

Politische Ökologie

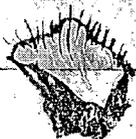
November/Dezember '97 · 15. Jahrgang
19,80 Mark · 19,00 SFR · 160,00 ÖS



Baderheft 10 :: **Bodenlos**

Zum nachhaltigen
Umgang mit Böden

Klaus Kümmerer
Manuel Schneider
Martin Held (Hrsg.)





Bodenlos

Zum nachhaltigen Umgang mit Böden



Tragweite

Immer weniger für immer mehr 7
 Überbevölkerung und Luxuskonsum als größte Bedrohungen für die Böden
 Von David Pimentel, Peter J. A. Kleinmann, Marcia Pimentel und Martin Held

Brisante Mischung 12
 Böden und globaler Wandel
 Von Hartmut Graßl

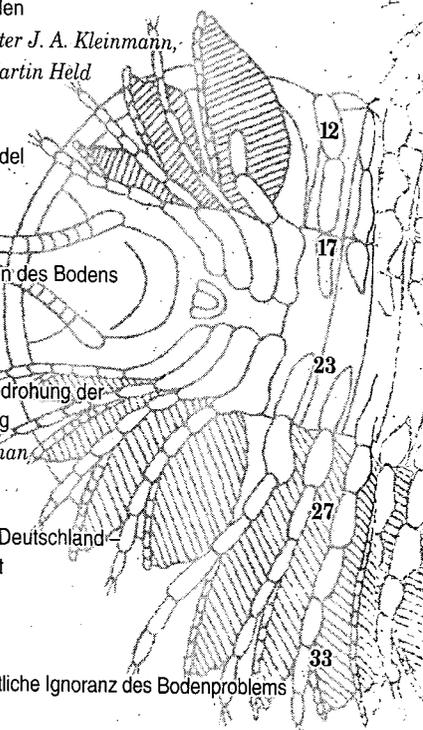
Multitalent 17
 Die vielfältigen Funktionen des Bodens
 Von Friedrich Beese

Verlustrechnung 23
 Bodendegradation als Bedrohung der Nahrungsmittelversorgung
 Von Leonard Roel Oldeman

Der große Hunger 27
 Landschaftsverbrauch in Deutschland - Anspruch und Wirklichkeit
 Von Siegfried Losch

„Der letzte Dreck“ 33
 Gründe für die gesellschaftliche Ignoranz des Bodenproblems
 Von Martin Held

„Blut und Boden“ 38
 Ein kulturhistorisches Extempore.
 Von Bruno Fischli

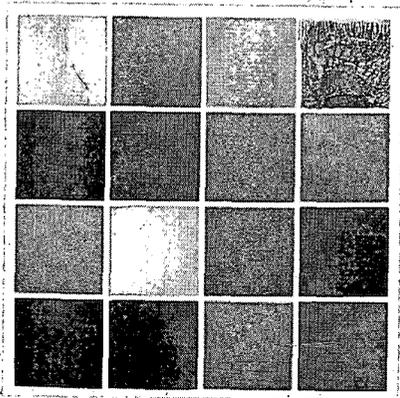


Der Boden, auf dem ich arbeite

Dieses Signet wird Sie durch das Heft begleiten. Wir haben die AutorInnen gebeten, uns eine kurze Beschreibung des Bodens zu geben, auf dem er oder sie arbeiten. Diese Bodenportraits werden Ihnen einen Einblick in die Vielfalt der Böden geben. Sie erheben jedoch keinen Anspruch auf wissenschaftliche Genauigkeit.

Farben der Zeit

Die Terragrafien von Ekkeland Götze
 Mit einem Text von Manuel Schneider



Einhefter nach Seite 50

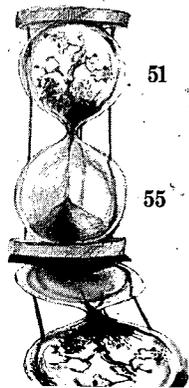
Zeiten der Böden

Vielfalt der Zeiten 42
 Zeitökologische Aspekte eines nachhaltigen Umgangs mit Böden
 Von Klaus Kümmerer

Aus dem Buch des Bodens 47
 Bodengeschichte und Bodenentwicklung
 Von Karl Stahr

Verzögerte Wahrnehmung 51
 Grenzen der Belastbarkeit von Böden
 Von Ingrid Kögel-Knabner

Für den Boden sind sie alle gleich 55
 Nähr- und Schadstoffeinträge in Böden
 Von Alfred V. Hirner



Der Boden lebt 60
Die Bedeutung der Biodiversität in Böden
Von Bernhard Schmid & Oliver Schelske

Bewirtschaftung von Böden

Agricultura 66
Boden-Kultur bei den Römern
Von Verena Winiwarter

Natur oder Ersatznatur? 70
Auf dem Weg zum bodenlosen Anbau
Von Stephan Raspe

An den Böden sollt ihr sie erkennen 75
Erfahrungen mit nachhaltiger Bodenkultur im ökologischen Gemüsebau
Von Christian Hiß

Die Bildung der Ackererde durch die Tätigkeit der Würmer 78
Von Charles Darwin

Zeitgemäß und standortgerecht 80
Ökologischer Landbau als Leitbild für nachhaltige Bodennutzung
Von Ulrich Hampl

Produktiver Zerfall 85
Bodenbildung durch Kompostierung
Von Ursula K. Bassemir

Die Geduld des Bodens 87
Stofflich-energetische Belastungen von Böden
Von Armin Reller

Entscheidend ist, was hinten rauskommt! 91
Rückstände von Tierarzneimitteln in Böden
Von Maite Mathes

Perspektiven

Auf dem Boden der Tatsachen 96
Perspektiven nachhaltiger Bodennutzung am Beispiel der Schweiz
Von Rudolf Häberli

Land in Sicht! 101
Schutzkonzepte, die dem Flächenverbrauch den Boden entziehen
Von Hubert Weiger

Streifen der Hoffnung 105
Perspektiven für eine ökologische Bodenkultur in den Tropen
Von Johannes Kotschi

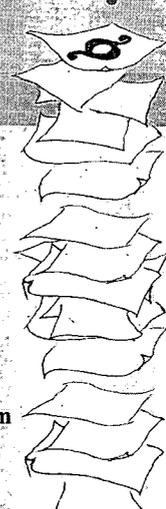


Bodenkonvention

Böden erhalten! 112
Vorschlag für eine international verbindliche Bodenkonvention
Tutzinger Projekt „Ökologie der Zeit“

UnterstützerInnen des Vorschlags zu einer Bodenkonvention 113

Vorschlag für ein „Übereinkommen zum nachhaltigen Umgang mit Böden“ (Bodenkonvention) 114



I.m.p.u.l-se

Die „Wüstenkonvention“ der Vereinten Nationen 121
Von Jürgen Gliese

Enquête-Kommission „Schutz des Menschen und der Umwelt“ 122
Von Claudia Engelhardt

Der lange Weg zu einem Bundes-Bodenschutzgesetz 123
Von Thomas Lenius

Indigene Konzepte von Land und Boden 124
Von Harald Hofstätter

Institutionen 125

Initiativen 126

Kommunale Projekte 127

Projekte 128

Literatur 130

Zeit zum Gehen 132
Von Karlheinz A. Geißler

gefördert durch:

Schweisfurth-Stiftung

UMWELT STIFTUNG

Deutsche Bundesstiftung Umwelt

