

DIN EN ISO 14254

ICS 13.080.10

Ersatz für
DIN ISO 14254:2002-06

**Bodenbeschaffenheit –
Bestimmung der Austauschacidität in Bariumchloridextrakten
(ISO 14254:2001);
Deutsche Fassung EN ISO 14254:2011**

Soil quality –

Determination of exchangeable acidity in barium chloride extracts (ISO 14254:2001);
German version EN ISO 14254:2011

Qualité du sol –

Détermination de l'acidité échangeable dans un extrait au chlorure de baryum
(ISO 14254:2001);

Version allemande EN ISO 14254:2011

Gesamtumfang 11 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (ISO 14254:2001) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ erarbeitet und als EN ISO 14254:2011 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der NA 119-01-02-02 UA „Chemische und physikalische Verfahren“.

Es wird empfohlen, bei den Arbeiten nach dieser Norm Fachleute oder Facheinrichtungen einzuschalten.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 3696	siehe	DIN ISO 3696
ISO 11265	siehe	DIN ISO 11265
ISO 11464	siehe	DIN 19747
ISO 11465	siehe	DIN ISO 11465

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 14254:2002-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 14254: 2002-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN 19747, *Untersuchung von Feststoffen — Probenvorbehandlung, -vorbereitung und -aufarbeitung für chemische, biologische und physikalische Untersuchungen*

DIN ISO 3696, *Wasser für analytische Zwecke — Anforderungen und Prüfungen*

DIN ISO 11265, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der spezifischen elektrischen Leitfähigkeit*

DIN ISO 11465, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Trockensubstanz und des Wassergehalts auf Grundlage der Masse – Gravimetrisches Verfahren*

Deutsche Fassung

**Bodenbeschaffenheit —
Bestimmung der Austauschacidität in Bariumchloridextrakten
(ISO 14254:2001)**

Soil quality —
Determination of exchangeable acidity in barium chloride
extracts
(ISO 14254:2001)

Qualité du sol —
Détermination de l'acidité échangeable dans un extrait au
chlorure de baryum
(ISO 14254:2001)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 3. Juni 2011 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum des CEN-CENELEC oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien	5
5 Geräte	7
6 Probe	7
7 Durchführung	7
7.1 Austauschbare Gesamtacidität	7
7.2 Freie H⁺-Acidität (fakultativ)	7
7.3 Spektrometrische Aluminiumbestimmung (fakultativ)	8
8 Berechnungen	8
9 Prüfbericht	9