

# DIN EN ISO 24032:2022-03 (D)

## Bodenbeschaffenheit - In-situ-Käfighaltung von Schnecken zur Beurteilung der Bioakkumulation von Kontaminanten (ISO 24032:2021); Deutsche Fassung EN ISO 24032:2021

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Begriffe.....	7
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Prüforganismen und Ausrüstung.....	9
5.1 Biologisches Material.....	9
5.2 Ausrüstung.....	10
6 Vorbereitung der Organismen auf die Exposition.....	11
7 Exposition der Prüforganismen.....	11
7.1 Allgemein.....	11
7.2 Beginn der Exposition.....	11
7.3 Ende der Exposition — Aushungern.....	13
7.4 Probenahme und Vorbereitung nach der Exposition.....	13
8 Berechnung und Darstellung.....	14
8.1 Allgemeines.....	14
8.2 Für Metall(oid)e.....	14
8.2.1 Schwellenrichtwert.....	14
8.2.2 Berechnung der Summe des Übertragungsüberschusses von Metall(oid)en: SET-Index.....	15
8.3 Für andere Chemikalien.....	15
9 Gültigkeit der Prüfung.....	15
10 Prüfbericht.....	16
Anhang A (informativ) Expositionsquellen und -pfade von Schnecken gegenüber Kontaminanten im Feld.....	17
Anhang B (informativ) Hauptschritte des <i>In-situ</i> -Biotests.....	18
Anhang C (informativ) Anzuchtverfahren für Schnecken.....	22
Anhang D (informativ) Beispiel für die Zusammensetzung von Schneckenfutter.....	29
Anhang E (informativ) Übliche Konzentrationen in der viszeralen Masse von subadulten Schnecken vor der Käfighaltung.....	30
Anhang F (informativ) Empfohlene Prüfsysteme für die <i>In-situ</i> -Exposition zur Bewertung der Bioakkumulation von Kontaminanten in Schnecken.....	31
Anhang G (informativ) Beispiel für die Masse der Schnecken vor der Exposition.....	34
Anhang H (informativ) Ergebnisse des internationalen Ringversuchs.....	36

<b>Anhang I (informativ) <i>Ex-situ</i>-Exposition zur Beurteilung der Bioakkumulation von Chemikalien in Schnecken .....</b>	<b>55</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>63</b>