



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 Juni 2011 erschienen ist.

Unter [www.hbu-info.de](http://www.hbu-info.de) werden die Inhaltsverzeichnisse und Übersichten zu Ihrer Sammlung aktualisiert.

Die 40. Ergänzungslieferung enthält u. a. die Norm DIN ISO 11929 „Bestimmung der charakteristischen Grenzen (Erkennungsgrenze, Nachweisgrenze und Grenzen des Vertrauensbereichs) bei Messungen ionisierender Strahlung – Grundlagen und Anwendungen (ISO 11929:2010)“. In Ergänzung dazu werden mit DIN ISO 18589-1 und -2 Begriffe sowie Probenahmeverfahren zur Bestimmung der Radioaktivität in Böden aufgenommen. Damit ist nun ein erster Satz von Verfahren zur Bestimmung radioaktiver Parameter vorhanden, der mit FolgeLieferungen erweitert wird. Dies ist nicht als Reaktion auf die Vorkommnisse in Fukushima erfolgt, sondern war bereits länger vorgesehen.

Für die Bestimmung von Kalium und Natrium wird mit der 40. Lieferung ein Verfahren des VDLUFA als Ersatz für die Ausgabe von 2002 aufgenommen (A 6.2.1.7).

In Fortsetzung der mit der 38. und 39. Ergänzungslieferungen begonnenen Elementübersichten werden weitere Übersichten zu 22 Elementen eingeführt (Calcium, Caesium, Cerium, Dysprosium, Erbium, Europium, Gadolinium, Gallium, Germanium, Gold, Hafnium, Holmium, Indium, Iridium, Lanthan, Lutetium, Natrium, Neodym, Niob, Palladium, Praseodym, Rhenium), für deren Bestimmung im HBU bereits eine Reihe verschiedener Verfahren vorhanden sind, und die in übersichtlicher Form die Rahmendaten dieser Verfahren enthalten. Dadurch können 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 erfolgte auch vor dem Hintergrund verschiedener Anfragen bzgl. der in der Einsortierungssystematik auftretenden Lücken. Die Anlage weiterer Übersichtsblätter erfolgt mit den nächsten Lieferungen.

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

Mit freundlichen Grüßen

Die Redaktion

Beuth Verlag GmbH | Burggrafenstr. 6 | 10787 Berlin  
Tel. +49 30 2601-2135 | Fax +49 30 2601-42135  
mailto: [uwe\\_bodo.kretzmann@beuth.de](mailto:uwe_bodo.kretzmann@beuth.de)

## **Inhalt der 40. Lieferung Juni 2011**

**DIN 19282-9:2011-04** Bodenbeschaffenheit – Felduntersuchungen – Teil 9: Bestimmung der Luftdurchlässigkeit

**DIN ISO 11929:2011-01** Bestimmung der charakteristischen Grenzen (Erkennungsgrenze, Nachweisgrenze und Grenzen des Vertrauensbereichs) bei Messungen ionisierender Strahlung – Grundlagen und Anwendungen (ISO 11929:2010)

**DIN ISO 18589-1:2009-02** Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Erdboden – Teil 1: Allgemeiner Leitfaden und Begriffe (ISO 18589-1:2005)

**DIN ISO 18589-2:2009-02** Ermittlung der Radioaktivität in der Umwelt – Erdboden – Teil 2: Leitlinie für die Auswahl der Probenahmestrategie, Probenahme und Vorbehandlung der Proben (ISO

## **Impressum**

### **Beuth Verlag Gesellschaft mit beschränkter Haftung**

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](mailto: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](mailto:uwe_bodo.kretzmann@beuth.de)

Dr. Frank Weinreich  
Telefon: 06201 606-377  
E-Mail: [loseblatt@wiley-vch.de](mailto:loseblatt@wiley-vch.de)

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