

# DIN ISO/TS 17924:2008-12 (D)

**Bodenbeschaffenheit - Bewertung der Exposition des Menschen durch orale Aufnahme von Boden und Bodenmaterial - Anleitung zur Anwendung und Auswahl von physiologienahen Extraktionsverfahren für die Abschätzung der Resorptionsverfügbarkeit/Bioverfügbarkeit von Metallen im Boden (ISO/TS 17924:2007)**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
Nationales Vorwort .....	3
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich .....	7
2 Normative Verweisungen .....	7
3 Begriffe .....	7
4 Resorptionsverfügbarkeit/Bioverfügbarkeit als ein Konzept bei der Bewertung von Böden und Verdachtsflächen im Hinblick auf die Exposition des Menschen .....	9
5 Beschreibung der Aufnahmemechanismen von Kontaminanten durch den Menschen .....	13
6 Beschreibung der Metallbindungsformen (Speziesbestimmung von Metallen) im Boden.....	16
7 Konzept für ein Verfahren zur Prüfung der Bioverfügbarkeit durch Exposition von Menschen .....	18
7.1 Allgemeines .....	18
7.2 Auswahl einer geeigneten Prüfung .....	19
7.3 Beschreibung von anwendbaren Prüfverfahren .....	21
7.4 Empfehlungen.....	23
7.5 Anwendung und Auswertung von <i>In-vitro</i> -Prüfungen für die Gefährdungsabschätzung.....	24
8 Datenverarbeitung, Qualitätskontrolle und Darstellung von Ergebnissen .....	25
Anhang A (informativ) Verfahren für die Prüfung der Resorptionsverfügbarkeit/Bioverfügbarkeit in Bezug auf den Menschen .....	27