

E DIN EN ISO 23611-1:2025-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-06-06

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO/DIS 23611-1:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23611-1:2025

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 1: Hand-sorting and extraction of earthworms (ISO/DIS 23611-1:2025); German and English version prEN ISO 23611-1:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort.....	6
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen.....	9
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Reagenzien.....	11
6 Geräte.....	11
7 Durchführung.....	12
7.1 Probenahme der Regenwürmer.....	12
7.1.1 Allgemeines.....	12
7.1.2 Handauslese.....	13
7.1.3 AITC-Extraktion.....	14
7.2 Konservierung.....	15
7.3 Bestimmung der Biomasse.....	16
7.4 Vorbereitung einer Mischprobe für DNA-Metabarcoding zur Analyse der Lebensgemeinschaft.....	16
8 Auswertung der Ergebnisse.....	16
9 Prüfbericht.....	17
Anhang A (informativ) Sonstige Probenahmeverfahren.....	18
A.1 Elektrisches Extraktionsverfahren.....	18
A.2 Extraktion mit Senf.....	18
Anhang B (informativ) Artenbestimmung bei Regenwürmern.....	19
Anhang C (normativ) Bestimmung des größtmöglichen Wasserrückhaltevermögens.....	20
C.1 Allgemeines.....	20
C.2 Gerät.....	20
C.3 Verfahren.....	20
C.4 Berechnung des Wasserrückhaltevermögens (W_{HC}).....	20
Literaturhinweise.....	22