bei "-" erfolgt die Eingabe der Mächtigkeit automatisiert (berechnend).

Wertebereich: 0,001 bis 999,000

Datenfeldname	HORIZ	38
Bedeutung	Horizontbezeichnung	
Datenfeldlänge/ -art	48 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	zulässige Horizontsymbolik bzw. Horizontsymbolkombinationen der ausgewiesenen Bodenhorizonte	

Bemerkungen:

die Horizontbezeichnung besteht aus

- Geologischer Schicht als fortlaufende Römische Ziffer
- Horizontvorsteller zur Kennzeichnung fossiler "f" oder reliktscher "r" Bodenhorizonte
- 1. bis 3. Nennung von Horizontauptsymbolen lt. Tabelle HORIZ_HAUPTSYPBOLE
 - a. 1. bis 3. Nennung von Zusatzsymbolen zur Kennzeichnung geogener/ anthropogene Merkmale als Horizontauptsymbolvoranstellung lt. Tabelle HORIZ_VOR2
 - b. 1. bis 3. Nennung von Zusatzsymbolen zur Kennzeichnung pedogener Merkmale als Horizontsymbolnachstellungen lt. Tabelle HORIZ_NACH
 - c. 1. bis 2. Nennung von Trennzeichen für Übergangs-/ Verzahnungs-Horizonte ("+" oder "-") oder überprägte fossile bzw. reliktsche Horizonte ("°")

Nur bei erfolgter Nennung des Horizontauptsymbol "G" oder "S" ist nach erneuter Trennung eine dritte Angabe eines Horizontauptsymbols zulässig!

Nur bei vorangestelltem "f" oder "r" erfolgt statt Trenner "+" oder "-" eine Kennzeichnung mit "°".

L- bzw. O-Horizonte sind nur in Auflagehumushorizonten (VZAUFLLH= "+") zulässig!

Tab.: 41. (HORIZ_HAUPTSYPBOLE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
A	A-Horizont, mineralischer Oberbodenhorizont
B	B-Horizont, mineralischer Unterbodenhorizont
C	C-Horizont, mineralischer Untergrundhorizont
E	E-Horizont, anthropogener Bodenhorizont (Plaggenesch-/Kompostmaterial)
F	F-Horizont, Horizont am Gewässergrund/im Gezeitenbereich
G	G-Horizont, semiterrestrischer Bodenhorizont (m. Grundwassereinfluß)
H	H-Horizont, organischer Horizont aus Resten torfbildender Pflanzen
L	L-Horizont, organischer Horizont aus nicht/wenig zersetzter Förna
M	M-Horizont, Bodenhorizont (Solummaterial, sedimentiert/holozän/humos)
O	O-Horizont, organischer Horizont aus stark zersetzter Planzensubstanz
P	P-Horizont, mineralischer Unterbodenhorizont aus Ton/Tonmergel
R	R-Horizont, anthropogener Mischhorizont aus Tiefenmelioration
S	S-Horizont, mineralischer Unterbodenhorizont mit Stauwassereinfluß
T	T-Horizont, Unterbodenhoriz. (a. Lösungsrückstand v. Carbonatgestein)
Y	Y-Horizont, durch Reduktgas geprägter Horizont
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)

Tab.: 42. (HORIZ_VOR2)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	
a	Auendynamik	vor A/C/G/M
b	braun bei Plaggenesch/ Rendzina/ Kalkpaternia	vor Ah/E
c	carbonatisch, > 75 M.-% Carbonat, Carbonatgestein ...	vor C/S/G
e	mergelig, < 75 M.-% Carbonat, Mergelgestein ...	vor Ah/C/F/G/H/M/P/S/R/Y
f	fossil	vor A/B/C/F/H/G/O/P/T/S
g	grau bei Plaggenesch/ Kalkpaternia	vor Ah/E
h	Hochmoor	vor H
i	kieselig, silikatisch, < 2 Masse-% Carbonat	vor C
j	anthropogen umlagertes Natursubstrat	vor A/C/G/H/S/Y
l	Lockersubstrat (grabbar)	vor C
m	massives Substrat (nicht grabbar)	vor C
n	Niedermoor	vor H
o	organisch, sedimentär, lithogen	vor A/C/G/Y
q	quellwasserbeeinflusst	vor G
r	reliktisch	vor A/B/C/G/F/H/P/S/T
s	hangwasserbeeinflusst	vor G/S
tb	brackig	vor A/C/F/G/S
tm	marin	vor A/C/F/G/S
tp	perimarin	vor A/C/F/G/S
u	Übergangsmoor	vor H
x	steinig, aus feinerdefreies Grobskelett (< 5 Vol.-% Feinerde)	vor C
y	anthropogen umgelag. künstl. Substrat	vor C/G/Y
z	salzhaltig	nicht bei L/O

Tab.: 43. (HORIZ_NACH)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNGEN	
a	anmoorig	nach A
a	bei Absonderungsgefüge	nach H
b	gebändert	nach B/C
c	carbonatisch	nach A/B/C/G/H/M/S/T
d	dicht, wasserstauend	nach S
e	eluvial, ausgewaschen, sauergebleicht	nach A
e	eluvial, ausgewaschen, nassgebleicht	nach S
f	vermodert	nach O
f	lockeres Gefüge	nach Bv
g	haftnässegeprägt	nach S
h	humos	nach A/B/F/G oder nach O
i	initial (beginnend)	nach A/F
j	fersiallitisch	nach B/C
k	kultotroph	nach Aa/Ah/H
k	konkretioniert	nach B/C/G
l	lessiviert, tonverarmt	nach A
m	massiv (pedogen verfestigt)	nach Bbs/Bs/G
m	vermullmt	nach H
n	unverwittert, neu, frisch	nach C
o	oxidiert	nach F/G/Y
p	gepflügt	nach A/H
q	Knickhorizont (Knickmarsch)	nach S
r	reduziert	nach F/G/H/S/Y
s	angereichert mit Sesquioxiden	nach B/G/H
t	geschrumpft	nach H
t	tonangereichert	nach B/C
u	rubefiziert	nach B/T
v	verwittert, -braunt, -lehmt	nach B/C/T
v	vererdet	nach H oder nach OH
w	stauwasserleitend	nach S
w	zeitweilig grundwassererfüllt	nach F/G/H
x	biogen gemixt	nach A/E
z	salzhaltig	nach G/H

Beispiel für Gesamtausdrücke (ausgenommen der Nummer der geologischen Schicht):

1. einfache Horizontkombination
2. Zweifachnennung
3. Dreifachnennung
4. fossiler überprägter Horizont

aAh
 Bv-ilCv
 aGo-xSd+Bsm
 faAh°Sd

Datenfeldname	HORFORM	39
Bedeutung	Horizontform	
Datenfeldlänge/ -art	8 (Text)	
Änderungsstand	10/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Form und Schärfe der Horizontgrenze	

Bemerkungen:

die Horizontform besteht aus

- Horizontform lt. Tabelle HORIZONTFORMEN
- Horizontschärfe lt. Tabelle HORIZONTSCHAERFEN
- Horizontlage lt. Tabelle HORIZONTLAGEN

Tab.: 44. (HORIZONTFORMEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	
-1	kein Erkenntnisstand	
e	ebenförmig (glatt)	ebenflächige Horizontgrenze
f	fleckenförmig	
k	keil-/ zapfenförmig	Eintiefungen mindestens doppelt so tief als breit, röhrenförmig
s	spalten/ kluffförmig	Spalten- bzw. kluffförmige Eintiefungen, längere Horizontalerstreckung der Struktur
t	tropfenförmig	Tropfenboden
u	unregelmäßig	in keines der Muster einzuordnen
w	wellig	Vertiefungen, Ausbuchtungen breiter als tief, regelmäßig wiederkehrend
z	zungen-/taschenförmig	Vertiefungen, Ausbuchtungen tiefer als breit und/oder unregelmäßig wiederkehrend

Tab.: 45. (HORIZONTSCHAERFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	
-1	kein Erkenntnisstand	
de	deutlich	Übergangszone 20 - < 50 mm
di	diffus, undeutlich	Übergangszone \geq 50 mm
sc	scharf, abrupt	Übergangszone < 20 mm

Tab.: 46. (HORIZONTLAGEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
g	geneigt
h	horizontal

Beispiel:

w,de,g

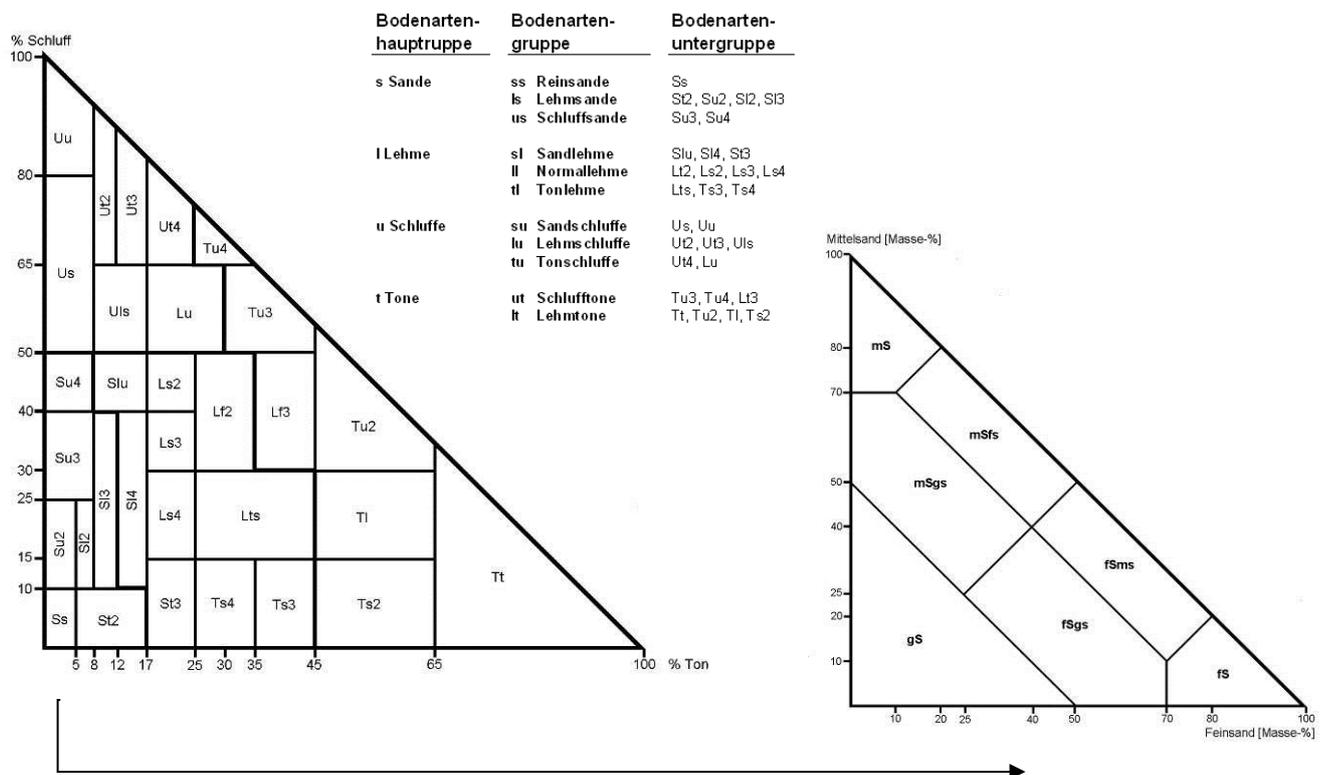
Datenfeldname	BOART	40
Bedeutung	Bodenart des Feinbodens	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Körnungsart des Feinbodens (Korngröße $\varnothing < 2 \text{ mm}$)	

Tab.: 47. (BODENARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Ton [Masse-%]	Schluff [Masse-%]	Sand [Masse-%]
-1	kein Erkenntnisstand			
Ss	reiner Sand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
Su2	schwach schluffiger Sand	0 - < 5	10 - < 25	70 - < 90
Su3	mittel schluffiger Sand	0 - < 8	25 - < 40	52 - < 75
Su4	stark schluffiger Sand	0 - < 8	40 - < 50	42 - < 60
Sl2	schwach lehmiger Sand	5 - < 8	10 - < 25	67 - < 85
Sl3	mittel lehmiger Sand	8 - < 12	10 - < 40	48 - < 82
Sl4	stark lehmiger Sand	12 - < 17	10 - < 40	43 - < 78
Slu	schluffig-lehmiger Sand	8 - < 17	40 - < 50	33 - < 52
St2	schwach toniger Sand	5 - < 17	0 - < 10	73 - < 95
St3	mittel toniger Sand	17 - < 25	0 - < 15	60 - < 83
Uu	reiner Schluff	0 - < 8	80 - ≤ 100	0 - < 20
Us	sandiger Schluff	0 - < 8	50 - < 80	12 - < 50
Ut2	schwach toniger Schluff	8 - < 12	65 - < 92	0 - < 27
Ut3	mittel toniger Schluff	12 - < 17	65 - < 88	0 - < 23
Ut4	stark toniger Schluff	17 - < 25	65 - < 83	0 - < 18
Uls	sandig-lehmiger Schluff	8 - < 17	50 - < 65	18 - < 42
Tu4	stark schluffiger Ton	25 - < 35	65 - < 75	0 - < 10
Tu3	mittel schluffiger Ton	30 - < 45	50 - < 65	0 - < 20
Tu2	schwach schluffiger Ton	45 - < 65	30 - < 55	0 - < 25
Tt	reiner Ton	65 - ≤ 100	0 - < 35	0 - < 35
Tl	lehmiger Ton	45 - < 65	15 - < 30	5 - < 40
Ts4	stark sandiger Ton	25 - < 35	0 - < 15	50 - < 75
Ts3	mittel sandiger Ton	35 - < 45	0 - < 15	40 - < 65
Ts2	schwach sandiger Ton	45 - < 65	0 - < 15	20 - < 55
Lu	schluffiger Lehm	17 - < 30	50 - < 65	5 - < 33
Ls2	schwach sandiger Lehm	17 - < 25	40 - < 50	25 - < 43
Ls3	mittel sandiger Lehm	17 - < 25	30 - < 40	35 - < 53
Ls4	stark sandiger Lehm	17 - < 25	15 - < 30	45 - < 68
Lt2	schwach toniger Lehm	25 - < 35	30 - < 50	15 - < 45
Lt3	mittel toniger Lehm	35 - < 45	30 - < 50	5 - < 35
Lts	sandig-toniger Lehm	25 - < 45	15 - < 30	25 - < 60
gS	Grobsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
mS	Mittelsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
mSgs	grobsandiger Mittelsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
mSfs	feinsandiger Mittelsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
fS	Feinsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
fSms	mittelsandiger Feinsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
fSgs	grobsandiger Feinsand	0 - < 5	0 - < 10	85 - ≤ 100
Ha	Amorphe Torfe			
Hh	Hochmoortorf, undifferenziert			
Hhi	Heidekrauttorf			
Hhs	Bleichmoostorf allgemein			
Hhsa	Bleichmoostorf spitzblättrig			
Hhsu	Bleichmoostorf spießblättrig			
Hhsy	Bleichmoostorf großblättrig			
Hhe	Wollgrastorf			
Hha	Blasenbinsentorf			
Hhk	Kiefernhochmoortorf			

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Ton [Masse-%]	Schluff [Masse-%]	Sand [Masse-%]
Hu	Übergangsmoororf, undifferenziert			
Huc	Bleichmoos-Radzellentorf			
Hucs	Schlammseggentorf			
Hul	Bruch-(wald-)torf, undifferenziert			
Hulf	Fichtenbruch-(wald-)torf			
Hulk	Kiefernbruch-(wald-)torf			
Hulb	Birkenbruch-(wald-)torf			
Hn	Niedermoororf, undifferenziert			
Hnb	Laubmoorstorf			
Hnd	Sumpfschneidentorf			
Hnr	Radzellentorf			
Hnle	Erlenbruch-(wald-)torf			
Hnlw	Weidenbruch-(wald-)torf			
Hnmy	Fieberschneidentorf			
Hnp	Schilftorf			
Hnq	Schachtelhalmorf			
Hnz	Salzwiesentorf			
Fm	Organo-mineralische Mudden			
Fms	Sandmudde			
Fmu	Schluffmudde			
Fmt	Tonmudde			
Fmi	Diatomeenmudde			
Fmk	Kalkmudde			
Fh	Organische Mudden			
Fhl	Lebermudde (Algenmudde)			
Fhh	Torfmudde			
Fhg	Detritusmudde			

Feinbodenartendiagramm mit Klassifikation auf verschiedenen Niveaus
(Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.142/ 149)



Datenfeldname	Z	41
Bedeutung	Zersetungsgrad	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	10/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Zersetzungsgrades des Torfes des betreffenden Horizontes	

Tab.: 48. (ZERSETZUNGSGRADE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	
?	unbekannt	
z1	sehr schwach	Pflanzenstrukturen im Torf sehr deutlich erkennbar
z2	schwach	Pflanzenstrukturen im Torf deutlich erkennbar
z3	mittel	Pflanzenstrukturen im Torf etwas undeutlich erkennbar
z4	stark	Pflanzenstrukturen im Torf noch einigermaßen bis sehr undeutlich erkennbar
z5	sehr stark	Pflanzenstrukturen im Torf fast nicht mehr erkennbar bis nicht mehr erkennbar

Datenfeldname	FS	42
Bedeutung	Feinskelettgehalt des Grobbodens	
Datenfeldlänge/ -art	18 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Kornform und des Anteils des Feinskeletts (Korndurchmesser 2 - < 63 mm) in Volumen- % des Gesamtbodens	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung eines Feinskelettgehaltes besteht aus

- Feinskelettart lt. Tabelle FEINSKELETTE
- Feinskelettanteil lt. Tabelle SKELETT_STUFEN

Tab.: 49. (FEINSKELETTE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Korngrößen-Ø [mm]
-1	kein Erkenntnisstand	
0	kein Feinskelett festgestellt	
Gr	Grus	2,0 - 63,0
fGr	Feingrus	2,0 - 6,3
mGr	Mittelgrus	6,3 - 20,0
gGr	Grobgrus	20,0 - 63,0
G	Kies	2,0 - 63,0
fG	Feinkies	2,0 - 6,3
mG	Mittelkies	6,3 - 20,0
gG	Grobkies	20,0 - 63,0

Tab.: 50. (SKELETT_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Vol.-%	Masse-%
1	sehr schwach steinig, kiesig, grusig	< 2	< 3
2	schwach steinig, kiesig, grusig	2 - < 10	3 - < 15
3	mittel steinig, kiesig, grusig	10 - < 25	15 - < 40
4	stark steinig, kiesig, grusig	25 - < 50	40 - < 60
5	sehr stark steinig, kiesig, grusig	50 - < 75	60 - < 85
6	extrem stark steinig, kiesig, grusig	≥ 75	≥ 85

Beispiel:

fGr1;mGr2:gGr4

Datenfeldname	GS	43
Bedeutung	Grobskelettgehalt des Grobbodens	
Datenfeldlänge/ -art	18 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Kornform und des Anteils des Grobskeletts (Korndurchmesser ≥ 63 mm) in Volumen- % des Gesamtbodens	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung eines Grobskelettgehaltes besteht aus

- Feinskelettart lt. Tabelle GROBSKELETTE
- Feinskelettanteil lt. Tabelle SKELETT_STUFEN

Tab.: 51. (GROBSKELETTE)

SCHLUESSEL	Bezeichnung	Korngrößen-Ø [mm]
-1	kein Erkenntnisstand	
0	kein Grobskelett festgestellt	
O	Steine/Blöcke (rund)	≥ 63
fO	Steine/Geröll (rund)	63 - < 200
mO	Blöcke (rund)	200 - < 630
gO	Großblöcke (rund)	≥ 630
X	Steine/Blöcke (kantig)	≥ 63
fX	Steine/Schutt (kantig)	63 - < 200
mX	Blöcke (kantig)	200 - < 630
gX	Großblöcke (kantig)	≥ 630

Tab.: 52. (SKELETT_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Vol.-%	Masse-%
1	sehr schwach steinig, kiesig, grusig	< 2	< 3
2	schwach steinig, kiesig, grusig	2 - < 10	3 - < 15
3	mittel steinig, kiesig, grusig	10 - < 25	15 - < 40
4	stark steinig, kiesig, grusig	25 - < 50	40 - < 60
5	sehr stark steinig, kiesig, grusig	50 - < 75	60 - < 85
6	extrem stark steinig, kiesig, grusig	≥ 75	≥ 85

Beispiel:

fX1;mX2;gX4

Datenfeldname	SKEL	44
Bedeutung	Gesamtskelettgehalt des Grobbodens	
Datenfeldlänge/ -art	6 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Angabe der Grobbodenarten-Untergruppe und Anteil am Gesamt-skelettgehalt in Volumenprozent bezogen auf 100 % Gesamtboden	

Bemerkungen:

der Gesamtskelettgehalt besteht aus

- Grobbodenart lt. Tabelle SKEL
- Anteil am Gesamtskelettgehalt in Volumenprozent bezogen auf 100 % Gesamtboden

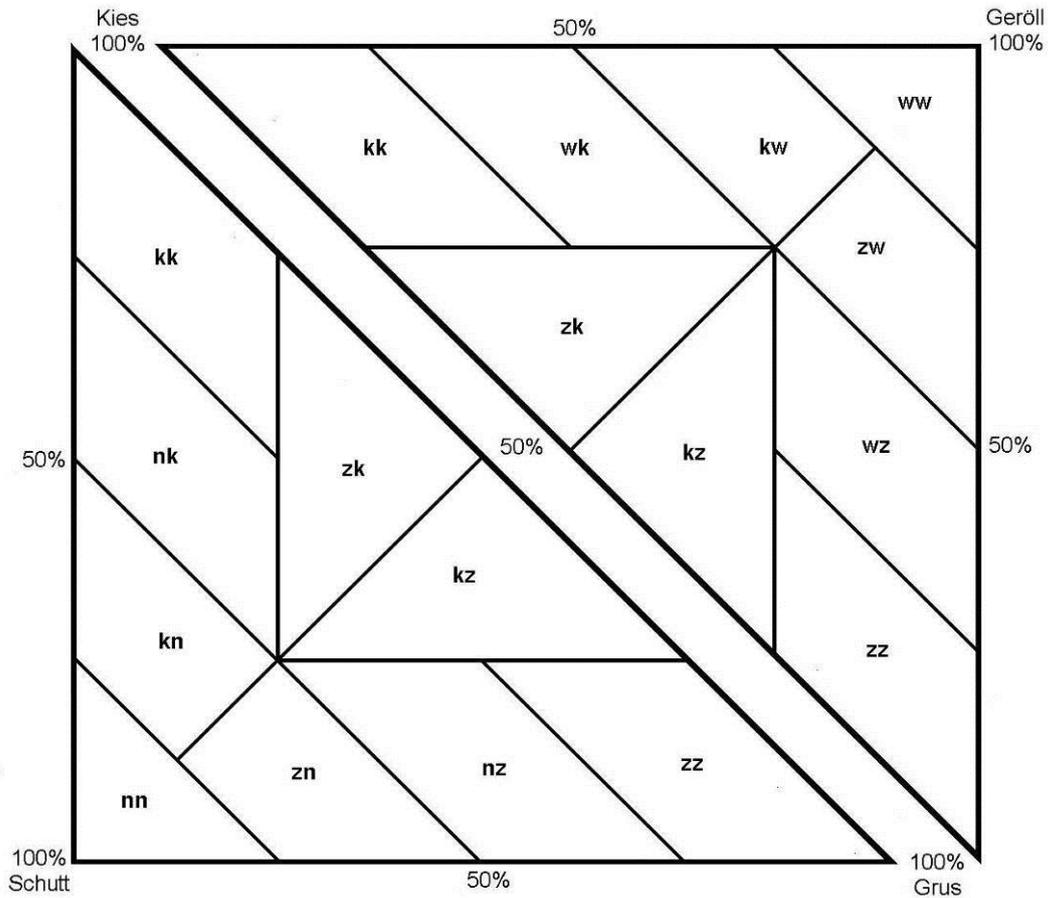
Tab.: 53. (SKEL)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Definition
-1	kein Erkenntnisstand	
0	kein Gesamtskelettgehalt feststellbar	
kk	Reinkies	≥ 75 Vol.-% Kies
wk	Geröllkies	50 bis < 75 Vol.-% Kies + 25 bis < 50 Vol.-% Geröll
nk	Schutt Kies	50 bis < 75 Vol.-% Kies + 25 bis < 50 Vol.-% Schutt
zk	Gruskies	50 bis < 75 Vol.-% Kies + 25 bis < 50 Vol.-% Grus
zz	Reingrus	≥ 75 Vol.-% Grus
wz	Geröllgrus	50 bis < 75 Vol.-% Grus + 25 bis < 50 Vol.-% Geröll
nz	Schuttgrus	50 bis < 75 Vol.-% Grus + 25 bis < 50 Vol.-% Schutt
kz	Kiesgrus	50 bis < 75 Vol.-% Grus + 25 bis < 50 Vol.-% Kies
ww	Reingeröll	≥ 75 Vol.-% Geröll
nw	Schuttgeröll	50 bis < 75 Vol.-% Geröll + 25 bis < 50 Vol.-% Schutt
zw	Grusgeröll	50 bis < 75 Vol.-% Geröll + 25 bis < 50 Vol.-% Grus
kw	Kiesgeröll	50 bis < 75 Vol.-% Geröll + 25 bis < 50 Vol.-% Kies
nn	Reinschutt	≥ 75 Vol.-% Schutt
wn	Geröllschutt	50 bis < 75 Vol.-% Schutt + 25 bis < 50 Vol.-% Geröll
zn	Grusschutt	50 bis < 75 Vol.-% Schutt + 25 bis < 50 Vol.-% Grus
kn	Kiesschutt	50 bis < 75 Vol.-% Schutt + 25 bis < 50 Vol.-% Kies

Beispiel:

kk,100

Einteilung des Skelletgemenges in Grobbodenarten-Gruppen und Untergruppen
 (Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.153)



<u>Grobbodenarten- gruppe</u>	<u>Grobbodenarten- untergruppe</u>	<u>Grobbodenarten- gruppe</u>	<u>Grobbodenarten- untergruppe</u>
Kiese	kk	Gerölle	ww
	wk		kw
	nk		zw
	zk		
Gruse	zz	Schutte	nn
	nz		kn
	wz		zn
	kz		

Datenfeldname	VERMENG	45
Bedeutung	Horizontbezogene Vermengungen	
Datenfeldlänge/ -art	60 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Art der Nebenkompenten sowie ihrer mengen- und lagemäßigen Verteilung (z.B. Teilkompenten einer Fließerde oder Nebenbodenarten)	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung einer Vermengung besteht aus

- Vermengungsschlüssel lt. Tabelle VERM_SCHLUESSEL als Vermengungsart zur Steuerung der zugehörigen Tabelle (Spalte REFTAB)
- Flächenanteil lt. Tabelle VERM_ANTEIL
- Teilkomponente lt. zugehöriger Tabelle (siehe Spalte REFTAB)
- Vermengungsart als räumliche Verteilung der Teilkomponente lt. Tabelle VERMENGUNGSARTEN
- Größe/ Mächtigkeit lt. Tabelle VERMGROESSE_STUFEN

Tab.: 54. (VERM_SCHLUESSEL)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	REFTAB
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)	
0	keine Vermengungen feststellbar	
A	Feinbodenart	BODENARTEN
F	Feinskelett	FEINSKELETTE
G	Grobskelett	GROBSKELETTE
C	Carbonat-/Kalkgehalt	CARBONATGEHALT_STUFEN
K	Kohlegehalt	KOHLEGEHALT_STUFEN

Tab.: 55. (VERM_ANTEIL)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
f1	sehr gering (< 1%)
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)
f5	sehr hoch (10 - < 30%)
f6	extrem hoch (30 - > 50%)

Tab.: 56. (VERMENGUNGSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
ke	(Eis-)Keile, keilförmig
ad	Adern, adrig
ag	auf Aggregaten
as	auf Skelett
ask	auskeilend
ast	ausstreichend
bae	Bänder, bänderartig
bro	Brocken, brockenartig
dif	diffus
ig	durch Aggregate
dsm	durchsetzt mit
en	Einschlüsse, einschlussartig
fl	Flecken, fleckig
fli	Fliesstrukturen
gi	Girlanden
h	horizontal
w	in/an Wurzelbahnen
kl	Kluffüllung, in Klüften/Spalten
kp	Klumpen, klumpig
kn	Knollen, knollig
k	Konkretionen
lag	Lagen, lagenförmig
lfl	lamellenfleckig
ls	Linsen, linsenartig
lue	lückenhaft
mr	marmoriert (nur bei Bodenfarbe)
oba	nach oben abnehmend
obz	nach oben zunehmend
una	nach unten abnehmend
unz	nach unten zunehmend
nst	Nester, nesterartig
ob	oben
rst	Reste, in Resten
rp	Rippeln, rippelig
roe	Röhren
ss	Schicht, schichtig, (parallel) geschichtet
sg	Schrägschichtung, schräg geschichtet
sp	Spuren
sf	Streifen, streifig
st	Stücke, stückig
tap	Tapeten, Beläge, Überzüge
ta	Taschen, taschenförmig
tr	Tropfen, tropfenförmig
ur	unregelmäßig
ve	verkittet, verbacken
wl	wechsellagernd mit, Wechsellagerung
zt	zum Teil, teilweise, stellenweise
sea	zur Seite abnehmend
sez	zur Seite zunehmend

Tab.: 57. (VERMGROESSE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gre1	sehr klein, sehr fein (< 2 mm)
gre2	klein, fein (2 bis < 5 mm)
gre3	mittel (5 bis < 20 mm)
gre4	groß, grob (20 bis < 50 mm)
gre5	sehr groß, sehr grob (≥ 50 mm)
gra1	sehr klein, sehr fein (< 50 mm)
gra2	klein, fein (50 bis < 100 mm)
gra3	mittel (100 bis < 200 mm)
gra4	groß, grob (200 bis < 500 mm)
gra5	sehr groß, sehr grob (≥ 500 mm)

Beispiel: A,f4,fSms,nst,gre3;C,f3,c3.2,dsm,gre2;K,f2,k4,bro,gre2

Datenfeldname	ZUHER	46
Bedeutung	Zusammensetzung und Herkunft	
Datenfeldlänge/ -art	17 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	lithologische und geologische Kennzeichnung des bodenbildenden Ausgangsgesteins bezogen auf den jeweiligen Horizont	

Tab.: 58. (ZUHER/ PETROGRAPHIE)

SCHLUESSEL_ZUHER	BEZEICHNUNG	SCHLUESSEL_PET
Lp	(Geschiebe-)Decklehm	SKLSI.....
Sp	(Geschiebe-)Decksand	SKLSSD.....
*Pha	Albitphyllit	MPSpPhP1.....
Yia	Aluminiumhüttenmüll	SAL.a.....
*Am	Amphibolit	M.S.aM.....
*Ca	Amphibolschiefer	M.S.Am.....
+An	Andesit	IEVBan.....
^ah	Anhydritstein	SCFFah.....
+Ao	Anorthosit	IIPBAh.....
Yo	Anthroorganika	SALoO.....
Yn	anthropogenes Festgestein	.F.....
Sa	äolische Sande, Flugsande	SKLSSf.....
Ua	äolische Schluffe	SKLSus.....
Sa,h	äolisches Solumsediment, humos	SKL.Sm.....
+A	Aplit	IIG.aP.....
^sar	Arkose	SKFSa0.....
Ya	Asche	SAL.aa.....
Vasc	Aschentephra	IET.Ta.....
+Asc	Aschentuff	IET.aT.....
fo	Auenablagerung	SKLS.....
Gfo	Auenkies	SKLS.....
Lfo	Auenlehm	SKLSIA.....
Mfo	Auenmergel	SKL.ma.....
Sfo	Auensand	SKLSSA.....
Ufo	Auenschluff	SKLSus.....
Ofo	Auenscotter	SKLS.....
Tfo	Auenton	SKLS.Aust.....
O	Auflagehumus	SOLOHr.....
A	Aufschüttung	SAL.au.....
Fk	Ausfällungen	XXX.....
Mbd	Bändermergel	SKL.mr.....
Tbd	Bänderton	SKLStw.....
+B	Basalt	IEV.tb.....
+Bs	Basanit	IEVSba.....
*Mb	basische regionalmetamorphe Gesteine	M...mB.....
+Vb	basische Vulkanite	IEVB.....
+Plb	basischer Plutonite	IIPB.....
+VTbb	basischer Tuff	IETB.....
LB	Basislage	SBL.Lb.....
Yb	Bauschutt	SALVBw.....
b	Beckenablagerung	SKLS.B.....
Sb	Beckensand	SKLSSd.....
Ub	Beckenschluff	SKLSus.....
Tb	Beckenton	SKLSt.....
^tbn	Bentonit	IET.aT.....gl....MM
Yeb	Bergematerial	SAL.HK.....
Bhg	Bergsturzmasse	SKL.....
Ybe	Beton	SALSBo.....

SCHLUESSEL_ZUHER	BEZEICHNUNG	SCHLUESSEL_PET
+VTbs	Bimstuff	IEV.bS.....
*Gnb	Biotitgneis	MGs.Bg.....
Ybi	Bitumem	SOFObT.....
Xgx	Blockmoräne	SKLS.....
Vbl	Blocktephra	SKLS.....
Yob	Bodenverbesserungsmaterial	SB.....
Vbo	Bombentephra	IEt.Ot.....
^brk	Braunkohle	SOLOKo.....
Yab	Braunkohlenkraftwerksasche	SALSkB.....
Lbrk	Braunkohlen-Lehm	SKLSI.....
Sbrk	Braunkohle-Sand	SKLSsdKo.....
Ubrk	Braunkohle-Schluff	SKLSsusKo.....
Tbrk	Braunkohle-Ton	SKLSst.Ko.....
^b	Brekzie	SKFSc.....
*Bb	Bunte Brekzie	MI..Bb.....
^car	carbonatische Sedimentgesteine	SCFK.....
Ylic	Chemie-Schlamm	SALHcl.....
^es	chemisches Fe-oxidisches Sediment	SCLX.....
*Cl	Chloritschiefer	M.S.Is.....
+Dz	Dacit	IEVDdc.....
Up	Deckschluff	SKLSus.....
Tp	Deckton	SKLSst.....
Fhg	Detritusmudde	SOLOM3.....
+D	Diabas	IEVBbd.....
Fmi	Diatomeenmudde	SOLOMd.....sl.....
^di	Diatomit	SCFsqD.....
*Gnd	dichter Gneis	MGs.Gn.....d.....
+Dr	Diorit	IIPBDo.....
+Do	Dolerit	IEVBib.....
^mk,d	Dolomitmergelstein	SKFKmRDM.....
^d	Dolomitstein	SCFKD.....
Sa,d	Dünensand	SKLSsF.....
*Dy	Dynamometamorphite (tekton. geprägte Metamorphite)	MD.....
Yse	Eisenhütten-/Hochofenschlacke	SALMfr.....
*Ek	Eklogit	MR..Ek.....
Yliw	Entschwefelungs-Schlamm	SALRgG.....
*Ce	Epidotschiefer	M.S.Es.....
Ylif	Farb-Schlamm	SALOI.....
^yf	Fasergips	SCFFgi.....fa.....
^fs	Feinsandstein	SKFSS1.....
fe	Festgesteine	..F.....
^f	Feuerstein, Flint	SCFsqF.....
*Tfl	Flaserschiefer	SKFss.t.us.....fl.....
*Cfl	Fleckenschiefer	MKSpTf.....
La	Flotlehm	SKLSsL.....
Lsa	Flottsand	SKLSls.....
f	Flussablagerungen	SKL.....
Gf	Flusskies	SKLS.....
Lf	Flusslehm	SKLSI.....
Mf	Flussmergel	SKL.mF.....
Sf	Flusssand	SKLS.....
Uf	Flussschluff	SKLSsus.....
Of	Flussschotter	SKLS.....
Tf	Flusston	SKLSst.....
*Cfr	Fruchtschiefer	MKSpTu.....
+Gb	Gabbro	IIPBGa.....
+Gg	Ganggesteine	IIG.....
+iq	Gangquarz	IHQQ.....
*Cga	Garbenschiefer	MKSpTg.....
^cw	Geröllkonglomerat	SKF.....
Gg	Geschiebekies	SKLSkg.....
Lg	Geschiebelehm	SKLSIG.....
Mg	Geschiebemergel	SKLSmG.....
Sg	Geschiebesand	SKLSsg.....
Tg	Geschiebeton	SKLSstg.....
-1	Gestein, nicht angesprochen	XXX.....
Ysg	Gießereischlacke	SAI.sl.....
^y	Gipsstein	SCFFgi.....

SCHLUESSEL_ZUHER	BEZEICHNUNG	SCHLUESSEL_PET
*Gl	Glimmerschiefer	MGSpmm.....
*Gn	Gneis (allgemein)	M.S.Gn.....
+G	Granit	IIPRgr.....
+Gp	Granitporphyr	IIMRgr.....pp.....
+GDr	Granodiorit	IIPDgD.....
*Gr	Granulit	MRS.GR.....
*Cgr	Graphitschiefer	MTSpTsGF.....
^g	Grauwacke	SKFSWg.....
^gs	Grobsandstein	SKFSS3.....
*Cg	Grünschiefer	M.Sons.....
^bz	Grusbreccie	SKFSc.....
Ye	Haldenmaterial	SAL.Hk.....
hg	Hangablagerungen und Gravitativsedimente	SKLS.....
Ohg	Hanggeröll	SKLS.....
Lhg	Hanglehm	SKLSIH.....
Shg	Hangsand	SKLS.....
Xhg	Hangschutt	SKLSch.....
LM	Hauptlage	SBL.Lh.....
Yüh	Hausmüll	SALLhm.....
hf	Hochflutablagerung	SKL..F.....
Lhf	Hochflutlehm	SKLSI.....
Mhf	Hochflutmergel	SKL..F.....
Shf	Hochflutsand	SKLS.....
Uhf	Hochflutschluff	SKLSus.....
Thf	Hochflutton	SKLSt.....
Hh	Hochmoortorf	SOLOoH.....
Ylio	Holz-Schlamm	SALOh.....
*H	Hornfels	MKF.Hf.....
^h	Hornstein	MMF.QH.....
+Ig	Ignimbrit	IEI.It.....
*MI	Impaktgesteine, Stoßwellenmetamorphite	MA..mT.....
Yi	Industriemüll	SALLMu.....
Yli	Industrieschlamm	SAL.iS.....
+Pli	intermediäre Plutonite	IIPD.....
+Vi	intermediäre Vulkanite	IEVD.....
+VTi	intermediärer Tuff	IETD.....
^far	Kalkarenit, plattig	SKFKca.....R.....
^flu	Kalklutit, zellig	SKFKca.....f.....
^mk,k	Kalkmergelstein	SKFKmRca.....
Fmk	Kalkmudde	SOLOMca.....
*Phk	Kalkphyllit	MPSpPhca.....
^krd	Kalkrudit, massig	SKFKca.....T.....
^sk	Kalksandstein	SKFKSk.....
*Ks	Kalksilikattfels	M.F.Ks.....
^k	Kalkstein	SCFKca.....
^k,d	Kalkstein, dolomitisch	SCFKdK.....
ka	Kameablagerung	SKLS.....
Gka	Kamekies	SKLSke.....
Ska	Kamesand	SKLS.....
^tka	Kaolin	MM..ko.....
^kt	Kaolinit-Ton	SKLSt.K.....
*caf	Karbonatfreier Metamorphit	M...kf.....
*Dyk	Kataklasit	MD..ka.....
+Kt	Keratophyr	IEVTat.....
^i	Kieselgesteine	SCFS.....
Fmg	Kieselgur	SCLSQD.....er.....
^ik	Kieselkalk	SCFKcaQ.....
*Ti	Kieselschiefer	M.SpLy.....
Ug	kiesig-schluffige Moräne	SKLSMneus.....
^ck	Kieskonglomerat	SKFSKn.....M.....
Ylä	Klärschlamm	SALLkl.....
*Ck	Knotenschiefer	MKSpTk.....
^ko	Kohlegesteine	SOFOcc.....
Yek	Kohleprodukte	XXX.....
Luk	Kolluvialehm	SKLSI.....
Suk	Kolluvialsand	SKLS.....
Uuk	Kolluvialschluff	SKLSus.....
Tuk	Kolluvialton	SKLSt.....

SCHLUESSEL_ZUHER	BEZEICHNUNG	SCHLUESSEL_PET
K	Kolluvium	SKL.Sm.....
Yjk	Kompost	SOLOKp.....
^c	Konglomerat	SKFSKn.....
*Ko	kontaktmetamorphe Gesteine	MK.....
fk	Kristallingesteine	XXX.....
L	Lage (allgemein)	SB.....
+L	Lamprophyr	IIGLLa.....
Vlap	Lapillitephra	IET.Lt.....
+Lap	Lapilli-Tuff	IET.IT.....
+Lt	Latit	IEVTIt.....
Fhl	Lebermudde (Algenmudde)	SOLOIM.....
lpq	Lockergestein, präquartär	S.L.....
l	Lockergesteine	.L.....
Lo	Löss	SKLSul.....
Lol	Lösslehm	SKLSIL.....
Slo	Lösssand	SKLSLs.....
*ll	Lydit	M.SpLy.....
+U	mafische bis ultramafische Plutonite	IIPU.....
+Kr	magmatische Festgesteine	I.....
*K	Marmor	M..pMr.....
^mk	Mergelstein	SKF.mR.....
*B	Metabasalt	M..mbd.....
Yim	Metallhüttenmüll	SAL.a.....
Ysm	Metallhüttenschlacke	SALMmS.....
Ylim	Metall-Schlamm	SALGml.....
*M	metamorphe Festgesteine	M.....
*Q	Metaquarzit	M.S.QZ.....
*R	Metarhyolith	M..mry.....
*Tr	Metatrachyt	IEVTty.....
*Mi	Migmatit	MA..mT.....
Fs	mineralische Seeablagerungen	SKLS.....
Yliv	Mineral-Schlamm	SAL.gl.....
LH	Mittellage	SBL.Lm.....
^ms	Mittelsandstein	SKFSS2.....
Yig	Montanindustriemüll	SAL.a.....
^tmt	Montmorillonit-Ton	SKLSt.MM.....
+MzDr	Monzodiorit	IIPBmD.....
+Mz	Monzonit	IIPTMz.....
mor	Moränenablagerungen	SKL.Mn.....
Xg	Moränenschutt	SKLS.....
F	Mudde	SOLOMd.....
Yü	Müll	SALLMu.....
Yaü	Müllverbrennungsasche	SAL.Mv.....
*Gnm	Muskovitgneis	MGS.Mg.....
*My	Mylonit	MD..my.....
Yj	natürliches Bodenmaterial	SB.....
+Ne	Nephelinit	IEVFoN.....
Hn	Niedermoororf	SOLOoN.....
LO	Oberlage	SBL.Lo.....
Yliö	Öl-Schlamm	SAL.a.....
Fh	organische Mudde	SOLOMo.....
Fm	organo-mineralische Mudde	SOLOMm.....
os	Osablagerung	SKLS.....
Gos	Oskies	SKLSke.....
Sos	Ossand	SKLS.....
+Pc	Pechstein	IEV.Pn.....
+Pe	Pegmatit	IIGRPe.....
^to	Pelite	SKFSPI.....
+Pd	Peridotit	IIPUPd.....
+Ph	Phonolith	IEVAph.....
^ps	Phosphorit(-stein)	SCFPPH.....
*Ph	Phyllit	MPSpPh.....
+Pk	Pikrit	IEVUpk.....B.....
Ylik	Plaste-Schlamm	SALOpL.....
*Gnp	plattiger Gneis	MGS.Gn.....pl.....
+Pl	Plutonit	IIP.....
Pp	polygenetische Frostbodenbildung (Fließerde)	SKLS.....
ta	polygenetische Talablagerungen	SKLS.....

SCHLUESSEL_ZUHER	BEZEICHNUNG	SCHLUESSEL_PET
+P	Porphyr	IEV.py.....
+Pph	Porphyrit	IEVDdc.....pp.F...AM
^sa	Psammit	SKFSSd.....
^seg	Psephite	SKFsKn.....
+VTb	pyroklastische Brekzie	IEP.yb.....
+Pyr	pyroklastische Gesteine	IET.....
*Grp	Pyroxengranulit	MR.XR.....
+Py	Pyroxenit	IIPUPx.....
lq	quartäre Lockergesteine	.L.....
+qDr	Quarzdiorit	IIPBqD.....
*Cq	Quarzschiefer	M.SpQS.....
*Phq	Quarzphyllit	MPSpQP.....
+qPph	Quarzporphyrit	IEVDdc.....pp.F...AM
^q	Quarzsandstein (Orthoquarzit)	SKFSSd.....vS.....
C	Quellbildungen, subaerische Ausfällungen	SCF.qb.....
Kq	Quellenkalk	SCFKca.....Sl.....
^ra	Radiolarit	SCFSRa.....
Ra	Raseneisenstein	SCLXrE.....kq.....
*Car	regionalmetamorphe Kalkgesteine	M.....KR.....
Lr	Residuallehm	SKLSI.....
Tr	Residualton	SKLSrR.....
+RDz	Rhyodacit	IEVDdc.....
+R	Rhyolith	IEVRy.....
r	Rückstandsbildungen	SC.....
Ar	Rutschmasse	SAL.....
^kc	Salzkruste (Calcrets)	SCFEEv.....ks.....
sdr	Sanderablagerungen	SKLS.....
Ssdr	Sander-Sand	SKLSss.....
Gs	sandig-kiesige Moräne	SKLSMnsdke.....
Los	Sandlöss	SKLSsl.....
^mk,s	Sandmergelstein	SKFSmRsd.....
Fms	Sandmudde	SOLOMdsd.....
^s	Sandstein	SKFSSd.....
^s,k	Sandstein, kalkhaltig	SKFSSdca.....
csa	Saprolith	SOFOSA.....
*Ma	saure bis intermediäre regionalmetamorphe Gesteine	M...az.....
+Va	saure Vulkanite	IEVR.....
+Pla	saurer Plutonite	IIPR.....
+VTa	saurer Tuff	IETR.....
^bl	Schieferton	SKFSSti.....
Ys	Schlacke	SAL.sl.....
+VTs	Schlacke-(-Agglomerat)	IES.lk.....
Yl	Schlamm	SAL.a.....
Gu	schluffig-kiesige Moräne	SKLSMnuske.....
^mk,u	Schluffmergelstein	SKL.mrus.....
Fmu	Schluffmudde	SOLOMds.....
^u	Schluffstein	SKFSUs.....
gf	Schmelzwasserablagerungen	SKL..G.....
Ggf	Schmelzwasser kies	SKLSke.....
Sgf	Schmelzwassersand	SKLS.....
Ogf	Schmelzwasserschotter	SKLSgF.....
^bn	Schuttbreccie	SKFSsc.....
*Ms	schwach metamorphe Gesteine	MT.....
Guz	Schwemmkies	SKLS.....
Luz	Schwemmlehm	SKLSI.....
Lou	Schwemmlöss	SKLSuS.....
Suz	Schwemmsand	SKLS.....
^fe	sedimentäres Festgesteine	S.F.....
^as	Sedimentgestein, aluminiumreich	SC..aS.....
Del	Seedeltaablagerungen	SKLS.....
Gdel	Seedeltakies	SKLSIK.....
Sdel	Seedeltasand	SCLSIS.....
Fkk	Seekreide	SCLKfK.....
Fsl	Seelehm	SKLSI.....
Fsm	Seemergel	SKL.sM.....
Fss	Seesand	SCLSIS.....
Fsu	Seeschluff	SCLSsU.....
Fst	Seeton	SCLSst.....

SCHLUESSEL_ZUHER	BEZEICHNUNG	SCHLUESSEL_PET
*Se	Serpentinit	MMFoSe.....
Ybz	Siedlungsbauschutt	SALVsb.....
^s	Silicretes	SKFSsf.....
Ks	Sinterkalk	SCFKca.....Sl.....
Yür	Sperrmüll	SALLsm.....
Ysp	Spülmateriale	SAL.a.....
Yss	Stahlwerksschlacke	SAL.sl.....
^stk	Steinkohle	SOFOCO.....
Yak	Steinkohlenkraftwerksasche	SALSks.....
^dbi	Stinkdolomit	SCFKD..Bf.....
Yis	Strahlenmittelmüll	SAL.a.....
Ybs	Straßenbauschutt	SAL.rB.....
Yüs	Straßenkehrrieh	SALLRw.....
*Su	Suevit	MI..su.....
^ev	Sulfatgesteine, Evaporite	SCFEev.....
+Sy	Syenit	IIPTSy.....
*Tk	Talkschiefer	MMS.tk.....
Ylit	Teer-Schlamm	SALOtI.....
*Dyb	tektonische Breccie	MD.ct.....
V	Tephra	SKLStF.....
+Te	Tephrit	IEVSte.....
t	Terrassenablagerungen	SKLS.....
Gt	Terrassenkies	SKLS.....
St	Terrassensand	SKLS.....
Ot	Terrassenschotter	SKLS.....
It	tertiäre Lockergesteine	S.L.....
+Ty	Tholevit	IEVBanPX.....
+To	Tonalit	IIPDTo.....
Ut	tonig-schluffige Moräne	SKLSMnt.us.....
^mk,t	Tonmergelstein	SKF.mRTM.....
Fmt	Tonmudde	SOLOMdTM.....
*Tsf	Tonschiefer	MTSpTs.....
^t	Tonstein	SKFSIn.....
H	Torfe	SOLOo.....
Fhh	Torfmuude	SOLOmo.....
+Tr	Trachyt	IEVTy.....
^ktr	Travertin	SCFKca.....Sl.....
+Vt	Tuffit	SKFSfi.....
+Vtb	Tuffit,basisch	SKFSfb.....
+Vti	Tuffit,intermediär	SKFSfn.....
+Vta	Tuffit,sauer	SKFSfs.....
+Pyrb	tuffitische Breccie	SKFSsc.fi.....
+Pyrs	tuffitische Sandstein	SKFSsdfi.....
+Pyru	tuffitische Schluffstein	SKFSUsfi.....
+Pyrt	tuffitische Tonstein	SKFSInfi.....
+Pyc	tuffitisches Konglomerat	SKFSKnfi.....
+VT	Tuffstein	IET.....
Hu	Übergangsmoorort	SOLOoV.....
*U	ultramafische regionalmetamorphe Gesteine	M...Ub.....
+VU	Ultramafische Vulkanite	IEVU.....
z	Verschwemmungsablagerungen, Abschwemm-/Abschlamm-Massen	SKLS.....
v	Verwitterungsmateriale	...Vw.....
Asc	Vulkanasche	IET.Tp.....
Vub	Vulkanbreccie	IEB.vb.....
+V	vulkaniklastische Festgesteine	IEV.....
Vs	Vulkanschlacke	IES.Ik.....
Ylw	Wasseraufbereitungsschlamm	SALLsW.....
Kw	Wiesenkalk, Alm	SCLKkA.....
Mw	Wiesenmergel (Rheinweiß)	SKLkmW.....
Yit	Zechenmüll, Kokereimüll	SAL.a.....
^dz	Zellendolomit	SCFKD.....ze.....
c	Zersatzbildungen	S...GZ.....
*Gnz	Zweiglimmer-Gneis	MGS.GnZG.....

Beispiel:

Lol;^mk,d;*Gnm

Datenfeldname	LAGEN	47
Bedeutung	Periglaziäre Lagen	
Datenfeldlänge/ -art	10 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung von Periglaziäre Lagen und deren faziesneutralen Merkmale (fakultativ und nur in Kombination mit L zulässig)	

Tab.: 59. (LAGEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
0	keine Lagen feststellbar
L	Lage (allgemein)
LB	Basislage
LM	Mittellage
LH	Hauptlage
LO	Oberlage

Tab.: 60. (LAGEN_ZUSATZ)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
a	amorph (keine internen Strukturen erkennbar)
d	diamiktisch (kein Überwiegen einer Kornfraktion)
k	überwiegend bis ausschliesslich äolisches Material
l	allochthon
m	monomiktisch (Überwiegen einer Kornfraktion)
o	ohne äolische Komponente
p	parautochthon
s	strukturiert (interne Strukturen erkennbar)
u	autochthon
v	äolische Komponente vorhanden

Beispiel:

L,a,d,l,v

LH,,,,

Datenfeldname	PET	48
Bedeutung	Petrographie	
Datenfeldlänge/ -art	24 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	petrographische Bezeichnung des bodenbildenden Gesteins bzw. Substrates des jeweiligen Horizontes (nach Gesteinsschlüssel LfULG)	

siehe Tabelle (ZUHER/ PETROGRAPHIE)

Datenfeldname	GENESE	49
Bedeutung	Substratgenese	
Datenfeldlänge/ -art	7 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Geogenese des bodenbildenden Substrats bezogen auf den jeweiligen Horizont	

Tab.: 61. (GENESE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
a	äolisch(er)
c	verwittert(er)
cc	zersetzt(er)
cvw	zerfallen(er)
f	fluvilimnogen(er)
ff	fluviatil(er)
fg	glazifluviatil(er)
fgl	glazilimnisch(er)
fl	limnisch(er)
fo	auenabgelagert(er)
fp	periglaziär-fluviatil(er)
g	glazigen(er)
ge	endmoränenabgelagert(er)
gm	grundmoränenabgelagert(er)
gs	stauchmoränenabgelagert(er)
m	im Tidebereich abgelagert(er)
mb	brackisch(er)
mm	marin(er)
mp	perimarin(er)
n	verfestigt(er)
nd	diagenetisch verfestigt(er)
nm	magmatisch(er)
ns	sonstig verfestigt(er)
nv	metamorph(er)
og	organogen(er)
oj	gekippt(er)
oja	absetzerverkippt(er)
ojb	brückenverkippt(er)
ojl	planierverkippt(er)
ojp	pflugverkippt(er)
om	gemischt(er)
os	verspült(er)
ou	gegossen(er)
ov	versiegelt(er)
p	periglaziär(er)
pas	deluvial(er)
pfl	solifluidal(er)
pky	kryoturbat(er)
q	krenogen(er)
s	sedimeäntär(er)
u	umgelagert(er)
uar	abgerutscht(er)
uhg	hangabgelagert(er)
uk	kolluvial(er)
uz	abgeschwemmt(er)
vu	vulkanogen(er)

Datenfeldname	STRAT	50
Bedeutung	Stratigraphie	
Datenfeldlänge/ -art	8 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der stratigraphischen Zuordnung der bodenbildenden petrographischen Einheit nach Stratigraphieschlüssel LfULG, bezogen auf den jeweiligen Horizont	

Tab.: 62. (STRATIGRAPHIE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
NNE	stratigraphisch noch nicht eingestuft
KZ.....	Känozoikum
KZQ.....	Quartär
KZQh.....	Holozän
KZQp.....	Pleistozän
KZQp.j.	Jungpleistozän (Oberpleistozän); Eem-Warmzeit bis Weichsel-Kaltzeit
KZQp.jWe	Weichsel-Kaltzeit
KZQp.jEe	Eem-Warmzeit (Interglazial)
KZQp.m.	Mittelpleistozän; Cromer-Komplex Kaltzeit A bis Saale-Kaltzeit
KZQp.mSa	Saale-Kaltzeit (mit Fuhne-Kaltzeit und Dömnitz-Warmzeit)
KZQp.mHo	Holstein-Warmzeit (Interglazial)
KZQp.mEl	Elster-Kaltzeit
KZQp..Cr	Cromer-Komplex
KZQp.a.	Altpleistozän
KZB.....	Tertiär
KZBpl...	Pliozän
KZBmi...	Miozän
KZBol...	Oligozän
KZBeo...	Eozän
KZBpa...	Paläozän
MZ.....	Mesozoikum
MZK.....	Kreide
MZK2....	Oberkreide
MZK1....	Unterkreide
MZJ.....	Jura
MZJ3....	Oberjura (Malm)
MZJ2....	Mitteljura (Dogger)
MZJ1....	Unteljura (Lias)
MZT.....	Trias
MZTK....	Keuper
MZTM....	Muschelkalk
MZTB....	Buntsandstein
PZ.....	Paläozoikum
PZP.....	Perm
PZPO....	Oberperm (Zechstein)
PZPU....	Unterperm (Rotliegendes)
PZPC....	Permokarbon (Permosiles)
PZC.....	Karbon
PZC2....	Oberkarbon (Siles)
PZC1....	Unterkarbon (Dinant)
PZG.....	Karbon bis Devon
PZD.....	Devon
PZD3....	Oberdevon
PZD2....	Mitteldevon
PZD1....	Unterdevon
PZL.....	Devon bis Silur (Lochkov)
PZS.....	Silur

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
PZS2....	Obersilur (Budnany)
PZS1....	Untersilur (Liten)
PZU.....	Devon bis Ordovizium
PZO.....	Ordovizium
PZOG....	Gräfenthaler-Gruppe
PZOP....	Phycoden-Gruppe
PZO.F...	Frauenbach-Gruppe
PZEO....	Kambroordovizium
PZE.....	Kambrium
PZE3....	Oberkambrium
PZE2....	Mittelkambrium
PZE1....	Unterkambrium
P.....	Proterozoikum (Archaikum)
PR.....	Riphäikum
PR4.....	Vendium=Nordsächsische Hauptgruppe
PR3.....	Oberes Riphäikum=Erzgebirgische Hauptgruppe
PR2.....	Mittleres Riphäikum=Moldanubische Hauptgruppe

Datenfeldname	FEUCH	51
Bedeutung	Bodenfeuchte	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des momentanen Bodenfeuchtezustandes in pF (Maß für die Saugspannung des Wassers im Boden)	

Bemerkungen:

Zur Beurteilung der Bodenfeuchte dient bei bindigen Böden vorwiegend die Konsistenz, bei nicht bindigen Böden vorwiegend das Verhalten im Bezug auf Färbung und Wasseraustritt aus dem Boden. Die Angabe der Bodenfeuchte erfolgt in Stufen, da Analysenwerte häufig nicht zur Verfügung stehen. Eine hohe effektive Lagerungsdichte bewirkt im nassen und feuchten Bereich höhere Konsistenz. Abnehmender Tongehalt bewirkt bei gleichem Bodenfeuchtezustand eine Abnahme der Saugspannung.

Tab.: 63. (FEUCHTE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
feu1	trocken
feu2	schwach feucht
feu3	feucht
feu4	sehr feucht
feu5	nass
feu6	sehr nass

Tab.: 64. (Konsistenz bindiger Böden, Konsistenzgrenzen und zugehörige Bodenfeuchte)
 (Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.115)

Konsistenzbereich bindiger Böden		Bodenmerkmale bei geringer und mittlerer effektiver Lagerungsdichte ¹⁾		Bodenfeuchtezustand		
Kurzzeichen	Bezeichnung	Zustand bindiger Proben (Tongehalt >17%)	Zustand nicht bindiger Proben (Tongehalt ≤ 17%)	pF-Bereich in lg hPa ²⁾	Kurzzeichen	Bezeichnung
ko1	fest (hart)	nicht ausrollbar und knetbar, da brechend; Bodenfarbe dunkelt bei Wasserzugabe stark nach	staubig helle Bodenfarbe, dunkelt bei Wasserzugabe stark nach	>4,0	trocken	feu1
Schrumpfgrenze						
ko2	halbfest (bröckelig)	nach ausrollbar, aber nicht knetbar, da bröckelnd beim Ausrollen auf 3 mm Dicke Bodenfarbe dunkelt bei Wasserzugabe noch nach	Bodenfarbe dunkelt bei Wasserzugabe noch etwas nach	4,0 bis	schwach feucht	feu2
Ausrollgrenze						
ko3	steif (-plastisch)	ausrollbar auf 3mm Dicke ohne zu zerbröckeln, schwer knetbar und eindrückbar, da steif; dunkelt bei Wasserzugabe nicht nach	Finger werden etwas feucht, auch durch Klopfen am Bohrer kein Wasseraustritt aus den Poren; dunkelt bei Wasserzugabe nicht nach	2,7 bis > 2,1	feucht	feu3
ko4	weich (-plastisch)	ausrollbar auf <3mm Dicke, leicht eindrückbar, optimal knetbar	Finger werden deutlich feucht, durch Klopfen am Bohrer wahrnehmbarer Wasseraustritt	2,1 bis > 1,4	sehr feucht	feu4
ko5	breiig (-plastisch)	ausrollbar, kaum knetbar, da zu weich, quillt beim Pressen in der Faust zwischen den Fingern hindurch	Wasseraustritt, Probe zerfließt, oft Kernverlust	≤ 1,4	nass	feu5
Fließgrenze						
ko6	zähflüssig	nicht ausrollbar und knetbar, da fließend	Kernverlust	0	sehr nass	feu6

¹⁾ bei hoher effektiver Lagerungsdichte im feuchten und nassen Bereich höhere Konsistenz

²⁾ mit abnehmendem Tongehalt nimmt bei gleichem Bodenfeuchtezustand im Allgemeinen die Saugspannung ab

Datenfeldname	HUMUS	52
Bedeutung	Humus, organische Substanz	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	10/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Gehaltes an organischer Substanz (außer Kohle und anthropogene Kohlenstoffverbindungen) im Boden	

Tab.: 65. (HUMUSGEHALT_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Masse-% org. Substanz ¹
-1	kein Erkenntnisstand	
h0	humusfrei	0
h1	sehr schwach humos	0 - < 1
h2	schwach humos	1 - < 2
h3	mittel humos	2 - < 4
h4	stark humos	4 - < 8
h5	sehr stark humos	8 - < 15
h6	extrem humos	15 - < 30
h7	organisch (Torf)	30 - 100

¹ bei forstlicher Nutzung gilt für h3 = 2 bis 5, für h4 = 5 bis 10 und für h5 = 10 bis 15 Masse - %

Datenfeldname	KOHLE	53
Bedeutung	Kohlegehalt	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Gehaltes an Kohlepartikeln im Boden	

Tab.: 66. (KOHLEGEHALT_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
k0	kein Kohlegehalt feststellbar (0 Masse-% Ct)
k1	sehr schwach kohlehaltig (< 0,5 Masse-% Ct)
k2	schwach kohlehaltig (0,5 - < 2 Masse-% Ct)
k3	mittel kohlehaltig (2 - < 5 Masse-% Ct)
k4	stark kohlehaltig (5 - < 15 Masse-% Ct)
k5	sehr stark kohlehaltig (15 - < 30 Masse-% Ct)
k6	Kohle (≥ 30 Masse-% Ct)

Datenfeldname	CARBON	54
Bedeutung	Carbonatgehalt	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Gehaltes an Carbonat im Boden	

Tab.: 67. (CARBONATGEHALT_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Carbonatgehalt in Masse-%	Bodenreaktion bei 10 % HCL (bei bindigen Feinbodenarten)
-1	kein Erkenntnisstand		
c0	carbonatfrei (keine Reaktion)	0	keine Reaktion
c1	sehr carbonatarm (sehr schwache Reaktion)	< 0,5	sehr schwache Reaktion ("Horchkalk")
c2	carbonatarm (schwache Reaktion)	0,5 - < 2,0	schwache Reaktion, leichte Bläschenbildung
c3.2	schwach carbonathaltig (mittlere Reaktion)	2,0 - < 4,0	mittlere Reaktion, nicht anhaltende Bläschenbildung
c3.3	mittel carbonathaltig (deutliche Reaktion)	4,0 - < 7,0	deutliche Reaktion, nicht anhaltende Bläschenbildung
c3.4	stark carbonathaltig (sehr deutliche Reaktion)	7,0 - < 10,0	sehr deutliche Reaktion, starkes nicht anhaltendes Aufschäumen
c4	carbonatreich (starke Reaktion)	10,0 - < 25,0	starke Reaktion, anhaltendes Aufschäumen
c5	sehr carbonatreich (sehr starke Reaktion)	25,0 - < 50,0	sehr starke Reaktion, stark anhaltendes Aufschäumen
c6	extrem carbonatreich (extrem starke Reaktion)	50,0 - < 75,0	sehr starke Reaktion, stark anhaltendes Aufschäumen
c7	Carbonat	≥75	

Datenfeldname	FARBEM	55
Bedeutung	Farbe nach Munsell-Skala	
Datenfeldlänge/ -art	32 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Farbansprache nach der Munsell soil color charts bzw. bei Gesteinen nach der Munsell rock color charts (New York, 1994)	

Bemerkungen:

Die Angaben beziehen sich auf den bodenfeuchten Zustand. Das Erfassungsprogramm ermittelt aus der Munsell-Farbansprache die Analogfarbbezeichnung für das Datenfeld Farbe. Wenn keine Munsell rock color charts zur Verfügung steht, ist die Farbansprache von Gesteinen auch durch die Munsell soil color charts möglich.

1. Nennung bestimmende aktuelle Farbe,
2. bis 3. Nennung fakultative Untersetzungen/ Nebenfarbe

Tab.: 68. (MUNSELL_FARBEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)	
10G4/2	gräulichgrün	grlign
10G6/2	hellgrün	hgn
10G8/2	sehr hellgrün	hhgn
10GY3/2	dunkelgelblichgrün	dgelign
10GY4/1	sehr dunkelgrünlich- grau	ddgrligr
10GY4/4	dunkelgelblichgrün	dgelign
10GY5/2	gräulichgrün	grlign
10GY6/4	mäßig gelblichgrün	mgelign
10GY7/2	hellgelblichgrün	hgelign
10R2.5/1	rötlichschwarz	rolisw
10R2.5/2	sehr dunkelschmutz- zigrot	ddsmro
10R2/2	sehr dunkelrot	ddro
10R3/1	dunkelrötlichgrau	droligr
10R3/2	schmutzigrot	smro
10R3/3	schmutzigrot	smro
10R3/4	schmutzigrot	smro
10R3/6	dunkelrot	dro
10R4/1	dunkelrötlichgrau	droligr
10R4/2	hellschmutzigrot	hsmro
10R4/3	hellschmutzigrot	hsmro
10R4/4	hellschmutzigrot	hsmro
10R4/6	rot	ro
10R4/8	rot	ro
10R5/1	rötlichgrau	roligr
10R5/2	hellschmutzigrot	hsmro
10R5/3	hellschmutzigrot	hsmro
10R5/4	hellschmutzigrot	hsmro
10R5/6	rot	ro
10R5/8	rot	ro
10R6/1	rötlichgrau	roligr
10R6/2	fahlrot	faro
10R6/3	fahlrot	faro
10R6/4	fahlrot	faro

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
10R6/6	hellrot	hro
10R6/8	hellrot	hro
10R7/1	hellgrau	hgr
10R7/4	mäßig orangerosa	mor?
10R8/2	gräulichorange	grlor?
10Y4/2	gräulicholivgrün	grliolgn
10Y5/4	leicht olivgrün	holgn
10Y6/2	hellolivgrün	holgn
10Y6/6	dunkelgrünlichgelb	dgnlige
10Y7/4	mäßig grünlichgelb	mgnlige
10Y8/2	hellgrünlichgelb	hgnlige
10YR2/1	schwarz	sw
10YR2/2	sehr dunkelbraun	dbn
10YR3/1	sehr dunkelgrau	ddgr
10YR3/2	sehr dunkelgräulich- braun	ddgrlibn
10YR3/3	dunkelbraun	dbn
10YR3/4	dunkelgelblichbraun	dgelibn
10YR3/6	dunkelgelblichbraun	dgelibn
10YR4/1	dunkelgrau	dgr
10YR4/2	dunkelgräulichbraun	dgrlibn
10YR4/3	braun	bn
10YR4/4	dunkelgelblichbraun	dgelibn
10YR4/6	dunkelgelblichbraun	dgelibn
10YR5/1	grau	gr
10YR5/2	gräulichbraun	grlibn
10YR5/3	braun	bn
10YR5/4	gelblichbraun	gelibn
10YR5/6	gelblichbraun	gelibn
10YR5/8	gelblichbraun	gelibn
10YR6/1	grau	gr
10YR6/2	hellbräunlichgrau	hbnligr
10YR6/3	fahlbraun	fabn
10YR6/4	hellgelblichbraun	hgelibn
10YR6/6	bräunlichgelb	bnlige
10YR6/8	bräunlichgelb	bnlige
10YR7/1	hellgrau	hgr

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
10YR7/2	hellgrau	hgr
10YR7/3	sehr hellfahlbraun	hhfabn
10YR7/4	sehr hellfahlbraun	hhfabn
10YR7/6	gelb	ge
10YR7/8	gelb	ge
10YR8/1	weiß	we
10YR8/2	sehr hellfahlbraun	hhfabn
10YR8/3	sehr hellfahlbraun	hhfabn
10YR8/4	sehr hellfahlbraun	hhfabn
10YR8/6	gelb	ge
10YR8/8	gelb	ge
2.5Y2.5/1	schwarz	sw
2.5Y3/1	sehr dunkelgrau	ddgr
2.5Y3/2	sehr dunkelgräulichbraun	ddgrlibn
2.5Y3/3	dunkelolivbraun	dolbn
2.5Y4/1	dunkelgrau	dgr
2.5Y4/2	dunkelgräulichbraun	dgrlibn
2.5Y4/3	olivbraun	olbn
2.5Y4/4	olivbraun	olbn
2.5Y5/1	grau	gr
2.5Y5/2	gräulichbraun	grlibn
2.5Y5/3	hellolivbraun	holbn
2.5Y5/4	hellolivbraun	holbn
2.5Y5/6	hellolivbraun	holbn
2.5Y6/1	grau	gr
2.5Y6/2	hellbräunlichgrau	hbnligr
2.5Y6/3	hellgelblichbraun	hgelibn
2.5Y6/4	hellgelblichbraun	hgelibn
2.5Y6/6	olivgelb	olge
2.5Y6/8	olivgelb	olge
2.5Y7/1	hellgrau	hgr
2.5Y7/2	hellgrau	hgr
2.5Y7/3	fahlgelb	fage
2.5Y7/4	fahlgelb	fage
2.5Y7/6	gelb	ge
2.5Y7/8	gelb	ge
2.5Y8/1	weiß	we
2.5Y8/2	fahlgelb	fage
2.5Y8/3	fahlgelb	fage
2.5Y8/4	fahlgelb	fage
2.5Y8/6	gelb	ge
2.5Y8/8	gelb	ge
2.5YR2.5/1	rötlichschwarz	rolisw
2.5YR2.5/2	sehr dunkelschmutzigrot	ddsmro
2.5YR2.5/3	dunkelrötlichbraun	drolibrn
2.5YR2.5/4	dunkelrötlichbraun	drolibrn
2.5YR3/1	dunkelrötlichgrau	droligr
2.5YR3/2	schmutzigrot	smro
2.5YR3/3	dunkelrötlichbraun	drolibrn
2.5YR3/4	dunkelrötlichbraun	drolibrn
2.5YR3/6	dunkelrot	dro
2.5YR4/1	dunkelrötlichgrau	droligr
2.5YR4/2	hellschmutzigrot	hsmro
2.5YR4/3	rötlichbraun	rolibrn
2.5YR4/4	rötlichbraun	rolibrn
2.5YR4/6	rot	ro
2.5YR4/8	rot	ro
2.5YR5/1	rötlichgrau	roligr
2.5YR5/2	hellschmutzigrot	hsmro
2.5YR5/3	rötlichbraun	rolibrn
2.5YR5/4	rötlichbraun	rolibrn
2.5YR5/6	rot	ro
2.5YR5/8	rot	ro
2.5YR6/1	rötlichgrau	roligr
2.5YR6/2	fahlrot	faro
2.5YR6/3	hellrötlichbraun	hrolibrn
2.5YR6/4	hellrötlichbraun	hrolibrn

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
2.5YR6/6	rot	ro
2.5YR6/8	rot	ro
2.5YR7/1	hellrötlichgrau	hroligr
2.5YR7/2	fahlrot	faro
2.5YR7/3	hellrötlichbraun	hrolibrn
2.5YR7/4	hellrötlichbraun	hrolibrn
2.5YR7/6	hellrot	hro
2.5YR7/8	hellrot	hro
5B4/1	dunkelbläulichgrau	dblligr
5B5/1	bläulichgrau	blligr
5B5/6	mäßig blau	mbli
5B6/1	bläulichgrau	blligr
5B6/2	hellblau	hbl
5B7/1	hellbläulichgrau	hblligr
5B7/6	leicht blau	hhbl
5B8/2	sehr hellblau	hhbl
5B9/1	bläulichweiß	bllwe
5BG3/2	dunkelblaugrün	dblgn
5BG4/1	dunkelgrünlichgrau	dgnligr
5BG4/6	mäßig blaugrün	mblgn
5BG5/1	grünlichgrau	gnligr
5BG5/2	gräulichblau	grliblgn
5BG6/1	grünlichgrau	gnligr
5BG6/6	leicht blaugrün	hhblgn
5BG7/1	hellgrünlichgrau	hgntligr
5BG7/2	hellblaugrün	hblgn
5G2/1	grünlichschwarz	gnlisw
5G3/2	dunkelgrün	dgn
5G4/1	dunkelgrünlichgrau	dgnligr
5G4/2	gräulichgrün	grlign
5G5/1	grünlichgrau	gnligr
5G5/2	gräulichgrün	grlign
5G5/6	mäßig grün	mgn
5G6/1	grünlichgrau	gnligr
5G6/2	fahlgrün	fagn
5G6/6	leuchtendgrün	legn
5G7/1	hellgrünlichgrau	hgntligr
5G7/2	fahlgrün	fagn
5G7/4	leicht grün	hhgn
5G8/1	leicht grünlichgrau	hhgnligr
5GY2/1	grünlichschwarz	gnlisw
5GY3/1	sehr dunkelgrünlichgrau	ddgrligr
5GY3/2	gräulicholivgrün	griolgn
5GY4/1	dunkelgrünlichgrau	dgnligr
5GY5/1	grünlichgrau	gnligr
5GY5/2	dunkelgelbgrün	dgegn
5GY6/1	grünlichgrau	gnligr
5GY7/1	hellgrünlichgrau	hgntligr
5GY7/2	gräulichgelb	grlgegn
5GY7/4	mäßig gelbgrün	mgegn
5GY8/1	leicht grünlichgrau	hhgnligr
5P2/2	sehr dunkelpurpurrot	dd?
5P4/2	gräulichpurpurrot	grli?
5P6/2	hellpurpurrot	h?
5PB3/2	dunkelblau	dbl
5PB5/2	gräulichblau	grlibl
5PB7/2	hellblau	hbl
5R2/2	schwärzlichrot	swliro
5R2/6	sehr dunkelrot	ddro
5R3/4	dunkelrot	dro
5R4/2	gräulichrot	grliro
5R4/6	mäßig rot	mro
5R5/4	mäßig rot	mro
5R6/2	hellrot	hro
5R6/6	leicht rot	hhro
5R7/4	mäßig rosa	m?
5R8/2	gräulichrosa	grli?
5RP2/2	sehr dunkelrot	ddro?

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
5RP4/2	gräulichrot	grliro?
5RP6/2	hellpurpurrososa	h??
5RP8/2	hellrosa	h?
5Y2.5/1	schwarz	sw
5Y2.5/2	schwarz	sw
5Y2/1	olivgrün-schwarz	olgnsw
5Y3/1	sehr dunkelgrau	ddgr
5Y3/2	dunkelolivgrau	dolgr
5Y4/1	dunkelgrau	dgr
5Y4/2	olivgrau	olgr
5Y4/3	oliv	ol
5Y4/4	oliv	ol
5Y5/1	grau	gr
5Y5/2	olivgrau	olgr
5Y5/3	oliv	ol
5Y5/4	oliv	ol
5Y5/6	oliv	ol
5Y6/1	grau	gr
5Y6/2	hellolivgrau	holgr
5Y6/3	fahloliv	faol
5Y6/4	fahloliv	faol
5Y6/6	olivgelb	olge
5Y6/8	olivgelb	olge
5Y7/1	hellgrau	hgr
5Y7/2	hellgrau	hgr
5Y7/3	fahlgelb	fage
5Y7/4	fahlgelb	fage
5Y7/6	gelb	ge
5Y7/8	gelb	ge
5Y8/1	weiß	we
5Y8/2	fahlgelb	fage
5Y8/3	fahlgelb	fage
5Y8/4	fahlgelb	fage
5Y8/6	gelb	ge
5Y8/8	gelb	ge
5YR2.5/1	schwarz	sw
5YR2.5/2	dunkelrötlichbraun	drolibn
5YR2/1	bräunlich-schwarz	bnlisw
5YR2/2	dunkelbraun	dbn
5YR3/1	sehr dunkelgrau	ddgr
5YR3/2	dunkelrötlichbraun	drolibn
5YR3/3	dunkelrötlichbraun	drolibn
5YR3/4	dunkelrötlichbraun	drolibn
5YR4/1	dunkelgrau	dgr
5YR4/2	dunkelrötlichgrau	droligr
5YR4/3	rötlichbraun	rolibn
5YR4/4	rötlichbraun	rolibn
5YR4/6	gelblichrot	geliro
5YR5/1	grau	gr
5YR5/2	rötlichgrau	roligr
5YR5/3	rötlichbraun	rolibn
5YR5/4	rötlichbraun	rolibn
5YR5/6	gelblichrot	geliro
5YR5/8	gelblichrot	geliro
5YR6/1	grau	gr
5YR6/2	hellrotviolettgrau	hrovigr
5YR6/3	hellrötlichbraun	hrolibn
5YR6/4	hellrötlichbraun	hrolibn
5YR6/6	rötlichgelb	rolige
5YR6/8	rötlichgelb	rolige
5YR7/1	hellgrau	hgr
5YR7/2	hellrotviolettgrau	hrovigr
5YR7/3	hellrotviolett	hrovi
5YR7/4	hellrotviolett	hrovi
5YR7/6	rötlichgelb	rolige
5YR7/8	rötlichgelb	rolige
5YR8/1	weiß	we
5YR8/2	hellrötlichviolettweiß	hroliviwe

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
5YR8/3	hellrotviolett	hrovi
5YR8/4	hellrotviolett	hrovi
7.5R2.5/	schwarz	sw
7.5R2.5/2	sehr dunkelschmutzigrot	ddsmro
7.5R2.5/4	sehr dunkelschmutzigrot	ddsmro
7.5R3/	sehr dunkelgrau	sdgr
7.5R3/2	schmutzigrot	smro
7.5R3/4	schmutzigrot	smro
7.5R3/6	dunkelrot	dro
7.5R3/8	dunkelrot	dro
7.5R4/	dunkelgrau	dgr
7.5R4/2	schmutzigrot	smro
7.5R4/4	schmutzigrot	smro
7.5R4/6	rot	ro
7.5R4/8	rot	ro
7.5R5/	grau	gr
7.5R5/2	schmutzigrot	smro
7.5R5/4	schmutzigrot	smro
7.5R5/6	rot	ro
7.5R5/8	rot	ro
7.5R6/	grau	gr
7.5R6/2	fahlrot	faro
7.5R6/4	fahlrot	faro
7.5R6/6	hellrot	hro
7.5R6/8	hellrot	hro
7.5YR2.5/1	schwarz	sw
7.5YR2.5/2	sehr dunkelbraun	ddbn
7.5YR2.5/3	sehr dunkelbraun	ddbn
7.5YR3/1	sehr dunkelgrau	ddgr
7.5YR3/2	dunkelbraun	dbn
7.5YR3/3	dunkelbraun	dbn
7.5YR3/4	dunkelbraun	dbn
7.5YR4/1	dunkelgrau	dgr
7.5YR4/2	braun	bn
7.5YR4/3	braun	bn
7.5YR4/4	braun	bn
7.5YR4/6	dunkelbraun	dbn
7.5YR5/1	grau	gr
7.5YR5/2	braun	bn
7.5YR5/3	braun	bn
7.5YR5/4	braun	bn
7.5YR5/6	dunkelbraun	dbn
7.5YR5/8	dunkelbraun	dbn
7.5YR6/1	grau	gr
7.5YR6/2	hellrotviolettgrau	hrovigr
7.5YR6/3	hellbraun	hbn
7.5YR6/4	hellbraun	hbn
7.5YR6/6	rötlichgelb	rolige
7.5YR6/8	rötlichgelb	rolige
7.5YR7/1	hellgrau	hgr
7.5YR7/2	hellrotviolettgrau	hrovigr
7.5YR7/3	hellrotviolett	hrovi
7.5YR7/4	hellrotviolett	hrovi
7.5YR7/6	rötlichgelb	rolige
7.5YR7/8	rötlichgelb	rolige
7.5YR8/1	weiß	we
7.5YR8/2	hellrötlichviolettweiß	hroliviwe
7.5YR8/3	hellrotviolett	hrovi
7.5YR8/4	hellrotviolett	hrovi
7.5YR8/6	rötlichgelb	rolige
N2.5/0	schwarz	sw
N3/0	sehr dunkelgrau	ddgr
N4/0	dunkelgrau	dgr
N5/0	grau	gr
N6/0	grau	gr
N7/0	hellgrau	hgr
N8/0	weiß	we

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
5PB2.5/1	bläulichschwarz	bllisw
5PB3/1	sehr stark bläulich grau	ddblgr
5PB4/1	stark bläulich grau	dblgr
5PB5/1	bläulich grau	blgr
5PB6/1	bläulich grau	blgr
5PB7/1	hell bläulich grau	hblgr
5PB8/1	hell bläulich grau	hblgr
10BG2.5/1	grünlichschwarz	gnlisw
10BG3/1	sehr dunkelgrünlich- grau	ddgnligr
10BG4/1	dunkelgrünlichgrau	dgnligr
10BG5/1	grünlichgrau	gnligr
10BG6/1	grünlichgrau	gnligr
10BG7/1	hellgrünlichgrau	hgnligr
10BG8/1	hellgrünlichgrau	hgnligr
10G2.5/1	grünlichschwarz	gnlisw
10G3/1	sehr dunkelgrünlich- grau	ddgnligr

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	FARBE
10G4/1	dunkelgrünlichgrau	dgnligr
10G5/1	grünlichgrau	gnligr
10G6/1	grünlichgrau	gnligr
10G7/1	hellgrünlichgrau	hgnligr
10G8/1	hellgrünlichgrau	hgnligr
10Y2.5/1	grünlichschwarz	gnlisw
10Y3/1	sehr dunkelgrünlich- grau	ddgnligr
10Y4/1	dunkelgrünlichgrau	dgnligr
10Y5/1	grünlichgrau	gnligr
10Y6/1	grünlichgrau	gnligr
10Y7/1	hellgrünlichgrau	hgnligr
10Y8/1	hellgrünlichgrau	hgnligr

Datenfeldname	FARBE	56
Bedeutung	Farbe	
Datenfeldlänge/ -art	32 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Boden- bzw. Gesteinsfarbe	

Bemerkungen:

Vortrag aus DF FARBEM durch Übersetzung der Munsel- Farbwerte in die Kurzbezeichnung des DF FARBE.

- 1. Nennung bestimmende aktuelle Farbe,
- 2. bis 3. Nennung fakultative Untersetzungen/ Nebenfarbe

Schlüssel siehe Tabelle MUNSELL_FARBEN

Datenfeldname	BMENG	57
Bedeutung	Beimengungen	
Datenfeldlänge/ -art	20 (Text)	
Änderungsstand	10/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Art und des Anteils von Beimengungen, als Flächenanteil angegeben	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung einer Beimengung besteht aus

- Beimengungsschlüssel lt. Tabelle BEIMENGUNGSARTEN
- Flächenanteil lt. Tabelle BEIMENGUNGSANTEIL_STUFEN

Tab.: 69. (BEIMENGUNGSARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
0	keine Beimengung festgestellt
Y	anthropogene Beimengungen (allgemein)
Ya	Asche
Ybi	Asphalt, Bitumen
Yb	Bauschutt
Ybe	Beton
B	Biogene Beimengungen (allgemein)
Bvb	Blätter, Blattreste
Bl	Bleisande
Bkb	Braunkohlenreste
Me	Eisenoxid
G	Festgesteinsstücke
Yf	Folien, Planen
Mge	Geoden
My	Gips
Ygl	Glasscherben
Mgl	Glaukonit (grünes Schichtsilikat)
Mgi	Glimmer
Bho	Holz
Yho	Holz (Bretter, Balken usw.)
Bhk	Holzkohle
Bhu	Humusanreicherung
Bvc	inkohlte Pflanzenreste
Mca	Kalk (allgemein)
Yks	Kalksandstein (anthropogen)
Bkn	Knochen
Bko	Kohle (allgemein)
Yk	Kompost
Yku	Kunststoffe
Ylb	Lehmmauerwerk
Mm	Manganoxid
Yme	Metalle (Baustahl usw.)
M	Mineralischen Beimengungen
Bmu	Molluskenschalen (Muscheln, Schnecken)
Ymö	Mörtel
Bvn	Nadeln
Bvh	Pflanzenreste (allgemein)
Ypo	Porzellanreste
Mpy	Pyrit (FeS ₂)
Mra	Raseneisenstein
Mz	Salz

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
Ys	Schlacke
Ms	Silikat (SiO ₂)
Ysg	Steingut
Bks	Steinkohlenreste
Mtg	Tongeröll
Ysc	Tonscherben
Bh	Torf
Mkw	Kalkausfällungen (Wiesenkalk, Alm)
Bvw	Wurzelreste
Yzg	Ziegelbrocken
Bvz	Zweigreste

Tab.: 70. (BEIMENGENSANTEIL_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
f1	sehr gering (< 1%)
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)
f5	sehr hoch (10 - < 30%)
f6	extrem hoch (30 - > 50%)

Beispiel: Yzg,f3; Mkw,f1;Bvz,f1

Datenfeldname	GAENGE	58
Bedeutung	Hohlräume: Röhren, Risse, Gänge, Poren	
Datenfeldlänge/ -art	44 (Text)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Art der Hohlräume, des flächenmäßigen makroskopisch sichtbaren Anteils und ihrer Größe	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung eines Hohlraumes besteht aus

- Hohlraumart lt. Tabelle HOHLRAUMARTEN
- Hohlraumzusatz lt. Tabelle HOHLRAUM_ZUSATZ als Zusatzbezeichnung für Röhren
- Flächenanteil lt. Tabelle HOHLRAUMANTEIL_STUFEN
- Größe lt. Tabelle HOHLRAUMGROESSE_STUFEN als Größenstufe vorhandener Hohlräume

Risse

Tab.: 71. (Auszug aus HOHLRAUMARTEN) Risse

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
0	keine Risse, Poren, Röhren (Gänge allgem.) erkennbar
Ri	Risse

Tab.: 72. (Auszug aus HOHLRAUMANTEIL_STUFEN) Flächenanteil an Rissen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
f1	sehr gering (< 1%)
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)
f5	sehr hoch (10 - < 30%)
f6	extrem hoch (30 - > 50%)
f7	überwiegend (50 - < 70%)
f8	vorherrschend (70 - < 90%)
f9	fast ausschließlich (90 - 100%)

Tab.: 73. (Auszug aus HOHLRAUMGROESSE_STUFEN) Rissbreite

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gri1	sehr fein (< 0,5 mm)
gri2	fein (0,5 bis < 1 mm)
gri3	mittel (1 bis < 2 mm)
gri4	grob (2 bis < 5 mm)
gri5	sehr grob (≥ 5mm)

Poren

Tab.: 74. (Auszug aus HOHLRAUMARTEN) Poren

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
0	keine Risse, Poren, Röhren (Gänge allgem.) erkennbar
Pa	Poren

Tab.: 75. (Auszug aus HOHLRAUMANTEIL_STUFEN) Flächenanteil an Poren

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)

Tab.: 76. (Auszug aus HOHLRAUMGROESSE_STUFEN) Porengröße

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gri1	sehr fein (< 0,5 mm)
gri2	fein (0,5 bis < 1 mm)
gri3	mittel (1 bis < 2 mm)
gri4	grob (2 bis < 5 mm)
gri5	sehr grob (≥ 5mm)

Röhren

Tab.: 77. (Auszug aus HOHLRAUMARTEN) Röhren

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
R	Röhren, Gänge (allgemein)
Rga	offene Gänge kleinerer Säugetiere
Rkr	Krotowinen (verfüllte Gänge kleinerer Säugetiere)
Rre	Regenwurmröhren
Rwu	Wurzelröhren

Tab.: 78. (HOHLRAUM_ZUSATZ)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
b	belebt
u	unbelebt

Tab.: 79. (Auszug aus HOHLRAUMANTEIL_STUFEN) Flächenanteil an Röhren

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
f1	sehr gering (< 1%)
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)
f5	sehr hoch (10 - < 30%)
f6	extrem hoch (30 - > 50%)
f7	überwiegend (50 - < 70%)
f8	vorherrschend (70 - < 90%)
f9	fast ausschließlich (90 - 100%)

Tab.: 80. (Auszug aus HOHLRAUMGROESSE_STUFEN) Röhrengöße

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gre1	sehr klein, sehr fein (< 2 mm)
gre2	klein, fein (2 bis < 5 mm)
gre3	mittel (5 bis < 20 mm)
gre4	groß, grob (20 bis < 50 mm)
gre5	sehr groß, sehr grob (≥ 50 mm)

Datenfeldname	BOGEF	59
Bedeutung	Bodengefüge	
Datenfeldlänge/ -art	21 (Text)	
Änderungsstand	10/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Art des Bodengefüges, sowie der Größe und der Lagerungsart von Bodenaggregaten	

Bemerkungen:

die 1. und 2. Nennung eines Bodengefüges besteht aus

- Gefügeform lt. Tabelle GEFUEGEARTEN
- Größe lt. Tabelle BODENGEFUEGE_STUFEN
- Lagerungsart lt. Tabelle GEFUEGE_LAG_ART

Bei der Gefügeart Grundgefüge kann keine Aggregatgröße und Lagerungsart angegeben werden.

Grundgefüge

Tab.: 81. (Auszug aus GEFUEGEARTEN) Grundgefüge

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
0	kein Gefüge festgestellt
ein	Einzelkomgefüge
kit	Kittgefüge
koh	Kohärentgefüge

Makrogrubgefüge

Tab.: 82. (Auszug aus GEFUEGEARTEN) Makrogrubgefüge

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
ris	Rissgefüge
sau	Säulengefüge
shi	Schichtgefüge

Tab.: 83. (Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gra1	sehr klein, sehr fein (< 50 mm)
gra2	klein, fein (50 bis < 100 mm)
gra3	mittel (100 bis < 200 mm)
gra4	groß, grob (200 bis < 500 mm)
gra5	sehr groß, sehr grob (≥ 500 mm)

Makrofeingefüge

Tab.: 84. (Auszug aus GEFUEGEARTEN) Makrofeingefüge

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
kru	Krümelfefüge
pla	Plattengefüge
pol	Polyedergefüge
pri	Prismengefüge
sub	Subpolyedergefüge

Tab.: 85. (Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN) Makrofeingefüge

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gre1	sehr klein, sehr fein (< 2 mm)
gre2	klein, fein (2 bis < 5 mm)
gre3	mittel (5 bis < 20 mm)
gre4	groß, grob (20 bis < 50 mm)
gre5	sehr groß, sehr grob (≥ 50 mm)

Gefügefragmente

Tab.: 86. (Auszug aus GEFUEGEARTEN) Gefügefragmente

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
bro	Bröckelgefüge
klu	Klumpengefüge
rol	Rollaggregate
fra	Gefügefragmente (allgemein)

Gefügefragmente Bröckel und Rollenaggregate

Tab.: 87. (Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gre1	sehr klein, sehr fein (< 2 mm)
gre2	klein, fein (2 bis < 5 mm)
gre3	mittel (5 bis < 20 mm)
gre4	groß, grob (20 bis < 50 mm)
gre5	sehr groß, sehr grob (≥ 50 mm)

Gefügefragment Klumpen

Tab.: 88. (Auszug aus BODENGEFUEGE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gra1	sehr klein, sehr fein (< 50 mm)
gra2	klein, fein (50 bis < 100 mm)
gra3	mittel (100 bis < 200 mm)
gra4	groß, grob (200 bis < 500 mm)
gra5	sehr groß, sehr grob (≥ 500 mm)

Lagerungsart

Tab.: 89. (GEFUEGE_LAG_ART)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
g	geschlossen
h	halboffen
o	offen bis sperrig mit vielen Hohlräumen

Beispiel:

sau,gra3,h;pol,gre2,o

Formen des Makrogefüges
(Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.120)

Formen des Korngefüges

Grundgefüge

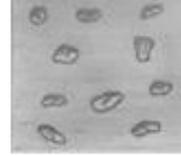
Einzelkorngefüge (ein)



Kittgefüge (kit)



Kohärentgefüge (koh)



Aggregatgefüge

Makrogrobfgefüge

Rissgefüge (ris)



Säulengefüge (sau)

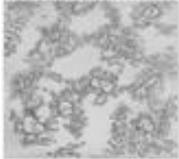


Schichtgefüge (shi)

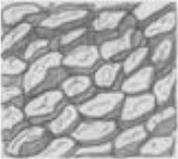


Makrofeinggefüge

Krümelfgefüge (kru)



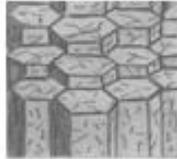
Subpolyederggefüge (sub)



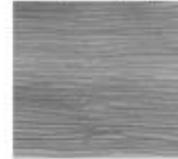
Polyederggefüge (pol)



Prismengefüge (pri)

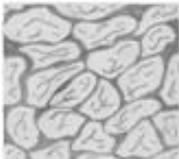


Plattengefüge (pla)

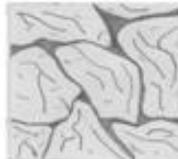


Gefügefragmente

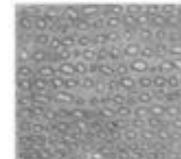
Bröckelgefüge (bro)



Klumpengefüge (klu)



Rollaggregatgefüge (rol)



Datenfeldname	VERFEST	60
Bedeutung	Verfestigungsgrad	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Verfestigungsgrades des Bodens, Verhalten des Bodenmonolithen bei der Fallprobe	

Tab.: 90. (VERFESTIGUNGSGRADE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Verhalten des Bodenmonolithen bei der Fallprobe
-1	kein Erkenntnisstand	
Vf1	sehr schwach verfestigt	zerfällt schon bei der Entnahme
Vf2	schwach verfestigt	zerfällt beim Aufprall in zahlreiche Bruchstücke oder in seine Einzelteile
Vf3	mittel verfestigt	zerfällt beim Aufprall in wenige Bruchstücke, die von Hand weiter aufgeteilt werden können
Vf4	stark verfestigt	zerfällt beim Aufprall in wenige Bruchstücke, die von Hand nicht oder nur schwer aufgeteilt werden können
Vf5	sehr stark verfestigt	zerfällt beim Aufprall kaum

Datenfeldname	LD-SV	61
Bedeutung	Effektive Lagerungsdichte von Mineralböden bzw. Substanzvolumen bei Moorböden	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Angabe zur Dichtlagerung der mineralischen Bodenaggregate bzw. entsprechend bei Moorböden Angabe des Substanzvolumens als Anteil der Festsubstanz am Gesamtvolumen des Torfes	

Bemerkungen:

Die effektive Lagerungsdichte bei Mineralböden kann auch aus der Rohdichte (trocken) (ρ_t) und dem Tongehalt in Masse- % (T) wie folgt berechnet werden:

$$L = \rho_t + 0,009 T.$$

Effektive Lagerungsdichte von Mineralböden

Tab.: 91. (Auszug aus LAGERUNGSDICHTE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
Ld0	keine Lagerungsdichte feststellbar (0)
Ld1	sehr gering (< 1,3 Kennwert LD ($\rho_t+0,009\%$ Ton))
Ld2	gering (1,3 - < 1,6 Kennwert LD ($\rho_t+0,009\%$ Ton))
Ld3	mittel (1,6 - < 1,8 Kennwert LD ($\rho_t+0,009\%$ Ton))
Ld4	hoch (1,8 - < 2,00 Kennwert LD ($\rho_t+0,009\%$ Ton))
Ld5	sehr hoch ($\geq 2,00$ Kennwert LD ($\rho_t+0,009\%$ Ton))

Substanzvolumen bei Moorböden

Tab.: 92. (Auszug aus LAGERUNGSDICHTE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	bodenphysikalische Kennzeichnung (SV in Vol.-%)	Kennzeichnung von Torfeigenschaften	Entwässerungsgrad Niedermoor	Entwässerungsgrad Hochmoor
-1	kein Erkenntnisstand				
SV0	kein Substanzanteil feststellbar (0 Vol.-% Substanzanteil)				
SV1	sehr gering (< 3 Vol.-% Substanzanteil)	< 3	fast schwimmend	nicht entwässert	nicht entwässert
SV2	gering (3 - < 5 Vol.-% Substanzanteil)	3 - < 5	locker	schwach	schwach
SV3	mittel (5 - < 7,5 Vol.-% Substanzanteil)	5 - < 7,5	ziemlich locker	schwach	mäßig
SV4	groß (7,5 - < 12 Vol.-% Substanzanteil)	7,5 - < 12	ziemlich dicht	mäßig	stark
SV5	sehr groß (≥ 12 Vol.-% Substanzanteil)	≥ 12	dicht	stark	stark

Datenfeldname	ANHYDRO	62
Bedeutung	Anhydromorphe Merkmale	
Datenfeldlänge/ -art	78 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung von anhydromorphen Merkmalen	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung eines Anhydromorphen Merkmals besteht aus

- Erscheinungsart lt. Tabelle ANHYDRO_ARTEN
- Erscheinungsform lt. Tabelle ERSCHEINUNGSFORMEN
- Ausprägungsgrad lt. Tabelle AUSPRAEGUNGSGRADE
- Flächenanteilkategorie lt. Tabelle HY_ANHY_ANTEIL_STUFEN
- Größenklasse (Durchmesser, Mächtigkeit) lt. Tabelle HY_ANHY_GROESSE_STUFEN

Tab.: 93. (ANHYDRO_ARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
0	keine anhydromorphen Merkmale festgestellt
Alsi	Aluminiumsilikat (meist als Konkretionen)
Y	Gips (meist als Überzüge)
Hu	Humusanreicherung
C	Kalkkonkretionen allgemein
Cmy	Kalk-Pseudomyzel
L	Lessivierung
Ck	Lösskindl
M	Manganoxid (meist als Tapeten)
Oe	Orterde
Ost	Ortstein
Rast	Raseneisenstein
Z	Salz (meist als Überzüge)
Sgb	Sandkörner, sauergebleicht
Fes	Schwefeleisenanreicherungen
Seq	Sesquioxide
I	Siliziumdioxid (SiO ₂ - meist als Überzüge)
T	Ton (meist als Beläge)
Th	Ton-Humus (meist als Beläge)
Vi	Vivianit
Kw	Wiesenkalkausfällungen

Tab.: 94. (ERSCHEINUNGSFORMEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
ke	(Eis-)Keile, keilförmig
ad	Adern, adrig
ag	auf Aggregaten
as	auf Skelett
ask	auskeilend
ast	ausstreichend
bae	Bänder, bänderartig
bro	Brocken, brockenartig
dif	diffus
ig	durch Aggregate
dsm	durchsetzt mit
en	Einschlüsse, einschlussartig
fi	Flecken, fleckig
fli	Fliesstrukturen
gi	Girlanden
h	horizontal
w	in/an Wurzelbahnen
kl	Kluffüllung, in Klüften/Spalten
kp	Klumpen, klumpig
kn	Knollen, knollig
k	Konkretionen
lag	Lagen, lagenförmig
lfi	lamellenfleckig
ls	Linsen, linsenartig
lue	lückenhaft
mr	marmoriert (nur bei Bodenfarbe)
oba	nach oben abnehmend
obz	nach oben zunehmend
una	nach unten abnehmend
unz	nach unten zunehmend
nst	Nester, nesterartig
ob	oben
rst	Reste, in Resten
rp	Rippeln, rippelig
roe	Röhren
ss	Schicht, schichtig, (parallel) geschichtet
sg	Schrägschichtung, schräg geschichtet
sp	Spuren
sf	Streifen, streifig
st	Stücke, stückig
tap	Tapeten, Beläge, Überzüge
ta	Taschen, taschenförmig
tr	Tropfen, tropfenförmig
ur	unregelmäßig
ve	verkittet, verbacken
wl	wechsellagernd, mit Wechsellagerung
zt	zum Teil, teilweise, stellenweise
sea	zur Seite abnehmend
sez	zur Seite zunehmend

Tab.: 95. (AUSPRAEGUNGSGRADE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
g1	sehr schwach
g2	schwach
g3	mittelmäßig
g4	stark
g5	sehr stark

Tab.: 96. (HY_ANHY_ANTEIL_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
f1	sehr gering (< 1%)
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)
f5	sehr hoch (10 - < 30%)
f6	extrem hoch (30 - > 50%)
f7	überwiegend (50 - < 70%)
f8	vorherrschend (70 - < 90%)
f9	fast ausschließlich (90 - 100%)

Tab.: 97. (HY_ANHY_GROESSE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gri1	sehr klein, sehr fein (< 0,5 mm)
gri2	klein, fein (0,5 - < 1 mm)
gri3	mittel (1 - < 2 mm)
gri4	groß, grob (2 - < 5 mm)
gri5	sehr groß, sehr grob (≥ 5 mm)
gre1	sehr klein, sehr fein (< 2 mm)
gre2	klein, fein (2 - < 5 mm)
gre3	mittel (5 - < 20 mm)
gre4	groß, grob (20 - < 50 mm)
gre5	sehr groß, sehr grob (≥ 50 mm)
gra1	sehr klein, sehr fein (< 50 mm)
gra2	klein, fein (50 - < 100 mm)
gra3	mittel (100 - < 200 mm)
gra4	groß, grob (200 - < 500 mm)
gra5	sehr groß, sehr grob (≥ 500 mm)

Beispiel:

T,tap,g3,f4,gre2

T,tap,g3,f4,gre2;L,fl,g2,f3,gri3;M,tap,g4,f2,gra2

Datenfeldname	HYDRO	63
Bedeutung	Hydromorphe Merkmale	
Datenfeldlänge/ -art	56 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung von hydromorphen Merkmalen	

Bemerkungen:

die 1. bis 3. Nennung eines Hydromorphen Merkmals besteht aus

- Erscheinungsart lt. Tabelle HYDRO_ARTEN
- Erscheinungsform lt. Tabelle ERSCHEINUNGSFORMEN
- Ausprägungsgrad lt. Tabelle AUSPRAEGUNGSGRADE
- Flächenanteilkategorie lt. Tabelle HY_ANHY_ANTEIL_STUFEN
- Größenklasse (Durchmesser, Mächtigkeit) lt. Tabelle HY_ANHY_GROESSE_STUFEN

Tab.: 98. (HYDRO_ARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
0	keine hydromorphen Merkmale feststellbar
e	Fe-(Mn)-Verbindungen (Oxide,Hydroxide)
es	Fe-(Mn)-Verbindungen/ braunschwarz
ed	Fe-(Mn)-Verbindungen/ dunkelrostfarben
eh	Fe-(Mn)-Verbindungen/ hellrostfarben
eo	Fe-(Mn)-Verbindungen/ ockerfarben
r	Fe-Verbindungen (reduzierte)
rb	Fe-Verbindungen/ gebleicht
rg	Fe-Verbindungen/ grüngrau-blaugrau
rs	Fe-Verbindungen/ schwarz-schwarzgrün
rt	Fe-Verbindungen/ türkisfarben-grün

Tab.: 99. (ERSCHEINUNGSFORMEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
ke	(Eis-)Keile, keilförmig
ad	Adern, adrig
ag	auf Aggregaten
as	auf Skelett
ask	auskeilend
ast	ausstreichend
bae	Bänder, bänderartig
bro	Brocken, brockenartig
dif	diffus
ig	durch Aggregate
dsm	durchsetzt mit
en	Einschlüsse, einschlussartig
fl	Flecken, fleckig
fli	Fliesstrukturen
gi	Girlanden
h	horizontal
w	in/an Wurzelbahnen
kl	Kluftfüllung, in Klüften/Spalten
kp	Klumpen, klumpig

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
kn	Knollen, knollig
k	Konkretionen
lag	Lagen, lagenförmig
lfl	lamellenfleckig
ls	Linsen, linsenartig
lue	lückenhaft
mr	marmoriert (nur bei Bodenfarbe)
oba	nach oben abnehmend
obz	nach oben zunehmend
una	nach unten abnehmend
unz	nach unten zunehmend
nst	Nester, nesterartig
ob	oben
rst	Reste, in Resten
rp	Rippeln, rippelig
roe	Röhren
ss	Schicht, schichtig, (parallel) geschichtet
sg	Schrägschichtung, schräg geschichtet
sp	Spuren
sf	Streifen, streifig
st	Stücke, stückig
tap	Tapeten, Beläge, Überzüge
ta	Taschen, taschenförmig
tr	Tropfen, tropfenförmig
ur	unregelmäßig
ve	verkittet, verbacken
wl	wechsellagernd, mit Wechsellagerung
zt	zum Teil, teilweise, stellenweise
sea	zur Seite abnehmend
sez	zur Seite zunehmend

Tab.: 100. (AUSPRAEGUNGSGRADE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
g1	sehr schwach
g2	schwach
g3	mittelmäßig
g4	stark
g5	sehr stark

Tab.: 101. (HY_ANHY_ANTEIL_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
f1	sehr gering (< 1%)
f2	gering (1 - < 2%)
f3	mittel (2 - < 5%)
f4	hoch (5 - < 10%)
f5	sehr hoch (10 - < 30%)
f6	extrem hoch (30 - > 50%)
f7	überwiegend (50 - < 70%)
f8	vorherrschend (70 - < 90%)
f9	fast ausschließlich (90 - 100%)

Tab.: 102. (HY_ANHY_GROESSE_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
gri1	sehr klein, sehr fein (< 0,5 mm)
gri2	klein, fein (0,5 - < 1 mm)
gri3	mittel (1 - < 2 mm)
gri4	groß, grob (2 - < 5 mm)
gri5	sehr groß, sehr grob (≥ 5 mm)
gre1	sehr klein, sehr fein (< 2 mm)
gre2	klein, fein (2 - < 5 mm)
gre3	mittel (5 - < 20 mm)
gre4	groß, grob (20 - < 50 mm)
gre5	sehr groß, sehr grob (≥ 50 mm)
gra1	sehr klein, sehr fein (< 50 mm)
gra2	klein, fein (50 - < 100 mm)
gra3	mittel (100 - < 200 mm)
gra4	groß, grob (200 - < 500 mm)
gra5	sehr groß, sehr grob (≥ 500 mm)

Beispiel:

es,k,g3,f4,gre2

es,k,g3,f4,gre2;rs,fl,g2,f3,gri3;rt,ad,g4,f2,gra2

Datenfeldname	WURZLN	64
Bedeutung	Durchwurzelung	
Datenfeldlänge/ -art	15 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Art und Intensität der Durchwurzelung	

Bemerkungen:

die 1. und 2. Nennung einer Durchwurzelung besteht aus

- Wurzelart lt. Tabelle WURZELARTEN
- Stufe zur Abschätzung der Durchwurzelungsintensität lt. Tabelle WURZELINTENSITAET_STUFEN
- Zusatzbezeichnung lt. Tabelle WURZELZUSATZ zur zusätzliche Angaben bei ungleichmäßiger Durchwurzelung

Tab.: 103. (WURZELARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
0	keine Wurzeln festgestellt
W	Wurzeln, allgemein
Wf	Feinwurzeln (< 2 mm Durchmesser)
Wg	Grobwurzeln (≥ 2 mm Durchmesser)

Tab.: 104. (WURZELINTENSITAET_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
1	sehr schwach (1 - 2 Wurzeln/dm ²)
2	schwach (3 - 5 Wurzeln/dm ²)
3	mittel (6 - 10 Wurzeln/dm ²)
4	stark (11 - 20 Wurzeln/dm ²)
5	sehr stark (21 - 50 Wurzeln/dm ²)
6	extrem stark bis Wurzelfilz (> 50 Wurzeln/dm ²)

Tab.: 105. (WURZELZUSATZ)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
ur	unregelmäßig
kl	in Klüften, Spalten
nst	nesterartig

Beispiel:

Wf3,nst;Wg1

Datenfeldname	BIOLOG	65
Bedeutung	Biologische Aktivität, Bodenleben	
Datenfeldlänge/ -art	24 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Art und Anzahl der im Boden makroskopisch festgestellten Organismen (Individuen/m ²)	

Bemerkungen:

Die Angabe der biologischen Aktivität wird durch die Anzahl der Individuen (nur bei Lumbriciden) pro m² ermittelt.

die 1. bis 3. Nennung einer Biologischen Aktivität besteht aus

- Lebensformtyp lt. Tabelle ORGANISMENARTEN
- Abundanzklasse der Lumbriciden (Lu..) lt. Tabelle ORGANISMENANZAHL_STUFEN

Tab.: 106. (ORGANISMENARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
0	kein Bodenleben festgestellt
Bl	Bodenleben, allgemein
En	Enchytraeiden (Würmer außer "Lu")
In	Insekten (-Larven), Spinnen, Asseln
Mi	Milben
Mo	Mollusken (Gastropoden, Schnecken)
Mp	Myriopoden (Doppel- u. Tausendfüßler)
Lu	Regenwürmer, allgemein
Ss	Springschwänze
Ve	Vertebraten (Mäuse, Maulwurf, Hamster)
Wlu	Wurmlosungen

Tab.: 107. (ORGANISMENANZAHL_STUFEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
Lu1	sehr gering (1 - 10 Individuen pro m ²)
Lu2	gering (11 - 30 Individuen pro m ²)
Lu3	mittel (31 - 100 Individuen pro m ²)
Lu4	hoch (101 - 300 Individuen pro m ²)
Lu5	sehr hoch (301 - 1000 Individuen pro m ²)

Beispiel:

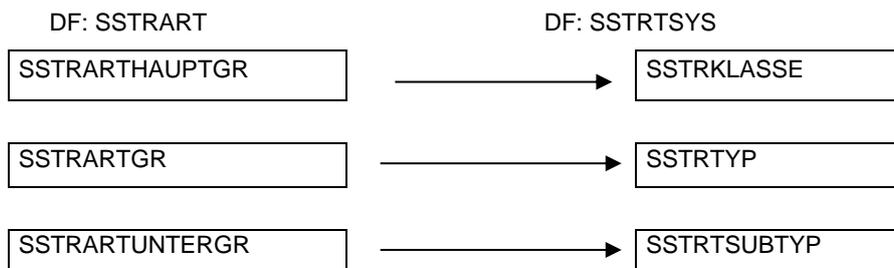
Lu3

Wlu

Datenfeldname	SSTRART	66
Bedeutung	Substratart	
Datenfeldlänge/ -art	55 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Substratart jeder Schicht	

Bemerkungen:

Die Substratart wird auf drei hierarchischen Niveaus (Teil- DF: Substratartenhauptgruppe = SSTRARTHAUPTGR, Substratartengruppe = SSTRARTGR, Substratartenuntergruppe = SSTRARTUNTERGR) angegeben werden. Diese bilden die Grundlage für die Ableitung des DF: SSTRSYS (Substratsystematische Einheit) mit seinen Teil- DF: Substratklasse = SSTRKLASSE, Substrattyp = SSTRTYP, Substratsubtyp = SSTRSUBTYP.



Datenfeldname	BEMERK	67
Bedeutung	Bemerkungen Schicht- und Horizontdaten	
Datenfeldlänge/ -art	78 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Bemerkungen zu den Schicht- und Horizontdaten	

Datenfeldname	BOTYP	68
Bedeutung	Bodensystematische Einheit	
Datenfeldlänge/ -art	44 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des am Aufnahmepunkt angetroffenen Bodentyps	

Bemerkungen:

Die Bodensystematische Einheit ist das Ergebnis der Horizontierung, die im Datenfeld HORIZ der Schicht- und Horizontdaten vorgenommen wurde.

Varianten:

- einfaches Hauptsymbol (Normböden), einfaches Hauptsymbol mit Vor- und Nachstellung,
- Kombination von Normsubtyp und Abweichungssubtyp,
- Kombination von drei Normsubtypen,
- Kombination von sich überlagernden Abweichungssubtypen,

Bei Kombination von zwei Übergangssubtypen erfolgt eine Trennung der 2 Hauptsymbole (Ausnahme: bei SS, GG, Kombination von drei Übergangssubtypen durch Trennung von 3 Hauptsymbolen möglich, wobei SS bzw. GG an 2. oder 3. Stelle stehen muss).

Sind Böden durch andere Bodentypen überdeckt, werden sie wie folgt voneinander getrennt:

Überdeckung	< 0,3 m	\
Überdeckung	0,3 - < 0,7 m	/
Überdeckung	≥ 0,7 m	der begrabene Boden wird nicht mehr erwähnt.

Innerhalb eines Gesamtbodentypes ist nur eine Überdeckung zulässig.

Die Bodensystematische Einheit besteht aus

- fakultativer Voranstellung lt. Tabelle BOTYP_VOR,
- Hauptsymbol lt. Tabelle BODENTYPEN,
- fakultativer Nachstellung lt. Tabelle BOTYP_NACH,
- möglichem Trennsymbol bei Kombination und Überdeckung lt. Tabelle BOTYP_TRENNER.

Tab.: 108. (BOTYP_VOR)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
a	Auen...
b	braune(r)
c	kalkhaltige(r) (geogen)
d	verfahlte(r)
dy	basenarme(r) (dystropher)
e	erodierte(r)
ei	eisenreiche(r)
eu	basenreiche(r) (eutrophe(r))
g	vergleyte(r)
gb	graubraune(r)
gr	graue(r)
h	Hochmoor...
i	nassgebleichte(r)
k	kolluviale(r)
ku	kultotrophe(r)
l	lessivierte(r)
m	mittelbasische(r) (mesotrophe(r))
md	Feuchtmoder...
mf	Feuchtmull...
mo	Moder...
mr	Feuchtrohhumus...
mu	Mull...
n	Niedermoor...
o	Anmoor...
og	Organo...
p	podsolige(r)
p2	schwach podsolige(r)
p3	mäßig podsolige(r)
p4	stark podsolige(r)
r	reliktsche(r), (entwässerte(r))
ro	Rohhumus...
rt	rötliche(r)
s	pseudovergleyte(r)
sf	sulfatreiche(r)
ta	Tangel...
u	Übergangsmoor...
v	Acker...
vf	verfestigte(r)
w	aufgestaute(r)
x	humusreiche(r)
z	salzhaltige(r) (geogen)

Tab.: 109. (BOTYP_NACH)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
a	Auen... (nur bei GGa)
c	Kalk... (pedogen)
d	Bänder.../Bändchen...
e	Brauneisen.../Eisen...
f	Fluss...
g	Hang...
h	Humus..., Hoch... (nur bei GH)
i	Bleich...
l	Locker...
m	Anmoor...
n	Norm..., Nieder... (nur bei GH)
o	Moor...
p	Proto...
q	Quellen...
r	Eu... (eutroph, basenreich)
s	Sauer... (dystroph)
t	Roh...
u	Fahl..., Übergangs...
w	Wechsel...
x	Oxi..., Ocker...

Tab.: 110. (BOTYP_TRENNER)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-	Normalfall
/	bei Übereinanderlagerung von 2 Bodentypen, Überdeckung 3 - < 7 dm
\	bei Übereinanderlagerung von 2 Bodentypen, Überdeckung < 3 dm

Tab.: 111. (BOTYPEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
GM	Anmoorgley
BB	Braunerde
JD	Dy
KH	Erdhochmoor
KV	Erdniedermoos, basenreich
LF	Fahlerde
FF	Felshumusboden
VW	Ferrallit
VV	Fersiallit
GG	Gley
JG	Gyttja
SH	Haftpseudogley
HH	Hochmoor
YO	Hortisol
AZ	Kalkpaternia
TC	Kalktschernosem
YK	Kolluvisol
OL	Lockersyrosem
GH	Moorgley
KM	Mulmniedermoos
GN	Nassgley
HN	Niedermoos
LL	Parabraunerde
RZ	Pararendzina
AQ	Paternia
DD	Pelosol
YE	Plaggenesch
PP	Podsol
JP	Protopedon
SS	Pseudogley
AO	Rambla
RN	Ranker
XX	Reduktosol
RQ	Regosol
RR	Rendzina
YY	Rigosol
JS	Sapropel
FS	Skeletthumusboden
SG	Stagnogley
OO	Syrosem
CF	Terra fusca
CR	Terra rossa
YU	Treposol
AT	Tschernitza
TT	Tschernosem
AB	Vega

Beispiel:

BBn
 SS-LL
 PP-GG-LF
 BB-GG-SS
 BB\CF
 BB/CF

Datenfeldname	SSTRSYS	69
Bedeutung	Substratsystematische Einheit	
Datenfeldlänge/ -art	je 155 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der Substratsystematische Einheit als zusammen-fassender Ausdruck der vertikalen Substratfolgen, die das Ausgangsmaterial für die Bodenbildung darstellen.	

Bemerkungen:

Die Substratsystematische Einheit wird auf drei hierarchischen Niveaus (Teil-DF: Substratklasse = SSTRKLASSE, Substrat-
typ = SSTRTYP, Substratsubtyp = SSTRSUBTYP) angegeben.

Diese wurden über Bildungsalgorithmen aus dem DF: SSTRART gebildet.

Datenfeldname	HUFORM	70
Bedeutung	Humusformen	
Datenfeldlänge/ -art	7 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der unterschiedlichen makroskopischen Erscheinungen des Humus ausgedrückt in Humusformen.	

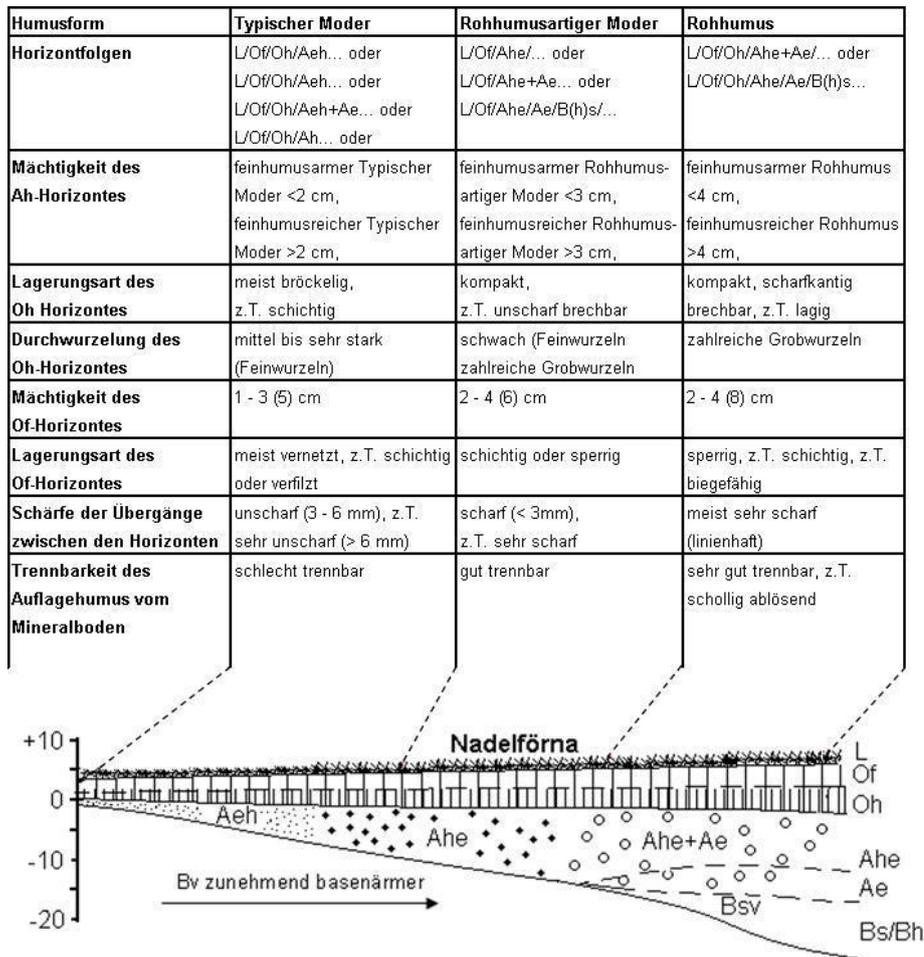
Bemerkungen:

1. Nennung bestimmende Humusform,
2. Nennung fakultative Untersetzung

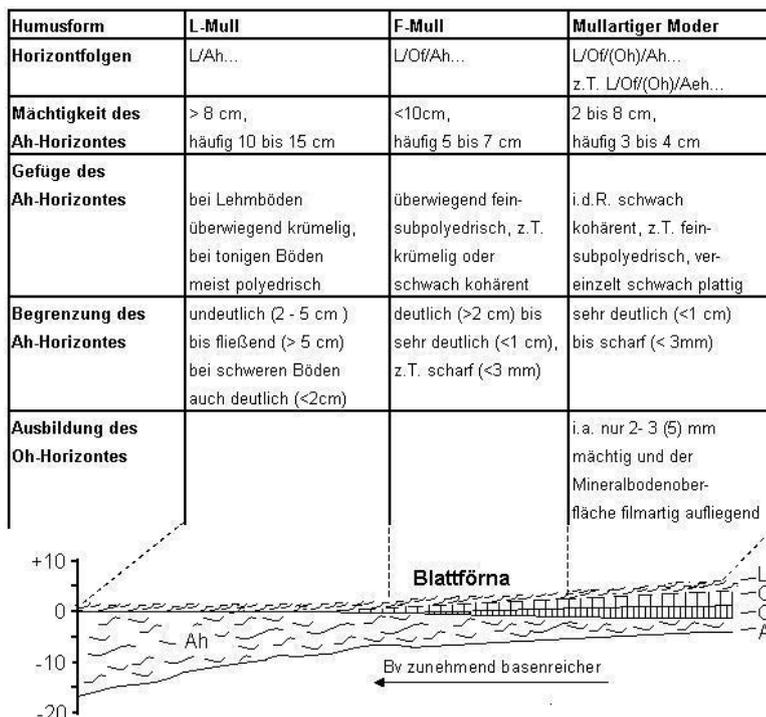
Tab.: 112. (HUMUSFORMEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
0	keine Humusform festgestellt
AMO	Anmoor
ROA	feinhumusarmer Rohhumus
MRA	feinhumusarmer rohhumusartiger Moder
MOA	feinhumusarmer typischer Moder
ROR	feinhumusreicher Rohhumus
MRR	feinhumusreicher rohhumusartiger Moder
MOR	feinhumusreicher typischer Moder
MOF	Feuchtmoder
MUF	Feuchtmull
ROF	Feuchtrohumus
MUO	F-Mull
GMO	Graswurzelfilz-Moder
HMO	Hagerhumus
MUT	L-Mull
MU	Mull
MOM	mullartiger Moder
RO	Rohhumus
MR	rohhumusartiger Moder
SRO	Streunutzungs-Rohhumus
TA	Tangelhumus
MO	typischer Moder

Schematische Darstellung des Humusprofils unter Nadelwald (z.B. Fichte)
 (Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.305)



Schematische Darstellung des Humusprofils unter Laubholz
 (Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.306)



Datenfeldname	VERNAS	71
Bedeutung	Vernässung	
Datenfeldlänge/ -art	17 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des durchschnittlichen Grades und des Zeitraumes der Vernässung am Aufnahmepunkt.	

Bemerkungen:

die 1. und 2. Nennung einer Vernässung besteht aus

- Vernässungsgrad lt. Tabelle VERNAESSUNG,
- Vernässungsbeginn als Angabe des Monats (01...12),
- Vernässungsende als Angabe des Monats (01...12)

Tab.: 113. (VERNAESSUNG)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	Humusgehalte (Angabe der Schwankungs- bereiche in Klassen)	hydromorphe Merkmale (Angabe in Flächenanteilklassen)
-1	kein Erkenntnisstand		
0	nicht vernässt	nicht erhöht h1 bis h3	nicht bis sehr gering eisen-/mangan- fleckig, nicht bis sehr gering reduktionsfleckig e, f1; r,f1
1	sehr schwach vernässt	nicht bis sehr schwach erhöht h3	gering eisen-/mangan- fleckig, gering reduktionsfleckig e, f2; r,f2
2	schwach vernässt	sehr schwach bis schwach erhöht h3 bis h4	mittel eisen-/mangan- fleckig, mittel reduktionsfleckig e,f3; r,f3
3	mittel vernässt	Erhöht h4	hoch eisen-/mangan- fleckig, hoch reduktionsfleckig e,f4; r,f4
4	stark vernässt	stark erhöht h5	sehr hoch eisen-/mangan- fleckig, sehr hoch reduktionsfleckig e,f5; r,f5
5	sehr stark vernässt	stark bis sehr stark erhöht h5 bis h6	äußerst hoch eisen-/mangan- fleckig, äußerst hoch reduktionsfleckig e,≥f6; r,≥f6
6	äußerst stark vernässt	sehr stark bis extrem erhöht h6 bis h7	sehr schwach eisen-/mangan- fleckig, äußerst hoch reduktionsfleckig e,f1; r,≥f6

Beispiel:

2,03-06;4,09-11

Datenfeldname	MGW	72
Bedeutung	Mittlerer Grundwasserstand	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des am Aufschlusspunkt ermittelten bzw. abgeleiteten mittleren Grundwasserstandes.	

Tab.: 114. (MGW_ST)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG	vorherrschende Höhe [m] des Grundwasserstandes unter der Geländeoberfläche (GOF)		
		MHWG*)	MGW	MNGW
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)			
-2	Grundwasserstand nicht erreicht			
1	sehr flache Grundwasserstufe	über GOF	< 0,2	< 0,4
2	flache Grundwasserstufe	< 0,2 oft über GOF	< 0,2 oft über GOF	< 0,2 oft über GOF
3	mittlere Grundwasserstufe	< 0,4 gelegentlich über GOF	< 0,4 gelegentlich über GOF	< 0,4 gelegentlich über GOF
4	tiefe Grundwasserstufe	0,4 - < 0,8 (< 0,4 - < 0,8)	0,4 - < 0,8 (< 0,4 - < 0,8)	0,4 - < 0,8 (< 0,4 - < 0,8)
5.1	sehr tiefe Grundwasserstufe eins	0,8 - < 1,3 (0,4 - < 1,3)	0,8 - < 1,3 (0,4 - < 1,3)	0,8 - < 1,3 (0,4 - < 1,3)
5.2	sehr tiefe Grundwasserstufe zwei	1,3 - < 1,6 (0,8 - < 1,6)	1,3 - < 1,6 (0,8 - < 1,6)	1,3 - < 1,6 (0,8 - < 1,6)
6	extrem tiefe Grundwasserstufe	1,6 - < 2,0 (1,3 - < 2,0)	1,6 - < 2,0 (1,3 - < 2,0)	1,6 - < 2,0 (1,3 - < 2,0)

MHWG: mittlerer Grundwasserhochstand ~ Obergrenze Go-(Gw)-Horizont

MGW: mittlerer Grundwasserstand ~ mittlerer Bereich Go-(Gw)-Horizont

MNGW: mittlerer Grundwassertiefstand ~ Obergrenze Gr-Horizont

*) Klammerwerte gelten für Lössgebiete

Datenfeldname	GRUND	73
Bedeutung	Gründigkeit	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der am Aufschlusspunkt angetroffenen Mächtigkeit des Lockermaterials über festem Gestein oder verfestigten.	

Tab.: 115. (GRUND)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
1	sehr flachgründig (0 bis < 1,5 dm)
2	flachgründig (1,5 bis < 3 dm)
3	mittelgründig (3 bis < 7 dm)
4	tiefgründig (7 bis < 12 dm)
5	sehr tiefgründig (12 bis < 20 dm)
6	äußerst tiefgründig (≥ 20 dm)
-2	Gründigkeit tiefer als Aufschluss Tiefe

Datenfeldname	WZTIEFE	74
Bedeutung	effektive Durchwurzelungstiefe	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	06/08	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung der effektiven (tatsächlich angetroffenen) Durchwurzelungstiefe am Aufnahme punkt.	

Tab.: 116. (WZTIEFE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand (nur für Altdaten)
Wp0	keine (0 dm Tiefe)
Wp1	sehr flach (0 bis < 1,5 Tiefe in dm)
Wp2	flach (1,5 bis < 3 Tiefe in dm)
Wp3	mittel (3 bis < 7 Tiefe in dm)
Wp4	tief (7 bis < 12 Tiefe in dm)
Wp5	sehr tief (12 bis < 20 Tiefe in dm)
Wp6	äußerst tief (≥ 20 Tiefe in dm)

Datenfeldname	BOSCHAE	75
Bedeutung	Bodenschätzung	
Datenfeldlänge/ -art	25 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Kennzeichnung des Klassenzeichens der Bodenschätzung mit Angabe der Wertzahlen für die am Aufnahmepunkt vorliegende Klassenfläche.	

Bemerkungen:

die Bodenschätzung besteht aus

- Art der Schätzung lt. Tabelle BOSCHAE_KZ,
- 1. und 2. (fakultativ) Nennung einer Bodenart lt. Tabelle BOSCHAE_BODENARTEN,
- Nennung einer Zustands- (bei Ackerland) bzw. einer Wasserverhältnisstufe (bei Grünland),
- 1. und 2. (fakultativ) Nennung einer Entstehungs- (bei Ackerland) bzw. einer Klimaverhältnisstufe (bei Grünland),
- 1. und 2. (fakultativ) Nennung eines Acker- Grünlandschätzungsrahmens (Wertebereich: 1 – 150).

Beispiel (Extremfall, fiktiv [Stelle über Inhalt]):

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
	A	I	S	/	s	L	3		L	ö			/	V	g			1	0	0	/	1	1	0

Tab.: 117. (BOSCHAE_KZ)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	kein Erkenntnisstand
A	Ackerschätzung
G	Grünlandschätzung

Ackerschätzung

Tab.: 118. (Auszug aus BOSCHAE_BODENARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
SI	anlehmiger Sand
L	Lehm
IS	lehmiger Sand
Mo	Moor
S	Sand
sL	sandiger Lehm
LT	schwerer Lehm
SL	stark lehmiger Sand
T	Ton

Grünlandschätzung

Tab.: 119. (Auszug aus BOSCHAE_BODENARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
L	Lehm
IS	lehmiger Sand
Mo	Moor
S	Sand
T	Ton

Ackerschätzung

Tab.: 120. (Auszug aus BOSCHAE_STUFEN) Zu-standsstufen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
1	sehr hohe Leistung
2	sehr hohe bis hohe Leistung
3	hohe Leistung
4	hohe bis geringe Leistung
5	geringe Leistung
6	geringe bis sehr geringe Leistung
7	sehr geringe Leistung

Grünlandschätzung

Tab.: 122. (Auszug aus BOSCHAE_STUFEN) Wasser-verhältnisstufen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
1	frisch
2	frisch - feucht
3	feucht
4	naß
4-	trocken
5	sehr naß
5-	sehr trocken

Tab.: 121. (Auszug aus BOSCHAE_KLIMA_ENTST) Entstehungsstufen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
D	Diluvialboden
Lö	Lössboden
Al	Schwemmlandboden
V	Verwitterungsboden
Vg	Verwitterungsboden, stark steinig

Tab.: 123. (Auszug aus BOSCHAE_KLIMA_ENTST) Klimaverhältnisstufen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
Ia	sehr hohe Leistung / $\geq 8,0$ °C
Ib	sehr hohe Leistung / 7,0 - 7,9 °C
Ic	sehr hohe Leistung / 5,7 - 6,9 °C
Id	sehr hohe Leistung / $< 5,7$ °C
IIa	Hohe bis geringe Leistung / $\geq 8,0$ °C
IIb	Hohe bis geringe Leistung / 7,0 - 7,9 °C
IIc	Hohe bis geringe Leistung / 5,7 - 6,9 °C
IId	Hohe bis geringe Leistung / $< 5,7$ °C
IIIa	sehr geringe Leistung / $\geq 8,0$ °C
IIIb	sehr geringe Leistung / 7,0 - 7,9 °C
IIIc	sehr geringe Leistung / 5,7 - 6,9 °C
IIId	sehr geringe Leistung / $< 5,7$ °C

Tab.: 124. Ackerschätzungsrahmen

Bodenart der Bodenschätzung	Entstehung	Zustandsstufe						
		1	2	3	4	5	6	7
S Sand	D		41-34	33-27	26-21	20-16	15-12	11-7
	Al		44-37	36-30	29-24	23-19	18-14	13-9
	V		41-34	33-27	26-21	20-16	15-12	11-7
SI(S/IS) anlehmiger Sand	D		51-43	42-35	34-28	27-22	21-17	16-11
	Al		53-46	45-38	37-31	30-24	23-19	18-13
	V		49-43	42-36	35-29	28-23	22-18	17-12
IS lehmiger Sand	D	68-60	59-51	50-44	43-37	36-30	29-23	22-16
	Lö	71-63	62-54	53-46	45-39	83-32	31-25	24-18
	Al	71-63	62-54	53-46	45-39	38-32	31-25	24-18
	V		57-51	50-44	43-37	36-30	29-24	23-17
SL (IS/SL) stark lehmiger Sand	Vg			47-41	40-34	33-27	26-20	19-12
	D	75-68	67-60	59-52	51-45	44-38	37-31	30-23
	Lö	81-73	72-64	63-55	54-47	46-40	39-33	32-25
	Al	80-72	71-63	62-55	54-47	46-40	39-33	32-25
	V	75-68	67-60	59-52	51-44	43-37	36-30	29-22
sL sandiger Lehm	Vg			55-48	47-40	39-32	31-24	23-16
	D	84-76	75-68	67-60	59-53	52-46	45-39	38-30
	Lö	92-83	82-74	73-65	64-56	55-48	47-41	40-32
	Al	90-81	80-72	71-64	63-56	55-48	47-41	40-32
	V	85-77	76-68	67-59	58-51	50-44	43-36	35-27
L Lehm	Vg			64-55	54-45	44-36	35-27	26-18
	D	90-82	81-74	73-66	65-58	57-50	49-43	42-34
	Lö	100-92	91-83	82-74	73-65	64-56	55-46	45-36
	Al	100-90	89-80	79-71	70-62	61-54	53-45	44-35
	V	91-83	82-74	73-65	64-56	55-47	46-39	38-30
LT schwerer Lehm	Vg			70-61	60-51	50-41	40-30	29-19
	D	87-79	78-70	69-62	61-54	53-46	45-38	37-28
	Al	91-83	82-74	73-65	64-57	56-49	48-40	39-29
	V	87-79	78-70	69-61	60-52	51-43	42-34	33-24
	Vg			67-58	57-48	47-38	37-28	27-17
T Ton	D		71-64	63-56	55-8	47-40	39-30	29-18
	Al		74-66	65-58	57-50	49-41	40-31	30-18
	V		71-63	62-54	53-45	44-36	35-26	25-14
	Vg			59-51	50-42	41-33	32-24	23-14
Mo Moor			54-46	45-37	36-29	28-22	21-16	15-10

Tab.: 125. Grünlandschätzungsrahmen

Bodenart der Bodenschätzung	Bodenstufe	Klima	Wasserverhältnisse				
			1	2	3	4	5
S Sand	I (45-40)	a	60-51	50-43	42-35	34-28	27-20
		b	52-44	43-36	35-29	28-23	22-16
		c	45-38	37-30	29-24	23-19	18-13
	II (30-25)	a	50-43	42-36	35-29	28-23	22-16
		b	43-37	36-30	29-24	23-19	18-13
		c	37-32	31-26	25-21	20-16	15-10
	III (20-15)	a	41-34	33-28	27-23	22-18	17-12
		b	36-30	29-24	23-19	18-15	14-10
		c	31-26	25-21	20-16	15-12	11-7
IS lehmiger Sand	I (60-55)	a	73-64	63-54	53-45	44-37	36-28
		b	65-56	55-47	46-39	38-31	30-23
		c	57-49	48-41	40-34	33-27	26-19
	II (45-40)	a	62-54	53-45	44-37	36-30	29-22
		b	55-47	46-39	38-32	31-26	25-19
		c	48-41	40-34	33-28	27-23	22-16
	III (30-25)	a	52-45	44-37	36-30	29-24	23-17
		b	46-39	38-32	31-26	25-21	20-14
		c	40-34	33-28	27-23	22-18	17-11
L Lehm	I (75-70)	a	88-77	76-66	65-55	54-44	43-33
		b	80-70	69-59	58-49	48-40	39-30
		c	79-61	60-52	51-43	42-35	34-26
	II (60-55)	a	75-65	64-55	54-46	45-38	37-28
		b	68-59	58-50	49-41	40-33	32-24
		c	60-52	51-44	43-36	35-29	28-20
	III (45-40)	a	64-55	54-46	45-38	37-30	29-22
		b	58-50	49-42	41-34	33-27	26-18
		c	51-44	43-37	36-30	29-23	22-14
T Ton	I (70-65)	a	88-77	76-66	65-55	54-44	43-33
		b	80-70	69-59	58-48	47-39	38-28
		c	70-61	60-52	51-43	42-34	33-23
	II (55-60)	a	74-64	63-54	53-45	44-36	35-26
		b	66-57	56-48	47-39	38-30	29-21
		c	57-49	48-41	40-33	32-25	24-17
	III (40-35)	a	61-52	51-43	42-35	34-28	27-20
		b	54-46	45-38	37-31	30-24	23-16
		c	46-39	38-32	31-25	24-19	18-12
Mo Moor	I (45-40)	a	60-51	50-42	41-34	33-27	26-19
		b	57-49	48-40	39-32	31-25	24-17
		c	54-46	45-38	37-30	29-23	22-15
	II (30-25)	a	53-45	44-37	36-30	29-23	22-16
		b	50-43	42-35	34-28	27-21	20-14
		c	47-40	39-33	32-26	25-19	18-12
	III (20-15)	a	45-38	37-31	30-25	24-19	18-13
		b	41-35	34-28	27-22	21-16	15-10
		c	37-31	30-25	24-19	18-13	12-7

Datenfeldname	ENDTF	76
Bedeutung	Endteufe, Aufschlusslänge	
Datenfeldlänge/ -art	8,2 (Numerisch)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Länge des Aufschlusses bzw. der Bohrung, gemessen vom Anfangs- bis zum Endpunkt (in m)	

WERTEBEREICH: 0 bis 12.500 m

Datenfeldname	PNUM	77
Bedeutung	Probennummer	
Datenfeldlänge/ -art	10 (Text)	
Änderungsstand	10/09	
Inhaltsdefinition	Angabe der Nummer der entnommenen Probe	

Eine Probenummer besteht in der Regel aus:

- | | |
|------------------|---|
| 1. - 3. Zeichen | Probenzweck (z.B. BLA) |
| 4. – 8. Zeichen | Nummer des Stechzylinders bzw. der Beutelmarke (z.B. 123..) |
| 9. – 10. Zeichen | Jahreskürzel der Probenentnahme (z.B. 09) |

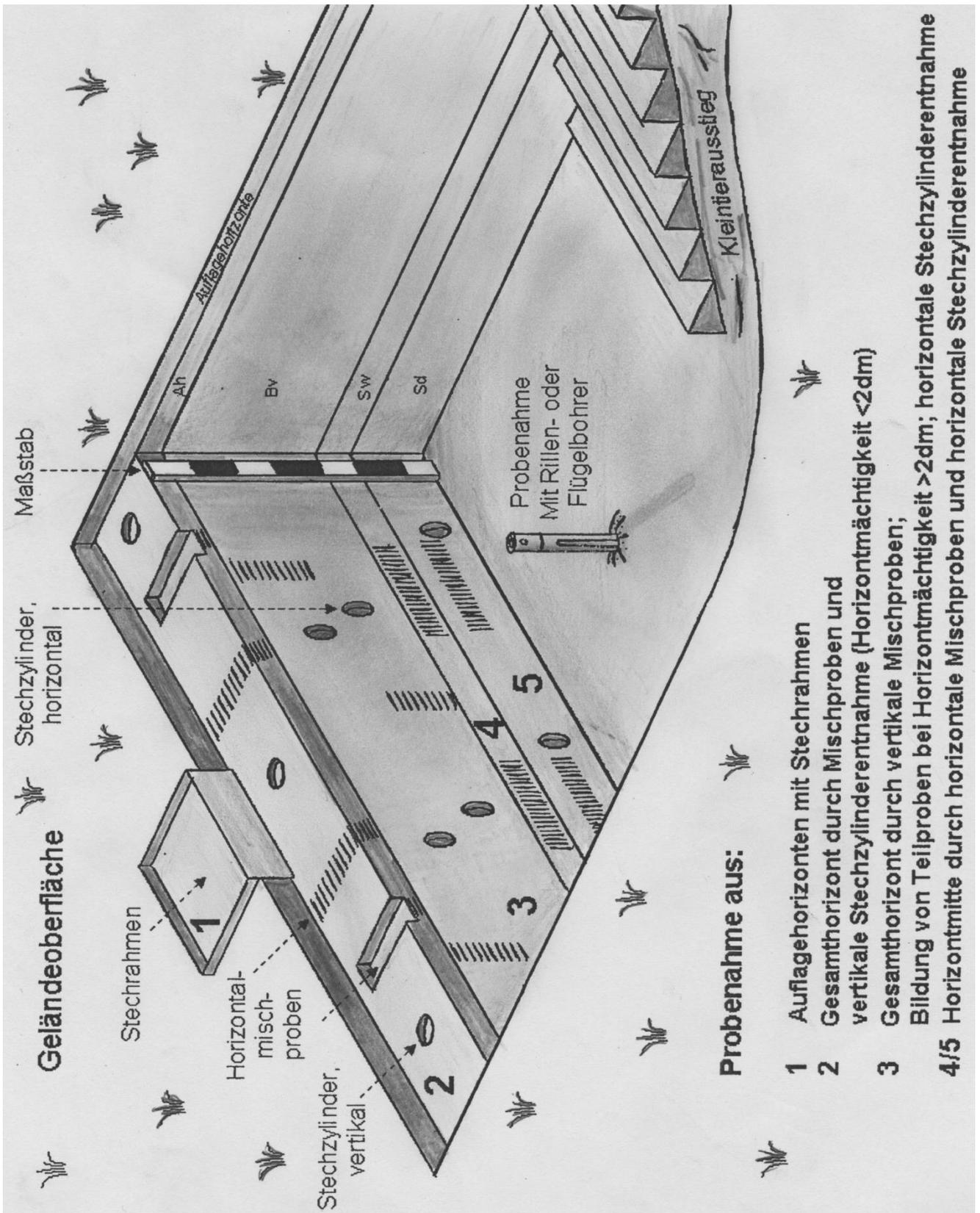
Datenfeldname	PENTART	78
Bedeutung	Probenentnahmeart	
Datenfeldlänge/ -art	21 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Angabe der Entnahmeart der entnommenen Probe	

Tab.: 126. (ENTNAHMEARTEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
B.	Bohrprobe (allgemein)
BS	Bohrschmantprobe
DH	Deposition (n. Bergerhof)
DK	Deposition (n. Bulk)
FA	Fläche - Anorganika
FO	Fläche - Organika
G.	Gasprobe (allgemein)
GB	Bodenluft
GD	Deponiegas
HR	Stechrahmenprobe, horizontal
HZ	Stechzylinderprobe, horizontal
K.	Kernprobe
KH	Halbkernprobe
KR	Kern aus Rammkernsondierung
KV	Vollkernprobe
L.	Schlitzprobe
LA	Leitprofil - Anorganika
LO	Leitprofil - Organika
M.	Mischprobe (allgemein)
MH	Mischprobe, horizontal
ML	Schollenprobe / Bodenmonolithprobe
MO	Organische Mischprobe, horizontrepräsentativ
MT	Mischprobe, tiefenrepräsentativ
MV	Mischprobe, vertikal
OM	Mikrobiologie
P.	Punktprobe (allgemein)
PF	Punktprobe, flächenrepräsentativ
PH	Punktprobe Haufwerk
PL	Pflanzenprobe
PQ	Stichprobe, qualifiziert
PT	Punktprobe, tiefenrepräsentativ
PZ	Punktprobe, horizontrepräsentativ
R.	Rasterprobe

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
S.	Sammelprobe (allgemein)
SF	Sammelprobe, flächenrepräsentativ
SH	Sammelprobe Haufwerk
SL	Splittersammelprobe
SO	Organische Sammelprobe
SP	Punktsammelprobe
SS	Schlitzsammelprobe
ST	Sammelprobe, tiefenrepräsentativ
SV	Sammelprobe, vertikal
SZ	Sammelprobe, horizontrepräsentativ
TM	Organische Mischprobe, tiefenrepräsentativ
TO	Organische Sammelprobe, tiefenrepräsentativ
TU	Stutzenprobe
VR	Stechrahmenprobe, vertikal
VZ	Stechzylinderprobe, vertikal
W.	Wasserprobe allgemein
WA	Pumpprobe mit Packer
WB	Bodenwasser
WE	Wassermischprobe über 7 Tage (1Woche)
WF	Entnahme Vorfluter
WH	Schöpfprobe
WK	Entnahme Wasserwerk
WL	Airlift / Lufthebeverfahren
WM	Wassermischprobe (allgemein)
WN	Natürlicher Aus- / Überlauf
WO	Entnahme Ortsnetz
WP	Pumpprobe
WR	Sammelprobe mit Regensammler
WS	Sammelprobe mit Saugkerze
WV	Wassermischprobe über 24 Stunden
WW	Wasserhahnabfüllung
Z.	Zoologieprobe

Schematische Darstellung üblicher Probenahmen in einer Schürfgrube
 (Abbildung nach Bod. Kartieranleitung 5. Auflage; S.41)



Datenfeldname	VZPUT/ VZPOT	79
Bedeutung	Vorzeichen untere bzw. obere Probenentnahmetiefe	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Angabe des Vorzeichens der unteren bzw. oberen Entnahmetiefe der entnommenen Probe	

WERTEVORRAT: „-“ und „+“ (bei Auflagehorizonten)

Datenfeldname	PUT/ POT	80
Bedeutung	Untere bzw. Obere Probenentnahmetiefe	
Datenfeldlänge/ -art	8,3 (NUMERISCH)	
Änderungsstand	10/08	
Inhaltsdefinition	Angabe der unteren bzw. oberen Entnahmetiefe der entnommenen Probe (in m)	

WERTEBEREICH: 0,000 - 12.500,000 m

Datenfeldname	PMAT	81
Bedeutung	Probenmaterial	
Datenfeldlänge/ -art	2 (Text)	
Änderungsstand	04/07	
Inhaltsdefinition	Angabe des Materials der entnommenen Probe	

Tab.: 127. (PROBEMATERIALIEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
A.	Außerirdisches Material
B.	Boden
BF	Feinboden (< 2 mm)
BG	Grobboden, Skelett (> 2 mm)
F.	Fossil
G.	Gas
GB	Bodenluft
GD	Deponiegas
GE	Erdgas
GG	Luft in Gebäuden / Wohnräumen
GL	Athmosphärische Luft
M.	Mineral
ME	Erzmineral
MG	Gesteinsbildendes Mineral
MS	Schwermineral, Schlich
NO	keine Proben entnommen
O.	Organisches Material
OB	Braunkohle
OH	Humusauflage
OL	Oel
OO	Holz
OS	Steinkohle
OT	Torf
OZ	Holzkohle
S.	Gestein
SF	Sediment von Fließgewässern (Bach, Fluß)
SL	Lockergestein
SS	Sediment von stehenden Gewässern (Teich, See)
ST	Festgestein
T.	Technogenes Material / Substrat

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
TA	Abfall
TB	Bauschutt
TC	Asche
TF	Flugasche
TH	Hausbrandasche
TK	Kunststoff
TL	Klärschlamm
TM	Müll
TN	Beton
TS	Schlacke
TT	Schwebstaub
TU	Bitumen
TW	Kraftwerksasche
V.	Vitales organisches Material
VP	Pflanze
VT	Tier
W.	Wasser
WA	Abwasser
WF	Wasser aus Fließgewässer
WG	Grundwasser
WH	Wasser aus stehendem Gewässer
WL	Bodenlösung
WN	Niederschlagswasser
WO	Oberflächenwasser
WP	Bodensuspension
WQ	Quellwasser
WR	Rohwasser
WS	Sickerwasser
WT	Trinkwasser
WU	Uferfiltrat

Datenfeldname	PVOL	82
Bedeutung	Probekolumen	
Datenfeldlänge/ -art	8,3 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Volumen der Probe in Kubikzentimeter	

Datenfeldname	PDATUM	83
Bedeutung	Probenahmedatum	
Datenfeldlänge/ -art	Date	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Datum der Probenahme	

Wertebereich:

> 01.01.0001 bis 31.12.3000

Bemerkungen:

- zweistellige Angabe für Tag und Monat, vierstellige Angabe für Jahr (z. B. 24.06.1990)
- für Altunterlagen sind bei fehlender Datumsangabe folgende Eintragungen möglich
 - "00.00.0000" Datum unbekannt
 - "00.mm.jjjj" Tag unbekannt
 - "00.00.jjjj" Tag/Monat unbekannt
- PDATUM_D – reales Datum

Datenfeldname	P_BEMERK	84
Bedeutung	Bemerkungen	
Datenfeldlänge/ -art	254 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Probebezogene Bemerkungen	

Datenfeldname	PAUFSCHL	85
Bedeutung	Probenaufschluss	
Datenfeldlänge/ -art	3 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Schlüssel für Aufschluß bzw. Extraktion der Probe	

Tab.: 128. (PROBENAUFSCHLUESSE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
100	Säureaufschluß
101	HCl
102	HF
103	HNO ₃
104	H ₂ SO ₄
105	Königswasser
106	Königswasser nach DIN 38414 Teil 7
107	HF / H ₂ SO ₄
108	HNO ₃ / HClO ₄
109	HF / HNO ₃ / HClO ₄ (n . RUPPERT)
110	HNO ₃ / HF
111	HNO ₃ / H ₂ O ₂ / HCl
112	HF / HNO ₃ / HCl
113	HClO ₄
114	HF / HCl / HClO ₄
115	HF / HClO ₄
116	HCl / H ₂ O ₂
117	HCl / HF
118	H ₂ SO ₄ / HNO ₃
119	HNO ₃ -Mikrowelle
120	HNO ₃ / HCl 3:1 (umgek. Königswasser)
121	HF / HNO ₃ / HCl - Mikrowelle
122	H ₂ SO ₄ / K ₂ Cr ₂ O ₇
200	Schmelzaufschluß
201	Na ₂ CO ₃
202	Na ₂ O ₂
203	Na ₂ CO ₃ / NaOH
204	Na ₂ CO ₃ / Na ₂ O ₂
205	NaOH / Na ₂ O ₂
206	KHSO ₄ oder K ₂ S ₂ O ₇
207	Li - borate
208	Li - borate / LiF
209	Na ₂ CO ₃ / K ₂ CO ₃
210	Boratpufferlösung (Borsäure, CaCl ₂ , NaOH, 0,1N HCl)
300	Extraktion
301	Destilliertes Wasser

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
302	Nach DEV S 4 (DIN 38414)
303	Oxalatlösung
304	Dithionitlösung
305	Azetatlösung
306	DL - Auszug (Doppellactat)
307	CAL - Auszug (Ca - lactat / Ca - acetat)
308	Ethylendiamintetraessigsäure - EDTA
309	Diethylendiamintetraessigsäure - DTPA
310	Ammonlaktatessigsäure - ALE
311	0,1 M CaCl ₂
312	1 M - Ammonnitratlösung(nach PRÜEß)
313	10 % ige HCl kalt
314	10 % ige HCl heiß
315	Saurer Regen
316	0,1 M H ₃ PO ₄
317	0,1 M HCl
318	Heißes Wasser
319	NaOH
320	MgCl ₂ / NaSO ₃
321	0,01 m CaCl ₂
322	0,1 M NH ₂ OH - HCL + 1M NH ₄ OAc
323	0,1 M Ascorbinsäure / Oxalatpuffer
324	KJELDAHL - Aufschluß
325	0,1 M KCl
326	1 M KCl
400	Perkolation
401	BaCl ₂ (DIN 19684 , 8)
402	MgCl ₂ (DIN 19864 , 8)
403	1 M NH ₄ Cl (nach ULRICH)
404	0,1N NH ₄ Cl
500	Sonstige Aufschlußverfahren
501	H ₂ O ₂ / NH ₄ OH
502	H ₂ O ₂
510	RV Magen-Darm-Model (DIN 19738)

Datenfeldname	PARAM	86
Bedeutung	Parameter	
Datenfeldlänge/ -art	5 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Schlüssel des bestimmten Parameters	

Tab.: 129. (PARAMETER)

NAME	BEZEICHNUNG
?	unbekannt
010	Gesamtprobe
015	säurelöslicher Anteil
020	Gelöster Anteil
030	im Eluat
040	Rückstand
050	in der Asche
060	Porenwasser
070	Gasphase
080	Flüssigkeitseinschluß
100	Grobboden > 2 mm
200	Feinboden < 2 mm
210	Fraktion < 0,002 mm
220	Fraktion 0,002 - 0,063 mm
225	Fraktion < 0,02 mm
230	Fraktion < 0,063 mm
240	Fraktion 0,063 - 2,0 mm
245	Fraktion 0,063 - 0,150 mm
250	Fraktion < 80 mesh (0,177 mm)
255	Fraktion < 0,1 mm
260	Fraktion < 0,150 mm
AABIC	Hydrogenkarbonat
AABO3	Borat
AABOB	Borat-Bor
AABR	Bromid
AACL	Chlorid
AACLf	freies Chlor
AACLG	Gesamt-Chlor
AACLO	Chlorat
AACNF	leicht freisetzbare Cyanid
AACNG	Gesamt-Cyanid
AACO3	Karbonat
AAF	Fluorid
AAGPO	Gesamt-Phosphat
AAI	Jodid
AAKPO	kondensierte Phosphate
AAN2N	Nitrit-Stickstoff
AAN3N	Nitrat-Stickstoff
AANO2	Nitrit
AANO3	Nitrat
AAOPO	ortho-Phosphat
AAOPP	o-Phosphat-P
AAPO4	Phosphat
AAS	Sulfid
AAS2	Disulfidschwefel
AASCN	Thiocyanat
AASiF	Fluorsilikat
AASiO	Silikat
AASO3	Sulfid
AASO4	Sulfat
AASS	Sulfidschwefel
AASSH	Sulfidschwefel und Mercaptan-schwefel
AASUS	Sulfatschwefel
AEAC	Actinium
AEAG	Silber
AEAL	Aluminium
AEAM	Americium

NAME	BEZEICHNUNG
AEAR	Argon
AEAS	Arsen
AEAT	Astatium
AEAU	Gold
AEB	Bor
AEBA	Barium
AEBE	Beryllium
AEBI	Bismut
AEBK	Berkelium
AEBR	Brom
AEC	Kohlenstoff
AECA	Calcium
AECD	Cadmium
AECE	Cer
AECF	Californium
AECL	Chlor
AECM	Curium
AECO	Cobalt
AECR	Chrom
A ECS	Cäsium
AECU	Kupfer
AEDB	Dubnium
AEDY	Dysprosium
AEER	Erbium
AEES	Einsteinium
AEEU	Europium
AEF	Fluor
AEFE	Eisen
AEFM	Fermium
AEFR	Francium
AEGA	Gallium
AEGD	Gadolinium
AEGE	Germanium
AEH	Wasserstoff
AEHE	Helium
AEHF	Hafnium
AEHG	Quecksilber
AEHO	Holmium
AEI	Jod
AEIN	Indium
AEIR	Iridium
AEK	Kalium
AEKR	Krypton
AELA	Lanthan
AELI	Lithium
AELR	Lawrencium
AELU	Lutetium
AEMD	Mendelevium
AEMG	Magnesium
AEMN	Mangan
AEMO	Molybdän
AEN	Stickstoff
AENA	Natrium
AENB	Niob
AEND	Neodym
AENE	Neon
AENI	Nickel
AENO	Nobelium

NAME	BEZEICHNUNG
AENP	Neptunium
AEO	Sauerstoff
AEOS	Osmium
AEP	Phosphor
AEPA	Protactinium
AEPB	Blei
AEPD	Palladium
AEPM	Promethium
AEPO	Polonium
AEPR	Praseodym
AAPT	Platin
AEPU	Plutonium
AERA	Radium
AERB	Rubidium
AERE	Rhenium
AERF	Rutherfordium
AERH	Rhodium
AERN	Radon
AERU	Ruthenium
AES	Schwefel
AESB	Antimon
AESC	Scandium
AESE	Selen
AESI	Silizium
AESM	Samarium
AESN	Zinn
AESR	Strontium
AETA	Tantal
AETB	Terbium
AETC	Technetium
AETE	Tellur
AETH	Thorium
AETI	Titan
AETL	Thallium
AETM	Thulium
AEU	Uran
AEV	Vanadium
AEW	Wolfram
AEXE	Xenon
AEY	Yttrium
AEYB	Ytterbium
AEZN	Zink
AEZR	Zirkonium
AGCLO	Chlordioxid
AGCO	Kohlenmonoxid
AGCO2	Kohlendioxid
AGH2	Wasserstoff/Gas
AGH2S	Schwefelwasserstoff
AGHF	Fluorwasserstoff
AGKDA	Kohlendioxid, aggressiv
AGKDF	Kohlendioxid, frei
AGKDG	Kohlendioxid, gebunden
AKAL3	Aluminium 3+
AKALA	Aluminium, austauschbar
AKAS3	Arsen 3+
AKAS5	Arsen 5+
AKBA2	Barium 2+
AKCA	Calcium 2+

NAME	BEZEICHNUNG
AKCAA	Calcium, austauschbar
AKCR2	Chrom 2+
AKCR4	Chrom 4+
AKCR6	Chrom 6+
AKFE2	Eisen 2+
AKFE3	Eisen 3+
AKFEA	Eisen, austauschbar
AKHA	Wasserstoff, austauschbar
AKK	Kalium +
AKKA	Kalium, austauschbar
AKLI	Lithium +
AKMG2	Magnesium 2+
AKMGA	Magnesium, austauschbar
AKMN2	Mangan 2+
AKMNA	Mangan, austauschbar
AKN43	Ammonium und Ammoniak
AKNA	Natrium+
AKNAA	Natrium, austauschbar
AKNFI	Ammonium, fixiert
AKNH4	Ammonium
AKNHA	Ammonium, austauschbar
AKNHN	Ammonium-Stickstoff
AKRB	Rubidium +
AKSR2	Strontium 2+
AOAL2	Aluminiumoxid
AOBAO	Bariumoxid
AOCAC	Calciumcarbonat
AOCAO	Calciumoxid
AOCE2	Ceroxid
AOCR2	Chromoxid
AOCUO	Kupferoxid
AOFE2	Eisen-II-oxid
AOFE3	Eisen-III-oxid
AOFET	Eisenoxid gesamt als FE2O3
AOHSI	H2SiO3
AOK2O	Kaliumoxid
AOLI2	Lithiumoxid
AOMGO	Magnesiumoxid
AOMNO	Mangan(II)oxid
AONA2	Natriumoxid
AONB2	Nioboxid
AONIO	Nickeloxid
AOP2O	Phosphorperoxid
AOPER	Wasserstoffperoxid
AOSIO	Siliziumoxid
AOSRO	Strontiumoxid
AOTI4	Titanoxid
AS	Summarische Wirkungs- u. Stoffkenngruppen, anorganisch
ASAAZ	Austauschbare Azidität
ASASB	Asbest
ASASC	Asche
ASATS	Austauschsäure
ASC/N	C/N-Verhältnis
ASCCS	Calciumcarbonatsättigung
ASDC	gelöster Kohlenstoff
ASDIC	gelöster anorganisch gebundener Kohlenstoff

NAME	BEZEICHNUNG
ASFS	Freie Säure
ASGR	Glührückstand
ASGRF	Filterglührückstand
ASGRG	Gesamtglührückstand
ASGS	Gesamtsäure
ASGV	Glühverlust
ASGVF	Filterglühverlust
ASGVG	Gesamtglühverlust
ASHAZ	Hydrolytische Azidität
ASHBP	H-Wert mit Boratpuffer
ASHME	H-Wert nach MEHLICH
ASHUM	Humus
ASKAL	Karbonatgehalt nach SCHEIBLER
ASKAT	Summe Kationen
ASKB4	Basenkapazität bis pH 4,3
ASKB8	Basenkapazität bis pH 8,2
ASKEF	Kationenaustauschkapazität, eff., n. ULLRICH
ASKPO	Kationenaustauschkapazität, pot., n. MEHLICH
ASKS4	Säurekapazität bis pH 4,3
ASKS8	Säurekapazität bis pH 8,2
ASKSF	freie Kohlensäure
ASKSG	Gesamt-Kohlensäure
ASKSK	kalkaggressive Kohlensäure
ASNAH	Natriumhydrogenkarbonat
ASPVN	Stickstoff, pflanzenverfügbar
ASSDK	Sand in der Kohle
ASSED	Staubniederschlag (Sedimentationsstaub)
ASSG	Salzgehalt
ASSRT	Rest-Schwefel
ASSST	Schwebstaub
ASSVK	Verbrennlicher Schwefel
ASSWV	S-Wert nach VAGELER/ALTEN
ASTC	Gesamt-Kohlenstoff
ASTIC	gesamter anorganisch gebundener Kohlenstoff
ASTIN	anorganisch gebundener Stickstoff
ASTKK	Tiegelkoks
ASTN	Gesamt-Stickstoff
ASTNB	gesamter gebundener Stickstoff (TNb)
ASTP	Gesamt-Phosphor
ASTR	Trockenrückstand
ASTRF	Filtertrockenrückstand
ASTRG	Gesamt-trockenrückstand
ASTS	Gesamt-Schwefel
ASTSK	Gesamtschwefel in der Kohle
ASTW	T-Wert
ASVW	V-Wert, Basensättigung
ASWA+	H2O+
ASWAI	H2O-
FEHL	Modellfehler
L_Ag	Silber
L_AK	Akzessorien
L_AL	Alunit
L_AO	Alunogen
L_AS	Arsen/Scherbenkobalt
L_Au	Gold
L_Bi	Wismut
L_CK	Karbonatkalksilikat
L_Cu	Kupfer
L_Fe	Eisen/Ferrit
L_FS	Feuerstein (Flint)
L_GB	Granat, braun
L_GG	Granat, grün
L_GR	Granat, rot
L_Hg	Quecksilber
L_KS	Kalksilikat
L_KZ	Calci/Kalzit/Kalkspat
L_ML	Illit-Montmorillonit-Mixed-Layer-Minerale
L_Pt	Platin
LA	Augit
LAA	Astrakanit/Blödit
LAB	Albit <AN5 (Alkalifeldspat)

NAME	BEZEICHNUNG
LAC	Ascharit/Camsellit/Szaibelyit
LAD	Andalusit
LAE	Aegirin/Akmit
LAF	Anthophyllit
LAG	Argentit/Silberglanz
LAH	Anhydrit
LAI	Ankerit/Braunspat
LAJ	Apophyllit
LAK	Aktinolith/Strahlstein
LAL	Alaun/Alaunstein/Anglesit
LAM	Amphibol
LAN	Auripigment/Rauschgelb
LAO	Antigorit
LAP	Apatit/Fluorapatit
LAQ	Alexandrit
LAR	Aragonit
LAS	Asbest
LAT	Anatas
LAV	Arfvedsonit
LAW	Alabandin
LAX	Axinit
LAY	Arsenopyrit/Arsen kies/Mißpickel
LAZ	Azurit/Kupferlasur
LB.	Biotit
LB1	Meroxen
LB3	Lepidomelan
LB4	Annit
LBA	Baryt/Schwespat
LBB	Bismutit/Wismutspat
LBC	Bruцит
LBD	Bindheimit
LBE	Beryll
LBF	Bischofit
LBG	Boulangerit
LBH	Berthierin
LBI	Boracit
LBJ	Berthierit
LBK	Brookit
LBL	Beidellit
LBM	Bismuthinit/Wismutglanz
LBN	Bernstein
LBO	Bornit/Buntkupfererz
LBQ	Brannerit
LBR	Brunsvigit
LBS	Bastit
LBT	Böhmit
LBU	Bauxit
LBV	Barkevit
LBW	Bournonit/Rädeleerz
LBX	Borax/Tinkal
LBY	Bixbyit/Sitaparit
LBZ	Bronzit
LC.	Kohlenstoff
LCA	Aphrosiderit
LCB	Cinnabarit/Zinnober
LCC	Cancrinit
LCD	Chloritoid
LCE	Coelestin
LCF	Crossit
LCG	Chlorargyrit/Hornsilber/Kerargyrit
LCH	Chalkanthit/Kupfervitriol
LCI	Carnallit
LCJ	Chalkostibi/Kupferspießglanz/Wolfsbergit
LCK	Chalkosin/Kupferglanz
LCL	Chrysoberyll
LCM	Cummingtonit
LCN	Cobaltin/Glanzkobalt/Kobaltglanz
LCO	Cordierit
LCP	Cuprit
LCQ	Coffinit
LCR	Chromit
LCS	Corrensit
LCT	Chrysotil/Faserserpentin
LCU	Columbit
LCV	Covellin/Kupferindig
LCW	Colemannit

NAME	BEZEICHNUNG
LCX	Chialolith
LCY	Chalkopyrit/Kupferkies
LCZ	Cerussit/Weißbleierz
LD.	Dolomit (Mineral)
LDA	Datolith
LDG	Dunkelglimmer
LDI	Diamant
LDK	Dickit
LDL	Diallag
LDO	Dopplert
LDP	Diopsid
LDS	Diaspor
LDT	Cyanit/Disthen
LDU	Dumortierit
LDY	Dyskrasit
LE.	Epidot
LEK	Eckermannit
LEL	Eulit
LEM	Epsomit/Bittersalz
LEN	Enstatit/Enstatitaugit
LEO	Eisenoxide
LEP	Polyxen
LER	Enargit
LET	Aenigmatit
LEU	Eudialyt
LEV	Melanterit/Eisenvitriol
LEX	Euxenit
LEY	Erythrin/Kobaltblüte
LEZ	Erz
LF.	Feldspat
LFA	Alkalifeldspat
LFB	Ferberit
LFC	Celsian
LFD	Foid
LFE	Fergusonit
LFJ	Fassait
LFK	Kalifeldspat
LFL	Fluorit/Flußspat
LFM	Mikroclin
LFN	Anorthoklas
LFO	Orthoklas
LFP	Pyknoklorit
LFR	Adular
LFS	Sanidin
LFT	Forsterit
LFU	Fuchsit
LFY	Fayalith
LG.	Granat
LGA	Almandin
LGB	Glauberit
LGC	Greenockit/Cadmiumblende
LGD	Andradit/Eisengranat
LGE	Gehlenit
LGF	Graphit
LGG	Grossular
LGH	Gahnit
LGI	Gips (Mineral)
LGJ	Grochaut
LGK	Grammatit
LGL	Aphthitalit/Glaserit
LGM	Glimmer
LGN	Galenit/Bleiglanz
LGO	Goethit/Nadeleisenerz
LGP	Pyrop
LGO	Greenalith
LGR	Garnierit
LGS	Spessartin
LGT	Gersdorffit/Arsennickelkies
LGU	Uwarovit
LGV	Grandit
LGW	Glaukophan
LGX	Calderit
LGY	Goröeazit
LGZ	Gesteinsersatz undefinierbar (anstehend)
LH.	Hornblende
LHA	Hauyn

NAME	BEZEICHNUNG
LHB	Hübnerit
LHC	Hectorit
LHD	Hydroboracit
LHE	Hedenbergit
LHF	Phengit
LHG	Hellglimmer
LHI	Halotrichit/Eisenaun
LHK	Hydromuskowit/Gümbelit
LHL	Halit/Steinsalz
LHM	Haematit/Eisenglanz/Spekularit
LHN	Hausmannit
LHO	Halloysit
LHP	Calamin/Hemimorphit/Kieselgalmei
LHR	Gibbsit/Hydrargillit
LHS	Hastingsit
LHT	Amianth
LHU	Humit
LHV	Helvin
LHX	Sakit/Hexahydrat
LHY	Hypersthen
LHZ	Hercynit
LI.	Chlorit
LIA	Akermanit
LIB	Grünerde
LIC	Chamosit
LID	Delessit
LIE	Leptochlorit
LIG	Glaukonit
LII	Illit
LIK	Klinochlor
LIL	Ilmenit/Titaneisen
LIM	Illit-Muskowit/Muskowit-Illit
LIN	Iddingsit
LIO	Iridosmium
LIP	Pennin
LIR	Prochlorit
LIS	Schuchardt
LIT	Thuringit
LIV	Ilvait/Lievrit
LJD	Jadeit
LJK	Jakobsit
LJM	Jamesonit
LJO	Johannsenit
LJR	Jarosit/Gelbeisenerz
LK.	Kaolinit
LKA	Kainit
LKB	Kaersutit
LKD	Krokydolith
LKE	Kernit
LKF	Ferrosalit
LKG	Grünerit
LKI	Kieserit
LKK	Krokoit/Rotbleierz
LKL	Klinozoisit
LKM	Kermesit/Rotspießglanz
LKN	Koenerit
LKO	Korund
LKP	Karpholith
LKR	Karbonat/Karbonspat
LKS	Kassiterit/Zinnstein
LKT	Katophorit
LKU	Kalialaun
LXX	Klinopyroxen
LKY	Kryolith
LKZ	Kalialzmineral
LL.	Leucit
LLB	Langbeinit
LLC	Luzonit
LLD	Hydrobiotit/Ledikit
LLE	Lepidolith/Lithionit
LLG	Lithiumglimmer
LLI	Protolithionit
LLK	Lepidokrokit/Rubinglimmer
LLL	Löllingit/Arseneisen
LLM	Limont/Brauneisenerz
LLN	Kobaltnickelkies/Linnit

NAME	BEZEICHNUNG
LLO	Leonit
LLP	Loparit
LLS	Lasurit/Lapislazuli/Lasurstein
LLT	Loewit
LLU	Ludwigit
LLV	Lävenit
LLW	Lawsonit
LLX	Leukoxen
LLY	Lamprophyllit
LLZ	Lazulith/Blauspat
LM.	Muskovit
LMA	Markasit
LMB	Mirabilit/Glaubersalz
LMC	Monticellit
LMD	Mixed layer/Wechsellagerungsminerale
LME	Meliith
LMF	Minnesotait
LMG	Magnetit/Bitterspat
LMI	Millerit/Haarkies
LML	Malachit
LMM	Montmorillonit
LMN	Manganit
LMO	Molybdänit/Molybdänglanz/Wasserblei
LMQ	Braunit
LMR	Margarit/Kalkglimmer
LMS	Mimetesit
LMT	Magnetit
LMU	Mullit
LMW	Melanit
LMX	Manganosit/Manganoxid
LMY	Miargyrit
LMZ	Monazit
LN.	Nephelein/Elaolith
LNA	Natrit/Natron/Soda
LNE	Nephrit
LNI	Nickel-Nickelkies/Nickelkies/Rotnickelkies
LNK	Nakrit
LNN	Natronsalpeter/Natronnatrit
LNO	Nosean
LNP	Na-Amphibol
LNS	Chloanthit/Weißnickelkies/Nickelskutterid
LNT	Nontronit
LO.	Olivin/Chrysolith/Peridot
LOI	Oxalit
LOM	Omphacit
LOP	opake Minerale
LOR	Orthit/Allanit
LOS	Osannit
LOT	Ottrelith
LOX	Orthopyroxen
LOZ	Ozokerit
LP.	Plagioklas
LP1	Albit >AN5 (Plagioklas)
LP2	Oligoklas
LP3	Andesin
LP4	Labradorit
LP5	Bytownit
LP6	Anorthit
LPA	Paragonit
LPB	Polybasit
LPC	Pyrochlor
LPD	Pentlandit/Nickelmagnetkies/Eisennickelkies
LPE	Periklas
LPF	Pyrophyllit
LPG	Pigeonit
LPH	Phosphorit
LPI	Pyrrhotit/Rotgültigerz dunkel
LPJ	Pleonast
LPK	Phenakit
LPL	Phlogopit/Magnesiaglimmer
LPM	Psilome-

NAME	BEZEICHNUNG
	me-
	lan/Wad/Manganomelan/Hartman-gane.
LPN	Pyrrhotin/Magnetkies
LPO	Polyhalit
LPP	Pyromorphit/Grünbleierz/Braunbleierz
LPQ	Phyllosilikat
LPR	Prehnit
LPS	Pargasit
LPT	Proustit/Rotgültigerz licht
LPU	Pyrolusit/Weichmanganerz
LPV	Pumpellyit
LPW	Perowskit
LPX	Pyroxen
LPY	Pyrit/Eisenkies
LPZ	Pistazit
LQ.	Quarz
LOA	Achat
LQC	Chalcedon
LOE	Rosenquarz
LQF	Quarz/Feldspat
LQI	Milchquarz
LQJ	Jaspis
LQK	Kameol
LQO	Opal
LQR	Cristobalit
LQT	Tridymit
LQU	Rauchquarz
LQY	Amethyst
LR.	Rutil
LRB	Rosenbuschit
LRD	Rhodonit
LRE	Resinit/Retinit
LRG	Realgar/Rauschrot
LRH	Rhönit
LRI	Riebeckit
LRJ	Richterit
LRK	Rinkit
LRM	Rammelsbergit
LRN	Rinneit
LRO	Rhodochrosit/Manganspat
LRP	Rhipidolith
LRR	Rectorit
LS.	Schwefel
LSA	Safflorit
LSB	Antimonit/Stibnit/Antimonglanz/Grauspießglanz
LSC	Scheelit
LSD	Siderit/Eisenspat
LSE	Serpentin
LSF	Seladonit
LSG	Syngentit
LSH	Pikromerit/Schönit
LSI	Sillimanit
LSJ	Stilpnomelan
LSK	Skapolith
LSL	Sphalerit/Zinkblende
LSM	Smithsonit/Zinkspat
LSN	Stannin/Zinnkies
LSO	Sodalith
LSP	Spinell
LSQ	Skutterudit/Smalitin/Speiskobalt
LSR	Strontianit
LSS	Sassolin
LST	Staurolith
LSU	Spodumen
LSV	Sylvin
LSW	Smaragdit
LSX	Sericit
LSY	Sperryllith
LSZ	Stäufurrit
LT.	Turmalin
LTA	Titanaugit
LTB	Tetradymit/Tellurwismut
LTC	Tachydrilit
LTD	Tetraedrit/Antimonfahlerz

NAME	BEZEICHNUNG
LTE	Tenorit
LTF	Tscheffkinit
LTG	Titanomagnetit
LTH	Thenardit
LTI	Titanit
LTK	Talk/Steatit/Speckstein
LTl	Piemontit/Thulit
LTM	Tonmineral
LTN	Tennantit/Arsenfahlerz
LTO	Topas
LTP	Triplit
LTR	Tremolit
LTS	Kallait/Türkis
LTt	Tantalit
LTU	Tosudit
LTV	Tephroit
LTy	Triphylin
LU.	Uraninit/Pechblende
LUA	Autunit/Kalkuranglimmer
LUC	Carnotit
LUP	Uranophan
LUR	Uralit
LUS	Ulvöspinell
LUT	Torbernit/Kupferuranit/Kupferuranglimmer
LUX	Ulexit/Boronatrocalcit/Boronatroncalcit
LV.	Vesuvian/Wiluit/Idiokras
LVA	Vanadinit
LVC	Vermiculit
LVE	Vallerit
LVF	Vanthoffit
LVI	Vivianit
LVL	Valentinit/Antimonblüte
LVO	Violan
LVR	Variscit
LVT	Glas
LW.	Wolframit
LWD	Wadeit
LWF	Wulfenit/Gelbbleierz
LWG	Wagnerit
LWH	Whewellit
LWO	Wollastonit
LWT	Wurtzit/Strahlenblende/Schalenblende
LWV	Wavellit
LX.	Mineral unbekannt
LXA	Mineral-opak
LXD	Mafitmineral/Mineral dunkel
LXE	Xenotim
LXH	Mineral-hell
LXO	Mineral-organisch
LXU	Mineral-bunt
LZ.	Zeolith
LZA	Analcim
LZC	Chabasit
LZD	Desmin/Stilbit
LZF	Zweifeldspat
LZG	Zweiglimmer
LZH	Heulandit/Blätterzeolith
LZI	Thomsonit
LZK	Zinkit/Rotzinkerz
LZL	Laumontit
LZM	Mesolith
LZN	Natrolith
LZO	Harmotom
LZP	Phillipsit
LZR	Zirkon/Hyazinth
LZS	Skolezit
LZT	Zoisit
LZW	Zinnwaldit
MD	Luftdruck, Meßwert
ME	Verdunstungshöhe
MEH	Potentielle Evapotranspirationshöhe
MEM	Potentielle Evapotranspirationsmenge

NAME	BEZEICHNUNG
METP	potenzielle Evapotranspiration
METR	reale Evapotranspirationsmenge
MF	Relat.Luftfeuchtigkeit, Meßwert
MG	Globalstrahlung
MGE	einfallende Globalstrahlung
MGNH	Gebietsniederschlagshöhe
MGNI	Gebietsniederschlagsmenge
MGR	reflektierte Globalstrahlung
MGVH	Gebietsverdunstungshöhe
MGVHR	Gebietsverdunstungshöhe, reale Evapotranspiration
MGVM	Gebietsverdunstungsmenge, reale Evapotranspiration
MGWN	Grundwasserneubildung
MH	Hauptwindrichtung, Meßwert
MHE	Ostvektor der Hauptwindrichtung
MHN	Nordvektor der Hauptwindrichtung
MIS	Interzeption
MNI	Niederschlagsintensität
MP	Niederschlagshöhe
MPK	Niederschlagshöhe, korrigiert
MPU	Niederschlagshöhe, unkorrigiert
MRD	Regendauer
MRS	Regenspende
MS	Mittlere Sonnenscheindauer
MT	Lufttemperatur, Meßwert
MV	Verdunstungshöhe, real, Meßwert
MW	Windgeschwindigkeit, Meßwert
MWB	Klimatische Wasserbilanz
OA	Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)
OA010	Fluoranthren
OA020	Benzo(b)fluoranthren
OA030	Benzo(k)fluoranthren
OA040	Benzo(a)pyren
OA050	Benzo(ghi)perylen
OA060	Indeno(1,2,3-cd)pyren
OA070	Naphthalin
OA071	1-Methylnaphthalin
OA072	2-Methylnaphthalin
OA075	1-Naphthol
OA076	2-Naphthol
OA080	Acenaphthylen
OA090	Acenaphthen
OA100	Fluoren
OA110	Phenanthren
OA120	Anthracen
OA130	Pyren
OA140	Benzo(a)anthracen
OA150	Chrysen
OA160	Dibenz(a,h)anthracen
OA170	Perylen
OA500	Indan
OA510	Inden
OAEPA	Summe PAK nach EPA
OAPCN	Summe Polychloromorphthaline
OATVO	Summe PAK nach TVO
OB	Chlorbenzene
OB010	Chlorbenzen
OB020	Hexachlorbutadien
OB110	1,3-Dichlorbenzen
OB120	1,4-Dichlorbenzen
OB130	1,2-Dichlorbenzen
OB210	1,3,5-Trichlorbenzen
OB220	1,2,4-Trichlorbenzen
OB230	1,2,3-Trichlorbenzen
OB310	1,2,3,5-Tetrachlorbenzen
OB320	1,2,4,5-Tetrachlorbenzen
OB330	1,2,3,4-Tetrachlorbenzen
OB400	Pentachlorbenzen
OB510	2-Chlortoluen
OB520	4-Chlortoluen
OBCLB	Summe Chlorbenzene
OBCLT	Summe Chlortoluene
OBDCB	Summe Dichlorbenzene
OBTCB	Summe Trichlorbenzene
OC	Polychlorierte Biphenyle (PCB)

NAME	BEZEICHNUNG
OC000	Biphenyl
OC028	PCB 28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl)
OC052	PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl)
OC101	PCB 101 (2,2,4,4,5-Pentachlorbiphenyl)
OC105	PCB 105
OC114	PCB 114
OC123	PCB 123
OC138	PCB 138 (2,2',3,4,4',5-Hexachlorbiphenyl)
OC153	PCB 153 (2,2,4,4',5,5'-Hexachlorbiphenyl)
OC156	PCB 156
OC157	PCB 157
OC167	PCB 167
OC180	PCB 180 (2,2',3,4,4',5'-Heptachlorbiphenyl)
OC189	PCB 189
OCPCB	Summe Polychlorierte Biphenyle (PCB)
OD	Chlororganopestizide (DDT u. HCH-Gruppe)
OD010	HCH, alpha
OD020	Hexachlorbenzen
OD030	HCH, beta
OD040	HCH, gamma (Lindan)
OD050	HCH, delta
OD060	HCH, epsilon
OD110	Aldrin
OD120	Dieldrin
OD130	Endrin
OD140	Isodrin
OD210	Heptachlor
OD211	Heptachlorepoxyd
OD220	Endosulfan
OD221	Endosulfan, alpha
OD222	Endosulfan, beta
OD230	Chlordan
OD240	Nonachlor
OD250	Methoxychlor
OD300	Mirex
OD550	o,p-DDE
OD560	p,p-DDE
OD570	o,p-DDD (o,p TDE)
OD580	p,p-DDD (p,p TDE)
OD590	o,p-DDT
OD600	p,p-DDT
ODDDT	Summe DDT
ODHCH	Summe HCH
OE	Phosphorsäure-Ester/Thiophosphorsäure-Ester
OE010	Dimethoat
OE020	Parathion-methyl
OE025	Parathion-ethyl
OE030	Azinphos-methyl
OE035	Azinphos-ethyl
OE040	Bromophos-methyl
OE045	Bromophos-ethyl
OE050	Chlorfenvinphos
OE060	Chlorthion
OE070	Demeton-O
OE071	Oxydemeton-methyl
OE080	Demeton-S
OE085	Demeton-S-methyl
OE086	Demeton-S-methylsulfon
OE090	Diazinon
OE100	Dichlorfenthion
OE110	Dichlorvos
OE120	Dicrotophos
OE130	Disulfoton
OE140	Fenitrothion
OE150	Mevinphos
OE160	Pirimiphos-methyl
OE170	Pyruzophos
OE180	Chinomethionat
OE190	Chlorphyriphos-methyl
OE195	Chlorphyriphos-ethyl
OE200	Propetamphos

NAME	BEZEICHNUNG
OE210	Sulfoteb
OE220	Etrinfos
OE230	Heptenophos
OE240	Methidathion
OE260	Prometon
OE270	Thiometon
OE280	Malathion
OF	Polychlorierte Dibenzo-Furane
OF010	2,3,7,8-TeCDF
OF020	1,2,3,7,8-PeCDF
OF030	2,3,4,7,8-PeCDF
OF040	1,2,3,4,7,8-HxCDF
OF050	1,2,3,6,7,8-HxCDF
OF060	2,3,4,6,7,8-HxCDF
OF070	1,2,3,7,8,9-HxCDF
OF080	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF
OF090	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF
OF099	OCDF
OF100	Summe TeCDF
OF200	Summe PeCDF
OF300	Summe HxCDF
OF400	Summe HpCDF
OFCDF	Summe PCDF
OFTEB	Toxizitätsäquivalent (BGA) Summe PCDF
OFTEI	Toxizitätsäquivalent (I-TEQ) Summe PCDF
OH	Phenoxycarbonsäuren (Herbizide)
OH010	Mecoprop
OH020	MCPA
OH030	Dichlorprop
OH040	2,4-D
OH050	Fenoprop
OH060	MCPB
OH070	2,4,5-T
OH080	2,4-DB
OH090	Bentazon
OH300	Clofibrinsäure
OHPOS	Summe Phenoxycarbonsäuren
OI010	Pentachlorinitrobenzol (Quintozen)
OI020	Nitrofen
OI030	Chlorfenson
OI040	Cyclohexanon
OI050	Bifenox
OI060	Dinoseb
OI065	Dinoseb-acetat
OI070	Propyzamid
OI080	S 421
OI090	Triadimefon
OI100	Trifluralin
OI110	Propachlor
OI120	Terbutam
OI130	Triadimenol
OI140	Fenarimol
OI150	Metalaxyl
OI160	Clopyralid
OI170	Dinoterb
OI180	Ioxynil
OI190	Tetrasul
OI200	Tetradifon
OI210	Triallat
OI220	Oxadixyl
OI230	Fluchloralin
OI240	Furmecycloz
OI250	Fenpropimorph
OI260	Furalaxyl
OI270	Triclopyr
OI280	Fluroxypyr
OI610	Trichloressigsäure
OI620	Dichloressigsäure
OI630	Dalapon
OI640	Dichlorisobuttersäure
OI650	Chloressigsäure
OI660	Bromessigsäure
OI670	Bromchloressigsäure
OI680	Dibromessigsäure

NAME	BEZEICHNUNG
OK	Komplexbildner
OK010	Nitrioltriessigsäure, NTA
OK020	Ethylendinitrioltetraessigsäure, EDTA
OK030	Diethylentriamminpentaessigsäure, DTPA
OK040	1,3-Diaminopropanetraacetat, PDTA
OL	LHKW (Haloforme)
OL005	Chlormethan
OL006	Brommethan
OL009	Chlorethan
OL010	Dichlormethan
OL011	Dibrommethan
OL020	Trichlormethan (Chloroform)
OL030	1,1,1-Trichlorethan
OL040	1,2-Dichlorethan
OL041	1,1-Dichlorethan
OL050	Tetrachlorkohlenstoff
OL060	Trichlorethen (TRI)
OL080	1,1,2-Trichlorethan
OL100	Tetrachlorethen (PER)
OL110	1,2-Dichlorpropan
OL111	1,3-Dichlorpropan
OL112	2,2-Dichlorpropan
OL120	Hexachlorethan
OL130	Monochlorethen (Vinylchlorid)
OL140	1,1-Dichlorethen
OL141	1,2-Dichlorethen
OL142	1,2-trans-Dichlorethen
OL143	1,2-cis-Dichlorethen
OL151	1,3-cis-Dichlorpropen
OL152	1,3-trans-Dichlorpropen
OL153	1,2-cis-Dichlorpropen
OL154	1,2-trans-Dichlorpropen
OL155	1,1-Dichlorpropen
OL160	1,1,2,2-Tetrachlorethan
OL161	1,1,1,2-Tetrachlorethan
OL170	1,2,3-Trichlorpropan
OL300	Bromchlormethan
OL310	Bromdichlormethan
OL320	Chloridibrommethan
OL330	Tribrommethan (Bromoform)
OL610	Dichlorfluormethan
OL620	Chlordifluormethan
OL630	Dichlordifluormethan
OL640	Trichlorfluormethan
OL645	Trichlornitromethan
OL650	1,1,2-Trichlortrifluorethan
OL700	1,2-Dibrom-3-Chlorpropan
OLDXE	Summe Dichlordifluorethene
OLLHK	Summe LHKW
OLTXO	Summe LHKW nach TVO
OLTXA	Summe Trichlortrifluorethane
OLTXE	Summe Trichlorfluorethene
OM	Metallorgano-Verbindungen
OM010	Tetraethylblei
OM020	Diphenylchlorarsin
OM030	Diphenylarsinhydroxid
ON	Nitroaromaten
ON010	Nitrobenzen
ON013	2-Chloranilin
ON014	3-Chloranilin
ON015	Anilin
ON016	4-Chloranilin
ON017	Pendimethalin
ON018	Vinclozolin
ON019	3,4-Dichloranilin
ON020	2-Nitrotoluen
ON030	3-Nitrotoluen
ON040	4-Nitrotoluen
ON050	1-Chlor-2-nitrobenzen
ON060	1-Chlor-3-nitrobenzen
ON070	1-Chlor-4-nitrobenzen
ON080	1,3-Dichlor-4-nitrobenzen
ON090	1,4-Dichlor-2-nitrobenzen
ON100	1,2-Dichlor-4-nitrobenzen
ON105	1,2-Dichlor-3-nitrobenzen

NAME	BEZEICHNUNG
ON110	2-Amino-4-nitrotoluen
ON120	2-Chlor-4-nitrotoluen
ON150	4-Chlor-2-nitrotoluen
ON200	1,3,5-Trinitrobenzol
ON510	2,4-Dinitrophenol
ON520	2-Amino-4,6-dinitrotoluen
ON530	4-Amino-2,6-dinitrotoluen
ON540	1,3-Dinitrobenzen
ON550	2,4-Dinitrotoluen
ON560	2,6-Dinitrotoluen
ON561	3,4-Dinitrotoluen
ON562	3,5-Dinitrotoluen
ON570	2-Methyl-4,6-Dinitrophenol
ON710	2,4,6-Trinitrophenol
ON720	2,4,6-Trinitrotoluen
ON730	1,3,5-Trinitrobenzen
ON810	Moschus-Xylol
ON820	Moschus-Keton
ON910	2-Nitrophenol
ON920	4-Nitrophenol
ONBEN	Summe Nitrobenzene
ONTOL	Summe Nitrotoluene
OO	Polychlorierte Dibenzo-Dioxine
OO010	2,3,7,8-TeCDD
OO020	1,2,3,7,8-PeCDD
OO030	1,2,3,4,7,8-HxCDD
OO040	1,2,3,6,7,8-HxCDD
OO050	1,2,3,7,8,9-HxCDD
OO060	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD
OO099	OCDD
OO100	Summe TeCDD
OO200	Summe PeCDD
OO300	Summe HxCDD
OO400	Summe HpCDD
OOCDD	Summe PCDD
OOTEb	Toxizitätsäquivalent (BGA) Summe PCDD
OOTEI	Toxizitätsäquivalent (I-TEQ) Summe PCDD
OP	Chlorphenole
OP010	2-Chlorphenol
OP011	3-Chlorphenol
OP012	4-Chlorphenol
OP020	4-Chlor-2-Methylphenol
OP021	4-Chlor-3-Methylphenol
OP030	2,4-Dichlorphenol
OP031	2,5-Dichlorphenol
OP032	2,6-Dichlorphenol
OP033	3,4-Dichlorphenol
OP040	2,4,6-Trichlorphenol
OP041	2,4,5-Trichlorphenol
OP042	2,3,4-Trichlorphenol
OP050	2,3,4,6-Tetrachlorphenol
OP060	Pentachlorphenol
OPCLP	Summe Chlorphenole
OR	Chlorether
OR010	Bis(1,3-dichlor-2-propyl)ether
OR020	Bis(2,3-dichlor-1-propyl)ether
OR030	1,3-Dichlor-2-propyl-2,3-dichlor-1-propylether
OR040	1,1-Dichlorpropanon
OR050	1,1,1-Trichlorpropanon
OS254	spektraler Absorptionskoeffizient 254nm (UV-Absorption)
OS436	spektraler Absorptionskoeffizient 436nm
OSAAT	anionische Tenside, (MBAS/AAT)
OSAMI	Summe aromatische Amine
OSAOX	Adsorbierbare organisch gebundene Halogene (AOX)
OSBIT	Bitumen
OSDLP	Summe dioxinähnlicher (di-) PCB
OSDOC	gelöster organisch gebundener Kohlenstoff
OSDOP	gelöster organisch gebundener Phosphor
OSELS	Extrahierbare lipophile Stoffe
OSEOX	Extrahierbare organisch gebundene Halogene (EOX)
OSESC	Extrahierbare Stoffe (in Chloro-

NAME	BEZEICHNUNG
	form)
OSESP	Extrahierbare Stoffe (in Petro- lether)
OSFEO	organisch gebundenes Eisen
OSFLÜ	Flüchtige Bestandteile
OSIBI	Bismut-Komplexierungsindex
OSKAT	kationisch Tenside (DSBAS/KAT)
OSKW	Summe Kohlenwasserstoffe
OSLLS	lipophile Leichtstoffe, direkt abscheidbar
OSMKW	Summe Mineralölkohlenwasser- stoffe (MKW)
OSNIT	nichtionische Tenside (BIAS/NIT)
OSOF	Summe PCDD+PCDF
OSPEP	Summe Phenole EPA
OSPHE	Phenole
OSPH	Summe Phthalate
OSPIG	Phenol-Index (Gesamt)
OSPIW	Phenol-Index (wasserdampfll.)
OSPMI	Permanganatindex
OSPSM	Summe PBSM
OSSGS	Schwelgas
OSSKK	Schwelkoks
OSSWS	Schwelwasser
OSTDP	TEQ (WHO) Summe PCDD/PCDF und dl-PCB
OSTEB	Toxizitätsäquivalent (BGA) Summe PCDD+PCDF
OSTEE	Schweltee
OSTEI	Toxizitätsäquivalent (I-TEQ) Summe PCDD+PCDF
OSTEW	Toxizitätsäquivalent (WHO) Summe PCDD+PCDF
OSTLP	Toxizitätsäquivalent (WHO) Summe dioxinähn. (dl-) PCB
OSTOC	gesamter organisch gebundener Kohlenstoff
OSTON	gesamter organisch gebundener Stickstoff
OSTOP	gesamter organisch gebundener Phosphor
OSTOS	gesamter organisch gebundener Schwefel
OT	Triazine u. Anilinderivate
OT010	Desethylatrazin
OT011	Desisopropylatrazin
OT020	Simazin
OT030	Atrazin
OT040	Propazin
OT050	Terbutylazin
OT051	Desethylterbutylazin
OT060	Sebutylazin
OT070	Ametryn
OT080	Prometryn
OT090	Terbutryn
OT100	Metolachlor
OT110	Metazachlor
OT120	Hexazinon
OT130	Simetryn
OT135	Hydroxyatrazin
OT140	Cyanazin
OT150	Dichlobenil
OT160	Atraton
OT170	Desmetryn
OT180	Metribuzin
OT190	Anilazin
OT200	Aziprotryn
OT210	Methoprotryn
OT220	Terbumeton
OT230	Trietazin
OT240	Lenacil
OT250	Amitrol
OT260	Alachlor
OT270	Bromacil
OT280	Fluazifop-butyl
OT290	Terbazil
OT300	Diflufenican
OT310	Dipropetryn
OTTAZ	Summe Triazine
OU	Hamstoffderivate
OU010	Fenuron

NAME	BEZEICHNUNG
OU020	Metoxuron
OU030	Chlortoluron
OU040	Monolinuron
OU050	Diuron
OU060	Isoproturon
OU070	Methobromuron
OU080	Linuron
OU090	Chloroxuron
OU100	Methabenzthiazuron
OU110	Propham
OU120	Chlorpropham
OU130	Aldicarb
OU140	Carbofuran
OU150	Dicamba
OU160	Bendiocarb
OU170	Propoxur
OU180	Isocarbamid
OU190	Phenmedipham
OU200	Pirimicarb
OU210	Monuron
OU220	Chloridazon
OU230	Diflubenzuron
OU240	Dimetufuron
OU250	Ethidimuron
OU260	Benomyl
OU270	Metamitron
OU280	Neburon
OU290	Karbutilat
OU300	Carbendazim
OU310	Carbetamid
OU320	Chlorbutam
OU330	Buturon
OV060	Fenofibrinsäure
OV070	Naproxen
OV080	Lidocain
OV090	Propyphenazon
OV100	Primidon
OV110	Pentoxifyllin
OW010	Acrylnitril
OW020	Epichlorhydrin
OW030	Pyridin
OW040	Hexogen (RDX)
OW045	Octogen (HMX)
OW050	Hydrazin
OW060	Benzidin
OW070	Aceton
OW080	n-Butanol
OW090	n-Butylacetat (Essigsäure-n- butylester)
OW100	iso-Butylazetat (Essigsäure-iso- butylester)
OW110	Butanon
OW120	iso-Propanol
OW130	Methanol
OW140	Butylformiat (Ameisensäure- butylester)
OW150	Weinsäure
OW160	Hexyl (Dipikrylamin)
OW170	Galaxolide (HHCB)
OW180	Tonalide (AHTN)
OW190	Dichloracetoneitril
OW200	Bromchloracetoneitril
OW210	Bromchloracetoneitril
OW220	Bromoxynil
OW230	Chlorthal-methyl
OW240	Meta-Borsäure
OW280	Bisphenol A
OW290	2,5,6,9-Tetrachlordecan
OW300	1,2,9,10-Tetrachlordecan
OW310	1,2,5,6,9-Pentachlordecan
OW320	1,2,5,6,9,10-Hexachlordecan
OX	BETX-Gruppe
OX010	Benzen
OX020	Toluen
OX030	Ethylbenzen
OX040	Xylen, m, p
OX050	Xylen, o
OX055	3,4-Dimethylphenol

NAME	BEZEICHNUNG
OX060	Xylen, p
OX070	Xylen, m
OX075	2,4-Dimethylphenol
OX100	1,3,5-Trimethylbenzen (Mesitylen)
OX110	1,2,4-Trimethylbenzen (Pseu- documen)
OX115	1,2,5-Trimethylbenzen
OX116	1,2,3,4-Tetramethylbenzen
OX117	1,2,3,5-Tetramethylbenzen
OX118	1,2,4,5-Tetramethylbenzen
OX120	Isopropylbenzen (Cumol)
OX150	o-Kresol
OX160	p-Kresol
OX170	m-Kresol
OX200	4-Ethyltoluen
OX210	3-Ethyltoluen
OX220	2-Ethyltoluen
OX250	4-Isopropyltoluen (p-Cymol)
OX300	1,3-Diethylbenzen
OX310	1,2-Diethylbenzen
OX320	1,4-Diethylbenzen
OX400	Propylbenzen
OX405	Styren
OX410	Butylbenzen
OX411	sec. Butylbenzen
OX412	tert. Butylbenzen
OX420	Pentylbenzen (Amylbenzol)
OX430	Hexylbenzen
OX440	Heptylbenzen
OX450	Octylbenzen
OX500	Brombenzen
OX550	Fluorbenzen
OX700	1,2-Dihydroxybenzol
AXBET	Summe BETX
AXBTX	Summe BTX
OXKRE	Summe Kresole
OXTMB	Summe Trimethylbenzene
OXXYL	Summe Xylene
OZ	Sulfonsäurederivate
OZ010	Naphthalin-2-sulfonsäure
OZ020	Naphthalin-1,5-disulfonat
OZ030	Naphthalin-2,6-disulfonat
OZ040	Naphthalin-2,7-disulfonat
OZ050	Naphthalin-1,3,6-trisulfonat
OZ060	1-Hydroxynaphthali-3,6-disulfonat
OZ070	2-Hydroxynaphthali-3,6-disulfonat
OZ080	2-Aminonaphthali-4,8-disulfonat
OZ090	Anthrachinon-2-sulfonat
OZ100	1-Amino-4-bromanthrachinon-2- sulfonat
OZ110	4,4-Dinitrostilben-2,2-disulfonat
PIDIL	Dichte bei dichtester Lagerung
PIDRE	Reindichte, Dichte Festsubstanz
PIDRO	Rohdichte
PIDSB	Speicheränderung
PIDTR	Trockendichte, Rohdichte, trocken (KA4)
PIF	Infiltration
PIFK	Filterkoeffizient (kf-, Durchlässigkeitsbeiwert)
PIFKK	Filterkoeffizient, kapillar
PIFKN	Nutzbare Feldkapazität
PIFLG	Fließgrenze
PIFSF	Flügelstabilität
PIGTG	Geothermischer Gradient
PIHOA	Hohlraumanteil, auffüllbar
PIHOD	Hohlraumanteil/ offene, durch- stomb., effekt. Porosität
PIHOE	Hohlraumanteil, entwässerbarer
PIHOG	Hohlraumanteil / Porosität, gesamt
PIHOL	Hohlraumanteil, luftgefüllt
PIHON	Hohlraumanteil, nicht durch- strömbarer
PIHOW	Hohlraumanteil, wassergefüllt
PIIAK	Ionen austauschkapazität
PIKAL	Kalkgehalt
PIKOH	Kohäsion
PIKON	Korndichte

NAME	BEZEICHNUNG
PIKRZ	Krümmungszahl
PILFD	Luftdurchlässigkeit
PILFK	Luftkapazität
PILGD	Lagerungsdichte
PILOL	Dichte bei lockerster Lagerung
PILQZ	Liquiditätszahl
PIMS	Muldenspeicherung
PINRD	Dichte des Bodens
PIPO2	Poren 0,2-3 µm
PIP10	Poren 10-30 µm
PIP3	Poren 3-10 µm
PIP30	Poren 30-50 µm
PIP50	Poren 50-120 µm
PIPCD	Proctordichte
PIPOA	Porenanteil
PIPOG	Gesamt-Porenvolumen
PIPOL	Porenanteil luftgefüllt
PIPOW	Porenanteil wassergefüllt
PIPOZ	Porenzahl
PIRH	hypodermischer Abfluss
PIRO	Oberflächenabfluss
PIROV	Oberflächenvermässung
PIRU	Sickenwassermenge
PISSP	Saugspannung, Wasserspan- nung, Wasserbindung
PISTW	Stauwasser
PIW10	Wassergehalt bei pF 1,0
PIW18	Wassergehalt bei pF 1,8
PIW25	Wassergehalt bei pF 2,5
PIW28	Wassergehalt bei pF 2,8
PIW30	Wassergehalt bei pF 3,0
PIW35	Wassergehalt bei pF 3,5
PIW42	Wassergehalt bei pF 4,2
PIWPE	Äquivalentwelkpunkt, experimen- tell
PIWS	Äquivalentwassergehalt der Schneedecke
PIWSB	Wasserbindevermögen
PIWSD	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert
PIWSG	Wassergehalt, aktuell
PIWSO	Wassergehalt, optimal
PIWSS	Wasserdurchlässigkeit bei Sättigung, kf
PIWST	Wassersättigung
PKBLO	Blöcke >200 mm
PKBOF	Feinboden <2,0 mm
PKK	Kies, Grus 2,0 - 63,0 mm
PKKF	Feinkies, Feingrus 2,0 - 6,3 mm
PKKF1	Feinkies 1 2,0 - 4,0 mm
PKKF2	Feinkies 2 4,0 - 6,3 mm
PKKF3	Kornfraktion 4,0 - 8,0 mm
PKKG	Grobkies, Grobgrus 20,0 - 63,0 mm
PKKG1	Grobkies 1 20,0 - 63,0 mm
PKKG2	Grobkies 2 >63 mm
PKKG3	Kornfraktion 31,5 - 63,0 mm
PKKM	Mittelkies, Mittelgrus 6,3 - 20,0 mm
PKKM1	Mittelkies 1 6,3 - 10,0 mm
PKKM2	Mittelkies 2 10,0 - 20,0 mm
PKKM3	Kornfraktion 8,00 - 16,0 mm
PKKM4	Kornfraktion 16,00 - 31,5 mm
PKKON	Konsistenzzahl
PKORG	Organische Bestandteile
PKS	Sand 0,063 - 2,0 mm
PKSF	Feinsand 0,063 - 0,2 mm
PKSF1	feiner Feinsand 0,063 - 0,1 mm
PKSF2	grober Feinsand 0,1 - 0,2 mm
PKSF3	Kornfraktion 0,125 - 0,25 mm
PKSG	Grobsand 0,63 - 2,0 mm
PKSG1	feiner Grobsand 0,63 - 1,0 mm
PKSG2	grober Grobsand 1,0 - 2,0 mm
PKSG3	Kornfraktion 0,5 - 1,0 mm
PKSK	Skelett >2,0 mm
PKSKF	Feinskelett 2,0 - 63 mm
PKSKG	Grobskelett 63 mm - >200 mm

NAME	BEZEICHNUNG
PKSM	Mittelsand 0,2 - 0,63 mm
PKSM1	feiner Mittelsand 0,2 - 0,4 mm
PKSM2	grober Mittelsand 0,4 - 0,63 mm
PKSM3	Kornfraktion 0,25 - 0,5 mm
PKSS	Feinstsand 0,063 - 0,125 mm
PKST	Steine im engeren Sinn 63 - 200 mm
PKSTG	Großsteine 112 - 200 mm
PKSTK	Kleinsteine 63 - 112 mm
PKT	Ton <0,002 mm
PKTF	Feinton <0,0002 mm
PKTG	Grobton 0,0006 - 0,002 mm
PKTM	Mittelton 0,0002 - 0,0006mm
PKU	Schluff 0,002 - 0,063 mm
PKU1	Schluff 1 0,002 - 0,0063mm
PKU2	feiner Mittelschluff 0,0063 - 0,01 mm
PKU3	grober Mittelschluff 0,01 - 0,02 mm
PKU4	Schluff 4 0,02 - 0,063 mm
PKUF	Feinschluff 0,002 - 0,0063 mm
PKUFT	Feinschluff und Ton <0,0063 mm
PKUG	Grobschluff 0,02 - 0,063 mm
PKUM	Mittelschluff 0,006 - 0,02 mm
PKUMT	Mittelschluff, Feinschluff und Ton <0,02 mm
PKUT	Schluff/Ton <0,063mm
PUDIC	Dichte
PUEL2	Elektrische Leitfähigkeit (20°C)
PUELF	Elektrische Leitfähigkeit (25°C)
PUESP	elektrische Spannung
PUKAP	Feldkapazität
PUPH	pH-Wert
PUPHF	pH-Wert (Feld)
PUPHL	pH-Wert (Labor)
PUREP	Redoxpotential
PURWP	Radiogene Wärmeproduktion
PUTBO	Bodentemperatur

NAME	BEZEICHNUNG
PUTL	Lufttemperatur
RIAC1	Ac228
RIAG1	Ag110m
RIAM1	Am241
RIAR1	Ar41
RIAR7	Ar37
RIAR9	Ar39
RIAU8	Au198
RIBA1	Ba140
RIBE7	Be7
RIB11	Bi212
RIB2	Bi214
RIBR2	Br82
RIC12	C12
RIC13	C13
RIC14	C14
RICE1	Ce134
RICE2	Ce137
RICE3	Ce141
RICE4	Ce143
RICE5	Ce144
RICL6	Cl36
RICM1	Cm242
RICM2	Cm244
RICO1	Co57
RICO2	Co58
RICO3	Co60
RICR1	Cr51
RICS1	Cs134
RICS2	Cs136
RICS3	Cs137
RIFE1	Fe59
RIH2	H2, Deuterium
RIH3	H3, Tritium
RIHE3	He3
RIHF1	Hf181
RIJ1	I131
RIJ2	I131G
RIJ3	I132
RIJ4	I133
RIJ5	I133G
RIJ6	I135

NAME	BEZEICHNUNG
RIJ7	J135G
RIK40	K40
RIKR1	Kr85m
RIKR2	Kr87
RIKR3	Kr88
RIKR4	Kr81
RILA1	La140
RILA2	La141
RIMN1	Mn54
RIMO1	Mo99
RIN15	N15
RINA1	Na22
RINA4	Na24
RINB1	Nb95
RINB2	Nb97
RIND1	Nd147
RINP1	Np237
RINP2	Np239
RIO18	O18
RIPA1	Pa233
RIPB1	Pb204
RIPB2	Pb206
RIPB3	Pb208
RIPB4	Pb210
RIPB5	Pb212
RIPB6	Pb214
RIPM1	Pm151
RIPU1	Pu238
RIRA1	Ra226
RIRU1	Ru103
RIRU2	Ru106
RIS34	S34
RIS35	S35
RISB1	Sb124
RISB2	Sb125
RISB3	Sb127
RISB4	Sb129
RISI2	Si32
RISR1	Sr86
RISR2	Sr87
RISR5	Sr89
RISR6	Sr90

NAME	BEZEICHNUNG
RISR7	Sr91
RISR8	Sr92
RITC1	Tc99m
RITE1	Te131m
RITE2	Te132
RITH1	Th232
RITI1	Ti208
RITL1	Ti208
RIU1	U234
RIU2	U235
RIU3	U237
RIU4	U238
RIV1	Pb206/Pb204
RIV2	Pb208/Pb204
RIV3	Pu239/Pu240
RIV4	Sr87/Sr86
RIV5	Sm 147/Nd 144
RIV6	Nd 143/Nd 144
RIV7	Rb 87/Sr 86
RIXE1	Xe133
RIXE2	Xe133m
RIXE3	Xe135
RIY92	Y92
RIY93	Y93
RIZN1	Zn65
RIZR1	Zr95
RIZR2	Zr97
RUAD	Äquivalenzdosis
RUADL	Äquivalentdosisleistung
RUEDL	Energiedosisleistung
RUGD	Gamma-Dosisleistung
RUID	Ionendosis
RUIDL	Ionendosisleistung
RUNIS	Niederschlag
RUODB	ODL-Brutto
RUODK	ODL-künstlich
RUODN	ODL-Netto

Datenfeldname	PRAEFIX	87
Bedeutung	Vorzeichen	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Vorzeichen für Analysenwert	

Fällt ein Analyseergebnis unter die Bestimmungsgrenze, so wird diese als Ergebnis eingetragen und der Präfix „<“ gesetzt.

Datenfeldname	ERGEBNIS	88
Bedeutung	Analyseergebnis	
Datenfeldlänge/ -art	12,6 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Ergebnis der analytischen Messung	

Datenfeldname	EINHEIT	89
Bedeutung	Einheit	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Schlüssel für Maßeinheit	

Tab.: 130. (EINHEITEN)

SCHLUESSEL	KUERZEL	BEZEICHNUNG
1305	%	Prozent
145	[-]	Dimensionslos
150	[1]	EINS
740	µg	Mikrogramm
745	µg/kg	Mikrogramm je Kilogramm
755	µg/l	Mikrogramm je Liter
765	µGy	Mikrogray
770	µGy/h	Mikrogray je Stunde
780	µl	Mikroliter
800	µS/cm	Mikrosiemens je Zentimeter
805	µSv	Mikrosievert
810	µSv/a	Mikrosievert je Jahr
820	µSv/d	Mikrosievert je Tag
815	µSv/h	Mikrosievert je Stunde
1513	µW/m3	Mikrowatt je Kubikmeter
1300	0/00	Promille
1265	1/m2	Pro Quadratmeter
1640	10E-04 m/s	10E-04 Meter je Sekunde
1645	10E-08 m/s	10E-08 Meter je Sekunde
310	a	Jahr (365)
20	bar	Bar
1525	Bft	Windstärke ein Beaufort
25	Bq	Becquerel
40	Bq/kg	Becquerel je Kilogramm
45	Bq/kgFM	Becquerel je Kilogramm Feuchtmasse
55	Bq/kgTM	Becquerel je Kilogramm Trockenmasse
65	Bq/l	Becquerel je Liter
74	Bq/m2*30d	Becquerel je Quadratmeter und 30 Tage
67	Bq/ml	Becquerel pro Milliliter
1545	cm	Zentimeter
1560	cm/d	Zentimeter je Tag
1550	cm/s	Zentimeter je Sekunde
1340	cm2	Quadratcentimeter
575	cm3	Kubikcentimeter
1563	cmolc/kg	Zentimol-charge je Kilogramm
1410	d	Tag
1610	dpm	Zerfälle pro Minute
1620	dpm/l	Zerfälle pro Minute und Liter
1615	dpm/m3	Zerfälle pro Minute und Kubikmeter
1625	dpm/ml	Zerfälle pro Minute und Milliliter
1690	dt/ha	Dezitonnen je Hektar
215	g	Gramm
245	g/cm3	Gramm je Kubikzentimeter
1700	g/ha	Gramm je Hektar
240	g/kg	Gramm je Kilogramm
250	g/l	Gramm je Liter
260	g/m2	Gramm je Quadratmeter
165	Gew %	Gewichtsprozent
200	Grad C	Grad Celsius
190	Grd	Grad (Temperaturdifferenz)

SCHLUESSEL	KUERZEL	BEZEICHNUNG
270	Gy	Gray
275	Gy/h	Gray je Stunde
1405	h	Stunde
280	ha	Hektar
295	hPa	Hektopascal
1384	J/Kg/s	Joule je Kilogramm je Sekunde
335	K	Kelvin
350	kg	Kilogramm
375	kg/a	Kilogramm je Jahr
370	kg/ha	Kilogramm je Hektar
385	kg/m3	Kilogramm je Kubikmeter
355	kgFM	Kilogramm Feuchtmasse
360	kgTM	Kilogramm Trockenmasse
445	km	Kilometer
450	km/h	Kilometer je Stunde
1320	km2	Quadratkilometer
510	km3	Kubikkilometer
505	kW*h	Kilowattstunden
580	l	Liter
610	l/d	Liter je Tag
605	l/h	Liter je Stunde
1705	l/ha	Liter je Hektar
595	l/m2	Liter je Quadratmeter
590	l/min	Liter je Minute
600	l/s	Liter je Sekunde
1636	l/skm**2	Liter je Sekunde und Quadratkilometer
690	m	Meter
695	m WS	Meter Wassersäule
1695	M-%	Masseprozent
720	m/h	Meter je Stunde
705	m/min	Meter je Minute
710	m/s	Meter je Sekunde
1325	m2	Quadratmeter
515	m3	Kubikmeter
525	m3/ha	Kubikmeter je Hektar
540	m3/min	Kubikmeter je Minute
520	m3/s	Kubikmeter je Sekunde
1637	m3/sm2	Kubikmeter je Sekunde und Quadratmeter
840	mbar	Millibar
1000	mBq/m3	Millibecquerel je Kubikmeter
1061	meq/l	Milli-Äquivalent pro Liter
850	mg	Milligramm
855	mg/100g	Milligramm je 100 Gramm
860	mg/100ml	Milligramm je 100 Milliliter
865	mg/g	Milligramm je Gramm
845	mg/kg	Milligramm je Kilogramm
875	mg/l	Milligramm je Liter
870	mg/m3	Milligramm je Kubikmeter
885	mGy	Milligray
1035	min	Minute
895	ml	Milliliter
912	ml 0,1n NaOH	ml 0,1n NaOH/50 g Substrat
915	mm	Millimeter

SCHLUESSEL	KUERZEL	BEZEICHNUNG
932	mm/a	Millimeter je Jahr
935	mm/d	Millimeter je Tag
930	mm/h	Millimeter je Stunde
1335	mm2	Quadratmillimeter
570	mm3	Kubikmillimeter
940	mmol/100g	Millimol je 100 Gramm
955	mmol/l	Millimol je Liter
1040	mol	Mol
1045	mol/g	Mol je Gramm
1050	mol/kg	Mol je Kilogramm
1060	mol/l	Mol je Liter
1070	Mon	Monat
980	mS/cm	Millisiemens je Zentimeter
985	mSv	Millisievert
990	mSv/a	Millisievert je Jahr
995	mSv/h	Millisievert je Stunde
1020	mV	Millivolt
1005	mval/100g	Millival je 100g
1015	mval/l	Millival je Liter
965	My	Millionen Jahre
1074	nCi	Nanocurie
1075	ng	Nanogramm
1091	ng/kg	Nanogramm je Kilogramm
1092	ng/kgTS	Nanogramm je Kilogramm Trockensubstanz
1085	ng/l	Nanogramm je Liter
1093	ng/TE/kgTS	Ng pro Toxizitätsäquivalenz je kg TS
1095	nGy	Nanogray
1105	nm	Nanometer
1120	nSv	Nanosievert
1186	pmc	Percent modern carbon
1165	ppb	Parts per billion
1170	ppm	Parts per million
1175	ppt	Parts per trillion
1310	PUNKTE	Punkte
1365	s	Sekunde
1395	SKT	Skalenteile
1380	Sv	Sievert
1390	Sv/h	Sievert je Stunde
1385	Sv/s	Sievert je Sekunde
1415	t	Tonne
1425	t/a	Tonne je Jahr
1420	t/ha	Tonne je Hektar
1470	val	Val
1475	val/kg	Val je Kilogramm
1480	val/m3	Val je Kubikmeter
1490	Vol %	Volumenprozent
1505	W/m2	Watt je Quadratmeter
1512	W/m3	Watt je Kubikmeter

Datenfeldname	BESTGR	90
Bedeutung	Bestimmungsgrenze	
Datenfeldlänge/ -art	12,6 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Bestimmungsgrenze des analytischen Verfahrens	

Datenfeldname	NACHWGR	91
Bedeutung	Nachweisgrenze	
Datenfeldlänge/ -art	12,6 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Nachweisgrenze des analytischen Verfahrens	

Datenfeldname	VERTRI	92
Bedeutung	Vertraulichkeit	
Datenfeldlänge/ -art	12,6 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Vertraulichkeit des analytischen Verfahrens	

Datenfeldname	METHODE	93
Bedeutung	Methode	
Datenfeldlänge/ -art	4 (Zahl)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Zur Bestimmung des Messergebnisses angewandtes analytisches Messverfahren.	

Tab.: 131. (METHODE)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
-1	unbekannt
218	Bestimmung des Saprobienindex in Fließgewässern
500	Qualitative Bestimmungen/Beschreibungen
501	Verfahren zur qualitativen Beschreibung der abfiltrierbaren Stoffe
700	Berechnungen
701	Berechnung des Gesamtstickstoffs
702	Bestimmung des gebundenen wirksamen Chlors mittels Berechnung aus der Differenz zwischen gesamt-wirksamen und freiem wirksamen Chlor
703	Berechnung der Kohlenstoffdioxidkonzentration aus Gesamtkohlensäure und pH - Wert und / oder Säure-verbrauch und pH - Wert
704	Berechnung des Anteils an Schwefelwasserstoff
705	Säure- und Basenverbrauch - Umrechnung der m- und p-Werte
706	Stickstoff, gesamt - Berechnung
707	Strukturchemische Häufigkeitsanalyse (H-Analyse)
716	Berechnung der Anionensumme
717	Berechnung der Kationensumme
718	Berechnung der Gesamthärte
719	Berechnung der Karbonathärte
720	Berechnung des anorganischen Stickstoffs
721	Berechnung des organisch gebundenen Stickstoffs
722	Berechnung des Gesamtschwefel
1000	Atomemissionsspektrometrie
1010	Atomemissionsspektrometrie mit Funkenanregung
1050	Atomemissionsspektrometrie mit Lichtbogenanregung
1100	Atomemissionsspektrometrie mit Flammenanregung
1101	Bestimmung des Lithium-Ions; Flammenspektrometrische Bestimmung
1102	Flammenphotometrische Bestimmung von Kalium
1103	Flammenphotometrische Bestimmung von Lithium
1104	Flammenphotometrische Bestimmung von Natrium
1105	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Säureaufschluss mit HF-HClO ₄ (Ruppert) mittels AES
1106	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ -HCl mittels AES
1107	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach halboffenem Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ (Waldner) mittels AES
1108	Bestimmung der Elementgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels AES
1109	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Schmelzaufschluss mittels AES
1400	Atomemissionsspektrometrie mit Plasmaanregung
1401	Verfahren zur Bestimmung der 33 Elemente Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Ti, V, W, Zn, Zr durch AES mit induktiv gekoppelten Plasma(ICP-OES)
1402	Verfahren zur Bestimmung von Schwermetallen in Sedimenten mittels ICP-OES
1403	Bestimmung der mit Königswasser extrahierbaren Elemente nach DIN 38414-S7; DIN ISO 11466 und DIN EN 13346 mittels ICP-OES
1404	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Säureaufschluss mit HF-HClO ₄ (Ruppert) mittels ICP-OES
1405	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ -HCl mittels ICP-OES
1406	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach halboffenem Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ (Waldner) mittels ICP-OES
1407	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels ICP-OES
1408	Bestimmung der mobilen Elemente im Ammoniumnitratatzug nach DIN 19730 mittels ICP-OES
1409	Bestimmung der mobilisierbaren Elemente im wässrigen Auszug nach DIN 38414-S4 mittels ICP-OES

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
1410	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Schmelzaufschluss mittels ICP-OES
1411	Bestimmung von 33 Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie
1412	Bestimmung des Sulfatschwefels nach Salzsäureauszug mittels ICP-OES
1500	Atomabsorptionsspektrometrie
1501	AAS - Bestimmung von Metallen in Wasser mit AAS
1502	AAS - Angaben zur Bestimmung ausgewählter Metalle (Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, Mg, Mn, Ni, Pb, Zn)
1600	Atomabsorptionsspektrometrie mit Flammenanregung
1601	Verfahren zur Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) in der Luft-Acetylen-Flamme
1602	Verfahren zur Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektroskopie in der Luft-Acetylen-Flamme nach Chelatisierung mit Hexamethylammonium-Hexamethylendithiocarbamat
1603	Verfahren zur Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme
1604	Verfahren zur direkten Bestimmung der Massenkonzentration an Zink mittels AAS in der Luft-Acetylen-Flamme
1605	Verfahren zur Bestimmung von Zink mittels Atomabsorptionsspektroskopie in der Luft-Acetylen-Flamme nach Chelatisierung mit Hexamethylammonium-Hexamethylendithiocarbamat
1606	Verfahren zur Bestimmung von Chrom mittels Atomabsorptionsspektroskopie in der Lachgas-Acetylen-Flamme
1607	Verfahren zur Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme
1608	Verfahren zur Bestimmung von Kalium mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme
1609	Verfahren zur Bestimmung von Natrium mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme
1610	Verfahren zur Bestimmung von Cadmium mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Ethin-Flamme
1611	Verfahren zur direkten Bestimmung der Massenkonzentration an Cadmium mittels Atomabsorptions-Spektroskopie in der Luft-Acetylen-Flamme
1612	Verfahren zur Bestimmung von Cadmium mittels Atomabsorptionsspektroskopie in der Luft-Acetylen-Flamme nach Chelatisierung mit Hexamethylammonium-Hexamethylendithiocarbamat
1613	Verfahren zur Bestimmung der Massenkonzentration an neun Elementen (Ag, Bi, Cd, Co, Cu, Ni, Pb, Ti, Zn) mittels Atomabsorptions-Spektroskopie in der Luft-Acetylen-Flamme nach Anreicherung durch Extraktion
1614	Verfahren zur Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie in der Luft-Acetylen-Flamme
1615	Verfahren zur Bestimmung der Summe von Calcium und Magnesium mittels Atomabsorptions-Spektroskopie
1616	Mangan, AAS - Flamme
1617	Verfahren zur Bestimmung von Eisen mittels Atomabsorptionsspektroskopie in der Luft-Acetylen-Flamme
1618	Bestimmung der mit Königswasser extrahierbaren Elemente nach DIN 38414-S7; DIN ISO 11466 und DIN EN 13346 mittels AAS-Flamme
1619	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Säureaufschluss mit HF-HClO ₄ (Ruppert) mittels AAS-Flamme
1620	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ -HCl (Total II) mittels AAS-Flamme
1621	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach halboffenem Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ (Waldner) mittels AAS-Flamme
1622	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels AAS-Flamme
1623	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Schmelzaufschluss mittels AAS-Flamme
1700	Atomabsorptionsspektrometrie mit Elektrothermischer Anregung
1701	Verfahren zur Bestimmung von Blei mittels Atomabsorptionsspektroskopie mit der Ofenmethode

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
1702	Verfahren zur Bestimmung von Kupfer mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1703	Verfahren zur Bestimmung von Chrom mittels Atomabsorptionsspektroskopie im Graphitrohrföfen
1704	Verfahren zur Bestimmung von Nickel mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1705	Verfahren zur Bestimmung von gelöstem Silber in wenig belasteten Wässern mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1706	Verfahren zur Bestimmung von Cadmium mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1707	Verfahren zur Bestimmung der Massenkonzentration an Cadmium mittels Atomabsorptionsspektroskopie mit der Ofenmethode
1708	Verfahren zur Bestimmung von Cobalt mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1709	Vanadium, AAS-Ofen
1710	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie mit der Hydrid-Technik
1711	Verfahren zur Bestimmung von Arsen mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1712	Verfahren zur Bestimmung von Thallium mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1713	Verfahren zur Bestimmung von Arsen in Sedimenten
1714	Verfahren zur Bestimmung von Thallium in Sedimenten
1715	Verfahren zur Bestimmung von Blei in Sedimenten
1716	Verfahren zur Bestimmung von Cadmium in Sedimenten
1717	Bestimmung von Chrom mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach elektrothermischer Atomisierung
1718	Bestimmung von Cadmium durch elektrothermische Atomisierung
1719	Bestimmung der mit Königswasser extrahierbaren Elemente nach DIN 38414-S7; DIN ISO 11466 und DIN EN 13346 mittels ETAAS
1720	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Säureaufschluss mit HF-HClO ₄ (Ruppert) mittels ETAAS
1721	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ -HCl mittels ETAAS
1722	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach halböffenem Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ (Waldner) mittels ETAAS
1723	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels ETAAS
1724	Bestimmung des Thallium-Gehaltes im Boden nach VDLUFA nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels ETAAS
1800	Atomabsorptionsspektrometrie mit Hydridtechnik
1801	Verfahren zur Bestimmung von Arsen mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach der Hydridtechnik
1802	Selen, AAS-Hydrid
1803	Zinn, AAS-Hybrid
1804	Bestimmung von Selen mittels Atomabsorptionsspektrometrie im Graphitrohrföfen
1805	Bestimmung von Arsen Atomabsorptionsspektrometrie (Hydridverfahren)
1806	Bestimmung der mit Königswasser extrahierbaren Elemente nach DIN 38414-S7; DIN ISO 11466 und DIN EN 13346 mittels Hydrid-AAS
1807	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Säureaufschluss mit HF-HClO ₄ (Ruppert) mittels Hydrid-AAS
1808	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels Hydrid-AAS
1850	Atomabsorptionsspektrometrie mit Kaldampftechnik
1851	Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid ohne Anreicherung
1852	Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach Reduktion mit Natriumtetrahydroborat ohne Anreicherung
1853	Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber mit Atomabsorptionsspektrometrie nach Reduktion mit Zinn(II)-chlorid und Anreicherung durch Amalgamieren
1854	Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber mittels Atomabsorptionsspektrometrie nach Reduktion mit Natriumtetrahydroborat und Anreicherung durch Amalgamieren
1855	Quecksilberbestimmung nach dem Kaldampfverfahren
1856	Verfahren zur Bestimmung von Quecksilber in Sedimenten
1857	Bestimmung des Quecksilbers nach Reduktion mit Natriumtetrahydroborat ohne Anreicherung
1858	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach umgekehrten Königswasseraufschluss mittels Kaldampf-AAS
1859	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels Kaldampf-AAS
1860	Bestimmung der mobilen Elemente im Ammoniumnitratatzug nach DIN 19730 mittels Kaldampf-AAS
1861	Bestimmung der mobilisierbaren Elemente im wässrigen Auszug nach DIN 38414-S4 mittels Kaldampf-AAS
1862	Bestimmung der mit Königswasser extrahierbaren Elemente nach DIN 38414-S7; DIN ISO 11466 und DIN EN 13346 mittels Kaldampf-AAS
1863	Direkte Bestimmung von Quecksilber mit dem Hg-Analysator
1900	Atomfluoreszenzspektrometrie
1950	Röntgenfluoreszenzanalyse
1960	Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzanalyse
1970	Energiedispersive Röntgenfluoreszenzanalyse
1971	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen mittels EDRFA und

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
	Prestablette
1972	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen mittels EDRFA und Schmelztablette
1980	Totalreflexion-Röntgenfluoreszenzanalyse
2000	Massenspektrometrie
2010	Plasma-MS
2011	Wasserbeschaffenheit-Anwendung der induktiv gekoppelten Plasma-Massenspektrometrie (ICP-MS) Teil2 Bestimmung von 62 Elementen
2012	Bestimmung der mit Königswasser extrahierbaren Elemente nach DIN 38414-S7; DIN ISO 11466 und DIN EN 13346 mittels ICP-MS
2013	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Säureaufschluss mit HF-HClO ₄ (Ruppert) mittels ICP-MS
2014	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ -HCl (Total II) mittels ICP-MS
2015	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach halböffenem Säureaufschluss mit HF-HNO ₃ (Waldner) mittels ICP-MS
2016	Bestimmung der Elementtotalgehalte in Feststoffen nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels ICP-MS
2017	Bestimmung des Thallium-Gehaltes im Boden nach VDLUFA nach Mikrowellen-Säureaufschluss mit HNO ₃ mittels ICP-MS
2018	Bestimmung der mobilen Elemente im Ammoniumnitratatzug nach DIN 19730 mittels ICP-MS
2019	Bestimmung der mobilisierbaren Elemente im wässrigen Auszug nach DIN 38414-S4 mittels ICP-MS
2020	Bestimmung der Seltenerdelemente in Feststoffen nach Säureaufschluss mittels ICP-MS
2022	Verfahren zur Bestimmung von Elementgehalten in Depositionsproben mittels ICP-MS
2023	Verfahren zur Bestimmung der gelösten Elementgehalte in Boden(sicker)wässern mittels ICP-MS
2100	Funkenquelle-MS
2200	Felddesorptions-MS
2250	Laser-Felddesorptions-MS
2300	Sekundär-Ionen-MS
2350	Stabil-Isotopen-MS
2400	Themenionen-MS
2450	Instrumentelle Neutronenaktivierungsanalyse
2455	Röntgendiffraktometrie
2460	Laser-Mikrospektalanalyse
2470	Laser-Mikrosondenmassenanalyse
2480	Ionenmikrosonde
2500	Elementaranalyse (C, H, N, S, O)
2501	Bestimmung des organischen Kohlenstoffs und Schwefels in Feststoffen nach trockener Verbrennung bei 700°C im Elementaranalysator
2502	Bestimmung des organischen Kohlenstoffs in Feststoffen nach DIN ISO 10694/DIN EN 13137 als Differenz C _{ges} -C _{karb}
2600	Gravimetrie
2601	Verfahren zur Bestimmung von Chlorid - Ionen mittels Gravimetrie
2602	Verfahren zur Bestimmung von Sulfat - Ionen durch gravimetrischer Fällung mit Barium - Ionen
2603	Bestimmung des Sulfit - Ions 2.) Gravimetrische Bestimmung als Bariumsulfat
2604	Bestimmung des Magnesium - Ions; 1.) Gravimetrische Bestimmung a. als Mg-ammoniumphosphat b. als Mg-pyrophosphat; 2.) Maßanalytische Bestimmung mittels EDTA-Lösung
2605	Bestimmung des Natrium-Ions; 1.) Indirekte gravimetrische Bestimmung A) Bestimmung der Summe der Alkali-chloride B) Bestimmung der Summe der Alkalisulfate 2.) Flammenspektrometrische Bestimmung
2606	Bestimmung der Summe des gelösten Kohlendioxids; Gravimetrisches Verfahren
2607	Verfahren zur Bestimmung des Gesamttrockenrückstandes eines unfiltrierten Wassers
2608	Verfahren zur gravimetrischen Bestimmung der Massenkonzentration der absetzbaren Stoffe im Wasser und Abwasser
2609	Verfahren zur Bestimmung des Filtertrockenrückstandes eines filtrierten Wassers
2610	Verfahren zur gravimetrischen Bestimmung von schwerflüchtigen, lipophilen Stoffen nach Extraktion mit 1,1,2-Trichlorotrifluorethan
2611	Verfahren zur quantitativen Bestimmung der mittels Papierfilter abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
2612	Verfahren zur quantitativen Bestimmung der mittels Glasfaserfilter abfiltrierbaren Stoffe und des Glührückstandes
2613	Verfahren zur Bestimmung der direkt abcheidbaren lipophilen Leichtstoffe
2614	Gravimetrische Bestimmung von Sulfat
2615	Gravimetrische Bestimmung "Extrahierbarer Stoffe" (Chloroformextrakt)
2616	Abdampfrückstand, Glührückstand und Glührückstand
2617	Gesamtrückstand, Glührückstand und Glührückstand des Gesamtrückstandes
2618	Abfiltrierbare Stoffe (ungelöste Stoffe), Glührückstand und Glührückstand der abfiltrierbaren Stoffe
2619	Bestimmung des Glührückstandes und des Glührückstandes eines Bodens
2620	Wassergehalt, gravimetrisch
2621	Bestimmung des Glührückstandes der Trockenmasse eines Schlammes
2622	Bestimmung des Gesamtglührückstandes bzw. des Filtratglührückstandes eines unfiltrierten bzw. filtrierten Wassers

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
2623	Gravimetrische Bestimmung des SiO ₂ -Gehaltes in Gesteinen nach Schmelzaufschluss, Fällung mit HCl und Abrauchen mit HF
2624	Bestimmung des Wassergehaltes gravimetrisch n. DIN ISO 11465 volumenbezogen
2625	Bestimmung des Wassergehaltes gravimetrisch n. DIN ISO 11465 massebezogen
2626	Bestimmung des Glühverlustes von Gesteinen
2627	Bestimmung des Wassergehaltes (H ₂ O-) von Gesteinen (gravimetrisch)
2628	Verfahren zur Bestimmung von H ₂ O+ in Gesteinen mittels Penfield-Methode
2629	Bestimmung des Sulfatschwefels nach Salzsäureauszug mittels gravimetrischer Fällung mit Barium-Ionen
2630	Gravimetrische Bestimmung des Gesamtschwefels nach Schmelzaufschluss durch Fällung mit Barium-Ionen
2650	Volumenbestimmungen
2700	Differential-Thermo-Analyse
2800	Bodenphysikalische Bestimmungen
2801	Bestimmung des Drucksetzungsverhaltens (eindimensionaler Kompressionsversuch)
2802	Fließ- und Ausrollgrenze
2803	Gefügestabilität, Beregnungsverfahren
2804	Gefügestabilität, Siebtauchverfahren
2805	Rechnerische Bestimmung der Porenziffer/Porenzahl sowie der Sättigungszahl
2806	Bestimmung der Proctordichte (Proctorversuch)
2807	Relative Lagerungsdichte (Moorböden)
2808	Bestimmung der (Roh-)Dichte des Bodens
2809	Rohdichte der Bodenaggregate
2810	Rohdichte von Moorböden
2811	Saugspannung, Gipsblochelektrode
2812	Saugspannung, Tensiometer
2813	Scher- und Eindringwiderstand, Penetrometer
2814	Scher- und Eindringwiderstand, Schlagsonde
2815	Scherparameter
2816	Schrumpfung und Quellung
2817	Rechnerische Bestimmung von Porenanteil/Porosität (Gesamt-Porenvolumen) aus Rohdichte und Korndichte
2818	Versickerungsintensität, Doppelringfiltrimeter
2819	Wasserdurchlässigkeit, Bohrlochmethode
2820	Wassergehalt, TDR-Sonde
2840	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 18123 (Baugrunduntersuchung)
2841	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 19683 bzw. E DIN ISO 11277 (Bodenkunde)
2842	Bestimmung der Saugspannung des Bodenwassers (pF-Werte) mittels Sandbox, Sand/Kaolinbox und Druckmembranextraktor
2843	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit wassergesättigter Bodenproben im Laborpermeameter
2844	Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit wassergesättigter Bodenproben in der Triaxialzelle
2845	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 18123 - nur Siebanalyse
2846	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach DIN 19683 bzw. E DIN ISO 11277 - nur Siebanalyse
2847	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach TGL 23984
2848	Bestimmung der Korngrößenverteilung nach TGL 23984 - nur Siebanalyse
2850	Bestimmung der Dichte
2851	Flüssigpyknometer
2852	Bestimmung der Dichte 1.) mit dem Pyknometer 2.) mit dem Aräometer
2853	Pyknometrische Bestimmung der Dichte
2854	Bestimmung der Korndichte/Reindichte/Dichte der festen Bodensubstanz mittels Flüssigkeitspyknometer
2855	Dichte der festen Bodensubstanz, He-Pyknometer
2856	Dichte der festen Bodensubstanz, Tauchwägung
2857	Flügelscherfestigkeit
2858	Wassergehalt, Bestimmung durch Ofentrocknung
2859	Bestimmung der Fließ- und Ausrollgrenze (Konsistenzgrenzen) des Bodens
2860	Korndichte des Bodens
2861	Dichte des Bodens
2862	Bestimmung der Dichte nichtbindiger Böden bei lockerster und dichtester Lagerung
2863	Wasserdurchlässigkeitsbeiwert
2864	Bestimmung der Scherfestigkeit
2865	Bestimmung der Scherfestigkeit - Triaxialversuch
2866	Kalkgehalt nach Scheibler
2867	Bestimmung des Wasseraufnahmevermögens eines Bodens bzw. Lockergesteins (Neff/Enslin)
2868	Wasseraufnahme, Wasseraufnahmegrad, Sättigungswert
2869	Frost-Tau-Wechselversuch..., Frostempfindlichkeit
2870	Kompressionsversuch
2871	Bestimmung der einaxialen Druckfestigkeit (Einaxialversuch)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
2872	Zustandsgrenzen (Konsistenzgrenzen) Bestimmung der Schrumpfgrenze
2873	Wassergehalt, Bestimmung durch Schnellverfahren
2874	Wassergehalt nach OHDE (Breiwasserzahl, Einheitswasserzahl)
2875	Dreiaxialer Scherversuch, Fels
2876	Einaxialer Druckversuch, Fels
2877	Punktlastversuch
2878	Spaltzugversuch, Brazilian-Test
2879	Scherversuch in situ, Fels
2880	Wasseraufnahmevermögen
2881	WD-Test
2882	Frostwechselversuch
2883	Bestimmung der Scherfestigkeit - Direkter Scherversuch
2900	Halbquantitative Analyse
2901	Prüfung der Fäulnis Prüfung mit Bleiacetat
2902	Prüfung der Fäulnis Prüfung mit Methyleneblau
2950	Quantitative Analyse
3000	Chromatographie
3001	Eliminierungsanalyse (Eliminierungs-Chromatographie) - Grobtrennung und Grobklassifizierung des gelösten organischen Stoffgemisches natürlicher und belasteter Wässer
3002	Eliminierungsanalyse - Behandlung und Prüfung der stationären Phasen
3003	Eliminierungsanalyse - Behandlung und Prüfung der stationären Phasen - Aluminiumoxide
3004	Eliminierungsanalyse - Behandlung und Prüfung der stationären Phasen - Graphit
3005	Eliminierungsanalyse - Behandlung und Prüfung der stationären Phasen - Polyamid
3006	Eliminierungsanalyse - Stoffgruppentrennungen - Vorbereitung der Trennungen
3007	Eliminierungsanalyse - Stoffgruppentrennungen - Vorbereitung der Wasserproben und Stoffgruppen-trennungen
3010	Hochdruckflüssig-C
3011	Verfahren zur Bestimmung von 6 polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen mittels Hochleistungs-Flüssigkeits-Chromatographie (HPLC)
3012	Verfahren zur Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel nach Fest-Flüssig-Extraktion mittels HPLC und UV-Detektion
3013	Verfahren zur Bestimmung von 17 PAH mittels HPLC und Fluoreszenz-/DAD - Detektion
3014	Verfahren zur Bestimmung von TNT und dessen Abbauprodukte mittels HPLC und DAD - Detektion
3015	Verfahren zur Bestimmung von Nitrophenolen mittels HPLC nach Festphasenextraktion
3016	Verfahren zur Bestimmung von Bentazon mittels HPLC/DAD nach Festphasenextraktion bei pH=2
3017	Verfahren zur Bestimmung von Phenolen mittels HPLC/DAD
3050	LC-MS
3051	Verfahren zur Bestimmung ausgewählter Pflanzenbehandlungsmittel nach Fest-Flüssig-Extraktion mittels LC/MS
3052	Verfahren zur Bestimmung von Bentazon mittels LC/MS/FIA nach Festphasenextraktion bei pH=2
3053	Verfahren zur Bestimmung von Hexyl mittels LC/MS/FIA nach Festphasenextraktion
3110	Niederdruckflüssig-C
3200	Dünnschicht-C
3201	Verfahren zum qualitativen Nachweis von 6 polycyclischen aromatischen KW (PAK) in Trink-, Mineral- u. Tafelwasser sowie zur Unterscheidung zwischen belasteten und unbelasteten Wässern mittels HPLC
3202	Verfahren zum quantitativen Nachweis von 6 polycyclischen aromatischen KW (PAK) in Trink-, Mineral- u. Tafelwasser sowie zur Unterscheidung zwischen belasteten und unbelasteten Wässern mittels HPLC
3203	Verfahren zum qualitativen Nachweis von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Trinkwasser mittels zweidimensionaler Dünnschicht chromatographie
3204	Verfahren zur Unterscheidung zwischen belasteten und unbelasteten Wässern mittels eindimensionaler Hochleistungs-Dünnschichtchromatographie
3205	Verfahren zum quantitativen Nachweis von polycyclischen aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK) in Trinkwasser mittels zweidimensionaler Dünnschichtchromatographie
3300	Gas-C
3301	Verfahren zur Bestimmung von leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen mittels Extraktion und Gaschromatographie
3302	Verfahren zur Bestimmung von leichtflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen LHKW durch gaschromatographische Dampfraumanalyse
3303	Verfahren zur Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie durch Dampfraumanalyse
3304	Verfahren zur Bestimmung von Benzol und einigen Derivaten mittels Gaschromatographie nach Extraktion
3305	Verfahren zur gaschromatographischen Bestimmung von schwerflüchtigen Halogenkohlenwasserstoffen
3306	Gaschromatographische Bestimmung von chlororganischen Insektiziden
3307	Gaschromatographische Bestimmung von phosphororganischen Insektiziden

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
3308	Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe - Niedrigsiedende Stoffe, Gaschromatographische Bestimmung mittels Dampfdruckanalyse
3309	Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe - Flüchtige Kohlenwasserstoffe, Gaschromatographische Bestimmung nach Anreicherung durch Ausblasen-Festkörperadsorption-Thermische Desorption
3310	Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe - Gaschromatographische Bestimmung nach Anreicherung durch Flüssig - Flüssig-Extraktion
3311	Verfahren zur Bestimmung von Triazinen und phosphorhaltigen Verbindungen mittels GC-NPD
3312	Verfahren zur Bestimmung von Halogenkohlenwasserstoffen, Organochlorpestiziden und PCBs mittels GC-ECD
3313	Bestimmung ausgewählter organischer Stickstoff- und Phosphorverbindungen
3314	Bestimmung leichtflüchtiger halogener Kohlenwasserstoffe Headspace-Verfahren
3400	Gaschromatographie-MS
3401	Verfahren zur Bestimmung von Chlorbenzen und Hexachlorbutadien mittels GC/MS und Dampfdruckanalyse
3402	Verfahren zur Bestimmung von Chlorphenolen mittels GC/MS nach Acetylierung und Festphasenextraktion
3403	Bestimmung ausgewählter Organochlorinsektizide, PCBs und Chlorbenzole mittels GC/MS nach Flüssig-/Flüssigextraktion
3404	Verfahren zur Bestimmung von Triazinderivaten mittels GC/MS nach Festphasenextraktion
3405	Bestimmung ausgewählter nitroaromatischer Verbindungen mittels Gaschromatographie
3406	Bestimmung von Phenoxycarbonsäuren mittels GC/MS nach Fest-Flüssig-Extraktion und Derivatisierung
3407	Verfahren zur Bestimmung von 17 PAH mittels GC/MS nach Flüssig-/Flüssigextraktion
3408	Verfahren zur Bestimmung von NTA und EDTA mittels GC/MS nach Veresterung und Flüssig-/Flüssigextraktion
3409	Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Parathion, Parathion-methyl und einigen anderen Organophosphor-Verbindungen in Wasser mittels Dichlormethan-Extraktion und gaschromatographischer Analyse
3411	Verfahren zur Bestimmung von Bentazon mittels GC/MS nach Festphasenextraktion bei pH=2
3412	Bestimmung von Anilin-Derivaten mittels GC/MS nach Flüssigextraktion bei pH=9
3413	Verfahren zur Bestimmung von Chlorbenzolen in Sedimenten mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3414	Bodenbeschaffenheit: Gaschromatographische Bestimmung des Gehaltes an PCBs und Organochlorpestiziden (OCP)
3415	Verfahren zur Bestimmung von PAK in Sedimenten/Böden mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3416	Verfahren zur Bestimmung von 7 PAK in Luftstaubproben mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3417	Verfahren zur Bestimmung von leichtflüchtigen KW mittels GC/MS/Dampfdruckanalyse
3419	Verfahren zur Bestimmung von Pentachlorphenol in Sedimenten nach Soxhlet-Extraktion und Acetylierung mittels GC/MS
3420	Verfahren zur Bestimmung von Vinylchlorid (Chloethen) mittels GC/MS und Dampfdruckanalyse
3421	Verfahren zur Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index nach Extraktion mittels GC/MS
3422	Methode zur Bestimmung von Benzol nach Anreicherung auf Aktivkohle und Lösemittelextraktion mit Benzylalkohol
3423	Verfahren zur Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen mittels Gaschromatographie
3424	Bestimmung des Kohlenwasserstoff-Index Teil 2: Verfahren nach Lösemittelextraktion und Gaschromatographie
3427	Verfahren zur Bestimmung von Pentabrombiphenylethern mittels GC/MS nach Flüssig/Flüssigextraktion
3429	Verfahren zur Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen in Sedimenten/Böden mittels GC/MS
3430	Verfahren zur Bestimmung von Nitroaromaten in Sedimenten mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3431	Bestimmung von Epichlorhydrin
3432	Verfahren zur Bestimmung von Polybromierten Diphenylethern in Sedimenten/Böden mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3434	Verfahren zur Bestimmung von Coplanaren PCB in Sedimenten/Böden mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3435	Verfahren zur Bestimmung von Chloralkanen in Sedimenten/Böden mittels GC/MS nach Soxhlet-Extraktion
3450	Ionen-C
3451	Verfahren zur Bestimmung der Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Phosphat (ortho-), Bromid, Nitrat und Sulfat in wenig belasteten Wässern mittels Ionenchromatographie
3452	Verfahren zur Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Phosphat (ortho-), Bromid, Nitrat und Sulfat in wenig belasteten Wässern mit der Ionenchromatographie
3453	Bestimmung der gelösten Anionen Fluorid, Chlorid, Nitrit, Orthophosphat, Bromid, Nitrat und Sulfat in gering belasteten Wässern mittels Ionenchromatographie
3454	Bestimmung der gelösten Anionen Chromat, Iodid, Sulfid, Thiocyanat und Thiosulfat mittels Ionenchromatographie
3500	Photometrie

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
3510	Photometrie - Anionen
3515	Bestimmung von Nitrit - Spektrometrisches Verfahren
3516	Photometrische Bestimmung von Nitrit mit Sulfanilamid und N-(1-Naphthyl)-ethylendiamindihydrochlorid
3517	NO ₂ -Ionen, Photometrie mit Sulfanilamid
3520	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Nitrat - Ionen mittels p-Fluorphenol
3521	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Nitrat - Ionen mittels 2,6-Dimethylphenol (2,6-Xylenol)
3522	Photometrische Bestimmung von Nitrat mit Natriumsalicylat
3523	Nitrat
3524	Bestimmung von Stickstoff nach oxidativen Aufschluß mit Peroxidsulfat
3525	Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion
3526	Verfahren zum qualitativen Nachweis von Nitrat-Ionen (D 9)
3530	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Phosphorverbindungen mittels Ammoniummolybdat; Bestimmung von Orthophosphat
3531	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Phosphorverbindungen mittels Ammoniummolybdat; Bestimmung von Orthophosphat nach Extraktion
3532	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Phosphorverbindungen mittels Ammoniummolybdat; Bestimmung von hydrolysierbarem Phosphat und Orthophosphat
3533	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Phosphorverbindungen mittels Ammoniummolybdat; Bestimmung von Gesamtposphat
3534	Photometrische Bestimmung des gelösten Orthophosphates mit Ammoniummolybdat
3535	Photometrische Bestimmung der Summe aller gelösten Phosphate mit Ammoniummolybdat
3536	Photometrische Bestimmung der Summe aller Phosphate mit Ammoniummolybdat
3537	Photometrische Bestimmung der gelösten kondensierten Phosphate mit Ammoniummolybdat
3538	Bestimmung des Gesamt-Phosphor als Phosphat nach OXSISOLV-Aufschluß
3539	Bestimmung von Phosphor, Photometrisches Verfahren mittels Ammoniummolybdat
3540	Verfahren zur Bestimmung des Gesamtcyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende photometrische Bestimmung der Cyanid-Ionen mittels Barbitursäure-Pyridin
3541	Verfahren zur Bestimmung des freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende photometrische Bestimmung der Cyanid-Ionen mittels Barbitursäure-Pyridin
3542	Verfahren zur Bestimmung von Gesamtcyanid in Trinkwasser und gering belasteten Wässern nach dem Zersetzungs- und Abtrennungsverfahren
3543	Verfahren zur Bestimmung von leicht freisetzbarem Cyanid in Trinkwasser und anderen gering belasteten Wässern nach dem Abtrennungsverfahren
3544	Photometrische Bestimmung der Cyanide und leicht zersetzbarer Cyanokomplexe mit Barbitursäure und Pyridin
3545	Bestimmung von Gesamtcyanid photometrisch
3546	Photometrische Bestimmung von Gesamtphosphor in Böden und Gesteinen nach Schwefelsäureaufschluss mit Ammoniummolybdat
3547	Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik Teil2: Verfahren mittels kontinuierlicher Durchflussanalyse (CFA)
3548	Bestimmung von Orthophosphat und Gesamtphosphor mittels Fließanalytik Teil1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA)
3549	Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mit der kontinuierlichen Fließanalytik
3550	Verfahren zur photometrischen Bestimmung des Chlorcyans mittels Barbitursäure-Pyridin nach Abtrennung aus der Wasserprobe
3555	Bestimmung des Rhodanid-Ions (Thiocyanat-Ions) 1.) Colorimetrische Bestimmung als Eisen(III)-rhodanid 2.) Colorimetrische Bestimmung mittels Pyridin-Benzidin
3560	Verfahren zur photometrischen Bestimmung des gelösten Sulfids
3561	Bestimmung des Sulfidschwefels (Schwefel der Oxidationsstufe-2) a) direkte Bestimmung b) Bestimmung nach Destillation der Probe
3562	Verfahren zur Bestimmung von leicht freisetzbarem Sulfid
3563	Photometrische Bestimmung von Sulfiden und Dihydrogensulfid (Schwefelwasserstoff) mit Dimethyl-p-phenylendiamin
3564	Bestimmung von Sulfiden und Dihydrogensulfid (Schwefelwasserstoff) nach Übertreiben der Sulfide als Schwefelwasserstoff und anschließender photometrischen Bestimmung
3565	Photometrische Bestimmung von Sulfid mit Fuchsin
3566	Photometrische Bestimmung von Sulfiten nach Übertreiben der Sulfite als Schwefeldioxid
3580	Bestimmung von Arsen - Photometrisches Verfahren mit Silberdiethylthiocarbamat
3581	Photometrische Bestimmung von Arsen (Arsenite, Arsenate) mit Silberdiethylthiocarbamat
3585	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Chrom(VI) mittels 1,5-Diphenylcarbazid
3586	Photometrische Bestimmung von Chromium mit Diphenylcarbazid
3590	Verfahren zur photometrischen Bestimmung der Borat-Ionen mittels Azomthin-H
3591	Photometrische Bestimmung von Fluorid mit Lanthan-Alizarincomplexan

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
3595	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von gelöster Kieselsäure
3596	Photometrische Bestimmung von Silicat (Orthosilicat) als Silicomolybdänblau
3597	Photometrische Bestimmung von Silicat (Orthosilicat) als Molybdätoke-selsäure
3598	Bestimmung löslicher Silicate mittels Fließanalytik (FIA und CFA) und photometrischer Detektion
3600	Photometrie - Kationen
3610	Bestimmung des organisch gebundenen Stickstoffs als Ammonium-Ionen nach Aufschluß
3611	Verfahren zur photometrischen Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs mittels Natriumchlorisocyanurat und Natriumsalicylat
3612	Bestimmung von Ammonium-Stickstoff mit der Fließinjektionsanalyse (FIA) und photometrischer Detektion
3613	Bestimmung von Ammonium-Stickstoff mit der kontinuierlichen Durchflußanalyse (CFA) und photometrischer Detektion
3614	Photometrische Bestimmung von Ammonium und Ammoniak als Indophenolblau
3615	Photometrische Bestimmung von Ammonium und Ammoniak mit Neßlers Reagens
3616	Photometrische Bestimmung von Ammonium und Ammoniak nach vorheriger Destillation
3620	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Eisen mittels 1,10-Phenanthrolin
3621	Photometrische Bestimmung des Gesamteisengehaltes mit 1, 10-Phenanthrolin
3622	Photometrische Bestimmung des Gesamteisengehaltes mit Thiocyanat
3623	Photometrische Bestimmung des Eisen(II)-Ionen mit 1, 10-Phenanthrolin
3630	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Aluminium mittels Alizarin
3631	Photometrische Aluminiumbestimmung mit Aluminon
3640	Photometrische Bleibestimmung mit Natriumdiethyldithiocarbamat
3641	Photometrische Bleibestimmung mit Dithizon
3650	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Cadmium mittels Dithizon
3651	Photometrische Cadmiumbestimmung mit Dithizon
3660	Photometrische Bestimmung von Kupfer mit Natriumdiethyldithiocarbamat
3661	Photometrische Bestimmung von Kupfer mit Zincon
3665	Photometrische Bestimmung des Vanadin-Ions mittels N-Benzoyl-N-Phenylhydrtlylamin
3670	Photometrische Bestimmung von Zink mit Zincon
3675	Photometrische Bestimmung von Cobalt mit l-Nitroso-a-naphthol
3680	Photometrische Bestimmung von Nickel mit Dimethylglyoxim
3685	Photometrische Bestimmung von Quecksilber mit Dithiozon
3690	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Mangan mittels Formaldoxim
3691	Photometrische Bestimmung von Mangan mit Formaldoxim
3692	Photometrische Bestimmung von Mangan nach Oxidation zu Permanganat-Ionen
3695	Photometrische Bestimmung von Silber mit p-Dimethylaminobenzylidenrhodamin
3696	Photometrische Bestimmung des TiO ₂ -Gehaltes in Gesteinen nach Schmelzaufschluss und Zusatz von H ₃ PO ₄ , H ₂ SO ₄ und H ₂ O ₂
3700	Photometrie - summarische Kenngrößen
3705	Bestimmung der Trübung nach dem quantitativen Verfahren
3706	Photometrische Messung der Trübung
3707	Verfahren zur Bestimmung der wahren Färbung mit optischen Geräten
3708	Photometrische Messung der Färbung
3710	Bestimmung der Absorption im Bereich der UV-Strahlung
3711	Photometrische Bestimmung der UV-Absorption
3715	Verfahren zur photometrischen Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin ohne Destillation mit Farbstoffextraktion
3716	Verfahren zur photometrischen Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation mit Farbstoffextraktion
3717	Verfahren zur photometrischen Bestimmung des Phenol-Index mittels 4-Aminoantipyrin nach Destillation ohne Farbstoffextraktion
3718	Photometrische Bestimmung wasserdampfflüchtiger Phenole mit p-Nitroanilin
3719	Photometrische Bestimmung von Kupplungsfähigen Stoffen mit p-Nitroanilin
3720	Verfahren zur Bestimmung des freien Chlors und des Gesamtchlors durch Photometrie bzw. Farbvergleich
3721	Photometrische Bestimmung des Gesamtwirksamen Chlor mit Diethyl-p-phenylendiamin (DPD)
3722	Photometrische Bestimmung des gelösten frei wirksamen Chlors mit Diethyl-p-phenylendiamin (DPD)
3725	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Ozon mittels N,N-Diethyl-p-phenylendiamin
3726	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Ozon mittels Indiotri-sulfonat
3727	Photometrische Bestimmung des Ozongehaltes über den Mangan(III)-Diphosphatkomplex
3728	Photometrische Sauerstoffbestimmung über den Triiodid-Komplex
3730	Verfahren zur Bestimmung von disulfinblau-aktiven Substanzen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
3733	Verfahren zur Bestimmung der methylenblauaktiven anionischen Substanzen (MBAS)
3734	Photometrische Bestimmung anionenaktiver Tenside mit Methyleneblau
3735	Verfahren zur Bestimmung der bismutaktiven nichtionischen Substanzen (BiAS)
3736	Photometrische Bestimmung der nichtionogenen Tenside (NIT) mit Wolframatphosphorsäure und Hydrochinon
3737	Photometrische Bestimmung der nichtionogenen Tenside (NIT) mit Ammoniumcobalalthiocyanat
3738	Verfahren zur Bestimmung der Hemmwirkung von Abwasser auf die Lichtemission von Photobacterium phosphoreum, Leuchtbakterien-Abwassertest, Erweiterung des Verfahrens DIN 38412 -- L 34
3739	Verfahren zur Bestimmung der Hemmwirkung von Abwasser auf die Lichtemission von Photobacterium phosphoreum -- Leuchtbakterien-Abwassertest mit konservierten Bakterien
3740	Verfahren zur Bestimmung des Chlorophyll-a-Gehaltes
3741	Photometrische Bestimmung von Pyridin und Pyridinbasen mit Chlorcyan und Barbitursäure
3742	Photometrische Bestimmung von Ninhydrinpositivem positivem Stickstoff mit Ninhydrin
3743	Photometrische Bestimmung von Kohlenhydraten mit Anthron
3744	Photometrische Bestimmung von Formaldehyd mit Phenylhydrazin
3745	Verfahren zur photometrischen Bestimmung von Wasserstoffperoxid (Hydrogenperoxid) und seinen Addukten mittels Titanoxidsulfat-Lösung
3746	Bestimmung des Pyridins
3747	Photometrische Bestimmung von Aldehyden und Ketonen (Carbonylverbindungen) mit 2,4-Dinitrophenylhydrazin (DNP)
3748	Photometrische Bestimmung von aromatischen Aminen (Anilin) mit N-(1-Naphthyl)-ethylendiamindihydrochlorid im Konzentrationsbereich >0,02mg/l
3749	Extraktionsphotometrische Bestimmung von aromatischen Aminen mit N-(1-Naphthyl)-ethylendiamindihydrochlorid im Konzentrationsbereich <0,02 mg/l
3750	UV-VIS-Spektrometrie
3780	Infrarotspektrometrie
3781	Verfahren zur Bestimmung des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffs
3782	Verfahren zur Bestimmung von Kohlenwasserstoffen mittels der Infrarot-Spektroskopie
3783	Verfahren zur Bestimmung des gesamten gebundenen Stickstoffs TNb
3784	IR-spektroskopische Bestimmung des gelösten, organisch gebundenen Kohlenstoffs (DOC) nach Na ₂ Oxidation
3785	Kohlenwasserstoffe und Halogenkohlenwasserstoffe - Infrarotspektrometrische Bestimmung von Mineralölen und Kraftstoffen
3786	Bestimmung von gebundenem Stickstoff (TNb) nach Oxidation zu Stickstoffoxiden
3800	Maßanalytische Bestimmung
3801	Verfahren zur maßanalytischen Bestimmung von Chlorid - Ionen nach Mohr
3802	Bestimmung des Sulfit - Ions 1.) Maßanalytische Bestimmung mittels Jodlösung
3803	Verfahren zur maßanalytischen Bestimmung des Ammonium-Stickstoffs nach Destillation
3804	Bestimmung des Kalium-Ions; 1. Maßanalytische Bestimmung mit Natriumtetraphenylborat, 2. Flammenspektrometrische Bestimmung
3805	Bestimmung des Kjeldahl-Stickstoffs - Verfahren nach Aufschluß mit Selen
3806	Verfahren zur Bestimmung des Gesamtcyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende maßanalytische Bestimmung der Cyanid -Ionen durch Titration mit Silbernitrat-Lösung und Endpunktbestimmung durch Beobachtung des Tyndall-Effekts
3807	Verfahren zur Bestimmung des Gesamtcyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes und nachfolgende maßanalytische Bestimmung der Cyanid-Ionen durch Titration mit Silbernitrat-Lösung und Endpunktbestimmung mit p-Dimethylaminobenzylidenrhodamin als Ind.
3808	Verfahren zur Bestimmung des leicht freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes u. nachfolgende maßanalytische Bestimmung der Cyanid-Ionen durch Titration mit Silbernitrat-Lösung und Endpunktbestimmung durch Beob.d.Tyndall-Effekts
3809	Verf. zur Bestimmg. des leicht freisetzbaren Cyanids durch Abtrennung des Cyanwasserstoffes u. nachfolgende maßanalytische Bestimmung der Cyanid-Ionen durch Titration mit Silbernitrat-Lösung u. Endpunktbest. mit p-Dimethyl-aminobenzylidenrhodamin
3810	Verfahren zur Bestimmung des freien Chlors und des Gesamtchlors durch Analyse
3811	Verfahren zur maßanalytischen Bestimmung von Chlordioxid
3812	Maßanalytische Bestimmung des Gesamtwirksamen Chlor mit Diethyl-p-phenylendiamin (DPD)
3813	Maßanalytische Bestimmung des gelösten frei wirksamen Chlors mit Diethyl-p-phenylendiamin (DPD)
3814	Bestimmung von Silber mittels extraktiver Titration mit Dithizon
3815	Maßanalytische Bestimmung des Chlorids mit Silbernitrat
3816	Maßanalytische Bestimmung des Chlorids mit Quecksilber(II)-nitrat
3818	Maßanalytische Bestimmung der Cyanide und leicht zersetzbarer Cyanokomplexe mit Silbernitrat
3819	Bestimmung von Gesamtcyanid maßanalytisch
3820	Maßanalytische Schnellbestimmung von Sulfat mit Bleinitrat

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
3821	Bestimmung der Summe aller Anionen durch Anionenaustausch und maßanalytische Bestimmung des Chlorids
3822	Anionenaktive Tenside - Zweiphasentitration gegen Rose bengale
3823	Anionenaktive Tenside - Zweiphasentitration gegen Methylblau
3824	Humus
3826	Bestimmung der Hydrolytischen Azidität in Böden nach Extraktion mit 1N Calciumacetat und Titration mit NaOH
3827	Bestimmung der Austauschazidität in Böden nach Extraktion mit 1N KCl und Titration mit NaOH
3828	Bestimmung der Freien Säure in Böden nach Kochen mit Wasser und Titration mit NaOH
3829	Bestimmung des zweiwertigen Eisens (FeO) in Gesteinen nach Aufschluss mit HF und H ₂ SO ₄ durch Titration
3830	Bestimmung des Disulfidschwefels in Böden durch reduzierende Behandlung und jodometrische Titration (TGL 14481/05)
3850	Komplexometrische Bestimmung
3851	Verfahren zur Bestimmung von Sulfat - Ionen mittels komplexometrischer Titration
3852	Verfahren zur komplexometrischen Bestimmung des Calcium-Ions mittels EDTA-Lösung als Titrationmittel und Calconcarbonsäure als Indikator
3853	Verfahren zur komplexometrischen Bestimmung der Summe von Calcium und Magnesium mittels EDTA-Lösung als Titrationmittel und Erichromschwarz T als Indikator
3854	Härte eines Wassers
3855	Maßanalytische Bestimmung von Calcium mit EDTA
3856	Maßanalytische Bestimmung des Gesamteisengehaltes mit EDTA
3857	Maßanalytische Bestimmung von Magnesium mit EDTA
3858	Bestimmung von Zink mittels komplexometrischer Titration gegen Xylenolorange
3859	Maßanalytische Bestimmung von Sulfat mit EDTA
3860	Maßanalytische Bestimmung Calcium und Magnesium (Summe der Erdalkalien, Härte) mit EDTA
3900	Redoxanalyse
3901	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Maßanalytische Bestimmung nach Winkler
3902	Bestimmung des gelösten Sauerstoffs; Maßanalytische Bestimmung nach dem Jod-Differenzverfahren von Ohle
3903	Verfahren zur Bestimmung von Ozon mittels Iodometrie
3904	Bestimmung des gelösten Sauerstoff -- Iodometrisches Verfahren
3905	Verfahren zur Bestimmung des Permanganat-Index
3906	Verfahren z. Bestimmg. d. Chemischen Sauerstoffbedarfs mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösg. nach Austreibung d. Cl-Ionen als Chlorwasserst.u.Maskierung der restlichen Cr-Ionen durch Quecksilbersulfat bei einem Cl-Ionengehalt über 1g/l
3907	Kurzzeitverfahren z. Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösg. unter Verwendung von Silbersulfat als Katalysator u.Hg zur Maskierung der Cl-Ionen bei einem Cl-Ionengehalt bis 1g/l
3908	Kurzzeitverfahren z. Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösg. nach Austreibung der Cl-Ionen als Chlorwasser u. Maskierung d.restl.Cl-Ionen durch Quecksilbersulfat bei einem Cl-Ionengehalt über 1g/l
3909	Maßanalytische Bestimmung des Säureverbrauches
3910	Verfahren z. Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs im Bereich 5 bis 50mg/l und einer Chlorid-Konzentration bis 0,3g/l
3911	Maßanalytische Bestimmung des Basenverbrauches
3912	Verfahren z. Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs im Bereich 5 bis 50mg/l und einer Chlorid-Konzentration über 0,3g
3913	Verfahren zur Bestimmung des Chemischen Sauerstoffbedarfs mittels Kaliumdichromat in schwefelsaurer Lösung unter Verwendung von Quecksilbersulfat zur Maskierung der Cl-Ionen bei einem Cl-Ionengehalt bis 1g/l
3914	Bestimmung des Bromid - Ions
3915	Bestimmung des Jodid - Ions
3916	Bestimmung des Thiosulfat-Ions
3917	Maßanalytische Bestimmung der Oxydierbarkeit mittels Kaliumpermanganat a) in saurer Lösung
3918	Maßanalytische Bestimmung der Oxydierbarkeit mittels Kaliumpermanganat b) in alkalischer Lösung
3919	Maßanalytische Bestimmung der Oxydierbarkeit mittels Kaliumdichromat
3920	Iodometrische Bestimmung des Gesamtwirksamen Chlor
3921	Iodometrische Bestimmung des Ozongehaltes
3922	Maßanalytische Sauerstoffbestimmung nach Winkler
3923	Iodometrische Bestimmung von Sulfiden und Dihydrogensulfid (Schwefelwasserstoff)
3924	Bestimmung des chemischen Sauerstoffverbrauchs mit Kaliumpermanganat (CSV-Mn)
3925	Iodometrische Bestimmung von Sulfid
3926	Bestimmung des chemischen Sauerstoffverbrauchs mit Kaliumdichromat (CSV-Cr)
3927	Bestimmung des chemischen Sauerstoffverbrauchs mit Kaliumdichromat - CSV-Cr - Methode für den Meßbereich >50mg/l O ₂
3928	Bestimmung des chemischen Sauerstoffverbrauchs mit Kaliumdichromat - Spezialmethode für niedrige CSV-Cr - Werte (0,5-50mg/l O ₂)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
3929	Bestimmung des chemischen Sauerstoffverbrauchs mit Kaliumdichromat - Halbmikroschnellmethode
3950	Acidimetrie und Alkalimetrie
3951	Berechnung des gelösten Kohlendioxids (der freien Kohlensäure), des Carbonat- und Hydrogencarbonat- Ions; 1.) Berechnung des Gehalts aus dem p- und m-Wert; 2.) Berechnung des Gehalts aus dem Qc- und pH-Wert
3952	Bestimmung der Summe des gelösten Kohlendioxids; Berechnung von Qc aus p- und m-Wert
3953	Bestimmung der Säure- und Basenkapazität
3954	Bestimmung der mit Wasserdampf flüchtigen organischen Säuren
3955	Maßanalytische Bestimmung des Kohlenstoffdioxids (Kohlendioxid, "Freie Kohlensäure") mit Natronlauge
3956	Maßanalytische Bestimmung der Summe von Kohlendioxid, Hydrogencarbonat und Carbonaten ("Gesamtkohlensäure", anorganischer Kohlenstoff) nach Übertreiben von Kohlenoxid
3957	Vereinfachte maßanalytische Bestimmung der Summe von Kohlendioxid, Hydrogencarbonat und Carbonaten ("Gesamtkohlensäure")
3958	Acidimetrische Bestimmung von Ammonium und Ammoniak nach vorheriger Destillation
3959	Maßanalytische Bestimmung wasserdampf-flüchtiger Fettsäuren mit Natronlauge (Makromethode)
3960	Maßanalytische Halbmikromethode wasserdampf-flüchtiger Fettsäuren
3961	Bestimmung der Alkalinität - Teil 1: Bestimmung der gesamten und der zusammengesetzten Alkalinität
3975	Potentiometrische Titration
3976	Verfahren zur Bestimmung von Chlorid - Ionen mittels Coulometrie
3977	Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) - Schüttelmethode
3978	Verfahren zur Bestimmung der mit Pentan (Hexan, Heptan) unter den Bedingungen dieser Norm extrahierbaren organisch gebundenen Halogene (EOX), berechnet als Chlorid
3979	Verfahren zur Bestimmung der ausblasbaren, organisch gebundenen Halogene (POX)
3980	Bestimmung des Gesamtstickstoffs in Feststoffen nach Kjeldahl
3981	Bestimmung absorbierbarer organisch gebundener Halogene (AOX) - Säulenmethode
3982	Verfahren zur Bestimmung der absorbierten, organisch gebundenen Halogene (AOX) in Schlämmen und Sedimenten, berechnet als Chlor
4000	Elektrometrische Verfahren
4050	Polarographie
4051	Gleichstrompolarographie
4052	Gleichstrompolarographische Bestimmung von Kationen in NH ₃ / NH ₄ Cl - Grundlösung (Cd ²⁺ , Co ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Zn ²⁺)
4053	Bestimmung von Kationen mit Square-wave-Polarographie (Rechteckwellenpolarographie)
4054	Bestimmung von Kationen mittels Differenzpuls-polarographie (DPP) (z.B. Pb ²⁺ und Cd ²⁺)
4100	Inversvoltmetrie
4101	Verfahren zur Bestimmung von Zink, Cadmium, Blei, Kupfer, Thallium, Nickel und Cobalt mittels Voltmetrie
4102	Bestimmung von Kationen mittels Differenzpuls-inversvoltmetrie (DPASV) (z.B. Pb ²⁺ und Cd ²⁺)
4150	Adsorptionsvoltmetrie
4200	Potentiometrie
4201	Verfahren zur Bestimmung von Chlorid - Ionen mittels Potentiometrie
4300	Ionen-sensitive Elektroden
4301	Ionenselektive Elektroden (ISE) - Direktpotentiometrische Konzentrationsbestimmung mittels Kalibrierkurvenverfahren
4302	Ionenselektive Elektroden (ISE) - Direktpotentiometrische Konzentrationsbestimmung nach der Methode des Standardzustandes
4310	Verfahren zur elektrometrischen Bestimmung des pH - Wertes
4311	Elektrometrische Bestimmung des pH - Wertes
4312	Verfahren zur Bestimmung der Calciumcarbonatsättigung eines Wassers durch Bestimmung des Kalklösevermögens (Marmorlösungsversuch)
4313	Verfahren zur Bestimmung der Calciumcarbonatsättigung eines Wassers durch Berechnung des Sättigungsindex Is
4314	Verfahren zur Bestimmung der Calciumcarbonatsättigung eines Wassers durch den pH - Schnelltest
4315	Bestimmung der Calciumcarbonatsättigung ("Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht") mittels pH - Wert - Schnelltest
4316	Bestimmung der Calciumcarbonatsättigung ("Kalk-Kohlensäure-Gleichgewicht") mittels Bestimmung des Lösevermögens von Calciumcarbonat (Kalklösevermögen)
4317	Bestimmung des pH-Wertes des Boden mit 0,01M CaCl ₂ -Lösung
4318	Bestimmung des pH-Wertes des Boden mit Wasser
4319	pH-Wert (KCL)
4320	Bestimmung des pH-Wertes des Boden mit 0,1M KCl-Lösung
4321	Bestimmung des pH-Wertes des Boden mit 1M KCl-Lösung
4322	Bestimmung des pH-Wertes des Bodens mit Acetatlösung
4340	Verfahren zur elektrometrischen Bestimmung der Redox-Spannung
4350	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
4351	Messung der elektrischen Leitfähigkeit
4352	Bestimmung der Summe des gelösten Kohlendioxids; Konduktometrisches Verfahren

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
4353	Bestimmung der elektr. Leitfähigkeit des Bodens
4354	Salzgehalt in Böden
4355	Wasserleitfähigkeit, gesättigt
4356	Wasserleitfähigkeit, ungesättigt, Area-Methode
4357	Wasserleitfähigkeit, ungesättigt, Doppelmembranverfahren
4358	Wasserleitfähigkeit, ungesättigt, Verdunstungsmethode
4359	Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit
4360	Verfahren zur Bestimmung von Fluorid - Ionen mittels Fluorid - Ionenselektiver Elektrode
4361	Verfahren zur Bestimmung des gesamten anorganisch gebundenen Fluorids nach Aufschluß und Destillation
4362	Potentiometrische Bestimmung von Fluorid mit ionenselektiver Elektrode (ISE)
4363	Bestimmung des Fluorgesamthalt einer Feststoffprobe nach Schmelzaufschluss mittels ionensensitiver Elektrode.
4364	Bestimmung der mobilisierbaren Elemente im wässrigen Auszug nach DIN 38414-S4 mittels ISE
4370	Bestimmung des gelösten Sauerstoff -- Elektrochemisches Verfahren
4390	Potentiometrische Bestimmung von Nitrat mit ionenselektiver Elektrode (ISE)
4395	Potentiometrische Bestimmung von Sulfiden und Dihydrogensulfid (Schwefelwasserstoff) mit ionenselektiver Elektrode (ISE)
4396	Bestimmung von Sulfiden und Dihydrogensulfid (Schwefelwasserstoff) nach Übertreiben der Sulfide als Schwefelwasserstoff und anschließende Bestimmung mit ISE
4400	Naßchemische Analyse
4401	Ammonium, fixiert
4402	Ammonium, austauschbar
4403	Aufschluß d. Trockenrückstandes m. Königswasser
4404	Eisen, oxalat- und dithionitlöslich
4405	Kalkbedarf Moorböden, humose Sande
4406	Kalkbedarf nach SCHACHTSCHABEL
4407	Bestimmung des Carbonatgehaltes nach Scheibler
4408	Kationenaustauschkapazität, effektiv nach ULLRICH
4409	Kationenaustauschkapazität, Moorboden
4410	Kationenaustauschkapazität, potentielle nach MEHLICH
4411	Zersetzungsgrad (Moorboden, Torf)
4412	Zersetzungsgrad (Moorboden, Torf)
4413	Bestimmung des oxalatlöslichen Elementgehaltes mittels AAS-Flamme
4414	Bestimmung des oxalatlöslichen Elementgehaltes mittels ICP-OES
4415	Bestimmung des dithionitlöslichen Elementgehaltes n. Mehra & Jackson (1960) am analysefeinen Material mittels AAS-Flamme (bis 31.12.01)
4416	Bestimmung des dithionitlöslichen Elementgehaltes n. Mehra & Jackson (1960) am analysefeinen Material mittels ICP-OES (bis 31.12.01)
4417	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels AES-Flamme
4418	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels AAS-Flamme
4419	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels ICP-OES
4420	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Bestimmung des H-Werts durch Titration mit 0,05N HCl
4421	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Bestimmung der Austauschkapazität (Ba) durch gravimetrische Fällung der Barium-Ionen als BaSO4
4422	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Bestimmung der Austauschkapazität (Ba) mittels ICP-OES
4423	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN 19684, T8 (1977). Berechnung als Summe der austauschbaren Kationen (S-Wert+H-Wert)
4424	Potentielle Kationenaustauschkapazität, Berechnung des S-Wertes als Summe der austauschbaren Kationen
4425	Potentielle Kationenaustauschkapazität, Berechnung der Basensättigung: Summe der austauschbaren Kationen/KAKpot
4426	Effektive Kationenaustauschkapazität nach Meiwes. Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels AES-Flamme
4427	Effektive Kationenaustauschkapazität nach Meiwes. Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels AAS-Flamme
4428	Effektive Kationenaustauschkapazität nach Meiwes. Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels ICP-OES
4429	Effektive Kationenaustauschkapazität nach Meiwes. Bestimmung des H-Werts mittels pH-Messung
4430	Effektive Kationenaustauschkapazität nach Meiwes. Berechnung als Summe der austauschbaren Kationen.
4431	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch HCl-Auszug und Messung mittels AAS-Flamme
4432	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch HCl-Auszug und Messung mittels ICP-OES
4433	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch HCl-Auszug und photometr. Messung
4434	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch HCl-Auszug und Messung mittels AES
4435	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch Doppellactat-Auszug n. VDLUFA und Messung mittels AES
4436	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch Doppellactat-Auszug n. VDLUFA und Messung mittels ICP-OES
4437	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch Doppellactat-Auszug n.

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
	VDLUFA und photometr. Messung
4438	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch Calcium-Acetat-Lactat-Auszug n. VDLUFA und Messung mittels AES
4439	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch Calcium-Acetat-Lactat-Auszug n. VDLUFA und Messung mittels ICP-OES
4440	Bestimmung von Nährstoffen im Boden durch Calcium-Acetat-Lactat-Auszug n. VDLUFA und photometr. Messung
4441	Bestimmung des austauschbaren und leicht reduzierbaren Mangans nach Extraktion mit Na2SO3-MgCl2-Lösung (VDLUFA) mittels AAS-Flamme
4442	Bestimmung des austauschbaren und leicht reduzierbaren Mangans nach Extraktion mit Na2SO3-MgCl2-Lösung (VDLUFA) mittels ICP-OES
4443	Bestimmung des im CaCl2-Auszug löslichen Elementgehaltes mittels AAS
4444	Bestimmung des im CaCl2-Auszug löslichen Elementgehaltes mittels ICP-OES
4445	Bestimmung des dithionitlöslichen Elementgehaltes n. Mehra & Jackson (1960) am Feinboden < 2 mm mittels ICP-OES (ab 1.1.02)
4446	Effektive Kationenaustauschkapazität nach Meiwes, Berechnung der Basensättigung: Summe der austauschbaren neutralen Kationen / KAKeff
4447	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN ISO 13536, Bestimmung der austauschbaren Kationen mittels ICP-OES
4448	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN ISO 13536, Bestimmung der Austauschkapazität durch Mg-Messung
4449	Potentielle Kationenaustauschkapazität nach DIN ISO 13536, Berechnung des H-Werts als Differenz von KAKpot und S-Wert
4450	Nasse Verbrennung
4451	C - Gehalt, nasse Verbrennung
4452	Bestimmung des Gesamtkohlenstoffs durch Nassverbrennung nach Springer-Klee (1958)
4453	Bestimmung des Calciumcarbonates nach Fresenius-Classen
4470	Bestimmung des S-Werts mit 0,1N NH4Cl-Lösung nach Vageler-Alten
4471	Bestimmung des H-Werts mit Boratpufferlösung nach Behrens (1930)
4500	Pulverschüttmethode
4550	Siebanalyse
4551	Porengrößenverteilung, Überdruckmethode
4552	Porengrößenverteilung, Überdruckmethode, pF 1,0
4553	Sieb- und Pipetverfahren nach KÖHN
4600	Thermometer
4601	Verfahren zur Bestimmung der Temperatur mit einem Quecksilberthermometer
4602	Messen der Wasser- und Lufttemperatur
4605	Spezialthermometer
4606	Verfahren zur Bestimmung der Temperatur mit dem Spezialthermometer
4610	Thermolumineszenz
4750	Mikroskopie
4800	Auffichtmikroskop
4825	Refraktometrie
4850	Durchlichtmikroskop
4900	Rasterelektronenmikroskop
5000	Radiometrische Methoden
5010	Flüssigkeitsszintillationszählung
5020	Flüssigkeitsszintillations-spektrometrie
5030	Gaszählrohr
5040	Proportionalzählrohr
5100	Gamma-Spektrometrie
5105	Gamma-Spektrometrie Stichprobe
5110	Gamma-Spektrometrie, 1h
5111	Gamma-Spektrometrie, 2h
5112	Gamma-Spektrometrie, 1d
5113	Gamma-Spektrometrie, 1wo
5114	Gamma-Spektrometrie, 1mo
5120	Gesamt-Gamma, 1h
5125	Gesamt-Gamma, 2h
5130	Gesamt-Gamma, 1d
5135	Gesamt-Gamma, 1mo
5150	Künstlich Gesamt-Gamma, 1h
5151	Künstlich Gesamt-Gamma, 2h
5152	Künstlich Gesamt-Gamma, 1d
5160	Gamma-Spektrometrie Jod131, 2h
5161	Gamma-Spektrometrie Jod131, 1d
5162	Gamma-Spektrometrie Jod131, 1wo
5180	Aerogammaspektrometrie
5190	Gesamt-Gamma, Labor
5200	Alpha-Spektrometrie
5205	Alpha-Spektrometrie, Stichprobe
5210	Gesamt-Alpha
5212	Alpha-Spektrometrie, 1d

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
5213	Alpha-Spektrometrie, 1wo
5214	Alpha-Spektrometrie, 1mo
5220	Gesamt-Alpha, 2,5h verzögert, 2h
5221	Gesamt-Alpha, 2,5h verzögert, 1d
5222	Gesamt-Alpha, 5h verzögert, 2h
5223	Gesamt-Alpha, 5h verzögert, 1d
5224	Gesamt-Alpha, 24h verzögert, 2h
5225	Gesamt-Alpha, 24h verzögert, 1d
5226	Gesamt-Alpha, 120h verzögert, 2h
5227	Gesamt-Alpha, 120h verzögert, 1d
5240	Gesamt-Alpha, unverzögert, 2h
5241	Gesamt-Alpha, unverzögert, 1d
5250	Künstlich Gesamt-Alpha, 2h
5251	Künstlich Gesamt-Alpha, 1d
5300	Gesamt-Alpha und Beta
5310	Nuklidspez.Beta-Messung Stichpr.(bez.H3/Sr90)
5311	Nuklidspez.Beta-Messung, 1d
5312	Nuklidspez.Beta-Messung, 1wo
5313	Nuklidspez.Beta-Messung, 1mo
5320	Gesamt-Beta, unverzögert, 2h
5321	Gesamt-Beta, unverzögert, 1d
5322	Gesamt-Beta, 2h verzögert, 2h
5323	Gesamt-Beta, 2h verzögert, 1d
5324	Gesamt-Beta, 10h verzögert, 2h
5325	Gesamt-Beta, 10h verzögert, 1d
5326	Gesamt-Beta, 24h verzögert, 1d
5327	Gesamt-Beta, 120h verzögert, 2h
5328	Gesamt-Beta, 120h verzögert, 1d
5329	Gesamt-Beta, 24h verzögert, 2h
5340	Rest-Beta
5350	Künstlich Gesamt-Beta, 2h
5351	Künstlich Gesamt-Beta, 1d
5360	Gesamt-beta, unverzögert, 1h
5361	Künstlich Gesamt-Beta, 1h
5370	Nuklidspezifische Beta-Messung, 2h
5390	Gesamt-Beta, Labor
5500	Nuklidspezifische Dosisleistung brutto
5510	ODL-brutto, 10min
5520	ODL-brutto, 2h
5525	ODL-brutto, 1d
5530	ODL-netto, 10min
5540	ODL-netto, 2h
5545	ODL-netto, 1d
5550	ODL künstlich, 10min
5555	ODL künstlich, 2h
5558	ODL-künstlich, 1d
5560	in-situ Spektrom. brutto unkoll. 0,3cm Eindringtiefe
5565	in-situ Spektrom. brutto unkoll. 1,0cm Eindringtiefe
5570	in-situ Spektrom. brutto koll. 0,3cm Eindringtiefe

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
5575	in-situ Spektrom. brutto koll. 1,0cm Eindringtiefe
5580	in-situ-Spektrometrie netto
5590	ODL, Labor
5600	Sr90-Bestimmung
5701	H3-Bestimmung, Tritium-Alter
5702	C14 Bestimmung, C14-Alter
5703	Blei-Blei-Alter
5704	Beryllium-10-Alter
5705	Dendrochronologie-Alter
5706	Fission-Track-Alter
5707	Isotopenalter nach Kernwaffentests bzw. Tschernobyl
5708	Kalium-Argon-Alter
5709	Luminizenz-Alter
5710	Neodym-Samarium-Alter
5711	Rhenium-Osmium-Alter
5712	Rubidium-Strontium-Alter
5713	Thorium-Blei-ALTER
5714	Uran-Blei-Alter
5721	Radium 226-Bestimmung
5722	Radium 228-Bestimmung
5725	Blei/Polonium 210-Bestimmung
5726	Uranelementbestimmung
5800	Festkörperdosimetrie
5900	Niederschlagsmenge, 1d
5902	Niederschlagsmenge, 2d
5903	Niederschlagsintensität, 1d
5910	Aktivität der Wassersäule künstlich
5920	Schneehöhe, 1d
6106	Modellierung mit Bodenwasserhaushaltmodell
6371	PV-Auswertung nach HANTUSH
6372	PV-Auswertung allgemein
6507	Korngrößenanalyseauswertung, allgemein
6508	hydraulischer Kurztest
6509	kf-Wert nach SEELHEIM
6510	kf-Wert nach KAUBISCH
6551	ne nach MAROTZ
6970	automatische Meßwerterfassung
6971	automatische Messwerterfassung, aktueller Wert zum Zeitpunkt
6972	automatische Messwerterfassung, arithmetisches Mittel im definierten Zeitintervall
6973	automatische Messwerterfassung, vektoriell im definierten Zeitintervall
6974	automatische Messwerterfassung, kumulativ im definierten Zeitintervall
8040	Glühverlust
8583	Bestimmung Korngrößenverteilung durch Siebanalyse

Datenfeldname	BEZUGP	94
Bedeutung	Bezug Probe	
Datenfeldlänge/ -art	5 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Information, auf was sich die Probe bzw. Analyse bezieht	

Als Auszug aus der Liste der Parameter verschlüsselt.

Tab.: 132. (Auszug METHODE)

SCHLUESSEL	TEXT
010	Gesamtprobe
100	Grobboden > 2 mm
200	Feinboden < 2 mm

Datenfeldname	PLAB	95
Bedeutung	Labor	
Datenfeldlänge/ -art	5 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Schlüssel für Labor, welches das Analysenergebnis er- und übermittelt hat.	

- Schlüssel in der Tabelle INSTITUTIONEN

Datenfeldname	PLABNUM	96
Bedeutung	Laborprobennummer	
Datenfeldlänge/ -art	12 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Im Labor vergebene Probennummer bzw. laborinterne Zuordnungsnummer.	

Datenfeldname	ANADAT	97
Bedeutung	Analysendatum	
Datenfeldlänge/ -art	Date	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Datum des Messtages zum Analyseergebnis bzw. dessen Übergabe.	

Wertebereich:

> 01.01.0001 bis 31.12.3000

Bemerkungen:

- zweistellige Angabe für Tag und Monat, vierstellige Angabe für Jahr (z. B. 24.06.1990)
- für Altunterlagen sind bei fehlender Datumsangabe folgende Eintragungen möglich
 - "00.00.0000" Datum unbekannt
 - "00.mm.jjjj" Tag unbekannt
 - "00.00.jjjj" Tag/Monat unbekannt
- ANADAT_D – reales Datum

Datenfeldname	KORFLAG	98
Bedeutung	Korrekturflag	
Datenfeldlänge/ -art	1 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Zeigt den Status des Analysendatensatzes an.	

Tab.: 133. (Auszug aus KORFLAG)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
LEER	Datensatz ungeprüft
T	geprüft, Datensatz ist plausibel und i.O.
K	geprüft, Datensatz wurde anhand einer Kopie des Originals korrigiert
F	geprüft, Datensatz ist nicht plausibel bzw. falsch - nicht verwenden

Datenfeldname	A_BEMERK	100
Bedeutung	Bemerkungen	
Datenfeldlänge/ -art	78 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Die Analyse betreffende Bemerkungen.	

Datenfeldname	KORDAT	101
Bedeutung	Korrekturdatum	
Datenfeldlänge/ -art	Date	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Datum der Korrektur des Datensatzes	

Datenfeldname	KORNAM	102
Bedeutung	Korrekturname	
Datenfeldlänge/ -art	20 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Name des Verantwortlichen zur ausgeführten Korrektur am Datensatz.	

Datenfeldname	KORHINW	103
Bedeutung	Korrekturhinweis	
Datenfeldlänge/ -art	78 (Text)	
Änderungsstand	11/09	
Inhaltsdefinition	Hinweis zur letzten ausgeführten Korrektur.	

Zum Aufschluss (Tabelle AUFSCHLUESSE), zur Bodenprobe (Tabelle BODENPROBEN) und Analyse (Tabelle BODENANALYSEN) kann jeweils einzeln eine Bemerkung zur Korrektur erfasst und hinterlegt werden.

Tab.: 134. (Auszug aus INSTITUTIONEN)

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
?	Firma bzw. Institution nicht bekannt
??	Firma bzw. Institution nicht existent bzw. Angabe nicht sinnvoll
6869	A.M.Ü.TÜV Gesellschaft für Analytik, Dresden
R002	Adam Sehring & Söhne, Langen
0465	AEW PLAN GmbH, NL Leipzig
7985	agiplan Umweltconsulting GmbH, Berlin
0162	agro-consult Dresden GmbH (ACD), Dresden
0392	agus Angewandte Geowissenschaften Dresden
6862	Ahrens, Professur für Argarpolitik, Halle
0467	AIC GmbH Anlauf-Ingenieur Consulting, Dresden
8195	Akademie d. Wissenschaften d. DDR
0469	ALA Analytisches Labor GmbH, Oelsnitz
0468	AL-Beratungsgesellschaft mbH, NL Leipzig
0126	ALF Analytisches Labor GmbH Freiberg
7077	Alfred Teves GmbH Frankfurt
6855	Amt für Militärisches Geowesen, Euskirchen
8108	Amt für Umweltschutz Dresden
6863	Amt für Umweltschutz, Hamburg
0471	analytec Dr. Steinhau Ing.-Ges. mbH, Dresden, Mittelbach
8324	Analytis, Gesellschaft für Laboruntersuchungen mbH, Zschopau
0472	ANALYTISCHES LABOR Thomas Knechtel, Görlitz
0233	Anderson-Nichols GmbH, Chemnitz
0474	ARBEITSGEMEINSCHAFT Ing.-Büro Seyrich GBR.u. UAZ Gröditz GmbH, Gröditz
0358	ARCADIS Consult GmbH, Freiberg (früher: Trischler & Partner)
0231	ARTEC Umweltpaxis GmbH, NL Lößnitz
0475	ARUP GMBH, Leipzig
0234	Ashauer u. Partner GmbH, Leipzig
8326	AUA, Agrar- und Umweltanalytik Jena GmbH, Jena
6845	Autobahnamt, Dresden (s. 0407)
8233	AWV - Dr. Busse GmbH, Plauen
6900	Bad Bad Düben
8201	Bangeo GmbH, Leipzig
0478	BAUFELD-UMWELT-ENGINEERING GmbH, Klaffenbach
0068	Baugrund Dresden GmbH
6899	Bayrische Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau, Freising
6873	Bayrische Staatsbibliothek, Stelle f. Amtliche Druckschriften, München
6874	Bayrisches Landesamt für Umweltschutz, München
0393	beak Consultants GmbH, Freiberg
0409	Beller Consult GmbH, Leipzig
6909	Beratende Geologen zu Höne, Klufmann, Altpeter, Leipzig
0241	Berg- und Tiefbau GmbH, Oelsnitz/Erzgeb.
0045	Bergakademie Freiberg
0054	Bergamt Borna
0053	Bergamt Chemnitz
0055	Bergamt Hoyerswerda
8177	Bergauer Sachsen GmbH, Mittweida
6919	Bergbau Erkundungsbetrieb Oelsnitz
0479	BERGHOF Analytik und Umwelttechnik GmbH & Co., Chemnitz
6903	Berghof, Analytik und Umwelttechnik GmbH u.CO, Chemnitz (s. 0479)
0242	Bergsicherung Dresden GmbH, Freital
0243	Bergsicherung Schneeberg
6897	Bezirksdirektion für Straßenwesen Dresden
6917	Bezirksdirektion für Straßenwesen Karl-Marx-Stadt
0236	BFU Umweltges. Dr. Poppe GmbH, Dresden
0128	BFUB Leipzig
0482	BFUG Umweltberatung Fischer & Köchling Leipzig oHG, Leipzig
0483	BGD Boden- und Grundwasserlabor GmbH, Dresden
0484	BGU Ing.-Büro für Geotechnik und Umweltschutz GmbH, Dresden
8198	BiB Bolduan Ing.-Büro, Riesa
0462	BiLaCon (Inst. f. Biotechn., Laboranalytik u. Consulting), Stollberg
0058	Biosphärenreservatsverwaltung Oberlausitzer Heide- und Teichlandschaft
0237	BIUG GmbH, Freiberg
6883	BKK Senftenberg
6879	BKW Colditz
6885	BKW Dahlen
6887	BKW Einheit
6882	BKW Kloster St. Marienstern
6906	BKW Podelwitz
6884	BKW Poitz-Buhnitz
6918	BKW Seidewitz
6886	BKW Thierbaum, Geithain
R031	BNS-Bergbaugesellschaft Niederschlesien mbH, Rietschen
8205	Bodenkontor Mehlhorn, Matthias Mehlhorn, selbst. Dipl.-Geol., Freiberg

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
8230	Bodenkontor Mehlhorn, Matthias Mehlhorn, selbst. Dipl.-Geol., Freiberg (s. 8205)
0498	Braschel + Schmitz IFB Planungsgruppe, Leipzig
0033	Brennstoffinstitut Freiberg
6924	BRK Crosta
0499	Broder + Pflugner GmbH, Neschwitz
6896	BRW Zschortau
8003	BSZ Riesa
6920	BTU Cottbus, Lehrstuhl für Umweltmeteorologie, Cottbus
6898	BUND Dresden im Umweltzentrum
6930	Bund f. Umwelt u. Naturschutz, Landesverband Sachsen e.V., Berthelsdorf
6932	Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND), Chemnitz
6945	Bundesamt für Naturschutz, AS Leipzig
6947	Bundesamt für Strahlenschutz, Berlin
3013	Bundesanstalt f. Geowiss. und Rohstoffe, AS Berlin
6961	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover
3014	Bundesanstalt für Gewässerkunde, AS Berlin
6926	Bundesanstalt für Gewässerkunde, Koblenz
6927	Bundesforschungsanstalt für Landeskunde und Raumordnung, Bonn
6970	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz u. Reaktorsicherheit, Berlin
6971	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn
0502	Büro Dr. Baldauf, NL Flöha
6969	Büro Dr. Poser, Bad Gandersheim
6954	Büro f. Angew. Geow. Dr.G.Wirth, Dr.H.Gerweck...Tübingen
0412	Büro für Geologie, Hydrogeologie und Altlasten, Wiedertsch
0413	Büro für Geotechnik und Umweltgeologie, Mittelherwigsdorf
7220	Büro für Hydrogeologie und Bodenkunde Gerd Hammer, Langebrück
6962	Büro für Stadtplanung, Rötha
6958	Büro für Umweltgeologie Hirschhaid
0504	C & E Consulting und Engineering GmbH, Chemnitz
8209	C&E Consultig und Engineering GmbH NL Berlin/Brandenburg (bis 9/2002 s)
0252	CADplan Grimma GmbH
7287	Caminauer Kaolinwerke GmbH (CKW), Königswartha / OT Caminau
0314	CDM Consult GmbH, Leipzig (ehem. Jessberger & Partner, Bochum, Dortmund, Leipzig, Berlin)
0253	CES Ing.-Ges., Dresden
6933	Cesky Geologichy Ustav Praha
0514	Chemische und Biologische Laboratorien GbR, Hagenwerder
0132	Chemisches Labor Dr. Betz GmbH, NL Leipzig, Auenhain
0133	Chemisches Labor für Umwelt und Produkt-Analytik, Bischofswerda
8174	Chemisches Laboratorium Dr. Weßling GmbH & Co KG, Dresden
0254	Chemnitz Dorsch Consult GmbH, Chemnitz
8228	Claudia von Derschau, Plauen
0515	Claytex Consulting Institut für Umweltanalytik GmbH, Torgau
1037	Claytex-Consulting GmbH, Gera
0506	CLEAN Chem. Labors Enviro-Analytik GmbH, Leipzig, Dresden
8002	Clemens & Ingenieure, Eilenburg
0508	CONSENS Umweltplanung, NL Leipzig
0255	Consulting u. Engineering GmbH, Chemnitz (s. 8209)
0505	C-P-D Umweltschutz Oelzschau GmbH, Oelzschau
0414	C-W-H GmbH, Gröna
6979	Czech Hydrometeorological Institute, Usti nad Labem
0718	D. Unteutsch, Bohrungen und Sondierungen, Leipzig
6981	DB AG Dresden, ZB Bodensanierung
8340	DB International GmbH; Baugrund / Bereich West-Südwest Büro Berlin
8330	DBI-AUA GmbH, Umweltlabor, Freiberg
0518	DBI-EWI GmbH Ingenieure-Berater. Umweltlabor, Freiberg
0256	DEKRA Umwelt GmbH, Regionalbüro Dresden
7001	Deutsche Bahn AG
7010	Deutsche Reichsbahn, Bahnmeisterei Pillnitz
7012	Deutsche Reichsbahn, EVDR PB Dresden, Außenstelle Cottbus
7007	Deutscher Bundestag, Biliothek, Bonn
7009	Deutscher Verband für Landschaftspflege
7011	Deutscher Wetterdienst, GF MM, Freiberg
7013	Deutscher Wetterdienst, Klima- u. Umweltberatung Dresden, Radebeul
0258	Deutscher Wetterdienst, Leipzig
7023	Die Deutsche Bibliothek, Deutsche Bucherei, Leipzig
0520	DIERICHS & HAGEDORN Consulting GmbH, Freiberg, Schildau, Altbarnsdorf
8339	Dipl. Ing. Volker Marx Bodenkartierung u. -probennahme, Großspitz
0523	Dipl.-Geol.M.Etzrodt Büro f. Geol., Hydrogeol., Altlast., Wiedertsch

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0521	DMT Gesell.f.Geotechnik,Umweltschutz,Forschung u. Prüfung mbH, Leipzig
0522	DORNIER GmbH Daimler-Benz Aerospace Büro Dresden Abt.Reg.-Umweltplang.
0134	Dr. Blasy, Dr. Busse GmbH, Chemnitz
6977	Dr. Blüher, Dr. Köhler
0526	Dr. Dittrich & Partner Hydro-Consult GmbH, Bannewitz
0527	Dr. Gronemeier + Partner Consulting GmbH (GPC), Grüna
7008	Dr. Ing. K. Klast+Partner, Ing.-Ges., Ettlingen
0529	Dr. Ing. Steffen Ing.-Ges. mbH, Dresden
6986	Dr. Jaeger, Adorf
6984	Dr. Junghans+Partner Umwelt Consult GmbH
8231	Dr. Krafft Umweltberatung, Bad Elster
7025	Dr. Krätzig Ing.-Ges. mbH, Aachen
8206	Dr. Peter Ossenkopf, Freiberg
7005	Dr. Reißmann Dresden
0417	Dr. Rietzler u. Heidrich, Marktoberdorf
0528	Dr. Roth BIOTEST, Leipzig
6990	Dr. Schnabel, Leipzig
8022	Dr. Schulze u.Partner GmbH,Felsberg
0260	Dresden Dorsch Consult GmbH, Dresden
0419	E & E Umwelt Beratung GmbH, Grüna
8030	EBERT-Gruppe Chemnitz
0420	EBF Ing.-Ges. mbH, Dresden
8200	Eco Concept GmbH, Chemnitz
8329	eco Tech- Umweltmeßsysteme GmbH, Bonn
6978	EG-Phare-Projekt "Black Triangle" Projekt Coordination, Unit Usti n.L.
8032	EIBS, Dresden (s. 8172)
0534	ELBANALYTIK Laboratorium für Umwelt GmbH, Dresden
0727	emc GmbH, Erfurt
0543	Energie + Umweltschutz GmbH Analytik und Projektierung, Chemnitz
7074	Energieversorgung Südsachsen AG
0261	ENMOTEC GmbH
0535	ENSA GmbH Dresden, Dresden
0537	ENVIPLAN Umwelt-Beratungs-Service-GmbH NL Chemnitz, Chemnitz
0263	Erdgas Südsachsen GmbH, Chemnitz
0139	ERGO Umweltinstitut GmbH
4000	Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald
0548	Erzprojekt Leipzig Engineering GmbH, Holzhausen
7054	Ev.-Luther.Landeskirchenamt Sachsen,Beauftr. f. Umweltfragen,Schönberg
8229	Fa. Falk Hieke, selbstständ. Dipl.-Geoökologe, Freiberg
7050	Fachhochschule Eberswalde, Bibliothek, Eberswalde
7041	Fachhochschule Erfurt, FB Landschaftsarchitektur, Erfurt
7036	Fachhochschule für Forstwirtschaft, Bibliothek, Schwarzenberg
7039	Fachhochschule Merseburg,FB Inform./Angew.Naturwissenschaft, Merseburg
7029	Färber P., Schirgiswalde
8221	Feingerätebau K. Fischer GmbH, Drebach
0421	Fichtner GmbH & Co. KG, NL Dresden
0266	Fluß- und Schwerspat GmbH, Lengenfeld
0141	Forschungsinstitut für Aufbereitung (FIA), Freiberg
0050	Forstdirektion Bautzen
0051	Forstdirektion Chemnitz
0142	Freiberger NE-Metall GmbH, Freiberg
7083	Freie Landschaftsarchitekten Krupp, Losert & Partner BDLA, Rottweil
7094	Freie und Hansestadt Hamburg, Umweltbehörde, Hamburg
3016	Freie Universität Berlin
1007	Friedrich Schiller Universität Jena
1008	Friedrich Schiller Universität Jena, Bereich Geowiss. - Geophysik
1009	Friedrich Schiller Universität Jena, Bereich Geowiss. - Mineralogie
7076	FUGRO CONSULT GMBH, Umwelt-Geotechnik-Analytik, Berlin (eh. 3031 UWG)
0034	G.E.O.S. Ing.-Ges. mbH, Freiberg
0555	G.U.B. Ing.-Ges. mbH, Chemnitz, Zwickau, Freiberg, Plauen, ...
1038	GBU, Gera
0423	GCG mbH, Plauen
7130	GdbR Fürmetz-Harrant-Stummeier, München
7132	GefaG - Gesellschaft für Andewandte Geowissenschaften, Königswinter
3021	Geheimes Staatsarchiv, Berlin
2003	Geißeltalmuseum Halle
7155	Gemeinde Ablaß
7136	Gemeinde Beuditz
7150	Gemeinde Blumberg

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
7138	Gemeinde Boragk
7156	Gemeinde Burxdorf
7140	Gemeinde Ehrenhain
7152	Gemeinde Falkenberg
7119	Gemeinde Förthen
7121	Gemeinde Gröba
7123	Gemeinde Großdrebnitz
7125	Gemeinde Heukewalde
7127	Gemeinde Hof
7129	Gemeinde Jocketa
7131	Gemeinde Kaltwasser
7133	Gemeinde Klösa
7135	Gemeinde Kollm
7137	Gemeinde Kötlitz
7139	Gemeinde Langenleuba-Niederhain
7141	Gemeinde Langenrieth
7143	Gemeinde Löhsten
7145	Gemeinde Martinskirchen
7147	Gemeinde Mohlsdorf
7149	Gemeinde Mühlberg/Elbe
7151	Gemeinde Ortrand
7153	Gemeinde Pahren
7117	Gemeinde Pillnitz
7118	Gemeinde Rehfeld
7161	Gemeinde Reinsdorf
7162	Gemeinde Schreinersgrün
7163	Gemeinde Unterheinsdorf
7134	Gemeinde Weckersdorf
7148	Gemeinde Weinberg
7158	Gemeinde Wellerswalde
7144	Gemeinde Wohlhausen
7124	Gemeinde Wölpers
7122	Gemeinde Zollgrün
7120	Gemeinde Zwethau
0276	Gemeindeamt Zethau
6170	Gemeindeverwaltung Adelsdorf
6171	Gemeindeverwaltung Adorf/Erzgeb.
6172	Gemeindeverwaltung Affalter
6173	Gemeindeverwaltung Aitzendorf
6174	Gemeindeverwaltung Albernau
6175	Gemeindeverwaltung Altenhain
6176	Gemeindeverwaltung Altfranken
6177	Gemeindeverwaltung Altmittweida
6178	Gemeindeverwaltung Amtsberg
6179	Gemeindeverwaltung Ansprung
6180	Gemeindeverwaltung Antonsthal
6181	Gemeindeverwaltung Arnsdorf b. Dresden
6182	Gemeindeverwaltung Arnsfeld
6183	Gemeindeverwaltung Arras
6184	Gemeindeverwaltung Arzberg
6185	Gemeindeverwaltung Audenhain
6186	Gemeindeverwaltung Auerbach
6187	Gemeindeverwaltung Auerswalde
6188	Gemeindeverwaltung Bad Brambach
6189	Gemeindeverwaltung Bahratal
6190	Gemeindeverwaltung Bahretal
6191	Gemeindeverwaltung Bannewitz
6192	Gemeindeverwaltung Bärenfels, Kurort
6193	Gemeindeverwaltung Bärenstein
6194	Gemeindeverwaltung Baßlitz
6195	Gemeindeverwaltung Beerheide
6196	Gemeindeverwaltung Beierfeld
6197	Gemeindeverwaltung Beiersdorf, Kr. Löbau-Zittau
6198	Gemeindeverwaltung Beiersdorf, Kr. Riesa-Großenhain
6199	Gemeindeverwaltung Beilrode
6200	Gemeindeverwaltung Belgershain
6201	Gemeindeverwaltung Benndorf
6202	Gemeindeverwaltung Bennewitz
6203	Gemeindeverwaltung Bergen
6204	Gemeindeverwaltung Bernsgrün
6205	Gemeindeverwaltung Bernbruch
6206	Gemeindeverwaltung Bernsbach
6207	Gemeindeverwaltung Bernsdorf
6208	Gemeindeverwaltung Berthelsdorf
6209	Gemeindeverwaltung Bertsdorf-Hörnitz
6210	Gemeindeverwaltung Beucha
6211	Gemeindeverwaltung Beutha

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6212	Gemeindeverwaltung Bienitz
6213	Gemeindeverwaltung Birkwitz-Pratzschwitz
6214	Gemeindeverwaltung Bischheim-Häslich
6215	Gemeindeverwaltung Bobritzsch
6216	Gemeindeverwaltung Bockau
6217	Gemeindeverwaltung Bockelwitz
6218	Gemeindeverwaltung Böhlitz-Ehrenberg
6219	Gemeindeverwaltung Borna
6220	Gemeindeverwaltung Börnersdorf-Breitenau
6221	Gemeindeverwaltung Börnichen/Erzgeb.
6222	Gemeindeverwaltung Borsdorf
6223	Gemeindeverwaltung Borstendorf
6224	Gemeindeverwaltung Bösenbrunn
6225	Gemeindeverwaltung Boxberg
6226	Gemeindeverwaltung Bräunsdorf
6227	Gemeindeverwaltung Bräunsdorf-Langhennersdorf
6228	Gemeindeverwaltung Breitenau
6229	Gemeindeverwaltung Breitenbrunn/Erzgeb.
6230	Gemeindeverwaltung Bretnig-Hauswalde
6231	Gemeindeverwaltung Brockau
6232	Gemeindeverwaltung Brünlos
6233	Gemeindeverwaltung Burgstein
6234	Gemeindeverwaltung Burkau
6235	Gemeindeverwaltung Burkhardtsdorf
6236	Gemeindeverwaltung Cainsdorf
6237	Gemeindeverwaltung Callenberg
6238	Gemeindeverwaltung Carlsfeld
6239	Gemeindeverwaltung Caverlitz
6240	Gemeindeverwaltung Chursbachtal
6241	Gemeindeverwaltung Chursdorf
6242	Gemeindeverwaltung Claußnitz
6243	Gemeindeverwaltung Colmnitz
6244	Gemeindeverwaltung Cossebaude
6245	Gemeindeverwaltung Cotta
6246	Gemeindeverwaltung Cranzahl
6247	Gemeindeverwaltung Crinitzberg
6248	Gemeindeverwaltung Crossen
6249	Gemeindeverwaltung Crostau
6250	Gemeindeverwaltung Crostwitz
6251	Gemeindeverwaltung Crottendorf
6252	Gemeindeverwaltung Culitzsch
6253	Gemeindeverwaltung Cunersdorf, Kr. Annaberg
6254	Gemeindeverwaltung Cunersdorf, Kr. Zwickauer Land
6255	Gemeindeverwaltung Cunewalde
6256	Gemeindeverwaltung Demitz-Thumitz
6257	Gemeindeverwaltung Denneritz
6258	Gemeindeverwaltung Deschka
6259	Gemeindeverwaltung Deutschbaselitz
6260	Gemeindeverwaltung Deutscheinsiedel
6261	Gemeindeverwaltung Deutscheudorf
6262	Gemeindeverwaltung Deutzen
6263	Gemeindeverwaltung Diera
6264	Gemeindeverwaltung Diesbar-Seußlitz
6265	Gemeindeverwaltung Dittelsdorf
6266	Gemeindeverwaltung Döbernitz
6267	Gemeindeverwaltung Doberschütz
6268	Gemeindeverwaltung Döbrichau
6269	Gemeindeverwaltung Dohma
6270	Gemeindeverwaltung Dorfchemnitz
6271	Gemeindeverwaltung Dorfchemnitz b. Sayda
6272	Gemeindeverwaltung Dörfel
6273	Gemeindeverwaltung Dorfhain
6274	Gemeindeverwaltung Dörghausen
6275	Gemeindeverwaltung Dornreichenbach
6276	Gemeindeverwaltung Dörnthal
6277	Gemeindeverwaltung Drebach
6278	Gemeindeverwaltung Dreieide
6279	Gemeindeverwaltung Dreiskau-Muckern
6280	Gemeindeverwaltung Dröda
6281	Gemeindeverwaltung Dürrenhulsdorf
6282	Gemeindeverwaltung Dürrehennersdorf
6283	Gemeindeverwaltung Dürrröhrsdorf-Dittersbach
6284	Gemeindeverwaltung Ebersbach, Kr. Döbeln
6285	Gemeindeverwaltung Ebersbach, Kr. Riesa-Großenhain
6286	Gemeindeverwaltung Ebersbrunn
6287	Gemeindeverwaltung Ebersdorf
6288	Gemeindeverwaltung Eibau

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6289	Gemeindeverwaltung Eich/Sa.
6290	Gemeindeverwaltung Eichigt
6291	Gemeindeverwaltung Einsiedel
6292	Gemeindeverwaltung Ellefeld
6293	Gemeindeverwaltung Elsnig
6294	Gemeindeverwaltung Elsterheide
6295	Gemeindeverwaltung Elstertrebnitz
6296	Gemeindeverwaltung Engelsdorf
6297	Gemeindeverwaltung Eppendorf
6298	Gemeindeverwaltung Erdmannsdorf
6299	Gemeindeverwaltung Erla
6300	Gemeindeverwaltung Erlabrunn
6301	Gemeindeverwaltung Erlau
6302	Gemeindeverwaltung Erlbach
6303	Gemeindeverwaltung Erlbach-Kirchberg
6304	Gemeindeverwaltung Eschefeld
6305	Gemeindeverwaltung Espenhain
6306	Gemeindeverwaltung Eulatal
6307	Gemeindeverwaltung Eulowitz
6308	Gemeindeverwaltung Falkenau
6309	Gemeindeverwaltung Falkenbach
6310	Gemeindeverwaltung Falkenhain, Muldentalkreis
6311	Gemeindeverwaltung Falkenhain, Weißeritzkreis
6312	Gemeindeverwaltung Fischbach
6313	Gemeindeverwaltung Folbern
0277	Gemeindeverwaltung Frankenau
6314	Gemeindeverwaltung Frankenheim
6315	Gemeindeverwaltung Frankenstein
6316	Gemeindeverwaltung Frankenthal
6317	Gemeindeverwaltung Frauendorf
6318	Gemeindeverwaltung Fraureuth
6319	Gemeindeverwaltung Friedersdorf
6320	Gemeindeverwaltung Friedrichsgrün
6321	Gemeindeverwaltung Fuchshain
6322	Gemeindeverwaltung Gablenz
6323	Gemeindeverwaltung Gahlenz
6324	Gemeindeverwaltung Gauernitz
6325	Gemeindeverwaltung Gaußig
6326	Gemeindeverwaltung Gehringswalde
0278	Gemeindeverwaltung Geilsdorf
6327	Gemeindeverwaltung Gelenau/Erzgeb.
6329	Gemeindeverwaltung Gersdorf, Kr. Chemnitzer Land
6328	Gemeindeverwaltung Gersdorf, Kr. Döbeln
6330	Gemeindeverwaltung Gersdorf-Möhrsdorf
6331	Gemeindeverwaltung Geysersdorf
6332	Gemeindeverwaltung Glaubitz
6333	Gemeindeverwaltung Glaucha
6334	Gemeindeverwaltung Glesien
6335	Gemeindeverwaltung Gnaschwitz-Doberschau
6336	Gemeindeverwaltung Göda
6337	Gemeindeverwaltung Gohlis
6338	Gemeindeverwaltung Gohrisch
6339	Gemeindeverwaltung Gompitz
6340	Gemeindeverwaltung Gornau/Erzgeb.
6341	Gemeindeverwaltung Gornsdorf
6342	Gemeindeverwaltung Graupa
6343	Gemeindeverwaltung Griebach
6344	Gemeindeverwaltung Groß Düben
6345	Gemeindeverwaltung Großbardau
6346	Gemeindeverwaltung Großbothen
6347	Gemeindeverwaltung Großdeuben
6348	Gemeindeverwaltung Großdittmannsdorf
6349	Gemeindeverwaltung Großdubrau
6350	Gemeindeverwaltung Großerkmannsdorf
6351	Gemeindeverwaltung Großgrabe
6352	Gemeindeverwaltung Großharthau
6353	Gemeindeverwaltung Großhartmannsdorf
6354	Gemeindeverwaltung Großhennersdorf
6355	Gemeindeverwaltung Großlehna
6356	Gemeindeverwaltung Großnaundorf
6357	Gemeindeverwaltung Großolbersdorf
6358	Gemeindeverwaltung Großpönsa
6359	Gemeindeverwaltung Großpostwitz/O.L.
6360	Gemeindeverwaltung Großrückerswalde
6361	Gemeindeverwaltung Großschirma
6362	Gemeindeverwaltung Großschönau
6363	Gemeindeverwaltung Großschweidnitz

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6364	Gemeindeverwaltung Großtreben-Zwethau
6365	Gemeindeverwaltung Großwaltersdorf
6366	Gemeindeverwaltung Großweitzschen
6367	Gemeindeverwaltung Grumbach
0279	Gemeindeverwaltung Grüna
6368	Gemeindeverwaltung Grünbach, Höhenluftkurort
6369	Gemeindeverwaltung Grünhainichen
6370	Gemeindeverwaltung Grünlichtenberg
6371	Gemeindeverwaltung Guttau
6372	Gemeindeverwaltung Hähnichen
6373	Gemeindeverwaltung Hainewalde
6374	Gemeindeverwaltung Hainichen
6375	Gemeindeverwaltung Halbendorf
6376	Gemeindeverwaltung Halbbach
6377	Gemeindeverwaltung Halsbrücke
6378	Gemeindeverwaltung Hammerbrücke
6379	Gemeindeverwaltung Hammerunterwiesenthal
6380	Gemeindeverwaltung Hartau
6382	Gemeindeverwaltung Hartmannsdorf b. Kirchberg
6381	Gemeindeverwaltung Hartmannsdorf, Kr. Mittweida
6383	Gemeindeverwaltung Hartmannsdorf-Reichenau
6384	Gemeindeverwaltung Hartmannsgrün
6385	Gemeindeverwaltung Heidersdorf
6386	Gemeindeverwaltung Heinsdorfergrund
6387	Gemeindeverwaltung Hennersdorf
6388	Gemeindeverwaltung Hermannsdorf
6389	Gemeindeverwaltung Hermsdorf, Kr. Kamenz
6390	Gemeindeverwaltung Hermsdorf/Erzgeb.
6391	Gemeindeverwaltung Herold
6392	Gemeindeverwaltung Heuersdorf
6393	Gemeindeverwaltung Heynitz
6394	Gemeindeverwaltung Hilbersdorf
6395	Gemeindeverwaltung Hilmersdorf
6396	Gemeindeverwaltung Hinterhermsdorf
6397	Gemeindeverwaltung Hirschfeld
6398	Gemeindeverwaltung Hirschfelde
6399	Gemeindeverwaltung Hirtstein
6400	Gemeindeverwaltung Hochkirch
6402	Gemeindeverwaltung Höckendorf, Kr. Kamenz
6401	Gemeindeverwaltung Höckendorf, Weißeritzkreis
6403	Gemeindeverwaltung Hohburg
6404	Gemeindeverwaltung Hohendubrau
6405	Gemeindeverwaltung Hohenprießnitz
6406	Gemeindeverwaltung Hohndorf
6407	Gemeindeverwaltung Hohwald
6408	Gemeindeverwaltung Holzhausen, Kr. Leipziger Land
6409	Gemeindeverwaltung Holzhausen, Kr. Mittweida
6410	Gemeindeverwaltung Hopfgarten
6411	Gemeindeverwaltung Horka
6412	Gemeindeverwaltung Hornersdorf
6413	Gemeindeverwaltung Hundshübel
6414	Gemeindeverwaltung Jahnsbach
6415	Gemeindeverwaltung Jahnsdorf
6416	Gemeindeverwaltung Jahnschhain
6417	Gemeindeverwaltung Jesewitz
6418	Gemeindeverwaltung Jonsdorf, Kurort
6419	Gemeindeverwaltung Jößnitz
6420	Gemeindeverwaltung Käbschütztal
6421	Gemeindeverwaltung Kändler
6422	Gemeindeverwaltung Kauschwitz
6423	Gemeindeverwaltung Kerntau
6424	Gemeindeverwaltung Kesselsdorf
6425	Gemeindeverwaltung Ketzerbachtal
6426	Gemeindeverwaltung Kiebitz
6427	Gemeindeverwaltung Kirnitzschtal
6428	Gemeindeverwaltung Kirschau
6429	Gemeindeverwaltung Kittlitz
6430	Gemeindeverwaltung Kitzen
6431	Gemeindeverwaltung Klaffenbach
6432	Gemeindeverwaltung Kleinobersdorf-Altenhain
6433	Gemeindeverwaltung Kleinröhrsdorf
6434	Gemeindeverwaltung Kleinwelka
6435	Gemeindeverwaltung Kletzen-Zschölkau
6436	Gemeindeverwaltung Klingenberg
6437	Gemeindeverwaltung Klipphausen
6438	Gemeindeverwaltung Klitten
6439	Gemeindeverwaltung Kloschwitz

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6440	Gemeindeverwaltung Knappensee
6441	Gemeindeverwaltung Kobershain
6442	Gemeindeverwaltung Kodersdorf
6443	Gemeindeverwaltung Koitzsch
6444	Gemeindeverwaltung Königsfeld
6445	Gemeindeverwaltung Königshain
6446	Gemeindeverwaltung Königshain-Wiederau
6447	Gemeindeverwaltung Königswalde
6448	Gemeindeverwaltung Königswartha
6449	Gemeindeverwaltung Kospa-Pressen
6450	Gemeindeverwaltung Kossa
6451	Gemeindeverwaltung Kottmarsdorf
6452	Gemeindeverwaltung Krauschwitz
6453	Gemeindeverwaltung Kreba-Neudorf
6454	Gemeindeverwaltung Kreischa
6455	Gemeindeverwaltung Kriebstein
6456	Gemeindeverwaltung Krippenhna
6457	Gemeindeverwaltung Krippen
6458	Gemeindeverwaltung Kromlau
6459	Gemeindeverwaltung Krostitz
6460	Gemeindeverwaltung Krumhermersdorf
6461	Gemeindeverwaltung Kubschütz
6462	Gemeindeverwaltung Kühnitzsch
6463	Gemeindeverwaltung Kühren-Burkartshain
6464	Gemeindeverwaltung Kulkwitz
6465	Gemeindeverwaltung Kunnerwitz
6466	Gemeindeverwaltung Kürbitz
6467	Gemeindeverwaltung Kurort Hartha
6468	Gemeindeverwaltung Lampertswalde, Kr. Riesa-Großenhain
6469	Gemeindeverwaltung Lampertswalde, Kr. Torgau-Oschatz
6470	Gemeindeverwaltung Landwüst
6471	Gemeindeverwaltung Langebrück
6472	Gemeindeverwaltung Langenau
6473	Gemeindeverwaltung Langenbernsdorf
6474	Gemeindeverwaltung Langenhennersdorf
6475	Gemeindeverwaltung Langenhessen
6476	Gemeindeverwaltung Langensteinbach
6477	Gemeindeverwaltung Langenweißbach
6478	Gemeindeverwaltung Laubusch
6479	Gemeindeverwaltung Lauenhain
6480	Gemeindeverwaltung Lauenhain-Tanneberg
6481	Gemeindeverwaltung Lausa
6482	Gemeindeverwaltung Laufsig
6483	Gemeindeverwaltung Laußnitz
6484	Gemeindeverwaltung Lauterbach
6485	Gemeindeverwaltung Lawalde
6486	Gemeindeverwaltung Leippe-Torno
6487	Gemeindeverwaltung Lenz
6488	Gemeindeverwaltung Leuben-Schleinitz
6489	Gemeindeverwaltung Leubetha
6491	Gemeindeverwaltung Leubnitz, Kr. Zwickauer Land
6490	Gemeindeverwaltung Leubnitz, Vogtlandkreis
6492	Gemeindeverwaltung Leubsdorf
6493	Gemeindeverwaltung Leukersdorf/Erzgeb.
6494	Gemeindeverwaltung Leupoldishain
6495	Gemeindeverwaltung Leutersdorf
6496	Gemeindeverwaltung Lichtenau
6497	Gemeindeverwaltung Lichtenberg
6498	Gemeindeverwaltung Lichtenberg/Erzgeb.
6499	Gemeindeverwaltung Lichtentanne
6500	Gemeindeverwaltung Liebertwolkwitz
6501	Gemeindeverwaltung Liebschützberg
6502	Gemeindeverwaltung Limbach
6503	Gemeindeverwaltung Lindenau
6504	Gemeindeverwaltung Lindenthal
6505	Gemeindeverwaltung Lippersdorf
6506	Gemeindeverwaltung Löbnitz
6507	Gemeindeverwaltung Lobstädt
6508	Gemeindeverwaltung Lodenau
6509	Gemeindeverwaltung Lohmen
6510	Gemeindeverwaltung Lohsa
6511	Gemeindeverwaltung Lomnitz
6512	Gemeindeverwaltung Lückersdorf-Gelenau
6513	Gemeindeverwaltung Ludwigsdorf
6514	Gemeindeverwaltung Luppä
6515	Gemeindeverwaltung Lützschena-Stahmeln
6516	Gemeindeverwaltung Machern

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6517	Gemeindeverwaltung Malschwitz
6518	Gemeindeverwaltung Malter
6519	Gemeindeverwaltung Markersbach
6520	Gemeindeverwaltung Markersdorf
6521	Gemeindeverwaltung Medingen
6523	Gemeindeverwaltung Mehltheuer, Kr. Riesa-Großenhain
6522	Gemeindeverwaltung Mehltheuer, Vogtlandkreis
6524	Gemeindeverwaltung Meinersdorf
6525	Gemeindeverwaltung Meltewitz
6526	Gemeindeverwaltung Meusegast
6527	Gemeindeverwaltung Mildena
6528	Gemeindeverwaltung Milkau
6529	Gemeindeverwaltung Milkel
6530	Gemeindeverwaltung Miltitz
6531	Gemeindeverwaltung Mittelbach
6532	Gemeindeverwaltung Mittelherwigsdorf
6533	Gemeindeverwaltung Mobschatz
6534	Gemeindeverwaltung Mochau
6535	Gemeindeverwaltung Mockrehna
6536	Gemeindeverwaltung Mohorn
6537	Gemeindeverwaltung Mölbis
6538	Gemeindeverwaltung Mölkau
6539	Gemeindeverwaltung Morgenröthe-Rautenkranz
6540	Gemeindeverwaltung Moritzburg
6541	Gemeindeverwaltung Mosel
6542	Gemeindeverwaltung Mücka
6543	Gemeindeverwaltung Müglitztal
6544	Gemeindeverwaltung Mühlau
6545	Gemeindeverwaltung Mühlbach
6546	Gemeindeverwaltung Mühlental
6547	Gemeindeverwaltung Mühlrose
6548	Gemeindeverwaltung Mulda/Sa.
6549	Gemeindeverwaltung Mülsen St. Jacob
6550	Gemeindeverwaltung Mülsen St. Micheln
6551	Gemeindeverwaltung Mülsen St. Niclas
6552	Gemeindeverwaltung Narsdorf
6553	Gemeindeverwaltung Naundorf, Kr. Delitzsch
6554	Gemeindeverwaltung Naundorf, Kr. Torgau-Oschatz
6555	Gemeindeverwaltung Naunhof
6556	Gemeindeverwaltung Nauwalde
6557	Gemeindeverwaltung Nebelschütz
6558	Gemeindeverwaltung Neißeaue
6559	Gemeindeverwaltung Nenkersdorf
6560	Gemeindeverwaltung Neschwitz
6561	Gemeindeverwaltung Neudorf
6562	Gemeindeverwaltung Neueibau
6563	Gemeindeverwaltung Neuensalz
6564	Gemeindeverwaltung Neuhausen/Erzgeb.
6565	Gemeindeverwaltung Neukieritzsch
6566	Gemeindeverwaltung Neukirch, Kr. Kamenz
6567	Gemeindeverwaltung Neukirch/Lausitz
6568	Gemeindeverwaltung Neukirchen/Erzgeb.
6569	Gemeindeverwaltung Neukirchen/Pleiße
6570	Gemeindeverwaltung Neukyhna
6571	Gemeindeverwaltung Neumark
6572	Gemeindeverwaltung Neundorf, Kr. Annaberg
6573	Gemeindeverwaltung Neundorf, Vogtlandkreis
6574	Gemeindeverwaltung Neußen
6575	Gemeindeverwaltung Neustadt/Vogtl.
6576	Gemeindeverwaltung Neuwürschnitz
6577	Gemeindeverwaltung Niederau
6578	Gemeindeverwaltung Niedercrinitz
6579	Gemeindeverwaltung Niedercunnersdorf
6580	Gemeindeverwaltung Niederdorf
6581	Gemeindeverwaltung Niederfrohna
6582	Gemeindeverwaltung Niedermülsen
6583	Gemeindeverwaltung Niederoderwitz
6584	Gemeindeverwaltung Niederschöna
6585	Gemeindeverwaltung Niederstriegis
6586	Gemeindeverwaltung Niederwiesa
6587	Gemeindeverwaltung Niederwürschnitz
6588	Gemeindeverwaltung Noschkowitz
6589	Gemeindeverwaltung Nünchritz
6590	Gemeindeverwaltung Obercarsdorf
6591	Gemeindeverwaltung Obercunnersdorf
0280	Gemeindeverwaltung Oberfrauendorf
6592	Gemeindeverwaltung Obergurig

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6593	Gemeindeverwaltung Oberlauterbach
6594	Gemeindeverwaltung Oberlichtenau
6595	Gemeindeverwaltung Oberoderwitz
6596	Gemeindeverwaltung Oberrothenbach
6597	Gemeindeverwaltung Oberschöna
6598	Gemeindeverwaltung Oberwiera
6599	Gemeindeverwaltung Ohorn
6600	Gemeindeverwaltung Olbersdorf
6601	Gemeindeverwaltung Oppach
6602	Gemeindeverwaltung Ortmannsdorf
6603	Gemeindeverwaltung Ossa
6604	Gemeindeverwaltung Oßling
6605	Gemeindeverwaltung Ostrau
6606	Gemeindeverwaltung Ottendorf
6607	Gemeindeverwaltung Ottendorf-Okrilla
6608	Gemeindeverwaltung Ottenhain
6609	Gemeindeverwaltung Otterwisch
6610	Gemeindeverwaltung Oybin
6611	Gemeindeverwaltung Panitzsch
6612	Gemeindeverwaltung Panschwitz-Kuckau
6613	Gemeindeverwaltung Parthenstein
6614	Gemeindeverwaltung Pesterwitz
6615	Gemeindeverwaltung Pfaffroda b. Sayda
6616	Gemeindeverwaltung Pflückkuff
6617	Gemeindeverwaltung Pleiße
6618	Gemeindeverwaltung Plotitz
6619	Gemeindeverwaltung Pobershau
6620	Gemeindeverwaltung Pockau
6621	Gemeindeverwaltung Podelwitz
6622	Gemeindeverwaltung Pöhl
6623	Gemeindeverwaltung Pöhla
6624	Gemeindeverwaltung Pohrsdorf
6625	Gemeindeverwaltung Polkenberg
6626	Gemeindeverwaltung Porschdorf
6627	Gemeindeverwaltung Possendorf
6628	Gemeindeverwaltung Pressel
6629	Gemeindeverwaltung Pretzschendorf
6630	Gemeindeverwaltung Priester
6631	Gemeindeverwaltung Priestewitz
6632	Gemeindeverwaltung Promnitztal
6633	Gemeindeverwaltung Puschwitz
6634	Gemeindeverwaltung Quitzdorf am See
6635	Gemeindeverwaltung Räckelwitz
6636	Gemeindeverwaltung Rackwitz
6637	Gemeindeverwaltung Radefeld
6638	Gemeindeverwaltung Radibor
6639	Gemeindeverwaltung Ralbitz-Rosenthal
6640	Gemeindeverwaltung Rammenau
6641	Gemeindeverwaltung Ramsdorf
6642	Gemeindeverwaltung Raschau
6643	Gemeindeverwaltung Rathen, Kurort
6644	Gemeindeverwaltung Rathendorf
6645	Gemeindeverwaltung Rathmannsdorf
6646	Gemeindeverwaltung Rebesgrün
6647	Gemeindeverwaltung Rechenberg-Bienenmühle
6648	Gemeindeverwaltung Reichenbach b. Siebenlehn
6649	Gemeindeverwaltung Reichenbach-Reichenau
6650	Gemeindeverwaltung Reichenberg
6651	Gemeindeverwaltung Reichwalde
6652	Gemeindeverwaltung Reifland
6653	Gemeindeverwaltung Reinersdorf
6654	Gemeindeverwaltung Reinhardtsdorf-Schöna
6655	Gemeindeverwaltung Reinhardtsgrimma
6656	Gemeindeverwaltung Reinsberg
6657	Gemeindeverwaltung Reinsdorf
6658	Gemeindeverwaltung Remse
6659	Gemeindeverwaltung Reuth
6660	Gemeindeverwaltung Rietschen
6661	Gemeindeverwaltung Rittersgrün
6662	Gemeindeverwaltung Roda
6663	Gemeindeverwaltung Rodau
6664	Gemeindeverwaltung Röderaue-Bobersen
6665	Gemeindeverwaltung Röderaue
6666	Gemeindeverwaltung Rodewitz/Spree
6667	Gemeindeverwaltung Röhrsdorf, Kr. Chemnitzer Land
6668	Gemeindeverwaltung Röhrsdorf, Kr. Sächsische Schweiz
6669	Gemeindeverwaltung Rosenbach

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6670	Gemeindeverwaltung Rosenthal-Bielatal
6671	Gemeindeverwaltung Rossau
6672	Gemeindeverwaltung Rößnitz
6673	Gemeindeverwaltung Ruppertsgrün
6674	Gemeindeverwaltung Rüssen-Kleinstorkwitz
6675	Gemeindeverwaltung Saupersdorf
6676	Gemeindeverwaltung Scharfenberg
6677	Gemeindeverwaltung Scharfenstein
6678	Gemeindeverwaltung Schenkenberg
6680	Gemeindeverwaltung Schlegel, Kr. Löbau-Zittau
6679	Gemeindeverwaltung Schlegel, Kr. Mittweida
6681	Gemeindeverwaltung Schleife
6682	Gemeindeverwaltung Schlema
6683	Gemeindeverwaltung Schlunzig
6684	Gemeindeverwaltung Schmiedeberg
6685	Gemeindeverwaltung Schmölln-Putzkau
6686	Gemeindeverwaltung Schnaditz
6687	Gemeindeverwaltung Schneckengrün
6688	Gemeindeverwaltung Schneidenbach
6689	Gemeindeverwaltung Schöna
6690	Gemeindeverwaltung Schönau-Berzdorf a. d. Eigen
6691	Gemeindeverwaltung Schönbach
6692	Gemeindeverwaltung Schönberg, Kr. Chemnitzer Land
6693	Gemeindeverwaltung Schönberg, Vogtlandkreis
6694	Gemeindeverwaltung Schönborn
6695	Gemeindeverwaltung Schönborn-Dreierden-Seifersbach
6696	Gemeindeverwaltung Schönbrunn, Mittlerer Erzgebirgskreis
6697	Gemeindeverwaltung Schönbrunn, Vogtlandkreis
6698	Gemeindeverwaltung Schönfeld, Kr. Annaberg
6699	Gemeindeverwaltung Schönfeld, Kr. Riesa-Großenhain
6700	Gemeindeverwaltung Schönfeld-Weißig
6701	Gemeindeverwaltung Schönheide
6702	Gemeindeverwaltung Schönteichen
6703	Gemeindeverwaltung Schönwölkau
6704	Gemeindeverwaltung Schöpstal
6705	Gemeindeverwaltung Schrebitz
6706	Gemeindeverwaltung Schwepnitz
6707	Gemeindeverwaltung Seehausen
6708	Gemeindeverwaltung Seelitz
6709	Gemeindeverwaltung Seerhausen
6710	Gemeindeverwaltung Sehma
6711	Gemeindeverwaltung Seiffen/Erzgeb., Kurort
6712	Gemeindeverwaltung Silberstraße
6714	Gemeindeverwaltung Sohland a. d. Spree
6713	Gemeindeverwaltung Sohland a. Rotstein
6715	Gemeindeverwaltung Sornzig-Ablaß
6716	Gemeindeverwaltung Sosa
6717	Gemeindeverwaltung Spitzkunnersdorf
6718	Gemeindeverwaltung Spree
6719	Gemeindeverwaltung Spreetal
6720	Gemeindeverwaltung Spröda
6721	Gemeindeverwaltung St. Egidien
6722	Gemeindeverwaltung Stangendorf
6723	Gemeindeverwaltung Stangengrün
6724	Gemeindeverwaltung Stauchitz
6725	Gemeindeverwaltung Stein i. Chemnitztal
6726	Gemeindeverwaltung Steina
6727	Gemeindeverwaltung Steinbach, Kreis Annaberg
6728	Gemeindeverwaltung Steinbach, Muldentalkreis
6729	Gemeindeverwaltung Steinberg
6730	Gemeindeverwaltung Steinigtwoldsdorf
6731	Gemeindeverwaltung Strahwalde
6732	Gemeindeverwaltung Straßberg
6733	Gemeindeverwaltung Straßgräbchen
6734	Gemeindeverwaltung Streckewalde
6735	Gemeindeverwaltung Strelln
6736	Gemeindeverwaltung Striegistal
6737	Gemeindeverwaltung Strießen
6738	Gemeindeverwaltung Struppen
6739	Gemeindeverwaltung Stützengrün
6740	Gemeindeverwaltung Syrau
6741	Gemeindeverwaltung Tanneberg
6742	Gemeindeverwaltung Tannenbergrain
6743	Gemeindeverwaltung Tannenbergrain/Vogtl.
6744	Gemeindeverwaltung Taubenheim
6745	Gemeindeverwaltung Taura
6746	Gemeindeverwaltung Taura b. Burgstädt

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6747	Gemeindeverwaltung Tauscha, Kr. Mittweida
6748	Gemeindeverwaltung Tauscha, Kr. Riesa-Großenhain
6749	Gemeindeverwaltung Thallwitz
6750	Gemeindeverwaltung Thammenhain
6751	Gemeindeverwaltung Theuma
6752	Gemeindeverwaltung Thierdorf
6753	Gemeindeverwaltung Thierbach
6754	Gemeindeverwaltung Thräna
6755	Gemeindeverwaltung Thümlitzwalde
6756	Gemeindeverwaltung Thurm
6757	Gemeindeverwaltung Tiefenbach
6758	Gemeindeverwaltung Tiefensee
6759	Gemeindeverwaltung Tirpersdorf
6760	Gemeindeverwaltung Trebendorf
6761	Gemeindeverwaltung Trieb/Vogtl.
6762	Gemeindeverwaltung Triebel/Vogtl.
6763	Gemeindeverwaltung Triebischtal
6764	Gemeindeverwaltung Trossin
6765	Gemeindeverwaltung Uhmannsdorf
6766	Gemeindeverwaltung Uhyst
6767	Gemeindeverwaltung Ullersdorf b. Radeberg
6768	Gemeindeverwaltung Ursprung
6769	Gemeindeverwaltung Venusberg
6770	Gemeindeverwaltung Vielau
6771	Gemeindeverwaltung Vierkirchen
6772	Gemeindeverwaltung Wachau b. Radeberg
6773	Gemeindeverwaltung Walddorf
6774	Gemeindeverwaltung Waldhufen
6776	Gemeindeverwaltung Waldkirchen/Erzgeb.
6775	Gemeindeverwaltung Waldkirchen/Vogtland
6777	Gemeindeverwaltung Wallroda
6778	Gemeindeverwaltung Waltersdorf, Kr. Löbau-Zittau
6779	Gemeindeverwaltung Walthersdorf, Kr. Annaberg
6780	Gemeindeverwaltung Waschleithe
6781	Gemeindeverwaltung Wechselburg
6782	Gemeindeverwaltung Weifa
6783	Gemeindeverwaltung Weigsdorf-Köblitz
6784	Gemeindeverwaltung Weinböhlen
6785	Gemeindeverwaltung Weischlitz
6786	Gemeindeverwaltung Weißenborn/Erzgeb.
6787	Gemeindeverwaltung Weißig a. Raschütz
6788	Gemeindeverwaltung Weißkeißel
6789	Gemeindeverwaltung Weixdorf
6790	Gemeindeverwaltung Werda
6791	Gemeindeverwaltung Wermisdorf
6792	Gemeindeverwaltung Wernitzgrün
6793	Gemeindeverwaltung Wiedemar
6794	Gemeindeverwaltung Wiederitzsch
6795	Gemeindeverwaltung Wiednitz
6796	Gemeindeverwaltung Wiesa
6797	Gemeindeverwaltung Wiesenbad, Thermalbad
6798	Gemeindeverwaltung Wiesenburg
6799	Gemeindeverwaltung Wildenhain, Kr. Riesa-Großenhain
6800	Gemeindeverwaltung Wildenhain, Kr. Torgau-Oschatz
6801	Gemeindeverwaltung Wildschütz
6802	Gemeindeverwaltung Wilschdorf
6803	Gemeindeverwaltung Wittgendorf, Kr. Löbau-Zittau
6804	Gemeindeverwaltung Wittgensdorf, Kr. Mittweida
6805	Gemeindeverwaltung Wolkenburg-Kaufungen
6806	Gemeindeverwaltung Wörblitz
6807	Gemeindeverwaltung Wülknitz
6808	Gemeindeverwaltung Wulm
6809	Gemeindeverwaltung Wünschendorf
6810	Gemeindeverwaltung Wüstenbrand
6811	Gemeindeverwaltung Wyhratal
6812	Gemeindeverwaltung Zabellitz
6813	Gemeindeverwaltung Zehren
6814	Gemeindeverwaltung Zeithain
6815	Gemeindeverwaltung Zettlitz
6816	Gemeindeverwaltung Ziegra-Knobelsdorf
6817	Gemeindeverwaltung Zinna
6818	Gemeindeverwaltung Zschadraß
6819	Gemeindeverwaltung Zschaitz-Ottewig
6820	Gemeindeverwaltung Zschepplin
6821	Gemeindeverwaltung Zschortau
6822	Gemeindeverwaltung Zschornau-Schiedel
6823	Gemeindeverwaltung Zschortau

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6824	Gemeindeverwaltung Zwochau
6825	Gemeindeverwaltung Zwota
8224	GEO-Analytik GmbH, Schönheide
8227	GeoConsult GmbH & Co. KG, Glauchau
7099	GEO-CONSULT GmbH, Gesellschaft für Geologie, Hydrologie, Chemnitz
0561	GEOCONSULT Ing.-Ges. mbH, St. Egidien
3028	GEOCONTROL Lausitz GmbH Schwarze Pumpe
3019	Geoforschungszentrum, Potsdam (GFZ)
7085	GEOINFORM Triebes
0404	Geol. Dienst d. DDR, Zweigst. Sachs. (Freiberg)/Geol. LA d. sowjet. B.-Zone
3030	Geolog. Kommission der DDR / Ministerium f. Geologie der DDR
7979	Geologie u. Umweltservice Gommern
7175	Geologische Bundesanstalt Wien, Bibliothek, Wien
0035	Geologische Landesuntersuchung GmbH Freiberg
1019	Geologische Landesuntersuchung GmbH, Jena
3033	Geologischer Dienst Mitte, Berlin
8094	Geologisches Consultingbüro Dr. Schmidt, Oldenburg
7174	Geologisches Institut der Universität Bonn
7193	Geologisches Landesamt Baden-Württemberg, Freiburg i. Br.
7165	Geologisches Landesamt Hamburg, Hamburg
7180	Geologisches Landesamt Krefeld
4002	Geologisches Landesamt Mecklenburg-Vorpommern, Schwerin
7169	Geologisches Landesamt Nordrhein-Westfalen, Krefeld
7173	Geologisches Landesamt Rheinland-Pfalz, Mainz
2001	Geologisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Halle
7184	Geologisches Unstitut der Unversität Freiburg
0562	GEOMATICS International GmbH, Chemnitz
0269	GEOMIN Erzgebirgische Kalkwerke GmbH, Lengefeld
0268	GEOMONTAN GBR, Dr. Mücke, Freiberg
0424	GEOMONTAN GmbH, Dr. Rascher, Freiberg
0563	GEONORM Gesellschaft für angewandte Geowissenschaften mbH, Glauchau
0394	Geonova GmbH, Geotechnisches Büro für Umweltgeologie, Leipzig
0065	Geophysik GGD mbH, Leipzig
0281	Geophysik GmbH, Leipzig
0728	geoplan Altenburg
0729	geoplan Reutlingen
7087	GEOPOHL, Geologisches Ing.-Büro, Röhrsdorf
1020	GEOS Ing.-Büro GmbH, Jena
5005	GEOSCAN Hildesheim
7109	GEOTEC, Neukirchen
4005	Geothermie GmbH Neubrandenburg
0570	Geo-Umwelttechnik GmbH, Leipzig
0283	Gerling Consulting GmbH, Dresden
0573	Gescholowitz & Partner Beratende Ingenieure, Dresden
1028	Gesellschaft f. Flächenrecycl. u. Regionalentwickl. mbH (GFR), Leipzig
0574	Gesellschaft für Umwelt, Planung und Entwicklung EWIV, Leipzig
3004	GFE GmbH Berlin
2008	GFE GmbH Halle (vormals VEB Geol. Forsch. u. Erk. Halle, s. 2015)
4004	GFE GmbH Halle, Filiale Schwerin
0426	GFE GmbH Halle, NL Freiberg
0565	GHB-Consult Flöha
0273	GICON GmbH Großmann Ing.-Consult, Dresden
7110	GK Eiche, Dresden
0575	Golder Associates, Celle
0143	Görtler & Partner Umweltanalytik GmbH
0274	GPP Chemnitz mbH, Chemnitz
0275	GREBNER Ingenieure GmbH
0576	Großmann & Partner GmbH, Dresden
7197	Grüne Liga Sachsen e.V., Dresden
0577	Grüner & Partner GmbH Lärmschutz-Arbeitshygiene-Umwelttechn., Chemnitz
7217	Grünflächenamt, Dresden
0285	Günther u. Partner Umweltplanung GmbH, Markkleeberg
0567	GUP Gesellschaft für Umweltplanung mbH, Leipzig
7157	GUP Gesellschaft für Umweltplanung mbH, München
0579	Güthler Ing.-Büro GmbH, Langebrück
0580	H & G GmbH, Dresden
0428	H & M Ing.-Ges. mbH, Dresden
7993	haas consult FB 32, Hannover
0146	HAKAP-Potsdam GmbH Generalbauunternehmung, Labor Bad Muskau
7199	Hamann & Schulte, Umweltplanung - Angewandte Ökologie,

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
	Gelsenkirchen
8234	hartig & ingenieure, Chemnitz
0291	Heinrich Ing.-Ges., Zug
7222	Hessisches Landesamt für Bodenforschung Wiesbaden
7215	Hessisches Landesamt für Umwelt, Wiesbaden
0589	Hetterich & Partner GmbH, Büro Dresden
0287	HGC Hydro-Geo-Consult, Freiberg
8029	Hildebrandt & Fröbe Ing.-Ges.
7206	Hochschule f. Technik u. Wirtschaft (FH), Hochschulbib./Umwelt Mittweida
7207	Hochschule f. Technik, Wirtschaft u. Kultur (FH) Leipzig
1010	Hochschule für Architektur und Bauwesen Weimar
7200	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
7208	Hochschule Zittau
8114	HPC GmbH, Merseburg (s. 0288)
0288	HPC Harress Pickel Consult GmbH
0584	HTW Zwickau FB Physik, Technik, Inform. UW-Labor Prof. Krautherm, Zwickau
7201	HTWS Zittau/Görlitz (FH), Institut f. Ökologie u. Umweltschutz, Zittau
0593	Hubert u. Leitner, Weißwasser (s. 0497)
3010	Humboldt-Universität Berlin, Naturkundemuseum
3009	Humboldt-Universität Berlin, Sektion Geographie
0586	HYDRODATA Gesell. f. Hydrogeol., Geophys. u. Umwelt-techn. mbH, Leipzig
3005	Hydrogeologie GmbH, Berlin
1021	Hydrogeologie GmbH, Nordhausen
0059	Hydrogeologie Nordhausen GmbH, AS Dresden
0060	Hydrogeologie Nordhausen GmbH, NL Torgau
8126	IBfU Ing.-Büro für Umweltuntersuchungen, Leipzig
7258	Ibotech GmbH, Halle
0596	IBU Ing.-Büro für Umweltprojektierung, Dresden
0435	IBUR GmbH, Freiberg
0597	ICA Institut für Chemische Analytik und Umweltforschung GmbH, Taucha
0436	IDE GmbH, Böhlen
0598	IDL GmbH Leipzig
0599	IDU Ing.-Ges. f. Datenverarbeitung u. Umweltschutz mbH, Zittau
0147	IDUS GmbH
0600	IFB Eigenschenk & Partner GmbH Geotechnik u. Umweltschutz, Freital
0399	IFR Dresden
0602	IFU GmbH Sachsen, Dresden
7249	IFU Umweltanalytik Rudolstadt
0603	IFUA-Institut für Umweltanalyse GmbH Bielefeld/Bitterfeld
0295	IFWU Dresden
7254	IFZ Forschungs- und Entwicklungs GmbH, Berlin
0604	IGIS Leipzig Institut für Geo-Informationssysteme, Leipzig
0296	IHK Chemnitz
0297	IHK Dresden
7242	IHK Greiz
7252	IHK Südwestsachsen, Zwickau
7256	IHU GmbH, Halle
0298	IHU Nordhausen, Büro Dresden
7253	IKB Ing.-Büro Krause & Beyer, Blankenhain
8015	INFU Universität Dortmund
7255	Ing.-Büro Beintner, Hentschel & Ratei GmbH, Berlin
7243	Ing.-Büro Böhme & Partner GmbH, Spremberg
7240	Ing.-Büro Böhne, Umwelt- und Verfahrenstechnik, Mistelbach
7236	Ing.-Büro Böttcher, Langenwetzendorf
0135	Ing.-Büro Dr. Fechter GmbH, Leipzig
0622	Ing.-Büro Dr. Jüttner, Leipzig
0307	Ing.-Büro Dr. Meier, Freiberg
7241	Ing.-Büro Dr. Olaf Fischer, Pößneck
7248	Ing.-Büro Dr. Thomas Scholle, Weißig
0434	Ing.-Büro Dr. Waschek, Kemmlitz
7235	Ing.-Büro Dr. Wolf, Dresden
7239	Ing.-Büro Dr.-Ing. A. Lohmeyer, Radebeul
0618	Ing.-Büro Dr.-Ing. D. Kipsch, Gröditz
0308	Ing.-Büro Eckert GmbH, Chemnitz
7259	Ing.-Büro Edy Toascano AG, NL Dippoldiswalde
8027	Ing.-Büro Exner & Schramm
8047	Ing.-Büro f. Tiefb.+Umweltsch. Wolf/Fugmann GmbH, Falkenstein
0619	Ing.-Büro Fischer & Partner GmbH, Hohenstein-Ernstthal
8202	Ing.-Büro Fred Franzke, Frauenstein
8075	Ing.-Büro für Geotechnik Reichert GmbH, Oschatz (ehem. Reichert & Gürke GmbH, Kemmlitz)
0303	Ing.-Büro für Grundwasser Dr. Reichel, Cossebaude

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0304	Ing.-Büro für Wasser und Boden GmbH, Possendorf
0305	Ing.-Büro Galinsky & Partner, Freiberg
0620	Ing.-Büro Gerd Bauer & Partner, Leipzig
0442	Ing.-Büro Großkopf, Rosela
0621	Ing.-Büro Heintges GmbH, Klingenthal, Dresden, Zwickau, Plauen, Annaberg-
0438	Ing.-Büro Hille u. Partner, Weisswasser
8225	Ing.-Büro Hübner, Freiberg
7978	Ing.-Büro Hurler & Partner, Bautzen
0623	Ing.-Büro Kurt Jenewein, Dresden
8223	Ing.-Büro Lutz Woitke, Altenburg
7238	Ing.-Büro NUB, Hoyerswerda
8203	Ing.-Büro Ralf Sinapius, Voigtsdorf
7237	Ing.-Büro Schönhofen GmbH, Merseburg
8232	Ing.-Büro Schröder, Bad Schlema / OT Wildbach
8088	Ing.-Büro Schulze und Rank, Chemnitz
8173	Ing.-Büro Soil Consult Christoph & Jahn, Dresden
7264	Ing.-Büro stu GmbH, Reichenbach
8216	Ing.-Büro Thomas Schmidt, Freiberg
8105	Ing.-Büro Treviranus
8045	Ing.-Büro V. Partzsch
0440	Ing.-Büro Voigtmann, Freital
8086	Ing.-Büro VTU GmbH, Gera
0302	Ing.-Consult Haas u. Partner, Dresden
0636	Ing.-Consult Leipzig
0629	Ing.-Gem. Dr.-Ing.K.Siekman + Partner, Leipzig
0631	Ing.-Ges. Dr. Schaeff & Partner mbH, Dresden
8049	Ing.-Ges. für Umweltschutz mbH, Ehrenfriedersdorf
7272	Ing.-Ges. Geo-Consult, Büdingen
0630	Ing.-Ges. Terra Nova mbH Büro f.techn. UW-schutz, Bischheim-Häslich
7277	Ing.-Planung f. den Umweltschutz Dr. Born - Dr. Ermel GmbH, Freital
0444	Ingenieurgruppe Freiberg, Freiberg
0148	INLUPA GmbH
0149	INNOLAB GmbH & Co. KG Umwelt- u. Spurenanalytik, NL Chemnitz
0152	Institut BilaCon GmbH
0153	Institut Dr. Haller, Leipzig
5004	Institut Dr. Jäger, Tübingen
7294	Institut DR.Neumayer, Crailsheim
0151	Institut Fresenius GmbH, Taunusstein (Stammhaus)
0154	Institut Fresenius Sachsen GmbH, Espenhain
3024	Institut für Bodenforschung, AS Eberswalde
7281	Institut für Bodensanierung, Wasser- u. Luftanalytik, Iserlohn
0637	Institut für Chemische Analytik GmbH, Leipzig
7282	Institut für Geotechnik Dr.Zirfas u. Partner..., Bad Dürrenberg
0638	Institut für Kommunalwirtschaft GmbH, Dresden
7263	Institut für Ökologie und Umweltschutz, Tharandt
7265	Institut für Ökologische Raumentwicklung e.V., Dresden
0643	Institut für Umweltanalyse Bitterfeld (s. 0603)
0155	Institut für Umweltanalytik und Technol. GmbH UWAT Institut, Ebersbach
0642	Institut für Vernetzte Umweltplanung (IVU), Flöha
7245	INVE Cottbus
7247	IPRO Zwickau GmbH
0610	IPROPLAN Chemnitz
5007	IUP GmbH, Braunschweig
7261	IVL Institut f. Vegetationskunde u. Landschaftsökologie Hemhofen-Zecke
7260	IWP, Büro Sachsen-Anhalt, Wolfen
8035	iwT Ingenieure+Berater, Darmstadt
0644	Jaschke & Partner
0448	Jungbauer + Partner Umwelt Consult GmbH, Leipzig
7283	Karsumske Bautzen
7273	Kemmlitzer Kaolinwerke GmbH (KKW), Sorzig-Ablaß
7295	Kernphysik Pillnitz
0315	Kling Consult, Krumbach, Dresden (vormals IfR, s. 0067 u. 0399)
7348	Kocks Consult GmbH, Koblenz
7278	KOG Thonhausen
7276	KOG Trossin
0449	KSV Umwelt Consult, Dresden
7266	KSW Elsterberg
8109	Kübler & Niethammer Gröditz
8123	Kümmel, Michael, Zeitz
7290	KWU Torgau
7327	L.A.U.B. GmbH, Potsdam
8061	L.Schneider GmbH, Riesa
0650	Labor für Boden-Wasser-Luft-Untersuchungen BoWaLu

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
	GmbH, Dresden
0651	Labor für Umweltanalytik UmLab GmbH, NL Lauta
0165	Laborunion Prof. Höll & Co. GmbH, Bad Elster
0450	Lahmeyer International, Dresden
3001	Landesamt für Geowissenschaften u. Rohstoffe Brandenburg, AS Cottbus
3000	Landesamt für Geowissenschaften u. Rohstoffe Brandenburg, Kleinmachnow
7387	Landesamt für Natur und Umwelt des Landes Schl.-Holstein, Flintbek
7389	Landesamt für Umwelt Sachsen-Anhalt, Halle
7391	Landesamt für Umwelt und Natur Mecklenburg-Vorpommern, Güstrow-Gülzow
7393	Landesamt für Umweltschutz Saarbrücken
7395	Landesamt für Umweltschutz u. Gewerbeaufsicht Rheinl.-Pfalz, Oppenheim
7401	Landesanstalt für Forsten, Graupa (s. 0049)
7403	Landesanstalt für Ökologie, Bodenordnung und Forsten, Recklinghausen
7409	Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg, Karlsruhe
0008	Landesdirektion Chemnitz (ehem. RP Chemnitz)
0007	Landesdirektion Dresden (ehem. RP Dresden)
0009	Landesdirektion Leipzig (ehem. RP Leipzig)
7410	Landesgewerbeamt Bayern, Inst.f. Umweltgeologie u. Altlasten, Nürnberg
0321	Landestalsperrenverwaltung (LTV) des Freistaates Sachsen, Pirna
0160	Landestalsperrenverwaltung (LTV), Labor Paulsdorf
0161	Landestalsperrenverwaltung (LTV), Labor Plauen
3007	Landesumweltamt Brandenburg
7411	Landesumweltamt Nordrhein-Westfalen, Essen
7380	Landesverein Sächsischer Heimatschutz, Dresden
0023	Landesvermessungsamt Sachsen
0760	Landkreisverwaltung Bautzen (ab 01.08.2008)
0761	Landkreisverwaltung Erzgebirgskreis (ab 01.08.2008)
0762	Landkreisverwaltung Görlitz (ab 01.08.2008)
0763	Landkreisverwaltung Leipzig (ab 01.08.2008)
0764	Landkreisverwaltung Meißen (ab 01.08.2008)
0765	Landkreisverwaltung Mittelsachsen (ab 01.08.2008)
0766	Landkreisverwaltung Nordsachsen (ab 01.08.2008)
0767	Landkreisverwaltung Sächs.Schweiz/Osterz. (ab 01.08.2008)
0768	Landkreisverwaltung Vogtlandkreis (ab 01.08.2008)
0769	Landkreisverwaltung Zwickau (ab 01.08.2008)
0211	Landratsamt Annaberg (bis 31.07.2008)
0207	Landratsamt Auerbach (bis 31.07.2008)
0210	Landratsamt Aue-Schwarzenberg (bis 31.07.2008)
0221	Landratsamt Bautzen (bis 31.07.2008)
0202	Landratsamt Chemnitzer Land (bis 31.07.2008)
0196	Landratsamt Delitzsch (bis 31.07.2008)
0200	Landratsamt Döbeln (bis 31.07.2008)
0217	Landratsamt Dresden-Land (bis 31.07.2008)
0213	Landratsamt Freiberg (bis 31.07.2008)
0220	Landratsamt Hoyerswerda (bis 31.07.2008)
0216	Landratsamt Kamenz (bis 31.07.2008)
0209	Landratsamt Klingenthal (bis 31.07.2008)
0198	Landratsamt Leipziger Land (bis 31.07.2008)
0223	Landratsamt Löbau-Zittau (bis 31.07.2008)
0215	Landratsamt Meißen (bis 31.07.2008)
0212	Landratsamt Mittlerer Erzgebirgs (bis 31.07.2008)
0201	Landratsamt Mittweida (bis 31.07.2008)
0199	Landratsamt Muldentalkreis (bis 31.07.2008)
0222	Landratsamt Niederschlesischer Oberlausitzkreis (bis 31.07.2008)
0208	Landratsamt Oelsnitz (bis 31.07.2008)
0206	Landratsamt Plauen (bis 31.07.2008)
0205	Landratsamt Reichenbach (bis 31.07.2008)
0214	Landratsamt Riesa-Großenhain (bis 31.07.2008)
0322	Landratsamt Rochlitz (bis 31.07.2008)
0219	Landratsamt Sächsische Schweiz (bis 31.07.2008)
0204	Landratsamt Stollberg (bis 31.07.2008)
0197	Landratsamt Torgau-Oschatz (bis 31.07.2008)
0461	Landratsamt Vogtland (bis 31.07.2008)
0218	Landratsamt Weißeritzkreis (bis 31.07.2008)
0203	Landratsamt Zwickauer Land (bis 31.07.2008)
7404	Landschaftsarchitekturbüro, Markkleeberg
3020	Landwirtschaftliche Untersuchungs- und Forschungsanstalt, Potsdam
3006	LAUBAG Laus. Brk. AG, Senftenberg
0317	LBV Lausitzer Bergbauverwaltungsgesellschaft Senftenberg
3036	LBV mbH, Brieske

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
7402	Leinbrock Dresden
6826	LFR FLÄCHENRECYCLING UND UMWELTANALYSE GMBH LEIPZIG, Baalsdorfer Str.55
0157	LGL Gemeinschaft Labor Lauta
8128	LI Lahmeyer International, Dresden (s. 0450)
8124	LIB Leipziger Ing.-Büro für Verkehrs-,Tiebau und Umweltschutz, Leipzig
0159	LINDE-KCA-Dresden GmbH Labor, Dresden
2030	LMBV, Bitterfeld
0730	LMBV, Borna
3043	LMBV, Brieske
0731	LMBV, Hoyerswerda
7342	LMU München, Institut für Allgemeine und Angewandte Geologie
8063	Logplan GmbH Glauchau
1039	LUCON Labor- und Umwelttechnik GmbH, Naumburg
0163	LWU-GmbH
0451	M&S Umweltprojekt GmbH, Bernsdorf
0460	M&S Umweltprojekt GmbH, Dresden
0325	M&S Umweltprojekt GmbH, Plauen
2002	Martin Luther Universität Halle
7421	Mauritanum, Naturkundliches Museum Altenberg
2024	MBV mbH, Bitterfeld
0259	MBV Mitteldt. Bergbauverwaltungsgesellschaft, Sitz Rötha
0653	Melior GmbH Dresden Unabhängig. beratende Ingenieure, Dresden
7414	Meteorologischer Dienst Dresden
2010	MIBRAG Bitterfeld
0062	MIBRAG mbH (s. 2010)
7446	Ministerium für Raumordnung, Landwirtschaft und Umwelt, Magdeburg
7448	Ministerium für Umwelt des Saarlandes, Ref.M/2, Saarbrücken
7450	Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Potsdam
7452	Ministerium für Umwelt und Raumordnung, Düsseldorf
7454	Ministerium für Umwelt, Energie und Verkehr, Saarbrücke
7456	Ministerium für Umwelt, Mainz
7458	Ministerium für Umwelt, Natur u. Forsten d. Landes Schl.-Holstein, Kiel
8207	Mitteldt. Institut für angew. Standortkunde und Bodenschutz, Halle
0327	MULL u. Partner, Chemnitz
1014	Museum der Stadt Weimar
0044	Museum der Westlausitz, Kamenz
7419	Museum für Naturkunde und Vorgeschichte, Dessau
1013	Museum für Ur- und Frühgeschichte, Weimar
1018	Museum Meiningen
1017	Museum Schloß Bertholdsburg, Schleusingen
7507	NAFU Ing.-Büro GmbH & Co.KG, Berlin
0057	Nationalparkverwaltung Sächsische Schweiz
0042	Naturkundemuseum Chemnitz
1015	Naturkundemuseum Erfurt
1012	Naturkundemuseum Gera
1016	Naturkundemuseum Gotha
1011	Naturkundliches Museum 'Mauritanum', Altenburg
0056	Naturparkverwaltung Erzgebirge/Vogtland
7498	Naturschutzbund Deutschland, Landesverband Sachsen e.V., Leipzig
7519	Naturschutzinstitut Dresden
7500	Naturschutzzentrum "Zittauer Gebirge", Zittau
7514	Naturschutzzentrum, Quolsdorf
0331	Niedermeyer GmbH, Dresden
7486	Niedersächsisches Landesamt für Bodenforschung Hannover
7488	Niedersächsisches Landesamt für Ökologie, Hildesheim
7490	Niedersächsisches Umweltministerium, Hannover
0658	NORDAC GmbH & Co. KG NL Sachsen, Dresden
9999	Nummer ist noch zu vergeben
7515	Oberbergamt Clausthal-Zellerfeld
0335	Oberfinanzdirektion Chemnitz
7523	Oberflußmeisterei Chemnitz
7524	Oberflußmeisterei Wittenberg
0334	Oberflußmeisterei, SGA Freiberg
8141	Oelsner & Partner GbR, Oelsnitz
7475	ÖKOLÖWE, Umweltbund Leipzig e.V., Leipzig
0170	ÖKOTROL GmbH
1029	Ökoval GmbH, Leipzig
7495	Panstwowa Inspekcja Ochrony Srodow, Wojewod. Inspektorat, Jelenia Gora
7493	Panstwowy Instytut Geologiczny Warszawa
0661	P-D Umweltschutz Freiberg GmbH & Co. KG, Freiberg

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0339	PESCHLA + ROCHMES, Chemnitz
7560	Planungsbüro Decker, Langenhagen
0665	Planungsbüro Dr.Rank GmbH Dresden, Dresden
8208	Planungsbüro Drecker, Halle
0667	Prack Consult GmbH, Freiberg
0453	PRO Umwelt, Flöha
8100	PRO Umwelt, Reitendorf
0663	PRODUS-Gesellschaft für Umweltforschung & Stadterneuerung mbH, Zwickau
8134	Prof. Burmeier Ingenieur GmbH, Chemnitz
0172	Prof. Siegel & Partner GmbH, Grimma
0341	Prof. Wittke u. Partner, Freiberg
0551	PRUY KG Gesteins-, Bohr- und Umwelttechnik, Schönheide
0171	PTS-IZP Heidenau
0342	R. Buchholz u. Partner GmbH, Leipzig
7538	R. Meyer - Beratende Ingenieure, Hameln
8073	R. Meyer Beratende Ingenieure, Riesa
0668	R.U.D.Z. GmbH Sachsen, Böhlen, Olbernhau, Freiberg, Hirschfelde
0343	Rat der Gemeinde Langenhennersdorf
0344	Rat der Gemeinde Voigtsdorf
3037	Rat des Bezirkes, Cottbus
0401	Rat des Bezirkes, Dresden
1035	Rat des Bezirkes, Gera
2026	Rat des Bezirkes, Halle
0403	Rat des Bezirkes, K.-M.-St.
0402	Rat des Bezirkes, Leipzig
8084	Regierungspräsidium Dresden
0737	Regionale Planungsstelle Bautzen
0739	Regionale Planungsstelle Chemnitz
0741	Regionale Planungsstelle Leipzig
0740	Regionale Planungsstelle Plauen
0738	Regionale Planungsstelle Radebeul
0734	Regionaler Planungsverband Chemnitz-Erzgebirge, Annaberg-Buchholz
0733	Regionaler Planungsverband Oberes Elbtal/Osterzgebirge, Dresden
0732	Regionaler Planungsverband Oberlausitz-Niederschlesien, Bautzen
0735	Regionaler Planungsverband Südwestsachsen, Glauchau
0736	Regionaler Planungsverband Westsachsen, Grimma
7546	REGIOPLAN Ingenieure GmbH, Liegau-Augustus
R164	Rekultivierungsgesellschaft Kiesgrube Oberschindmaas GmbH, Zwickau
0670	RIGUS Umweltservice und -labor Quade & Partner, Glauditz
0067	Rohstoffconsulting GmbH, Dresden
0671	RS Reutemann & Schütze GmbH, Leipzig
7601	Sächs. Akademie f. Natur u. Umwelt i.Sächs.Staatsminist.f.Umwelt, Dresden
0031	Sächsische Akademie der Wissenschaften Leipzig
7581	Sächsische Akademie der Wissenschaften zu Leipzig (s. 0031)
7603	Sächsische Akademie zu Leipzig, Wünschendorf (s. 0031)
0049	Sächsische Landesanstalt für Forsten, Graupa
7604	Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft, Leipzig
7587	Sächsische Landesbibliothek, Pflichexemplarstelle, Dresden
7611	Sächsische Landesbibliothek, Staats-u.Universitätsbibliothek, Tharandt
7591	Sächsische Staatskanzlei, Dresden
7570	Sächsischer Landtag, Dresden
0407	Sächsisches Autobahnamt
7580	Sächsisches Hauptarchiv Dresden, Sächs. Bergarchiv, Freiberg
7582	Sächsisches Hauptstaatsarchiv Dresden
0012	Sächsisches Landesamt für Landwirtschaft/Inst.Landw.Unters.Leipzig
0010	Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie (LfUG), Radebeul
0011	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), ehemals LfUG
8211	Sächsisches Landesforstpräsidium, Graupa (bis 2003 s. 0049)
7590	Sächsisches Landesinstitut für Straßenbau, Rochlitz
0052	Sächsisches Oberbergamt, Freiberg
0006	Sächsisches Staatsministerium der Justiz
0004	Sächsisches Staatsministerium des Innern
0005	Sächsisches Staatsministerium für Finanzen
0430	Sächsisches Staatsministerium für Kultus
0003	Sächsisches Staatsministerium für Landwirtschaft, Ernährung u. Forsten
0431	Sächsisches Staatsministerium für Soziales, Gesundheit und Familie
0001	Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landesentwicklung

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0002	Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft und Arbeit
0432	Sächsisches Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst
7617	Sachverständigenbüro Dr. Bernd Delakowitz, Moosbach
0066	SAXONIA AG, Freiberg
7616	Schäfer+Netta GmbH
8226	Schäfer-Wibel-Leinenkugel, Chemnitz
0678	Schlegel -Dr.-Ing. Spiekermann GmbH & Co., Leipzig, Dresden
0679	Schmitz Umweltinstitute, Lauta
7589	Schutzgemeinschaft Deutscher Wald, Landesverband Sachsen, Karsdorf
0345	SDAG Wismut
7597	Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt
7534	SEW Weißwasser
0173	SGS Controll-Co. mbH, AS Dresden
7571	Smolcyk u. Partner GmbH, Stuttgart
7613	SPACETEC Steinicke und Streifeneder GbR, Freiburg
0780	Staatliche Betriebsgesellschaft für Umwelt und Landwirtschaft (ehem. UBG)
7639	Staatliche Geologische Kommission (s. 0404)
7640	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Labore
8142	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Labor Bad Dübren
0186	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Labor Chemnitz
0187	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Labor Görlitz
0188	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Labor Neusörnnewitz
8144	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Lysimeterstation Brandis
8147	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Meßnetzbetrieb Luft
8143	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Meßnetzbetrieb Wasser
8146	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Meßnetzbetrieb Wasser, Chemnitz
8145	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Meßnetzbetrieb Wasser, Radebeul
8148	Staatliche Umweltbetriebsgesellschaft, Umweltradioaktivität
7638	Staatliches Amt für Ländliche Neuordnung, Wurzen
7633	Staatliches Amt für Landwirtschaft u. Gartenbau mit FH, Großenhain
7634	Staatliches Amt für Landwirtschaft und Gartenbau, Mittweida
7635	Staatliches Amt für Landwirtschaft, Kamenz
7620	Staatliches Amt für Landwirtschaft, Löbau
7622	Staatliches Amt für Landwirtschaft, Rötha
7624	Staatliches Amt für Landwirtschaft, Stolpen
7629	Staatliches Amt für Landwirtschaft, Wurzen
1001	Staatliches Landesarchiv Weimar
1002	Staatliches Landesarchiv Weimar, AS Altenburg
1003	Staatliches Landesarchiv Weimar, AS Gotha
1004	Staatliches Landesarchiv Weimar, AS Greiz
1005	Staatliches Landesarchiv Weimar, AS Meiningen
1006	Staatliches Landesarchiv Weimar, AS Rudolstadt
0040	Staatliches Museum für Mineralogie und Geologie Dresden
0041	Staatliches Museum für Naturkunde - Forschungsstelle Görlitz
0017	Staatliches Umweltfachamt (StUFA) Bautzen
0015	Staatliches Umweltfachamt (StUFA) Chemnitz
0021	Staatliches Umweltfachamt (StUFA) Leipzig
0019	Staatliches Umweltfachamt (StUFA) Plauen
0013	Staatliches Umweltfachamt (StUFA) Radebeul
0038	Staatsarchiv Dresden, AS Bautzen
0036	Staatsarchiv Dresden, AS Freiberg (Bergarchiv)
0037	Staatsarchiv Dresden, AS Glauchau
0039	Staatsarchiv Leipzig
2004	Staatsarchiv Magdeburg
2005	Staatsarchiv Magdeburg, AS Oranienbaum
2006	Staatsarchiv Magdeburg, AS Wernigerode
2007	Staatsarchiv Merseburg
3022	Staatsbibliothek zu Berlin, Potsdamer Straße
3023	Staatsbibliothek zu Berlin, Unter den Linden
0026	Staatshochbauamt Chemnitz
0174	Städtische Wasserwerke Leipzig GmbH, Betriebslabor (s. 0076)
6001	Stadtverwaltung Adorf
6002	Stadtverwaltung Altenberg
6003	Stadtverwaltung Annaberg-Buchholz
6004	Stadtverwaltung Aue
6005	Stadtverwaltung Auerbach/Vogtl.
6006	Stadtverwaltung Augustusburg
6007	Stadtverwaltung Bad Dübren
6008	Stadtverwaltung Bad Elster
6009	Stadtverwaltung Bad Gottleuba, Kurort
6010	Stadtverwaltung Bad Lausick

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6011	Stadtverwaltung Bad Muskau
6012	Stadtverwaltung Bad Schandau
6013	Stadtverwaltung Bärenstein
6014	Stadtverwaltung Bautzen
6015	Stadtverwaltung Belgern
6016	Stadtverwaltung Berggießhübel, Kurort
6017	Stadtverwaltung Bernsdorf
6018	Stadtverwaltung Bernstadt a. d. Eigen
6019	Stadtverwaltung Bischofswerda
6020	Stadtverwaltung Böhlen
6021	Stadtverwaltung Borna
6022	Stadtverwaltung Brand-Erbisdorf
6023	Stadtverwaltung Brandis
6024	Stadtverwaltung Burgstädt
0225	Stadtverwaltung Chemnitz
6025	Stadtverwaltung Colditz
6026	Stadtverwaltung Coswig
6027	Stadtverwaltung Crammichau
6028	Stadtverwaltung Dahlen
6029	Stadtverwaltung Delitzsch
6030	Stadtverwaltung Dippoldiswalde
6031	Stadtverwaltung Döbeln
6032	Stadtverwaltung Dohna
6033	Stadtverwaltung Dommitzsch
0228	Stadtverwaltung Dresden
6034	Stadtverwaltung Ebersbach
6035	Stadtverwaltung Ehrenfriedersdorf
6036	Stadtverwaltung Eibenstock
6037	Stadtverwaltung Eilenburg
6038	Stadtverwaltung Elsterberg
6039	Stadtverwaltung Elstra
0352	Stadtverwaltung Elterlein
6040	Stadtverwaltung Falkenstein/Vogtl.
6041	Stadtverwaltung Flöha
6042	Stadtverwaltung Frankenberg
6043	Stadtverwaltung Frauenstein
6044	Stadtverwaltung Freiberg
6045	Stadtverwaltung Freital
6046	Stadtverwaltung Froburg
6047	Stadtverwaltung Geising
6048	Stadtverwaltung Geithain
6049	Stadtverwaltung Geringswalde
6050	Stadtverwaltung Geyer
6051	Stadtverwaltung Glashütte
6052	Stadtverwaltung Glauchau
0229	Stadtverwaltung Görlitz
6053	Stadtverwaltung Grimma
6054	Stadtverwaltung Gröditz
6055	Stadtverwaltung Groitzsch
6056	Stadtverwaltung Großenhain
6057	Stadtverwaltung Großröhrsdorf
6058	Stadtverwaltung Grünhain
0353	Stadtverwaltung Hainichen
6059	Stadtverwaltung Hartenstein
6060	Stadtverwaltung Hartha
6061	Stadtverwaltung Heidenau
6062	Stadtverwaltung Hermhut
6063	Stadtverwaltung Hohenstein-Ernstthal
6064	Stadtverwaltung Hohnstein
6065	Stadtverwaltung Hoyerswerda
6066	Stadtverwaltung Johanngeorgenstadt
6067	Stadtverwaltung Jöhstadt
6068	Stadtverwaltung Kamenz
6069	Stadtverwaltung Kirchberg
6070	Stadtverwaltung Kitzscher
6071	Stadtverwaltung Klingenthal/Sa.
6072	Stadtverwaltung Kohren-Sahlis
6073	Stadtverwaltung Königsbrück
6074	Stadtverwaltung Königstein/Sächs. Schw.
6075	Stadtverwaltung Lauta
6076	Stadtverwaltung Lauter/Sa.
0224	Stadtverwaltung Leipzig
6077	Stadtverwaltung Leisnig
6078	Stadtverwaltung Lengefeld
6079	Stadtverwaltung Lengenfeld
0354	Stadtverwaltung Lichtenstein
6080	Stadtverwaltung Liebstadt

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6081	Stadtverwaltung Limbach-Oberfrohna
6082	Stadtverwaltung Löbau
6083	Stadtverwaltung Lommatzsch
6084	Stadtverwaltung Lößnitz
6085	Stadtverwaltung Lugau/Erzgeb.
6086	Stadtverwaltung Lunzenau
6087	Stadtverwaltung Marienberg
6088	Stadtverwaltung Markkleeberg
6089	Stadtverwaltung Markneukirchen
6090	Stadtverwaltung Markranstädt
0355	Stadtverwaltung Meerane
6091	Stadtverwaltung Meißen
6092	Stadtverwaltung Mittweida
6093	Stadtverwaltung Mügeln
6094	Stadtverwaltung Mühltrorf
6095	Stadtverwaltung Mutzschen
6096	Stadtverwaltung Mylau
6097	Stadtverwaltung Naunhof
6098	Stadtverwaltung Nerchau
6099	Stadtverwaltung Netzschkau
6100	Stadtverwaltung Neugersdorf
6101	Stadtverwaltung Neusalza-Spremberg
6102	Stadtverwaltung Neustadt i. Sa.
6103	Stadtverwaltung Niesky
6104	Stadtverwaltung Nossen
6105	Stadtverwaltung Oberlungwitz
6106	Stadtverwaltung Oberwiesenthal, Kurort
6107	Stadtverwaltung Oederan
6108	Stadtverwaltung Oelsnitz
6109	Stadtverwaltung Oelsnitz/Erzgeb.
6110	Stadtverwaltung Olbernhau
6111	Stadtverwaltung Oschatz
6112	Stadtverwaltung Ostritz
6113	Stadtverwaltung Pausa/Vogtl.
6114	Stadtverwaltung Pegau
6115	Stadtverwaltung Penig
6116	Stadtverwaltung Pirna
0227	Stadtverwaltung Plauen
6117	Stadtverwaltung Pulsnitz
6118	Stadtverwaltung Rabenau
6119	Stadtverwaltung Radeberg
6120	Stadtverwaltung Radebeul
6121	Stadtverwaltung Radeburg
6122	Stadtverwaltung Regis-Breitungen
6123	Stadtverwaltung Reichenbach/O.L.
6124	Stadtverwaltung Reichenbach/Vogtl.
6125	Stadtverwaltung Riesa
6126	Stadtverwaltung Rochlitz
6127	Stadtverwaltung Rodewisch
6128	Stadtverwaltung Roßwein
6129	Stadtverwaltung Rötha
6130	Stadtverwaltung Rothenburg/O.L.
6131	Stadtverwaltung Sayda
6132	Stadtverwaltung Scheibenberg
6133	Stadtverwaltung Schildau, Gneisenaustadt
6134	Stadtverwaltung Schirgiswalde
6135	Stadtverwaltung Schkeuditz
6136	Stadtverwaltung Schlettau
6137	Stadtverwaltung Schneeberg
6138	Stadtverwaltung Schöneck/Vogtl.
6139	Stadtverwaltung Schwarzenberg/Erzgeb.
6140	Stadtverwaltung Sebnitz
6141	Stadtverwaltung Seiffennersdorf
6142	Stadtverwaltung Siebenlehn
6143	Stadtverwaltung Stadt Wehlen
6144	Stadtverwaltung Stollberg/Erzgeb.
6145	Stadtverwaltung Stolpen
6146	Stadtverwaltung Strehla
6147	Stadtverwaltung Taucha
6148	Stadtverwaltung Thalheim/Erzgeb.
6149	Stadtverwaltung Tharandt
6150	Stadtverwaltung Thum
6151	Stadtverwaltung Torgau
6152	Stadtverwaltung Trebsen/Mulde
6153	Stadtverwaltung Treuen
6154	Stadtverwaltung Waldenburg
6155	Stadtverwaltung Waldheim

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
6156	Stadtverwaltung Weißenberg
6157	Stadtverwaltung Weißwasser
6158	Stadtverwaltung Werdau
6159	Stadtverwaltung Wildenfels
6160	Stadtverwaltung Wilkau-Haßlau
6161	Stadtverwaltung Wilsdruff
6162	Stadtverwaltung Wilthen
6163	Stadtverwaltung Wittichenau
6164	Stadtverwaltung Wolkenstein
6165	Stadtverwaltung Wurzen
6166	Stadtverwaltung Zittau
0356	Stadtverwaltung Zöblitz
6167	Stadtverwaltung Zschopau
6168	Stadtverwaltung Zwenkau
0226	Stadtverwaltung Zwickau
6169	Stadtverwaltung Zwönitz
7645	Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, Kamenz
7647	Steinbrecher und Partner, Ing.-Ges. mbH, Schkeuditz
0018	Stelle für Gebietsgeologie am StUFA Bautzen
0016	Stelle für Gebietsgeologie am StUFA Chemnitz
0022	Stelle für Gebietsgeologie am StUFA Leipzig
0020	Stelle für Gebietsgeologie am StUFA Plauen
0014	Stelle für Gebietsgeologie am StUFA Radebeul
7661	Stork Comproso SKL GmbH, Büro Hoyerswerda
7663	Straßenbauamt Döbeln-Torgau, Döbeln
7684	Straßenbauamt Bautzen
7665	Straßenbauamt Chemnitz
7694	Straßenbauamt Dresden
7667	Straßenbauamt Leipzig
7686	Straßenbauamt Meißen
7669	Straßenbauamt Plauen
7698	Straßenbauamt Zwickau
0346	STRAUBE Umweltconsulting, Leipzig
7695	Stump Bohr GmbH
7573	SUC GmbH, Berlin
8050	Südhumus GmbH Hartmannsdorf
0175	Südsachsen Wasser GmbH, Zentrallabor
0360	Talsperrenmeisterei Freiberger Mulde/Zschopau
8222	Talsperrenmeisterei Untere Pleiße (TSM UP), Rötha
0686	TAUW Umwelt Ing.-Büro u. Labor f. Umwelt u. Technologie, Leipzig
7657	Technische Hochschule, Geolog.-Paläontolog.Institut, Darmstadt
3017	Technische Universität Berlin
7699	Technische Universität Chemnitz-Zwickau, Chemnitz
7682	Technische Universität Cottbus
0047	Technische Universität Dresden
0048	Technische Universität Dresden/Sektion Forstwirtschaft, Tharandt
0150	terra nova Dresden GmbH, Radebeul
1000	Thüringer Landesanstalt für Bodenforschung Weimar
1042	Thüringer Landesanstalt für Geologie Weimar
0692	Thüringer Landesanstalt für Umwelt, Jena
0693	Thüringer Ministerium für Umwelt und Landesplanung, Erfurt
7656	Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek, Jena
7666	TIS GmbH, Freiberg
7662	Trepte & Partner Ing.-Ges. f. Geotechn. u. Umweltsch. mbH, Chemnitz
0694	Treuhandanstalt Berlin
7668	TRIOPS, Ökologie & Landschaftsplanung GmbH, Halle
0032	TÜV Akad. Ostdeutschland Leipzig
0176	TÜV Ostdeutschland Holding, NL Sachsen
7683	TÜV Ostdeutschland Löbau
2028	TÜV Ostdeutschland, Halle
0359	TÜV Südwest e.V., Dresden
0177	TÜV-Akademie-FB Umweltschutz
0362	U.T.A.B. GmbH
0695	UC Umwelt Consulting GmbH, Böhlitz-Ehrenberg
8435	UCL Umwelt Control Labor GmbH, Edemissen
7709	UGN Gera
8212	UGT Umwelt-Geräte-Technik GmbH, Müncheberg
0698	UHTEC KG Institut für Umweltanalytik, Dresden
7715	UIL Umwelt Ingenieure GmbH, Gas- u. Wasserwirtsch., Umweltsch., Leipzig
0184	Umwelt + Boden Altlastensanierung GmbH, ZS Chemnitz, Limbach-Oberfrohna
8062	Umwelt Consult Reeb & Partner, Flöha
0708	Umwelt Control Lünen GmbH, Bernsdorf
0367	Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH, Dresden

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0185	Umweltanalytik Dr.Rietzler und Kunze
0709	Umweltanalytisches Labor, Dr. W. Roth & Partner, Radebeul
0710	Umweltanalytisches Zentrum Gröditz GmbH, Gröditz
0711	Umweltberatung, Dipl.-Ing. I. Ullrich, Zittau
3011	Umweltbundesamt, Berlin (UBA)
0458	Umweltbüro Vogtland GmbH (UBV), NL Dresden
0363	Umweltbüro Vogtland GmbH, Weischlitz/Plauen, Senftenberg
6827	Umweltconsult e.V., 04105 Leipzig, Pfaffendorfer Str.33
8129	Umweltconsult GmbH, Dr. Jungbauer + Partner, Leipzig (s. 0448)
7708	Umwelt-consult GmbH, Gera-Nürnberg
0061	Umweltforschungszentrum (UFZ) Leipzig/Halle
0712	Umweltlabor Dr. P. Seidel, Schwarzenberg
7714	Umweltministerium Baden-Württemberg, Bibliothek, Stuttgart
0713	Umweltplanungsbüro Dr.-Ing. L. Deuse, Diera
8325	Umwelttechnik MCZ GmbH, Ober- Mörlen
0368	Umweltwirtschaft GmbH, Freiberg
0190	Unabhängiges Institut für Umweltfragen, Freiberg
7762	Universität Gesamthochschule Essen
0046	Universität Leipzig
0191	Universität Leipzig, Wissenschaftsbereich Geophysik
7736	Universität München, Freising
3018	Universität Potsdam
7754	Universitätsbibliothek "Bibliotheca Albertina", Leipzig
7734	Universitätsbibliothek Mainz
7769	Universitätsbibliothek Potsdam
3008	Untergrundspeicher- und Geotechnologie-Systeme GmbH, Mittenwalde
7765	Universitätsbibliothek und Technische Informationsbibliothek, Hannover
8214	UP Umwelt-Produkte GmbH, Cottbus
0705	UTF Umwelttechnologiezentrum Freiberg e.V., Freiberg
8060	UVR-FIA GmbH Freiberg
0180	UVR-Gesellschaft e.V.
0181	UWAT-Institut GmbH
0707	UWC Umwelt Consulting Wolfen GmbH, Grüna
0182	UWEGAS GmbH
0365	UWEX Ing.-Ges., Dresden
0183	UWG GmbH, Filiale Leipzig
8210	Vattenfall Europe Mining (bis 2002 s. 3006)
7739	VEB Baugrund Berlin, Dresden, Naumburg, Bad Langensalza
7741	VEB Baugrund Dresden (s. 7739)
3026	VEB BKK "Glück auf", Halbendorf
2019	VEB BKK Bitterfeld, Stammbetrieb
2020	VEB BKW "Erich Weinert", Deuben
3032	VEB BKW "Glück auf", Knappenrode
8333	VEB BKW "Gustav Sobottka"
0369	VEB BKW Borna
8331	VEB BKW Cottbus
8334	VEB BKW Geiseltal
0370	VEB BKW Oberlausitz, Hagenwerder
8335	VEB BKW Regis
8332	VEB BKW Welzow
3034	VEB BuS Welzow
3045	VEB Erdöl und Erdgas Mittenwalde/Mark
4007	VEB Erdöl/Erdgas Grimmen
0374	VEB Geol. Forsch. u. Erk. Freiberg/Geol. Erkundung Süd
2021	VEB Geologische Bohrungen, Gommern, Zerbst
2025	VEB Geologische Erkundung Stendal
0396	VEB Geophysik SB, Leipzig
3039	VEB GFE BT Berlin
1034	VEB GFE Freiberg, BT Jena
0192	VEB GFE Freiberg, Labor Freital
4008	VEB GFE Halle, BT Schwerin
2015	VEB GFE Halle, Stammbetrieb
1033	VEB Hydrogeologie Nordhausen Stammbetrieb
2022	VEB Hydrogeologie Nordhausen, AS Halle
1036	VEB Hydrogeologie Nordhausen, AS Jena
0397	VEB Hydrogeologie, AS Dresden
0400	VEB Hydrogeologie, AS Freiberg
3035	VEB Hydrogeologie, BT Berlin
0398	VEB Hydrogeologie, BT Torgau
0375	VEB Ingenieurtiefbau, Leipzig
8327	VEB PCK Schwedt, Kombinatbetrieb "Otto Grotewohl" Böhlen
7794	VEB Schachtbau der geolog. Kommission Leipzig
7795	VEB Schachtbau Nordhausen

SCHLUESSEL	BEZEICHNUNG
0378	VEB Tief- und Verkehrsbau Karl-Marx-Stadt
8328	VEB Wasserwirtschaft Berlin
2023	VEB ZRAW Gommern, Abt. Markscheiderei
0137	vedewa Freiberg
7867	Verbundnetz Gas AG "Böhligt-Ehrenberg"
7911	Vogtlandbibliothek Plauen
0043	Vogtlandmuseum Plauen
0382	VTKD Ebersbach / Wilschdorf
7863	VVB Kohle Rietschen
7884	VVB Kohle Weißwasser
0719	WATEC Dresden, Ing.-Ges. f. Hydro- u. Umweltgeologie, Langebrück
0383	WCI Umwelttechnik GmbH, Chemnitz
0722	WEBER- Ingenieure Dresden GmbH, Coswig
0384	WEIDLEPLAN Consulting GmbH, Dresden
3015	Wismut AG, AS Berlin (s. 0063)
0063	Wismut GmbH
1022	Wismut GmbH - Kernlager Ronneburg (s. 0063)
1023	Wismut GmbH - Unterlagenarchiv Renst (s. 0063)
0387	Wismut GmbH, Sanierungsbetrieb Aue (s. 0063)
8139	WPW GEOCONSULT, Bautzen
0385	WWD Obere Elbe/Neiße, Dresden
7912	WWD Saale-Elbe
7913	WWD Saale-Werra
7914	WWD Spree-Oder/Neiße
7915	WWD Weiße Elster/Saale
7916	WWD Wellerswalde
8110	ZELLER GmbH, Leipzig
3040	Zentraler Geologischer Dienst, Berlin
3044	Zentralinstitut f. Physik d. Erde (ZIPE)
3038	ZGI Berlin
0389	Zinnerz Ehrenfriedersdorf GmbH
0195	ZUA Zwickauer Umweltlabor und Analytik GmbH
7961	Zweckverband Naturpark Erzgebirge/Vogtland, Oberwiesenthal

Literaturverzeichnis

AD-HOC-AG BODEN (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung. 5. Verbesserte und erweiterte Auflage, Hannover, 438 Seiten.

LFULG (2017): Fachinformationssystem Boden UBODEN.net Benutzerhandbuch (Version 2.3.1.1). Erstellt von Dipl.Geogr. Enrico Pickert, Dr. Ingo Müller (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie) und Dipl.-Geogr. Volker Scherer (G.E.O.S. Ingenieurgesellschaft mbH), Freiberg.

Herausgeber:

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
Telefon: +49 351 2612-0
Telefax: +49 351 2612-1099
E-Mail: lfulg@smul.sachsen.de
www.smul.sachsen.de/lfulg

Autor:

Raphael Benning, Enrico Pickert, Holger Joisten, Ronald Symmang
Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe / Referat Boden, Altlasten
Halsbrücker Str. 31a, 09599 Freiberg
Telefon: +49 3731 294-2819
Telefax: +49 3731 294-2099
E-Mail: raphael.benning@smul.sachsen.de

Redaktion:

Raphael Benning
Abteilung Wasser, Boden, Wertstoffe / Referat Boden, Altlasten
Halsbrücker Str. 31a, 09599 Freiberg
Telefon: +49 3731 294-2819
Telefax: +49 3731 294-2099
E-Mail: raphael.benning@smul.sachsen.de

Titelfoto:

Raphael Benning 2016

Redaktionsschluss:

12.12.2017

Hinweis:

Die Broschüre steht nicht als Printmedium zur Verfügung, kann aber als PDF-Datei unter <https://publikationen.sachsen.de/bdb/> heruntergeladen werden.

Verteilerhinweis

Diese Informationsschrift wird von der Sächsischen Staatsregierung im Rahmen ihrer verfassungsmäßigen Verpflichtung zur Information der Öffentlichkeit herausgegeben. Sie darf weder von Parteien noch von deren Kandidaten oder Helfern im Zeit-raum von sechs Monaten vor einer Wahl zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Dies gilt für alle Wahlen.

Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben parteipolitischer Informationen oder Werbemittel. Untersagt ist auch die Weitergabe an Dritte zur Verwendung bei der Wahlwerbung. Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die vorliegende Druckschrift nicht so verwendet werden, dass dies als Parteinahme des Herausgebers zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Diese Beschränkungen gelten unabhängig vom Vertriebsweg, also unabhängig davon, auf welchem Wege und in welcher Anzahl diese Informationsschrift dem Empfänger zugegangen ist. Erlaubt ist jedoch den Parteien, diese Informationsschrift zur Unterrichtung ihrer Mitglieder zu verwenden.