

E DIN EN ISO 23611-6:2025-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-07-18

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden (ISO/DIS 23611-6:2025); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23611-6:2025

Soil quality - Sampling of soil invertebrates - Part 6: Guidance for the design of sampling programmes with soil invertebrates (ISO/DIS 23611-6:2025); German and English version prEN ISO 23611-6:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	6
Vorwort.....	7
Einleitung.....	8
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
3.1 Bodenbiologie.....	12
3.2 Bodenschutz.....	12
3.3 Verfahren.....	13
4 Kurzbeschreibung.....	14
4.1 Allgemeines.....	14
4.2 Bei der Planung einer Freilanduntersuchung zu beantwortende Fragen.....	14
5 Zielsetzungen der Probenahme.....	16
5.1 Allgemeines.....	16
5.2 Allgemeine Bemerkungen.....	16
5.3 Voraussetzungen.....	17
5.4 Die Durchführung der standortspezifischen Beurteilung von verunreinigten Flächen.....	18
5.5 Die Untersuchung möglicher Nebenwirkungen von anthropogenen Einflüssen.....	18
5.6 Die biologische Klassifizierung und Beurteilung von Böden zur Bestimmung der biologischen Qualität von Böden.....	18
5.7 Biogeographische Überwachung im Naturschutz oder bei der Rekultivierung.....	18
6 Proben und Probenahmepunkte.....	19
6.1 Allgemeines.....	19
6.2 Probenahmemuster.....	19
6.3 Auswahl und Identifizierung der Probenahmestellen.....	20
6.4 Vorbereitung des Probenahmestandortes.....	21
6.5 Zusätzliche allgemeine Hinweise zur Durchführung der Probenahme.....	21
7 Praktische Überlegungen zur biologischen Probenahme von Böden.....	22
7.1 Allgemeines.....	22
7.2 Formale Vorbereitungen.....	22
7.3 Anforderungen an das Probenahmepersonal und Sicherheitsvorkehrungen.....	22
7.4 Voruntersuchung.....	22
7.4.1 Allgemeines.....	22
7.4.2 Historische Recherche.....	23
7.4.3 Ortsbegehung.....	23
7.5 Hauptuntersuchung.....	23
8 Möglichkeiten der Durchführung der Probenahme von Wirbellosen im Boden.....	25

8.1	Einleitung.....	25
8.2	Beschreibung möglicher Strategien der Probenahme.....	26
8.3	Empfehlungen vom europäischen Programm ENVASSO (Environmental Assessment of Soil for Monitoring)	27
9	Probenahmebericht	29
10	Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QS/QK)	30
	Literaturhinweise	31

Tabellen

Tabelle 1	— Prioritätsebene von Indikatoren für den Rückgang der Biodiversität des Bodens (ENVASSO).....	29
-----------	--	----