

DIN EN ISO 23611-6:2013-11 (D)

Bodenbeschaffenheit - Probenahme von Wirbellosen im Boden - Teil 6: Anleitung für die Planung der Probenahme von Wirbellosen im Boden (ISO 23611-6:2012);
Deutsche Fassung EN ISO 23611-6:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Bodenbiologie	7
3.2 Bodenschutz	8
3.3 Verfahren	9
4 Kurzbeschreibung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bei der Planung einer Freilanduntersuchung zu beantwortende Fragen	10
5 Zielsetzungen der Probenahme	11
5.1 Allgemeines	11
5.2 Allgemeine Bemerkungen	12
5.3 Voraussetzungen	12
5.4 Die Durchführung der standortspezifischen Beurteilung von verunreinigten Flächen	13
5.5 Die Untersuchung möglicher Nebenwirkungen von anthropogenen Einflüssen	13
5.6 Die biologische Klassifizierung und Beurteilung von Böden zur Bestimmung der biologischen Qualität von Böden	13
5.7 Biogeographische Überwachung im Naturschutz oder bei der Rekultivierung	13
6 Proben und Probenahmepunkte	14
6.1 Allgemeines	14
6.2 Probenahmemuster	14
6.3 Auswahl und Identifizierung der Probenahmestellen	15
6.4 Vorbereitung des Probenahmestandortes	15
6.5 Zusätzliche allgemeine Hinweise zur Durchführung der Probenahme	16
7 Praktische Überlegungen zur biologischen Probenahme von Böden	16
7.1 Allgemeines	16
7.2 Formale Vorbereitungen	16
7.3 Anforderungen an das Probenahmepersonal und Sicherheitsvorkehrungen	16
7.4 Voruntersuchung	17
7.5 Hauptuntersuchung	18
8 Möglichkeiten der Durchführung der Probenahme von Wirbellosen im Boden	18
8.1 Einleitung	18
8.2 Beschreibung möglicher Strategien der Probenahme	20
8.3 Empfehlungen vom europäischen Programm ENVASSO (Environmental Assessment of Soil for Monitoring)	24
9 Probenahmebericht	27

10	Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung	27
	Anhang A (informativ) Fallstudien	28
	Literaturhinweise	50