

# 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

---

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

<b>10</b>	<b>Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung .....</b>	<b>27</b>
	<b>Anhang A (informativ) Fallstudien .....</b>	<b>28</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>50</b>