

DIN EN ISO 23470

ICS 13.080.20

**Bodenbeschaffenheit –
Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität (KAK) und der
austauschbaren Kationen mit Hexammincobalt-trichlorid-Lösung
(ISO 23470:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 23470:2011**

Soil quality –

Determination of effective cation exchange capacity (CEC) and exchangeable cations
using a hexammincobalt trichloride solution (ISO 23470:2007);
German version EN ISO 23470:2011

Qualité du sol –

Détermination de la capacité d'échange cationique (CEC) effective et des cations
échangeables à l'aide d'une solution de trichlorure de cobaltihexammine
(ISO 23470:2007);
Version allemande EN ISO 23470:2011

Gesamtumfang 23 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 23470:2007 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ erarbeitet und als EN ISO 23470:2011 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“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

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 5725-2	siehe	DIN ISO 5725-2
ISO 10390	siehe	DIN ISO 10390
ISO 11260	siehe	DIN EN ISO 11260
ISO 11465	siehe	DIN ISO 11465

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 11260, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität und der Basensättigung unter Verwendung von Bariumchloridlösung*

DIN ISO 5725-2, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 2: Grundlegende Methode für die Ermittlung der Wiederhol- und Vergleichpräzision eines vereinheitlichten Messverfahrens*

DIN ISO 10390, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung des pH-Wertes*

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

Deutsche Fassung

Bodenbeschaffenheit —
Bestimmung der effektiven Kationenaustauschkapazität (KAK)
und der austauschbaren Kationen mit Hexammincobalt-
trichlorid-Lösung
(ISO 23470:2007)

Soil quality —
Determination of effective cation exchange capacity (CEC)
and exchangeable cations using a hexamminecobalt
trichloride solution
(ISO 23470:2007)

Qualité du sol —
Détermination de la capacité d'échange cationique (CEC)
effective et des cations échangeables à l'aide d'une
solution de trichlorure de cobaltihexammine
(ISO 23470:2007)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 10. 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