Inhaltsverzeichnis

VORWORT ZUR ORIGINALAUSGABE vii

DANKSAGUNG ZUR ORIGINALAUSGABE viii

VORWORT ZUR DEUTSCHEN AUSGABE ix

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS x

1 WORLD REFERENCE BASE FOR SOIL RESOURCES: HINTERGRUND 1
- Geschichte 1
  - Von den Anfängen zur ersten Auflage 1998 1
  - Von der ersten Auflage 1998 zur zweiten Auflage 2006 2
- Grundsätze 3
- Aufbau 4
  - Schlüssel zu den Referenzbodengruppen (RSGs) 5
  - Qualifier 6
  - Verwendung der Qualifier in der WRB 7
  - Geographische Dimension der WRB-Qualifier – Bezug zum Kartenmaßstab 8
- Gegenstand der WRB-Klassifikation 8
- Die Regeln für die Klassifikation 9
- Beispiel für eine Klassifikation nach WRB 10

2 DIAGNOSTISCHE HORIZONTE, EIGENSCHAFTEN UND MATERIALIEN 11
- Diagnostische Horizonte 11
  - Albic Horizont 11
  - Anthraquic Horizont 12
  - Anthric Horizont 13
  - Argic Horizont 13
  - Calcic Horizont 15
  - Cambic Horizont 16
  - Cryic Horizont 17
  - Duric Horizont 18
  - Ferralic Horizont 19
  - Ferric Horizont 20
  - Folic Horizont 21
  - Fragic Horizont 21
  - Fulvic Horizont 22
  - Gypsic Horizont 23
  - Histic Horizont 24
  - Hortic Horizont 24
  - Hydragric Horizont 25
  - Irragric Horizont 25

Melanic Horizont 26
Mollic Horizont 26
Natric Horizont 28
Nitic Horizont 29
Petrocalcic Horizont 30
Petroduric Horizont 31
Petrogypsic Horizont 32
Petroplinthic Horizont 33
Pisoplinthic Horizont 33
Plaggic Horizont 34
Plinthic Horizont 35
Salic Horizont 36
Sombric Horizont 36
Spodic Horizont 37
Takyric Horizont 38
Terric Horizont 39
Thionic Horizont 40
Umbric Horizont 40
Vertic Horizont 41
Voronic Horizont 42
Yermic Horizont 43

Diagnostische Eigenschaften 44
Abrupter Bodenartenwechsel 44
Albeluvic Tonguing 44
Andic Eigenschaften 44
Aridic Eigenschaften 46
Ferralic Eigenschaften 47
Geric Eigenschaften 47
Gleyic Farbmuster 47
Kontinuierlicher Fels 48
Reduzierende Verhältnisse 48
Sekundäre Carbonate 48
Stagnic Farbmuster 49
Vertic Eigenschaften 49
Vitric Eigenschaften 50
Wechsel des Ausgangsgesteins 50

Diagnostische Materialien 51
Artefakte 51
Calcaric Material 51
Colluvic Material 51
Fluvic Material 52
Gypsiric Material 52
Limnic Material 52
Mineral Material 53
Organic Material 53
Ornithogenic Material 53
Sulphidic Material 54
Technisches Festgestein 54
Tephric Material 54

3 SCHLÜSSEL ZU DEN WRB-REFERENZBODENGRUPPEN MIT DEN LISTEN DER PRÄFIX- UND SUFFIX-QUALIFIER 57

4 DIE REFERENZBODENGRUPPEN: EIGENSCHAFTEN, VERBREITUNG, NUTZUNG UND MANAGEMENT 71
Acrisole 71
Albeluvisole 72
Alisole 73
Andosole 74
Anthrosole 75
Arenosole 76
Calcisole 78
Cambisole 79
Chernozeme 80
Cryosole 80
Durisole 81
Ferralsole 82
Fluvisole 84
Gleysole 85
Gypsisole 86
Histosole 86
Kastanozeme 88
Leptosole 88
Lixisole 89
Luvisole 90
Nitisole 91
Phaeozeme 92
Planosole 93
Plinthosole 94
Podzole 95
Regosole 96
Solonchake 97
Solonetze 98
Stagnosole 100
Technosole 100
Umbrisole 101
Vertisole 102

5 DEFINITIONEN DER BESTANDTEILE DER EINHEITEN DER ZWEITEN KLASSIFIKATIONSEBENE 105

LITERATUR 123

ANHANG

1 ÜBERSICHT ÜBER DIE ANALYSEMETHODEN ZUR BODENCHARAKTERISIERUNG 125
2 EMPFOHLENE SYMBOLE FÜR DIE REFERENZBODENGRUPPEN, QUALIFIER UND SPECIFIER 129

Tabellenverzeichnis

1. Vereinfachter Schlüssel zu den WRB-Referenzbodengruppen 5
2. Präfix- und Suffix-Qualifier in der WRB – Beispiel Cryosole 7