

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

in der vorliegenden neuesten Ausgabe Ihres Newsletters informieren wir Sie über den Inhalt der aktuellen Ergänzungslieferung zum Handbuch der Bodenuntersuchung, die im Dezember 2012 erschienen ist.

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

Mit DIN 19527 (Ausgabe 2012-08) „Elution von Feststoffen – Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg“ liegt ein Verfahren zur Elution von organischen Stoffen aus Böden, Bodenmaterialien, Sedimenten, mineralischen Abfällen und mineralischen Sekundärrohstoffen (im Folgenden kurz: Materialien) vor. Es gilt für Materialien mit einer Korngröße ≤ 32 mm. Die Anwendbarkeit auf Produkte (z. B. Bauprodukte) ist grundsätzlich möglich. Das in diesem Dokument festgelegte Verfahren ermöglicht Untersuchungen zur Prüfung der Übereinstimmung (Deklarationstests) von Abfällen. Die Anwendung des Verfahrens ist im Rahmen der geplanten Ersatzbaustoffverordnung sowie in der Novelle der BBodSchV vorgesehen.

Mit DIN EN 15935 (Ausgabe 2012-11) „Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des Glühverlusts; Deutsche Fassung EN 15935:2012“, DIN EN 16166 (Ausgabe 2012-11) „Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX); Deutsche Fassung EN 16166:2012“, DIN CEN/TS 16182 (DIN SPEC 91262, Ausgabe 2012-05) „Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Nonylphenolen (NP) und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS); Deutsche Fassung CEN/TS 16182:2012“, DIN CEN/TS 16183 (DIN SPEC 91265, Ausgabe 2012-05) „Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS); Deutsche Fassung CEN/TS 16183:2012“ und DIN CEN/TS 16189 (DIN SPEC 91263, Ausgabe 2012-05) „Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von linearen Alkylbenzolsulfonaten (LAS) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion (FLD) oder massenselektiver Detektion (MS); Deutsche Fassung CEN/TS 16189:2012“ werden weitere sog. horizontale Verfahren in das HBU aufgenommen, deren Anwendung für verschiedene Matrices erarbeitet und zum Teil validiert wurden.

DIN CEN/TR 16110 (DIN SPEC 19790, Ausgabe 2011-03) „Charakterisierung von Abfällen – Anleitung zur Anwendung von Ökotoxizitätsprüfungen auf Abfälle; Deutsche Fassung CEN/TR 16110:2010“ gilt für die Anwendung auf Abfälle, um deren potentielle umweltgefährdende Eigenschaften zu identifizieren oder um das auf ein standortspezifisches Expositionsszenarium zurückgehende Risiko abzuschätzen. Dieses Dokument stellt eine Anleitung zur Auswahl und zum Einsatz von Ökotoxizitätsprüfungen für beide Anwendungen zur Verfügung. Grundsätzlich können nach diesem Verfahren auch kontaminierte Böden untersucht werden.

Auf dem Gebiet der feldbodenkundlichen Untersuchung ist DIN 19662 (Ausgabe 2012-07) „Bodenbeschaffenheit – Felduntersuchungen – Bestimmung des Eindringwiderstandes von Böden mit dem Handpenetrometer“ erschienen. Diese Norm legt ein Verfahren zur punktuellen in situ-Bestimmung des mechanischen Eindringwiderstands des Bodens mit einem Handpenetrometer fest. Aufgrund des geringen technischen und zeitlichen Aufwands sowie der Möglichkeit zur hohen räumlichen Auflösung ist das Handpenetrometer gut geeignet, homogene Bodenkörper auszuweisen bzw. lokale oder flächenhafte Unterschiede der Bodenfestigkeit bis in etwa 2 m Tiefe nachzuweisen.

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 2601-2491 | Fax +49 30 2601-42491
E-Mail: Thilo.Hasse@beuth.de

Inhalt der 46. Lieferung Dezember 2012

DIN 19527:2012-08 Elution von Feststoffen – Schüttelverfahren zur Untersuchung des Elutionsverhaltens von organischen Stoffen mit einem Wasser/Feststoff-Verhältnis von 2 l/kg

DIN EN 15935:2012-11 Schlamm, behandelter Bioabfall, Boden und Abfall – Bestimmung des Glühverlusts

DIN CEN/TS 16189:2012-05 (DIN SPEC 91263) Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von linearen Alkylbenzolsulfonaten (LAS) mittels Hochleistungs-Flüssigkeitschromatographie (HPLC) mit Fluoreszenzdetektion (FLD) oder massenselektiver Detektion (MS)

DIN EN 16166:2012-11 Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von adsorbierbaren organisch gebundenen Halogenen (AOX)

DIN CEN/TS 16182:2012-05 (DIN SPEC 91262) Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung von Nonylphenolen (NP) und Nonylphenol-Mono- und Diethoxylaten mittels Gaschromatographie mit massenselektiver Detektion (GC-MS)

DIN CEN/TS 16183:2012-05 (DIN SPEC 91265) Schlamm, behandelter Bioabfall und Boden – Bestimmung ausgewählter Phthalate mittels kapillarer Gaschromatographie mit massenspektrometrischer Detektion (GC-MS)

DIN 19662:2012-07 Bodenbeschaffenheit – Felduntersuchungen – Bestimmung des Eindringwiderstandes von Böden mit dem Handpenetrometer

DIN CEN/TR 16110:2011-03 (DIN SPEC 19790) Charakterisierung von Abfällen – Anleitung zur Anwendung von Ökotoxizitätsprüfungen auf Abfälle

Impressum

Beuth Verlag Gesellschaft mit beschränkter Haftung

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

Vertretungsberechtigte Geschäftsführung:

Dipl.-Kfm. Hans Oppermann (Sprecher)
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: Bijan Ghawami, Dr. Jon Walmsley
AG Mannheim, HRB 432296

Redaktion und v.i.S.d. § 55 RStV :

Dr. Thilo Hasse
Telefon: 030 2601-2491
E-Mail: thilo.hasse@beuth.de

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

[Homepage Handbuch der Bodenuntersuchung](#)
[Diesen Informationsservice abbestellen](#)
[Service weiterempfehlen](#)