

DIN EN ISO 19204:2023-07 (D)

Bodenbeschaffenheit - Vorgehensweise zur standortbezogenen ökologischen Risikobewertung von Bodenverunreinigungen (TRIAD-Ansatz zur Bewertung der Bodenbeschaffenheit) (ISO 19204:2017); Deutsche Fassung EN 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 hauptsächlich methodologischen Ansatzes).....	25