

DIN EN ISO 23611-5:2024-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 5: Probenahme und Extraktion von Makroinvertebraten (Großwirbellosen) im Boden (ISO 23611-5:2024); Deutsche Fassung EN ISO 23611-5:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort	9
Einleitung	10
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Kurzbeschreibung.....	12
5 Reagenzien	13
6 Prüfeinrichtung.....	13
7 Durchführung im Gelände	14
7.1 Allgemeines.....	14
7.2 Sammeln von Makroinvertebraten aus der Streuzone	14
7.3 Sammeln von Makroinvertebraten aus dem Boden.....	14
7.3.1 Allgemeines.....	14
7.3.2 Regionen mit gemäßigttem Klima.....	14
7.3.3 Tropische Regionen.....	15
8 Durchführung im Labor.....	15
8.1 Behandlung der gesammelten Proben	15
8.2 Konservierung der Exemplare.....	16
8.3 Bestimmung der Biomasse.....	17
9 Auswertung der Ergebnisse	17
10 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Hintergrundinformationen.....	19
Anhang B (informativ) Beprobung der Boden bewohnenden Makrofauna unter Einsatz von Bodenfallen	20
Anhang C (informativ) Beispiel für ein Monitoring mit Bodenfallen [68].....	22
C.1 Ziel der Untersuchung	22
C.2 Untersuchungsgebiet	22
C.3 Probenahmeplan	24
C.4 Statistische Analyse	25
C.5 Ergebnisse.....	25
Literaturhinweise	27

Bilder

Bild C.1 — Probenahmestellen (Raumkoordinaten) der ausgewählten Landschaftsfenster (LW1 bis LW4) entlang der konsolidierten Schwemmlandebene des Flusses Tejo (Alcochete)..... 25

Bild C.2 — Mittelwert (und SD) der Abundanzwerte in verschiedenen LW für die beiden taxonomischen Gruppen	26
Bild C.3 — Mittelwert (und SE) der Ähnlichkeitswerte nach Bray-Curtis zwischen den Probenahmestellen innerhalb der LW für die beiden taxonomischen Gruppen.....	26
Tabellen	
Tabelle C.1 — Charakterisierung der Landschaftsfenster (LW1, LW2, LW3 und LW4).....	22