

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)

| Inhalt | Seite |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 |