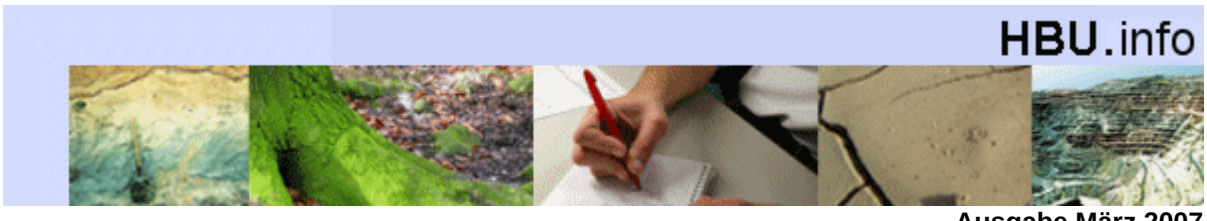

Ausgabe März 2007

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

in der vorliegenden neuesten Ausgabe Ihres Newsletters informieren wir Sie über den aktuellen Inhalt der nächsten Ergänzungslieferung zum Handbuch der Bodenuntersuchung, die März 2007 erschienen ist.

Unter **http://www.hbu-info.de/** werden die Inhaltsverzeichnisse und Übersichten zu Ihrer Sammlung aktualisiert.

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

Mit freundlichen Grüßen

Die Redaktion

Inhalt der 23. Ergänzungslieferung März 2007

Für Abschnitt 1.3.0 und 1.4.0 gibt es neue **Einführungstexte**

- **DIN 18196:2006-06:** Erd- und Grundbau - Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke - Neu in Abschnitt **1.2.5a**
- **DIN 4023:2006-02:** Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen und sonstigen direkten Aufschlüssen - Neu in Abschnitt **1.4.6b**
- **DIN ISO 11464:2006-12:** Bodenbeschaffenheit - Probenvorbehandlung für physikalisch-chemische Untersuchungen - Zusätzliche in Abschnitt **2.4a**
- **DIN EN ISO 7027:2000-04:** Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Trübung - Neu in Abschnitt **4.6.1a**
- **DIN ISO 7887:1994-12:** Wasserbeschaffenheit - Untersuchung und Bestimmung der Färbung - Neu in Abschnitt **4.6.1b**
- **DIN 19745:2006-10:** Bodenbeschaffenheit - Grundlagen für die Bestimmung des Wassergehalts durch Time-Domain-Reflektometry (TDR) und Tima-Domain-Transmissometry (TDT) - Neu in Abschnitt **5.2.2a**
- **DIN 25462:2000-10:** In-situ Gammaspektrometrie zur nuklidspezifischen Umweltkontaminationsmessung - Neu in Abschnitt **10.1a**

Zu den Normen:

DIN 18196:2006-06
Diese Norm gilt für die Bodenklassifizierung für den Erd- und Grundbau beruhend auf den Grundlagen der Klassifizierung von Böden nach DIN EN ISO 14688-2. Sie gilt nicht für Fels und für Böden mit Steinen und Blöcken über 40 % Massenanteil.

DIN 4023:2006-02
Diese Norm gilt für die zeichnerische Darstellung der Ergebnisse von Bohrungen, Schürfen und anderen (natürlichen oder künstlichen) Aufschlüssen nach DIN EN ISO 22475-1. Durch die Festlegungen dieser Norm werden Boden- und Felsarten nach Art und Beschaffenheit einheitlich gekennzeichnet und die Bohr- und Schürfergebnisse einschließlich der Wasserverhältnisse einheitlich dargestellt.

DIN ISO 11464:2006-12
Das Dokument beschreibt Verfahren der Vorbehandlung von Bodenproben, die mit physikalisch-chemischen Verfahren untersucht werden sollen. Die Vorbehandlung umfasst: Trocknen, Zerkleinern, Sieben, Teilen und Mahlen.

DIN EN ISO 7027:2000-04
Das Dokument beschreibt vier Verfahren für die Bestimmung der Trübung in Wasser: Halbquantitative Verfahren, die z. B. vor Ort angewendet werden, sowie quantitative Verfahren unter Verwendung optischer Trübungsmessgeräte.

DIN ISO 7887:1994-12
Das Dokument beschreibt zwei Verfahren zur Bestimmung der Färbung mit dem Erhalt verschiedener Ergebnisse für verschiedene Wasserarten. Die Methoden können unabhängig voneinander oder in Kombination angewandt werden. Stark gefärbte Wasserproben müssen unter Umständen vor der Untersuchung oder Bestimmung verdünnt werden.

DIN 19745:2006-10
Diese Norm legt zwei gleichartige Verfahren zur Bestimmung des volumetrischen Wassergehalts eines Bodens fest, Time Domain Reflectometry (TDR) und Time Domain Transmissometry (TDT).

DIN 25462:2000-10
Das Dokument betrifft die In-situ-Gammaspektrometrie zur nuklidspezifischen Umweltkontaminationsmessung. Das Verfahren ist ein aussagekräftiges und wirkungsvolles Hilfsmittel, die Bodenkontamination durch gammastrahlende Radionuklide und die resultierende Ortsdosisleistung der Einzelnuklide vor Ort schnell zu ermitteln. Es gilt insbesondere für trockene oder nasse Ablagerungen von Radionukliden (en: fall out/wash out).

Diese Normen sind für eine der nächsten Ergänzungslieferungen vorgesehen:

- **DIN ISO 10381-5:2007-02:** : Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 5: Anleitung für die Vorgehensweise bei der Untersuchung von Bodenkontaminationen auf urbanen und industriellen Standorten
- **DIN ISO 23611-1:2007-02:** Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 1: Handauslese und Formalinextraktion von Regenwürmern
- **DIN ISO 23611-2:2007-02:** Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 2: Probenahme und Extraktion von Mikroarthropoden (Collembolen und Milben) sowie Methoden der Forstlichen Analytik

---

Gesetze, Verordnungen

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

- **Bodenschätzungsgesetz (BodSchätzG und BodSchätzDB)**
  Das Bodenschätzungsgesetz von 1934 regelt die Kennzeichnung aller landwirtschaftlich genutzten Böden Deutschlands nach ihrer Beschaffenheit und ihrer Ertragsfähigkeit. Die Bestandsaufnahme beruht auf einer bodenkundlichen Aufnahme bestimmender Grablöcher bis 1 Meter Tiefe. Daraus werden die Bodenart (als mittlerer Anteil der Korngrößenfraktion < 10 µm Ø des Feinbodens), die Entstehung (bzw. das Ausgangsgestein) und die Zustandsstufe (aus der Horizontierung vor allem nach Humosität, Gefüge und hydromorphen Merkmalen abgeleitet). Aus Bodenart (z. B. sL), Entstehung (z. B. Lö) und Zustandsstufe (z. B. 2) ergibt sich nach dem Ackerschätzungsrahmen die Bodenzahl (z. B. 80), aus Zu/Abschlägen für Hangneigung und Klima die Ackerzahl. Die Ertragsfähigkeit des Grünlandes wird nach dem Grünlandschätzungsrahmen beurteilt, bei dem Einflüsse der Wasser-, Luft- und Klimaverhältnisse etwas stärker berücksichtigt werden.

  Neu in Abschnitt **B.II.1c** mit einer Erläuterung zur Durchführung der Bodenschätzung in Abschnitt **12.12b**

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

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

Vertretungsberechtigte Geschäftsführerin

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

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA
Postfach 10 11 61, 69451 Weinheim
Boschstraße 12, 69469 Weinheim

Vorsitzender des Aufsichtsrates:
John Herbert Jarvis
AG Mannheim, Abt. B, Nr. 2833W

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:
Dr. Manfred Antoni, William Pesce
AG Mannheim, Abt. B, Nr. 2296W

Redaktion und v.i.S.d. § 6 MDStV:

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

Steffen Pauly
Boschstraße 12
69469 Weinheim
Telefon: 06201 606-522
E-Mail: SPauly@wiley-vch.de