

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG

Nachhaltige Entwicklung: Der Boden als Lebensgrundlage <i>Hartmut Koehler, Karin Mathes, Broder Breckling</i>	1
---	---

DER BODEN – ÖKOLOGISCHE GRUNDLAGEN 7

Ökosystem Boden <i>Hartmut Koehler</i>	9
--	---

Modellierung komplexer bodenökologischer Wechselbeziehungen: Ausbreitungsprozesse und Strukturbildung <i>Broder Breckling, Hauke Reuter</i>	27
---	----

Die Erfassung von Bodentiergemeinschaften: Die Variabilität beim Einblick in ein undurchsichtiges, heterogenes Medium <i>Klemens Ekschmitt, Broder Breckling</i>	43
--	----

Sukzession als ökosystemarer Prozeß <i>Josef Müller</i>	55
---	----

ANALYSE, BEURTEILUNG UND BEWERTUNG VON PROZESSEN IM BODEN 69

CHEMKALIEN IN DER UMWELT

Prospektive Ökotoxikologie und Bodenschutz in transdisziplinärer Perspektive <i>Karin Mathes</i>	71
--	----

Das Bundes-Bodenschutzgesetz und die Rolle der Ökotoxikologie <i>Tobias Frische, Karin Mathes</i>	79
---	----

KLIMAVERÄNDERUNG: WIRKUNGEN AUF DEN BODEN

Küstendünen: biogene Sandstabilisierung und Klimasensibilität <i>Detlev Handelman, Thiemo Klittmann</i>	93
---	----

Bodengenese als Standortfaktor für Mikrofauna – Ciliaten und Nematoden in Dünenböden <i>Katrin Goralczyk, Richard Verhoeven</i>	105
---	-----

UMWELTBEOBACHTUNG

Beurteilung von Bodenqualität mit Hilfe von Bodentieren <i>Andrea Ruf, Jörg Römbke</i>	119
--	-----

Probleme des Boden-Biomonitorings <i>Viesturs Melecis</i>	133
---	-----

STEUERUNG ÖKOLOGISCHER PROZESSE..... 149

Biologische Bodensanierung – Praxis und Defizite <i>Volker Schulz-Berendt</i>	151
---	-----

Biologische Bodensanierung: Systemanalyse und numerische Simulation <i>Joachim D. Kraß, Karin Mathes</i>	161
--	-----

ReviTec® - eine neue integrierte ökologische Technologie zur Renaturierung degradierter Standorte <i>Raimund Kesel, Hartmut Koehler, Wolfgang Heyser, Thomas Gödeke</i>	173
---	-----

Saldropo: Vom Moor zum Feuchtgebiet <i>Pilar Barraqueta, Patxi Heras, Marta Infante</i>	189
---	-----

DIE BERUFSPRAXIS VON BODENÖKOLOGEN..... 199

Berücksichtigung ökosystemarer Auswirkungen bei der Planung von Vorhaben <i>Hartmut Born</i>	201
--	-----

Ökosystemmodell und Praxis der Umwelttechnologie – der Betrieb eines Kompostwerkes <i>Gerald Vollmer-Heuer</i>	215
--	-----

Interdisziplinäre Planung einer Museumsausstellung zu Boden <i>Markus Beckmann, Monika Weyer</i>	225
--	-----

ANGABEN ZU DEN AUTORINNEN UND AUTOREN..... 237