

DIN EN ISO 23611-1:2026-12 (D)

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 1: Handauslese und Extraktion von Regenwürmern (ISO 23611-1:2026); Deutsche Fassung EN ISO 23611-1:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Vorwort	6
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen	10
3 Begriffe	10
4 Kurzbeschreibung.....	11
5 Reagenzien	12
6 Prüfeinrichtung.....	12
7 Verfahren	13
7.1 Probenahme der Regenwürmer	13
7.1.1 Allgemeines	13
7.1.2 Handauslese.....	13
7.1.3 AITC-Extraktion	15
7.2 Konservierung.....	16
7.3 Bestimmung der Biomasse.....	17
7.4 Vorbereitung einer Mischprobe für DNA-Metabarcoding zur Analyse der Lebensgemeinschaft.....	18
8 Bewertung der Daten	18
9 Prüfbericht	18
Anhang A (informativ) Sonstige Probenahmeverfahren	20
A.1 Allgemeines	20
A.2 Elektrisches Extraktionsverfahren	20
A.3 Extraktion mit Senf.....	20
Anhang B (informativ) Artenbestimmung bei Regenwürmern	22
Anhang C (normativ) Bestimmung der maximalen Wasserhaltekapazität	23
C.1 Allgemeines	23
C.2 Geräte.....	23
C.3 Verfahren	23
C.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität (C_{WH})	23
Literaturhinweise	25