

DIN EN ISO 23753-1

ICS 13.080.30

Ersatz für
DIN ISO 23753-1:2006-04

**Bodenbeschaffenheit –
Bestimmung der Dehydrogenaseaktivität in Böden –
Teil 1: Verfahren mit Triphenyltetrazoliumchlorid (TTC)
(ISO 23753-1:2005);
Deutsche Fassung EN ISO 23753-1:2011**

Soil quality –
Determination of dehydrogenase activity in soil –
Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC) (ISO 23753-1:2005);
German version EN ISO 23753-1:2011

Qualité du sol –
Détermination de l'activité des déshydrogénases dans les sols –
Partie 1: Méthode au chlorure de triphényltétrazolium (CTT) (ISO 23753-1:2005);
Version allemande EN ISO 23753-1:2011

Gesamtumfang 13 Seiten

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 23753-1:2005 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 23753-1:2011 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat vom NEN (Niederlande) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Unterausschuss NA 119-01-02-04 UA „Biologische Verfahren“ des Arbeitsausschusses NA 119-01-02 AA „Abfall- und Bodenuntersuchung“ im Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN.

Die Normenreihe ISO 23753 besteht aus den folgenden Teilen unter dem Haupttitel *Soil quality — Determination of dehydrogenase activity in soil*:

— *Part 1: Method using triphenyltetrazolium chloride (TTC)*

— *Part 2: Method using iodotetrazolium chloride (INT)*

Es ist erforderlich, 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 10381-6	siehe DIN ISO 10381-6
ISO 10390	siehe DIN ISO 10390
ISO 11465	siehe DIN ISO 11465

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 23753-1:2006-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Der Text der DIN ISO 23753-1:2006-04 wurde als Europäische Norm DIN EN ISO 23753-1 übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN 19733-1: 1998-07
DIN ISO 23753-1: 2006-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 10381-6, *Bodenbeschaffenheit — Probenahme — Teil 6: Anleitung zur Entnahme, Behandlung und Lagerung von Boden unter aeroben Bedingungen für die Beurteilung mikrobiologischer Prozesse sowie der Biomasse und der Diversität unter Laboratoriumsbedingungen*

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

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