



Ausgabe Oktober 2007

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 September 2007 erschienen ist.

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

Die 25. Ergänzungslieferung enthält u. a. den zweiten Teil der aus dem Handbuch der Forstlichen Analytik übernommenen Verfahren für die Lagerung von Boden- und Humusproben, zur Herstellung von Gleichgewichtsbodenlösungen und zur Bestimmung des pH-Werts. Unterschieden werden Verfahren für Untersuchungen im Rahmen bundesweiter Erhebungen (BZE) oder zur Erfüllung von entsprechenden Informationspflichten auf europäischer Ebene (EU bzw. EU 2, wobei hier die Level-I- bzw. Level-II-Programme der EU gemeint sind).

Neben der Einsortierung der Verfahren en bloc im Kapitel 11 erfolgt auch eine Verweisung durch Hinweisblätter an der Stelle der jeweils zu untersuchenden Parameter auf die im Kapitel 11 vorhandenen Verfahren. Damit ist zunächst der Themenkomplex zur Untersuchung von Böden unter Wald abgeschlossen.

Mit den Norm-Entwürfen E DIN 19528 und E DIN 19529 werden die Vorschläge zur Eluierung von Feststoffen (Böden, Bodenmaterialien, Abfällen) in das HBU aufgenommen, die im Rahmen der Novellierung der Bundes-Bodenschutzverordnung (§ 12) und für die in Vorbereitung befindliche Bundesverordnung über mineralische Sekundärrohstoffe vorgesehen sind. Dabei ist darauf hinzuweisen, dass in diesen Fällen sicher noch im Verlauf des Jahres 2008 mit der Veröffentlichung der entsprechenden Normen gerechnet werden kann. Insofern dient die frühe Einsortierung in das HBU der rechtzeitigen Information über das geplante Vorgehen. Nach der bereits erfolgten Einspruchsbehandlung zu diesen Norm-Entwürfen wird es keine wesentlichen Änderungen an der Untersuchungsdurchführung mehr geben.

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

Mit freundlichen Grüßen

Die Redaktion

Inhalt der 25. Ergänzungslieferung September 2007

- **DIN EN ISO 16720:2007-06:** Bodenbeschaffenheit - Vorbehandlung von Proben durch Gefriertrocknung für die anschließende Analyse - Ersatz für DIN ISO 16720 in Abschnitt **2.4c**
- **E DIN 19528:2007-07:** Elution von Feststoffen - Perkolationsverfahren zur gemeinsamen Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen und anorganischen Stoffen für Materialien mit einer Korngröße bis 32 mm - Grundlegende Charakterisierung mit einem ausführlichen Säulenversuch und Übereinstimmungsuntersuchung mit einem Säulenschnelltest - Neu in Abschnitt **3.2.2.6b**
- **E DIN 19529-2:2007-07:** Elution von Feststoffen - Schüttelverfahren mit einem Wasser-/ Feststoffverhältnis von 2 l/kg zur Untersuchung der Elution von anorganischen Stoffen für Materialien mit einer Korngröße bis 32 mm - Übereinstimmungsuntersuchung - Neu in Abschnitt **3.2.2.6c**
- **DIN EN 1484:1997-08:** Wasseranalytik - Anleitungen zur Bestimmung des gesamten organischen Kohlenstoffs (TOC) und des gelösten organischen Kohlenstoffs (DOC) - Neu in Abschnitt **3.4.1.31.1d**
- **DIN EN ISO 17353:2005-11:** Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Organozinnverbindungen - Verfahren mittels Gaschromatographie - Neu in Abschnitt **3.4.3.9a**

Folgende Verfahren werden mit in das Werk aufgenommen:

Eingliederung im HBU	Titel im HFA	Gliederung im HFA
11.1a Lagerung von Boden- und Humusproben	Lagerung von Boden- und Humusproben vor der Probenvorbereitung	1.1.1
11.1b Lagerung von Boden- und Humusproben	Lagerung von Boden- und Humusproben nach der Probenvorbereitung	1.1.2
11.7c Extraktionsverfahren	Gleichgewichtsbodenlösung (GBL)	3.2.2.2
11.7d Extraktionsverfahren	Gleichgewichtsbodenlösung (GBL) nach Hildebrand	3.2.2.3
11.9c Aufschlussverfahren	Gesamtaufschluss mit HNO ₃ HF mit Mikrowelle	3.3.2
11.9d Aufschlussverfahren	HNO ₃ -Extrakt unter Druck	3.3.4 L
11.10a Wassergehalt	Wassergehalt	2.1
11.11a pH-Wert	pH-Wert in H ₂ O (pH-BZE/EU 2)	3.1.1.2
11.11b pH-Wert	pH-Wert in 1 M KCl (pH-BZE 2)	3.1.1.4
11.11c pH-Wert	pH-Wert in 0,01 M CaCl ₂ (pH-BZE/EU 2)	3.1.1.7

Das Gesamtinhaltsverzeichnis aller "Forstlichen Untersuchungsverfahren" stellen wir Ihnen zusätzlich **hier** zur Verfügung.

Normen:

E DIN 19528:2007-07

Dieses Dokument legt ein Perkolationsverfahren zur Bestimmung des Elutionsverhaltens von anorganischen und organischen Stoffen aus Böden, Bodenmaterialien, Sedimenten, mineralischen Abfällen und mineralischen Sekundärrohstoffen fest.

E DIN 19529:2007-07

Dieses Dokument legt ein Schüttelverfahren zur Bestimmung des Elutionsverhaltens von anorganischen Stoffen aus Böden, Bodenmaterialien, Sedimenten, mineralischen Abfällen und mineralischen Sekundärrohstoffen (im Folgenden kurz Materialien) fest. Die Anwendbarkeit auf Produkte (z. B. Bauprodukte) ist grundsätzlich möglich.

DIN EN 1484:1997-08

Das Dokument beschreibt eine Richtlinie zur Bestimmung von organischem Kohlenstoff in Trink-, Grund-, Oberflächen-, See- und Abwasser und behandelt Festlegungen, Störungen, Reagenzien und die Probenvorbehandlung von Wasserproben mit einem Gehalt von 0,3 mg/l bis 1000 mg/l. Höhere Konzentrationen können nach entsprechender Verdünnung bestimmt werden.

DIN EN ISO 16720:2007-06

Diese Norm beschreibt ein Verfahren zur Bestimmung des Trockenrückstands und des Wassergehalts eines Bodens durch Gefriertrocknung.

DIN EN ISO 17353:2005-03

Das Dokument beschreibt ein Verfahren zur Identifikation und Quantifikation von zinnorganischen Verbindungen in Trink-, Oberflächen- und Abwasser mit höchstens 2 g/l suspendiertem Stoff. Der Arbeitsbereich liegt zwischen 10 ng/l und 1000 ng/l.

Folgende Normen sind für eine der nächsten Ergänzungslieferungen vorgesehen:

- **DIN EN ISO 18857:2007-02:** Wasserbeschaffenheit - Bestimmung ausgewählter Alkylphenole - Teil 1: Verfahren für nichtfiltrierte Proben mittels Flüssig-Flüssig-Extraktion und Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion
- **DIN EN 1483:2007-07:** Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren mittels Atomabsorptionsspektrometrie
- **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 19683-13:2007-07:** Bodenbeschaffenheit - Physikalische Laboruntersuchungen - Teil 13: Bestimmung des Substanzanteils, Porenanteils und der Porenziffer
- **DIN 19683-14:2007-07:** Bodenbeschaffenheit - Physikalische Laboruntersuchungen - Teil 14: Bestimmung des Substanzanteils von Moorböden
- **DIN 18137-2:1990-12:** Baugrund, Versuche und Versuchsgeräte; Bestimmung der

Scherfestigkeit; Triaxialversuch

- **DIN ISO 10381-7:2007-10:** Bodenbeschaffenheit - Probenahme - Teil 7: Anleitung zur Entnahme von Bodenluftproben

Gesetze, Verordnungen

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

Mit der 25. Ergänzungslieferung wurden keine neuen Gesetze oder Verordnungen aufgenommen.

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

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

Geschäftsführung

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

Persönlich haftende Gesellschafter:

John Wiley & Sons GmbH, Weinheim
Geschäftsführer:
Jim Dicks, 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