

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 |
|-----------|--|----|