



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 2011 erscheinen wird.

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

Die 41. Ergänzungslieferung enthält u. a. die Norm DIN 18196 (Ausgabe 2011-05) „Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke“, die die bisher enthaltene Fassung von 2006 ersetzt. Die inhaltlichen Änderungen sind im Wesentlichen redaktioneller Art. In Ergänzung zu den mit der 40. Lieferung einsortierten Verfahren zu radiologischen Bodenuntersuchungen werden mit DIN ISO 18589-3 die Messung von Gammastrahlung emittierenden Radionukliden und mit dem Teil 4 die Messung von Plutoniumisotopen (Plutonium-238 und Plutonium-239 + 240) durch Alphaspektrometrie aufgenommen. Damit ist nun ein Satz von Verfahren zur Bestimmung radioaktiver Parameter vorhanden, der mit der folgenden 42. Ergänzungslieferung zunächst abgeschlossen sein wird.

Neu aufgenommen wird auch DIN 38414-14 ein Verfahren zur Bestimmung ausgewählter polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS). Das Verfahren nach dieser Norm ist validiert und für die Aufnahme in die Novelle der Klärschlammverordnung vorgesehen.

Mit DIN ISO/TS 29843-1 (DIN SPEC 91201-1) wird ein Verfahren zur Bestimmung der Diversität von Bodenmikroorganismen mittels Phospholipidfettsäure(PLFA)-Analyse und Phospholipidetherlipid (PLEL)-Analyse aufgenommen. Mit diesem Verfahren wird sozusagen „genormtes Neuland“ betreten, da es vergleichbare Ansätze bisher nicht in technischen Regelwerken gibt.

In Fortsetzung der mit der 38. Ergänzungslieferung begonnenen Elementübersichten werden weitere Übersichten zu 12 Elementen eingeführt (Rhodium, Rubidium, Ruthenium, Samarium, Scandium, Tantal, Terbium, Thorium, Thulium, Titan, Ytterbium, Yttrium), für deren Bestimmung im HBU bereits eine Reihe verschiedener Verfahren vorhanden sind, und die in hoffentlich übersichtlicher Form die Rahmendaten dieser Verfahren enthalten. Dadurch können erneut die einzelnen Hinweisblätter entfallen, die bisher mit jedem neuen Verfahren als Querverweise einsortiert wurden. Aktualisiert wird in Zukunft jeweils nur noch das Übersichtsblatt. Die Aufnahme von Elementübersichten zu einigen im Rahmen von Bodenroutineuntersuchungen eher untypischen Elementen auch vor dem Hintergrund verschiedener Anfragen bzgl. der in der Einsortierungssystematik auftretenden Lücken. Die Anlage von Übersichtsblättern zu den Elementen ist damit zunächst abgeschlossen.

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

Mit freundlichen Grüßen

Die Redaktion

Beuth Verlag GmbH | Am DIN-Platz | Burggrafenstr. 6 | 10787 Berlin
Tel. +49 30 2601-2135 | Fax +49 30 2601-42135
mailto: uwe_bodo.kretzmann@beuth.de

Inhalt der 41. Lieferung September 2011

DIN 18196:2011-05 Erd- und Grundbau – Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke

DIN 38414-14:2011-08 Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung – Schlamm und Sedimente (Gruppe S) – Teil 14: Bestimmung ausgewählter

polyfluorierter Verbindungen (PFC) in Schlamm, Kompost und Boden – Verfahren mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie und massenspektrometrischer Detektion (HPLC-MS/MS) (S 14)

DIN ISO/TS 29843-1:2011-07 Bodenbeschaffenheit – Bestimmung der Diversität von Bodenmikroorganismen – Teil 1: Verfahren mittels Phospholipidfettsäure(PLFA)-Analyse und Phospholipidetherlipid(PEL)-Analyse (ISO/TS 29843-1:2010)

DIN ISO 18589-3:2009-02 Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Erdboden – Teil 3: Messung von Gammastrahlung emittierenden Radionukliden (ISO 18589-3:2007)

DIN ISO 18589-4:2010-06 Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Erdboden – Teil 4: Messung von Plutoniumisotopen (Plutonium-238 und Plutonium-239 + 240) durch Alphaspektrometrie (ISO 18589-4:2009)

Impressum

Beuth Verlag Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Am DIN-Platz
Burggrafenstraße 6
10787 Berlin
Telefon: 030 2601-0

Vertretungsberechtigte Geschäftsführung:

Dipl.-Volksw. Claudia Michalski (Sprecherin)
Dipl.-Volksw. Jürgen Kölling

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Registergericht:
Amtsgericht Charlottenburg: HRB 3357

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2008-12

Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA

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

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Stephen Michael Smith
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

Redaktion und v.i.S.d. § 55 RStV :

Dr. Uwe Bodo Kretzmann
Telefon: 030 2601-2135
E-Mail: uwe_bodo.kretzmann@beuth.de

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

[Homepage Handbuch der Bodenuntersuchung](#)

[Diesen Informationsservice abbestellen](#)

[Service weiterempfehlen](#)