

E DIN EN ISO 19204:2022-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-07-01

Bodenbeschaffenheit - Vorgehensweise zur standortbezogenen ökologischen Risikobewertung von Bodenverunreinigungen (TRIAD-Ansatz zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit) (ISO 19204:2017); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 19204:2022

Soil quality - Procedure for site-specific ecological risk assessment of soil contamination (soil quality TRIAD approach) (ISO 19204:2017); German and English version prEN ISO 19204:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	9
Vorwort	10
Einleitung	11
1 Anwendungsbereich.....	12
2 Normative Verweisungen	12
3 Begriffe	12
4 Prozessübersicht	17
5 Unsicherheit und Beweiskraft	18
6 Durchführung eines TRIAD zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit.....	19
6.1 Erster Schritt: Ziel der Untersuchung (Formulierung des Problems und Entscheidung hinsichtlich der Notwendigkeit einer standortbezogenen Risikobewertung).....	19
6.1.1 Allgemeiner Ansatz.....	19
6.1.2 Entscheidung	20
6.1.3 An einer ökologischen Risikobewertung beteiligte Interessensgruppen.....	20
6.1.4 Unabhängige Qualitätskontrolle	21
6.2 Zweiter Schritt: Grundlegende Betrachtungen.....	21
6.2.1 Allgemeiner Ansatz.....	21
6.2.2 Beurteilungskriterien	22
6.3 Dritter Schritt: Praktische Durchführung des TRIAD zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit.....	23
6.3.1 Allgemeines	23
6.3.2 Stufen des TRIAD zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit.....	23
6.3.3 Beweislinien des TRIAD zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit.....	24
6.3.4 Messparameter	27
6.4 Vierter Schritt: Bewertung auf den unterschiedlichen Stufen: Normierung, Gewichtung und Integration von Ergebnissen.....	28
6.4.1 Allgemeines	28
6.4.2 Quantifizierung von Ergebnissen aus terrestrischen Prüfungen	29
6.4.3 Normierung in der Praxis	29
6.4.4 Gewichtung.....	29
6.4.5 Integration der Ergebnisse.....	30
6.5 Fünfter Schritt: Entscheidung über das weitere Vorgehen.....	31
7 Berichterstattung	31
Anhang A (informativ) Bioindikatoren für Auswirkung und Akkumulation — Zusätzliche Instrumente für eine standortbezogene ökologische Risikobewertung.....	33
Literaturhinweise	34

Bilder

- Bild 1 — Graphische Darstellung der fünf Schritte, die bei einer standortbezogenen ökologischen Risikobewertung (TRIAD-Ansatz zur Bodenbeschaffenheit) von Bodenverunreinigungen auszuführen sind, um die Entscheidungsfindung in Bezug auf die Bodenbeschaffenheit zu unterstützen..... 18**
- Bild 2 — Schematische Darstellung des gestaffelten Ansatzes bei der Durchführung einer TRIAD-Studie zur Bodenbeschaffenheit..... 24**
- Bild 3 — Schematische Darstellung der drei Beweislinien (LoE) des TRIAD zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit (in Klammern: ungefähre Bezeichnung des hauptsächlichen methodologischen Ansatzes) 25**