



**Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,**

in der vorliegenden neuesten Ausgabe Ihres Newsletters informieren wir Sie wieder über den Inhalt der aktuellen Ergänzungslieferung zum Handbuch der Bodenuntersuchung, die im März 2008 erscheint.

Unter <http://www.hbu-info.de/> wurden die Inhaltsverzeichnisse und Übersichten zu Ihrer Sammlung aktualisiert.

Die 27. Ergänzungslieferung enthält u. a. aktualisierte Fassungen von Normen für bodenkundliche Felduntersuchungen, die bereits im Handbuch der Bodenuntersuchung enthalten sind, deren fachliche Anpassung an die Festlegungen der Bodenkundlichen Kartieranleitung (KA 5) erforderlich wurde.

Mit DIN EN ISO 22475-1 wurde eine sehr umfangreiche Norm aufgenommen, die insbesondere die Probenahme von Böden, Bodenmaterial und Grundwasser bei Untersuchungen auf Altlastenstandorten unterstützt. Die Norm ist zur Aufnahme in den Anhang 1 BBodSchV vom Fachbeirat für Bodenuntersuchungen (FBU) vorgeschlagen worden.

Im Abschnitt Gesetze, Verordnungen wird schließlich eine Information eingefügt, welche bodenrelevanten Untersuchungen im Rahmen von REACH herangezogen werden können.

Die Angaben zu den im Beirat beteiligten Verbänden/ Einrichtungen werden aktualisiert.

Mit Hinweisen und Anregungen zur Sammlung können Sie sich gern an die Redaktion wenden.

Mit freundlichen Grüßen

Die Redaktion

## **Inhalt der 27. Ergänzungslieferung März 2007**

- **DIN 19682-2:2007-11** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 2: Bestimmung der Bodenart - Ersatz für DIN 19682-2:1997-04 in Abschnitt **2.1.2a**
- **DIN 19682-1:2007-11** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 1: Bestimmung der Bodenfarbe - Ersatz für DIN 19682-1:1997-04 in Abschnitt **2.1.2b**
- **DIN 19682-5:2007-11** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 5: Bestimmung des Feuchtezustands des Bodens - Ersatz für DIN 19682-5:1997-04 in Abschnitt **2.1.3a**
- **DIN 19682-10:2007-11** Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau - Felduntersuchungen - Teil 10: Beschreibung und Beurteilung des Bodengefüges - Ersatz für DIN 19682-10:1998-12 in Abschnitt **2.1.4a**

- **DIN EN ISO:22475-1:2007-01** Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Probenentnahmeverfahren und Grundwassermessungen - Teil 1: Technische Grundlagen der Ausführung - zusätzlich zu DIN 4021 in Abschnitt **2.3.1b**
- **DIN ISO 23611-3:2007-12** Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 3: Probenahme und Bodenextraktion von Enchytraeen - Neu in Abschnitt **2.3.3c**

---

## Normen:

### **DIN 19682-2:2007-11**

Das Dokument beschreibt Untersuchungsverfahren zur Bestimmung der Bodenart im Rahmen der Gesamtgruppe "Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau".

### **DIN 19682-1:2007-11**

Das Dokument beschreibt Untersuchungsverfahren zur Bestimmung der Bodenfarbe im Rahmen der Gesamtgruppe "Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau".

### **DIN 19682-5:2007-11**

Das Dokument beschreibt Untersuchungsverfahren zur Bestimmung der Bodenfeuchte im Rahmen der Gesamtgruppe "Bodenuntersuchungsverfahren im Landwirtschaftlichen Wasserbau".

### **DIN 19682-10:2007-11**

Das Dokument beschreibt ein Verfahren für die Bestimmung des Makrogefüges von Boden im Feld. Das Makrogefüge ist ein wichtiger Bestandteil zur Beurteilung des Wasser- und Lufthaushalts, der Durchwurzelbarkeit, der Verfügbarkeit von Nährstoffen und ähnlicher bodenkundlicher und pflanzenökologischer Eigenschaften.

### **DIN EN ISO 22475-1:2007-01**

Dieser Teil von ISO 22475 legt die technischen Grundlagen für die Entnahme von Proben von Boden, Fels und Grundwasser und Grundwassermessungen im Rahmen geotechnischer Erkundungen und Prüfungen nach EN 1997-1 und EN 1997-2 fest. Diese Erkundungen dienen: a) der Gewinnung von Boden- und Felsproben in einer Qualität, die es erlaubt, die allgemeine Eignung des Baugrundes für geotechnische Zwecke zu beurteilen und die geforderten boden- und felsmechanischen Eigenschaften im Labor zu bestimmen; b) der Feststellung von Folge, Dicke und räumlicher Lage der einzelnen Schichten, der Kluftsysteme und Störungen; c) der Feststellung von Art, Zusammensetzung und Zustand der einzelnen Schichten; d) der Feststellung der Grundwasserverhältnisse im Baugrund, Entnahme von Wasserproben für die Beurteilung der Wechselwirkung zwischen Grundwasser, Boden, Fels und Baustoffen.

### **DIN ISO 23611-3:2007-12**

Dieser Teil von ISO 23611 legt ein Verfahren zur Probenahme, Handhabung und Extraktion von Enchytraeen aus terrestrischen Freilandböden fest, mit dessen Hilfe die Voraussetzungen für die Verwendung dieser Tiere als Bioindikatoren (z. B. zur Beurteilung der Beschaffenheit eines Bodens als Lebensraum für Organismen) geschaffen werden.

---

## Folgende Normen sind für eine der nächsten Ergänzungslieferungen vorgesehen:

- **DIN 4124:2002-10** Baugruben und Gräben - Böschungen, Verbau, Arbeitsraumbreiten
- **DIN 19682-12:2007-11** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 12: Bestimmung des Zersetzungsgrades der Torfe
- **DIN EN ISO 17852:2008-04** Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomfluoreszenzspektrometrie
- **DIN 19682-7:2007-07** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 7: Bestimmung der Infiltrationsrate mit dem Doppelzylinder-Infiltrometer
- **DIN 19682-8:2007-07** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 8: Bestimmung der Wasserdurchlässigkeit mit der Bohrlochmethode
- **DIN 19682-12:2007-11** Bodenbeschaffenheit - Felduntersuchungen - Teil 12: Bestimmung des Zersetzungsgrades der Torfe

---

## Gesetze, Verordnungen

In dieser Rubrik bieten wir Ihnen einen Überblick über wichtige neue Richtlinien, Gesetze und Verordnungen und deren Änderungen:

Mit der 27. Ergänzungslieferung wurden folgende neue Gesetze oder Verordnungen aufgenommen:

- **REACH** Einführung - Neu in Abschnitt **B.I.1**

---

## Homepage Handbuch der Bodenuntersuchung

Ihre Adresse hat sich geändert?

Diesen Informationsservice abbestellen

## Impressum

### Anbieter i.S.d. TDG, MDStV:

#### **Beuth Verlag GmbH**

Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin

Registergericht:  
AG Berlin - Charlottenburg  
HRB 3357

USt.-ID-Nr. gemäß; § 27 a DE 811236989 Ust-Id-Nr. gemäß § 27 a USt.-Gesetz

Telefon: 030 2601-0  
E-Mail: postmaster@beuth.de

### **Geschäftsführung**

Dipl.-Vw. Claudia Michalski  
Dipl.-Vw. Jürgen Kölling  
Telefon: 030 2601-0

### **Redaktion und v.i.S.d. § 55 RStV :**

Sabine Wolf  
Burggrafenstraße 6  
10787 Berlin  
Telefon: 030 2601-2989  
E-Mail: sabine.wolf@beuth.de

#### **Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA**

Postfach 10 11 61, 69451 Weinheim  
Boschstraße 12, 69469 Weinheim

Vorsitzender des Aufsichtsrates:  
John Herbert Jarvis  
AG Mannheim, HRB 432833

Ust-Id-Nr. gemäß § 27 a USt.-Gesetz  
DE 813481633

Telefon: 06201 606-0  
Fax: 06201 606328  
E-Mail: info@wiley-vch.de

### **Persönlich haftende Gesellschafter:**

John Wiley & Sons GmbH, Weinheim  
Geschäftsführer:  
Christopher J. Dicks, Bijan Ghawami, William Pesce  
AG Mannheim, HRB 432296

Dr. Frank Weinreich  
Boschstraße 12  
69469 Weinheim  
Telefon: 06201 606-377  
E-Mail: loseblatt@wiley-vch.de