

## DIN EN ISO 20963



ICS 13.080.30

**Bodenbeschaffenheit –  
Auswirkungen von Schadstoffen auf Insektenlarven  
(*Oxythyrea funesta*) –  
Bestimmung der akuten Toxizität (ISO 20963:2005);  
Deutsche Fassung EN ISO 20963:2011**

Soil quality –  
Effects of pollutants on insect larvae (*Oxythyrea funesta*) –  
Determination of acute toxicity (ISO 20963:2005);  
German version EN ISO 20963:2011

Qualité du sol –  
Effets des polluants vis-à-vis des larves d'insectes (*Oxythyrea funesta*) –  
Détermination de la toxicité aiguë (ISO 20963:2005);  
Version allemande EN ISO 20963:2011

Gesamtumfang 18 Seiten

## **Nationales Vorwort**

Der Text von ISO 20963:2005 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 190 „Soil quality“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 20963:2011 durch das Technische Komitee CEN/TC 345 „Charakterisierung von Böden“ übernommen, dessen Sekretariat von NEN (Niederlande) gehalten wird.

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

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 10694	siehe DIN ISO 10694
ISO 11260	siehe DIN EN ISO 11260
ISO 11268-1	siehe E DIN ISO 11268-1:2010-07
ISO 11269-2	siehe E DIN ISO 11269-2:2011-06
ISO 11465	siehe DIN ISO 11465

Die in 9.1.1 angeführte ISO/TS 20281 ist als Ausgabe 2006-04 erschienen.

## **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 10694, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung von organischem Kohlenstoff und Gesamtkohlenstoff nach trockener Verbrennung (Elementaranalyse)*

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

E DIN ISO 11268-1:2010-07, *Bodenbeschaffenheit — Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer (Eisenia fetida/Eisenia andrei) — Teil 1: Bestimmung der akuten Toxizität (ISO/CD 11268-1:2010)*

E DIN ISO 11269-2:2011-06, *Bodenbeschaffenheit — Bestimmung der Wirkungen von Schadstoffen auf die Bodenflora — Teil 2: Wirkung von kontaminierten Böden auf Saatauflauf und frühes Wachstum höherer Pflanzen (ISO/DIS 11269-2:2010)*

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

ICS 13.080.30

Deutsche Fassung

Bodenbeschaffenheit - Auswirkungen von Schadstoffen auf  
Insektenlarven (*Oxythyrea funesta*) - Bestimmung der akuten  
Toxizität (ISO 20963:2005)

Soil quality - Effects of pollutants on insect larvae  
(*Oxythyrea funesta*) - Determination of acute toxicity (ISO  
20963:2005)

Qualité du sol - Effets des polluants vis-à-vis des larves  
d'insectes (*Oxythyrea funesta*) - Détermination de la  
toxicité aiguë (ISO 20963:2005)

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