

Ökospezialisten in ihrem Element

# Boden

- Bodenkunde
- Bodenschutz
- Bodenuntersuchung
- Bodengefährdende Stoffe
- Naturschutz
- Landschaftspflege

Mit Loseblattwerken immer auf aktuellem Stand

# Standardwerke für

- Bodenkundler
- Bodenchemiker
- Geologen
- Bodenkundliche Institute
- Agrarwissenschaftler
- Forstwissenschaftler
- Umweltberater
- Umweltanalytische Institute
- Umweltämter
- Umweltorganisationen
- Umweltberatungsunternehmen
- Umweltrechtler
- Ökologen
- Ökotoxikologen



HANS-PETER BLUME et al.

## Handbuch der Bodenuntersuchung

3 bis 4 Ergänzungslieferungen im Jahr

ISBN: 978-3527-19080-5

7426 S. Loseblattausgabe in 10 Ordnern

Grundwerk € 498,-

Dieses Loseblattwerk bietet 300 geprüfte und empfohlene deutsche und europäische Methoden und Normen für die chemische, physikalische, biologische und mineralogische Untersuchung des Bodens. Es wird getragen von allen maßgeblichen Vereinen und Verbänden, die mit der Bodenuntersuchung befasst sind.

Die Beschreibungen der Untersuchungsverfahren enthalten konkrete Angaben zum Anwendungsbereich, den benötigten Geräten und Chemikalien, der praktischen Durchführung und zu möglichen Störungen. Das macht eine schnelle Umsetzung einfach. Die Themen Probenahme und Qualitätssicherung (z.B. Volltext der DIN EN 45001) werden ebenfalls ausführlich behandelt.

Darüber hinaus enthält das Loseblattwerk den Volltext des Bundesbodenschutzgesetzes, der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung, der Klärschlamm – sowie der Bioabfallverordnung.

Durch drei bis vier Ergänzungslieferungen pro Jahr wird das Werk laufend erweitert und aktualisiert. Mit dem Kauf des Grundwerks werden die Ergänzungslieferungen für ein Jahr automatisch zugeschickt, so bleiben Sie auf dem aktuellen Stand.

### REZENSION:

„Dieses Referenzwerk bietet dem Nutzer den Zugriff auf geprüfte und empfohlene Verfahren zur Bodenuntersuchung im Volltext. Außer den Verfahren im engeren Sinne sind auch Anleitungen zur Terminologie, Arbeitssicherheit und Qualitätssicherung erhalten.“

LaborPraxis

### INHALT:

- Allgemeine Angaben, Terminologie, Sicherheitsanforderungen, Qualitätssicherung
- Bodenansprache, Probenahme und Probenvorbehandlung
- Chemische und physikalisch-chemische Untersuchungsverfahren
- Biologische Untersuchungsverfahren
- Physikalische Untersuchungsverfahren
- Mineralogische Untersuchungsverfahren
- Verfahren zur Untersuchung der Bodenluft
- Abgeleitete Größen der Bodenansprache
- Bewertung von Bodenfunktionen und -gefährdung (Spezielle technische Regeln, Nutzerorientierte Systematik, Rechtliche Grundlagen)

Immer informiert mit dem Newsletter

[www.hbu-info.de](http://www.hbu-info.de)



HANS-PETER BLUME, et al. (Hrsg.)

# Handbuch der Bodenkunde

Bis zu 3 Ergänzungslieferungen im Jahr

ISBN: 978-3527-32129-2

3506 S. Loseblattausgabe in 4 Ordnern

Grundwerk € 299,-

Das reichhaltig illustrierte Handbuch, geschrieben von namhaften Wissenschaftlern Deutschlands und des deutschsprachigen Auslandes, bietet eine umfassende Darstellung bodenkundlichen Wissens. Die Bodenkunde wird von den Grundlagen bis hin zur Praxis in Landwirtschaft, Forstwirtschaft, Bauwesen systematisch erschlossen.

Ein Nachschlagewerk für Lehrende und Studierende, für Behörden, Gewerbe- und Industriebetriebe ebenso, wie für Planungsbüros, die mit den verschiedensten Fragestellungen der Bodennutzung, des Bodenschutzes oder der Altlastensanierung befasst sind.

Das unangefochtene Standardwerk, dass in jeder Bibliothek von Universitäten, Behörden, Firmen oder Planungsbüros stehen sollte.

## AUS DEM INHALT:

- Boden und Böden
- Böden als Naturkörper
- Böden als Teile von Landschaften
- Funktionen von Böden
- Bodenkultivierung, Bodenmelioration
- Anthropogene Bodenveränderungen und -Belastungen
- Bodenschutz
- Bodensicherung, -sanierung und -Restaurierung



HANS-PETER BLUME, RAINER HORN, SÖREN THIELE-BRUHN (Hrsg.)

# Handbuch des Bodenschutzes

Bodenökologie und -belastung / Vorbeugende und abwehrende Schutzmaßnahmen 4., vollständig überarbeitete Aufl.

ISBN: 978-3-527-32297-8

2010 782 S. mit 277 Abb., davon 30 in Farbe, und 203 Tab.

Gebunden € 99,-

Die neue Auflage dieses Standardwerks vereinigt in einem Band umfassend alle Aspekte einer erfolgreichen Umsetzung von Bodenschutzmaßnahmen, von den Grundlagen der Bodenkunde und den auftretenden Belastungen von Böden über die Bodeninventur bis hin zu praktischen Schritten.

Umfassendes Handbuch über die Eigenschaften und Funktionen von Böden, deren Veränderungen durch verschiedene Faktoren wie Erosion, Be- und Entwässerung, Düngung, Überbelastung durch Metalle, Säuren, Salze, organische Verbindungen, Radionuklide, Sickerwasser u. a.; Schutz und Sanierungsmethoden; zahlreiche Tabellen und Schwarz-Weiß-Zeichnungen sowie Farbaufnahmen.

## REZENSION

„Mit seiner zusammenfassenden Darstellung und zahlreichen unterstützenden Schaubildern, Diagrammen und Tabellen empfiehlt sich das Buch jetzt noch stärker für die universitäre Ausbildung. Zugleich ist es als Nachschlagewerk für Praktiker des Bodenschutzes gedacht.“  
UmweltMagazin



CD mit Stoffdatenblättern und relevanten Gesetzestexten

NORBERT LITZ, WOLFGANG WILCKE, BERNDT-MICHAEL WILKE (Hrsg.)

## Bodengefährdende Stoffe

**Bewertung - Stoffdaten - Ökotoxikologie - Sanierung.**

**Bis zu 2 Ergänzungslieferungen im Jahr**

ISBN: 978-3-527-32139-1

1498 S. Loseblattausgabe in 2 Ordnern

**Grundwerk € 149,- mit CD**

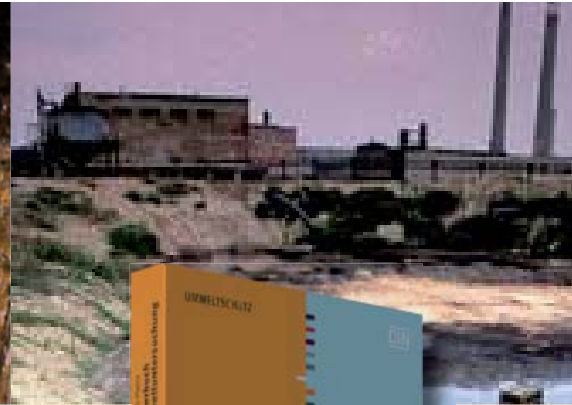
(Stoffdatenblätter und Gesetzestexte)

Das vorliegende Werk „Bodengefährdende Stoffe“ stellt einen Katalog von Stoffen vor, die aufgrund ihrer Exposition, ihres Stoffverhaltens und ihrer Bedeutung im Hinblick auf die eingetragenen Mengen die Bodenfunktionen beeinträchtigen. Das Herzstück des Werkes sind die Stoffdatenblätter - auf Papier und CD-ROM, die übersichtliche und fundierte Praxisdaten und Informationen zu den spezifischen Stoffeigenschaften, ihrem Nachweis, ihrer Anreicherung, ihrem Vorkommen und Verhalten in Böden und ihren toxischen Wirkungen auf Mensch, Bodenfauna und Bodenflora liefern.

Zukunftsweisend und immer aktuell: das Werk berücksichtigt sowohl die bereits gesetzlich erfassten Schadstoffe als auch solche, die von Experten als potentiell gefährdend eingestuft worden sind und in zukünftigen Regelungen zum Bodenschutz aufgenommen werden sollen. Neue Stoffe, die als gefährlich erkannt worden sind, werden im Rahmen der mehrmals jährlichen Ergänzungen rasch in das Werk integriert. Derzeit sind ca. 150 bodengefährdende Einzelsubstanzen und Substanzfamilien, die laufend um neue Stoffe, u. a. Schwermetalle (Arsen, Cadmium, Blei), Kohlenwasserstoffe (Benzol, PAK, Chlorphenole) und Agrochemikalien (Atrazin, Glyphosat, Nitrat)

### AUS DEM INHALT:

- Allgemeines
- Grundlagen
- Exposition - Eintragswege
- Prozesse im Boden
- Wirkungen und Toxikologie
- Untersuchungs- und Bewertungsverfahren
- Gebräuchliche Analyseverfahren
- Probenahme
- Übertragbarkeit von Punktmessungen auf die Fläche
- Bewertungsverfahren
- Dekontamination und Reinigungsverfahren
- Sanierungsverfahren
- Abwehr- und Schutzmaßnahmen
- Bodenschutz im Recht
- Die relevanten Rechtsvorschriften
- Die Regelungen des Bundes-Bodenschutzgesetzes
- Literatur, Tabellenanhang, Stoffdatensammlung
- Übersichten und Tabellen zu gefährlichen oder prioritären Stoffen
- Stoffdatenblätter



ANDREAS PAETZ

## Wörterbuch Umweltuntersuchung

**Begriffe, Definitionen und Erläuterungen**

ISBN: 978-3-527-32684-6

Mai 2011 ca. 350 S.

**Broschur ca. € 68,-**

Fachkundige Hilfe aus dem „Normenchinesisch“ der Wasser-, Boden- und Abfalluntersuchung.

Unverzichtbar für alle Anwender von nationalen und internationalen Normen und Verfahren.

Der Autor, selbst seit mehr als 20 Jahren im Normungswesen tätig, erklärt mehr als 1500 einschlägige Fachbegriffe aus nationalen (DIN) und internationalen (EN, ISO) Normen und Verordnungen aus dem Umweltbereich und liefert deren korrekte englische Übersetzung. Zu jedem Begriff ist eine kurze Erläuterung enthalten, sowie bei Bedarf weitere Informationen zu Herkunft und Anwendungsbereich. Fundiertes Wissen und sichere Hilfe für den Umgang mit Normen und Richtlinien, für alle die beruflich mit Umweltuntersuchung und Umweltschutz zu tun haben.

### INHALT:

Lexikon und Wörterbuch (deutsch-englisch) mit mehr als 1500 Begriffen aus den Bereichen

- Abfalluntersuchung
- Bodenuntersuchung
- Wasseruntersuchung



WINFRIED SCHRÖDER, OTTO FRÄNZLE, FELIX MÜLLER (Hrsg.)

# Handbuch der Umweltwissenschaften

Grundlagen und Anwendungen der Ökosystemforschung.

Bis zu 2 Ergänzungslieferungen im Jahr

ISBN: 978-3-527-32144-5

2224 S. Loseblattausgabe in 3 Ordnern

Grundwerk € 209,-

Nur übergreifendes Denken kann der Komplexität der Natur und ihren Belastungen heute gerecht werden. Die Ökosystemforschung ist hier der zukunftsweisende Weg. Das Handbuch der Umweltwissenschaften gibt erstmalig einen Gesamtüberblick über diese neue Forschungsrichtung. Es schildert Grundlagen, Methoden und den aktuellen Erkenntnisstand. Auch zeigt es Wege auf, Erkenntnisse der Ökosystemforschung in praktischen Ökosystemschutz umzusetzen.

## AUS DEM INHALT

- ALLGEMEINES  
Vorwort | Inhalt | Einleitung | Stichwortverzeichnis | Allgemeines | Literaturverzeichnis | Definitionen | Herausgeber- und Autorenverzeichnis | Ergänzungslieferungen
- WISSENSCHAFTLICHE POSITION DER ÖKOLOGIE  
Aufgaben und Ziele der Ökosystemforschung | Entwicklung und interdisziplinäre Stellung der Ökosystemforschung | Interdisziplinäre Bezüge der Ökosystemforschung
- THEORETISCHE GRUNDLAGEN  
Grundlagen der Ökosystemtheorie | Entwicklung, Struktur und Verhalten von Ökosystemen
- BEZIEHUNGSGEFÜGE  
Typische Beziehungsgefüge in terrestrischen und aquatischen Ökosystemen | Stoff- und Energieflüsse in Ökosystemen | Biozönotische Interaktionen

- KONZEPTE DER ÖKOLOGIE  
Erhebung und Verwendung von Umweltdaten | Grundlagen der ökosystemaren Modellbildung | Ökosystemare Modelle und Partialmodelle
- UMSETZUNG DER ÖKOLOGIE  
Forschung im Praktischen Ökosystemschutz | Gefährdung von Ökosystemen | Ökosystemare Analyse anthropogener Störungen | Ökosystemare Grundlagen der Umweltbewertung und -planung | Entlastungsstrategien für Ökosysteme
- ÖKOLOGIE UND ENTWICKLUNG IM RAHMEN DER BIOSPHÄRENRESERVAT-KONZEPTION / FALLSTUDIEN  
Das UNESCO-Programm „Der Mensch und die Biosphäre“ (MAB) | Der deutsche Beitrag zum MAB-Programm Biosphärenreservate



WERNER KONOLD, REINHARD BÖCKER, ULRICH HAMPICKE (Hrsg.)

# Handbuch Naturschutz und Landschaftspflege

Kompodium zu Schutz und Entwicklung von Lebensräumen und Landschaften.

Bis zu 2 Ergänzungslieferungen im Jahr

ISBN: 978-3-527-32127-8

2248 S. Loseblattausgabe in 3 Ordnern

Grundwerk € 229,-

Dieses Standardwerk für den modernen integrierten Naturschutz führt Schutz und Nutzung der Natur durch den Menschen zusammen. Es enthält fundiertes Wissen zu den Voraussetzungen, Methoden, Zielen und rechtlichen Rahmenbedingungen von Natur- und Biotopschutz und demonstriert anhand zahlreicher Fallbeispiele aus dem In- und Ausland die praktische Durchführung von Maßnahmen. Ein zentraler Teil des Werkes ist der nachhaltigen Nutzung von natürlichen Ressourcen sowie der ökonomischen Bedeutung des Naturschutzes gewidmet. Die hochwertige Ausstattung mit zahlreichen großformatigen Karten und Fotos machen das Werk zum anschaulichen Nachschlagewerk.

## INHALT

- Allgemeines
- Grundlagen von Naturschutz und Landschaftspflege
- Organisation und Recht
- Methodisches Handwerkszeug
- Beurteilungen und Wertsetzungen
- Landschaftsästhetik
- Land- und Wassernutzung und Naturschutz
- Ökonomik des Naturschutzes und der Landschaftspflege
- Einstellungen zu Naturschutz und Landschaftspflege
- Schutz von Landschaften und deren Ressourcen
- Schutz von Lebensräumen
- Artenschutz
- Landschaftspflege und -nutzung in der Praxis
- Naturschutz und Landschaftspflege in Europa und außereuropäischen Ländern

# Bestellcoupon

Ja, bitte liefern Sie mir folgende Titel:



JÖRG BERGSTEDT

## Biotopschutz in der Praxis

Grundlagen - Planung -  
Handlungsmöglichkeiten

ISBN: 978-3-527-32688-4

Juni 2011 ca. 340 S. mit ca. 258 Abb., davon  
39 in Farbe, und ca. 12 Tab.

**Broschur ca. € 44,90**

Alles was man zum Schutz und bei der  
Neuanlage von Biotopen wissen muss:  
Ökologische Grundlagen, konkrete Schutz-  
maßnahmen und Fördermöglichkeiten  
für die 30 wichtigsten Lebensräume. Mit  
Arbeitsmaterialien zum freien Download.

Dieser Ratgeber enthält das nötige Hinter-  
grundwissen für Schutz und Neuanlage von  
Biotopen und zeigt, worauf es wirklich an-  
kommt - von den ökologischen Grundlagen  
bis hin zu konkreten Schutzmaßnahmen und  
bestehenden Fördermöglichkeiten. Rund 30  
der wichtigsten Lebensräume werden vorge-  
stellt und ihre Bedeutung für das ökologische  
Landschaftsgefüge erklärt. Zahlreiche Schemata  
und Beispielbilder veranschaulichen die  
konkreten Maßnahmen für den praktischen  
Biotopschutz, ohne die Komplexität der  
Ökosysteme dabei auszublenden.

### INHALT

- Tiere, Pflanzen, Lebensräume
- Handeln – aber wo, wann und wie?
- Biotopschutz in Ämtern und Paragraphen
- Lebensräume und ihr Schutz
- Wo das Wasser regiert...
- Die Welt der Spezialisten: Trockene,  
magere Landschaften
- Vor lauter Bäumen: Wald, Hecken und  
Feldgehölze
- Kühe, Pflüge, Mähwerke: Acker und  
Grünland
- Wo die Bagger wüten: Bodenabbauge-  
biete
- Dorf und Stadt
- Anhang: Farbtafeln und Biotopkarten



HANS HERMANN RUMP

## Laborhandbuch für die Untersuchung von Wasser, Abwasser und Boden

3., vollständig überarbeitete Aufl.

ISBN: 978-3-527-28888-5

1998 244 S. mit 43 Abb. und 46 Tab.

**Broschur € 49,90**

Das bewährte Laborhandbuch für Stu-  
denten und Praktiker!

Wie bisher lassen sich alle beschriebenen  
Untersuchungsmethoden direkt praktisch  
anwenden. Ergänzende Literatur ist dafür  
nicht erforderlich. Alle Methoden sind  
erprobt und entsprechen dem Stand der  
Technik. Die Beschreibung der Analyse-  
verfahren enthält auch Maßnahmen zur  
Arbeitssicherheit und zum Umweltschutz.

„Man kann das Buch jedem Auszubil-  
denden und Studenten empfehlen, [...] aber  
auch dem Praktiker, für den das kurz  
gefaßte Laborhandbuch eine wertvolle Hilfe  
bei der täglichen Arbeit bedeutet.“

*Fresenius Zeitschrift für Analytische Chemie*

### INHALT

- Sicherheit im Labor
- Qualitätssicherung
- Anforderungen an die Untersuchungs-  
verfahren
- Organisation von Probennahme-  
programmen und Technik der Proben-  
nahme
- Örtliche Messungen
- Labormessungen
- Beurteilung von Untersuchungsergeb-  
nissen

Expl. Kurztitel

ISBN Preis

Expl. Kurztitel

ISBN Preis

Der €-Preis ist ausschließlich gültig für Deutschland.  
Alle Preise enthalten die gesetzliche Mehrwertsteuer. Die  
Lieferung erfolgt zuzüglich Versandkosten. Es gelten die Lie-  
ferungs- und Zahlungsbedingungen des Verlags. Irrtum und  
Preisänderung vorbehalten. Stand der Daten März 2010.

### Zahlungsweise

Bitte senden Sie mir eine Rechnung  Scheck liegt bei  
Bitte belasten Sie meine Kreditkarte



Datum, Unterschrift

Tel.

Adresse des Kreditkarteninhabers  
(falls abweichend von Bestelladresse):

Telefon/E-Mail

Datum/Unterschrift

### Liefer- und Rechnungsanschrift

privat  geschäftlich

Name

Telefon

E-Mail

Firma, Abteilung

Straße

PLZ, Ort

Datum/Unterschrift

Vielen Dank für  
Ihre Bestellung!  
Bitte senden Sie  
sie an Ihre  
Buchhandlung:

oder an:  
Wiley-VCH, Kundenservice, Postfach 10 11 61,  
D-69451 Weinheim, Germany  
Tel.: (49) 6201 606-400, Fax: (49) 6201 606-184  
E-Mail: [service@wiley-vch.de](mailto:service@wiley-vch.de)  
[www.wiley-vch.de](http://www.wiley-vch.de)