

**SYSTEMATIK DER BÖDEN
UND DER BODENBILDENDEN SUBSTRATE
DEUTSCHLANDS**

SYSTEMATIK DER BÖDEN

SYSTEMATIK DER BODENBILDENDEN SUBSTRATE

GLIEDERUNG PERIGLAZIÄRER LAGEN

Herausgegeben vom
Arbeitskreis für Bodensystematik
der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft

**Band 86
1998**

Inhalt

Band 86

	Seite
SYSTEMATIK DER BÖDEN	
Federführung: Otto Wittmann	1
1 Bezeichnung und Definition der Bodenhorizonte	1
1.1 Allgemeine Bezeichnungsregeln	1
1.2 Horizontbezeichnungen (Symbole)	2
1.2.1 Hauptsymbole	3
1.2.2 Zusatzsymbole für geogene und anthropogene Merkmale	4
1.2.3 Zusatzsymbole für pedogene Merkmale	5
1.3 Horizontdefinitionen und Symbole	7
1.3.1 Semisubhydriche und subhydriche Horizonte	7
1.3.2 Organische Horizonte	9
1.3.3 Mineralische Horizonte	11
2 Bodensystematik	27
2.1 Grundlagen	27
2.1.1 Pedogenetische Kategorien der Bodensystematik (Abteilungen, Klassen, Typen, Subtypen, Varietäten, Subvarietäten; Kriterien für die Bildung der Varietäten)	27
2.1.2 Vergleich der Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutsch- land mit der FAO-Systematik (Legende der Weltbodenkarte)	37
2.2 Die bodensystematischen Einheiten	38
2.2.1 Abteilung: Terrestrische Böden	39
2.2.1.1 Klasse: O/C-Böden	40
Typ: Felshumusboden	40
Typ: Skeletthumusboden	40
2.2.1.2 Klasse: Terrestrische Rohböden	41
Typ: Syrosem	41
Typ: Lockersyrosem	42
2.2.1.3 Klasse: Ah/C-Böden	42
Typ: Ranker	42
Typ: Regosol	45
Typ: Rendzina	47
Typ: Pararendzina	50
2.2.1.4 Klasse: Schwarzerden	53
Typ: Tschernosem, Schwarzerde	54
Typ: Kalktschernosem, Kalkschwarzerde	56
2.2.1.5 Klasse: Pelosole	58
Typ: Pelosol	58
2.2.1.6 Klasse: Braunerden	61
Typ: Braunerde	61
2.2.1.7 Klasse: Lessivés	65
Typ: Parabraunerde	65
Typ: Fahlerde	69

2.2.1.8	Klasse: Podsole	71
	Typ: Podsol	72
2.2.1.9	Klasse: Terrae calcis	75
	Typ: Terra fusca	76
	Typ: Terra rossa	78
2.2.1.10	Klasse: Fersiallitische und ferralitische Paläoböden	78
	Typ: Fersiallit	78
	Typ: Ferrallit	78
2.2.1.11	Klasse: Stauwasserböden (Stagnosole)	79
	Typ: Pseudogley	79
	Typ: Haftpseudogley (Haftnässepseudogley)	84
	Typ: Stagnogley	86
2.2.1.12	Klasse: Reduktosole	88
	Typ: Reduktosol	88
2.2.1.13	Klasse: Terrestrische Kultosole (Terrestrische anthropogene Böden)	89
	Typ: Kolluvisol	90
	Typ: Plaggenesch	92
	Typ: Hortisol	94
	Typ: Rigosol	94
	Typ: Tiefumbruchboden (Trepesol)	94
2.2.2	Abteilung: Semiterrestrische Böden	95
2.2.2.1	Klasse: Auenböden	95
	Typ: Rambla (Auenlockersyrose)	96
	Typ: Paternia (Auenregosol)	96
	Typ: Kalkpaternia (Auenpararendzina)	97
	Typ: Tschernitza	98
	Typ: Vega (Braunauenboden)	98
2.2.2.2	Klasse: Gleye	99
	Typ: Gley	100
	Typ: Naßgley	106
	Typ: Anmoorgley	108
	Typ: Moorgley	110
2.2.2.3	Klasse: Marschen	111
	Typ: Rohmarsch	112
	Typ: Kalkmarsch	113
	Typ: Kleimarsch	113
	Typ: Haftnässेमarsch	114
	Typ: Dwogmarsch	114
	Typ: Knickmarsch	115
	Typ: Organomarsch	115
2.2.3	Abteilung: Semisubhydrische und Subhydrische Böden	117
2.2.3.1	Klasse: Semisubhydrische Böden	117
	Typ: Watt	117
2.2.3.2	Klasse: Subhydrische Böden (Unterwasserböden)	118
	Typ: Protopedon	118
	Typ: Gyttja	118
	Typ: Sapropel	118
	Typ: Dy	118

2.2.4	Abteilung: Moore	119
2.2.4.1	Klasse: Natürliche und Vererdete Moore	119
	Typ: Niedermoor	120
	Typ: Hochmoor	123
2.2.4.2	Moorkulturosole (Kultivierte Moore)	124
2.2.5	Periglazialböden (Böden im Periglazialgebiet)	125
3	Systematik der Böden der Bundesrepublik Deutschland (Neubearbeitung) und Bodensystematik der ehemaligen DDR - Vergleichende Zusammenstellung der Bodeneinheiten	127
4	Zitierte Literatur	133

SYSTEMATIK DER BODENBILDENDEN SUBSTRATE

	Federführung: Manfred Altermann und Dieter Kühn	135
1	Grundlagen der Substratsystematik	135
1.1	Einführung	135
1.2	Ziele der Substratsystematik	137
1.3	Begriffsdefinitionen	137
1.4	Merkmale zur Bildung der Substratarten	138
1.4.1	Klassifikation der Substratzusammensetzung	140
1.4.1.1	Gesamtbodenart	140
1.4.1.2	Carbonatgehalt	144
1.4.1.3	Kohlegehalt	144
1.4.1.4	Lithogener Kohlenstoffgehalt (außer Kohlegehalt)	144
1.4.1.5	Gesteine	144
1.4.1.6	Verknüpfung der Merkmale zur Substratzusammensetzung	148
1.4.2	Klassifikation der Substratgenese (Geogenese)	149
1.4.3	Verknüpfung von Substratzusammensetzung und Substratgenese zur Bildung der Substratart	149
1.5	Substratsystematische Einheiten (typisierte Substratartenfolgen)	152
1.5.1.	Regeln zur Bildung substratsystematischer Einheiten	154
1.5.2.	Regeln zur sprachlichen Vereinfachung von Bezeichnungen für substratsystematische Einheiten	155
2	Anwendung der Substratansprache	155
2.1	Bildung der Substratklasse	155
2.2	Bildung des Substrattyps	163
2.3	Bildung des Substratsubtyps	170
3	Bildung von Bodenformen	173
4	Literatur	174

GLIEDERUNG PERIGLAZIÄRER LAGEN

Federführung: Manfred Altermann	175
1 Vorbemerkungen	175
2 Definition und Gliederung	175
3 Parallelisierung verschiedener Nomenklaturvorschläge (Auswahl)	177
4 Diagnostische Merkmale der Lagen	178
5 Literatúrauswahl (zitierte Literatur)	180