

E DIN ISO 23265:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-08

Bodenbeschaffenheit - Verfahren zur Messung des Abbaus der organischen Substanz in verunreinigten Böden (ISO/DIS 23265:2021); Text Deutsch und Englisch

Soil quality - Test for estimating organic matter decomposition in contaminated soil (ISO/DIS 23265:2021); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Reagenzien und Materialien	10
6 Boden	11
6.1 Im Feld entnommener Boden.....	11
6.2 Kontrollboden	12
7 Prüfeinrichtung.....	12
8 Durchführung	12
8.1 Prüfaufbau	12
8.1.1 Allgemeines.....	12
8.1.2 Prüfaufbau bei chemisch aufgestocktem Boden	12
8.1.3 Prüfaufbau bei im Feld verunreinigtem Boden.....	13
8.2 Herstellung der Filtrierpapier-Scheiben	13
8.3 Vorbereitung des Bodens	14
8.3.1 Verunreinigter und Referenzboden.....	14
8.3.2 Zum Kontrollboden hinzugefügte chemische Substanzen.....	14
8.4 Prüfaufbau	15
8.5 Probennahme für die Prüfung	16
9 Gültigkeit der Prüfung	17
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	17
10.1 Berechnung	17
10.2 Angabe der Ergebnisse	17
11 Präzision	18
12 Statistische Auswertung.....	18
12.1 Allgemeines.....	18
12.2 Im Feld entnommener verunreinigter Boden.....	18
12.3 Chemisch aufgestockter Boden mit mehreren Konzentrationen	19
13 Prüfbericht	19
Anhang A (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität	20
A.1 Allgemeines.....	20

A.2	Prüfeinrichtung	20
A.3	Durchführung	20
A.4	Berechnung der Wasserhaltekapazität (<i>WHC</i>)	20
Anhang B (informativ) Leistungsfähigkeit des Verfahrens		21
B.1	Allgemeines	21
B.2	Prüfdurchlauf Phase 1	21
B.3	Prüfdurchlauf Phase 2	23
B.4	Prüfdurchlauf Phase 3	24
Literaturhinweise		25

Bilder

Bild 1	— Prüfeinheiten, die das zwischen 20 g Boden (Trockenmasse) angeordnete Filtrierpapier zeigen	16
Bild 2	— Beispiel für die Zersetzung von Filtrierpapier nach der Ofentrocknung, über die Inkubationsdauer	17
Bild B.1	— OMD-Ergebnisse für den LUFA-2.2-Kontrollboden	22

Tabellen

Tabelle B.1	— Vergleich der OMD-Ergebnisse zwischen den Laboratorien	22
-------------	--	----