

# DIN EN ISO 11268-2:2015-11 (D)

## Bodenbeschaffenheit - Wirkungen von Schadstoffen auf Regenwürmer - Teil 2: Bestimmung der Wirkung auf die Reproduktionsleistung von *Eisenia fetida*/*Eisenia andrei* (ISO 11268-2:2012); Deutsche Fassung EN ISO 11268-2:2015

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien und Material .....	8
6 Geräte.....	10
7 Durchführung .....	10
7.1 Prüfaufbau .....	10
7.2 Herstellung der Prüfmischung.....	11
7.3 Zugabe der Regenwürmer .....	13
7.4 Prüfbedingungen und Messungen .....	13
7.5 Referenzsubstanz.....	14
8 Berechnung und Angabe der Ergebnisse .....	14
8.1 Berechnung .....	14
8.2 Angabe der Ergebnisse .....	14
9 Gültigkeit der Ergebnisse .....	14
10 Statistische Analyse .....	15
10.1 Allgemeines .....	15
10.2 Einzel-Konzentrationsprüfungen .....	15
10.3 Mehrfach-Konzentrationsprüfungen.....	16
11 Prüfbericht .....	17
Anhang A (informativ) Bestimmung der chronischen Toxizität von Chemikalien auf Regenwürmer unter tropischen Bedingungen .....	18
A.1 Allgemeines.....	18
A.2 Änderungen der Abschnitte 3, 5, 6 und des Anhangs B.....	18
Anhang B (informativ) Anzucht von <i>Eisenia fetida</i> und <i>Eisenia andrei</i> .....	20
Anhang C (informativ) Bestimmung der Wasserhaltekapazität von künstlichem Boden .....	21
C.1 Allgemeines.....	21
C.2 Geräte.....	21
C.3 Durchführung .....	21
C.4 Berechnung der Wasserhaltekapazität ( <i>WHC</i> ).....	21
Anhang D (informativ) Auszähltechniken für die aus den Kokons geschlüpften juvenilen Würmer .....	22
Anhang E (informativ) Leistungsfähigkeit des Verfahrens.....	23
E.1 Allgemeines.....	23
E.2 Kriterien für die Gültigkeit des Verfahrens.....	23

<b>E.3</b>	<b>Empfindlichkeit des Prüfsystems .....</b>	<b>23</b>
<b>E.4</b>	<b>Ergebnisse von Prüfungen mit Borsäure als Referenzsubstanz .....</b>	<b>24</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>26</b>