

DIN ISO 19258:2006-05 (D)

Bodenbeschaffenheit - Leitfaden zur Bestimmung von Hintergrundwerten (ISO 19258:2005)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	7
5 Verfahren.....	7
5.1 Allgemeines	7
5.2 Ziele und technische Herangehensweisen.....	8
5.2.1 Allgemeines	8
5.2.2 Stoffe und Parameter	9
5.2.3 Untersuchungsgebiet.....	11
5.2.4 Zeitspanne.....	12
5.2.5 Maßstab der Probenahme (Räumlicher Bezug)	12
5.3 Auswertung vorhandener Daten.....	13
5.3.1 Allgemeines	13
5.3.2 Vollständigkeit der Datensätze/Mindestanforderungen	13
5.3.3 Vergleichbarkeit der Daten (Probenahme, Nomenklaturen, Analysen)	14
5.3.4 Eliminierung von Ausreißern	14
5.4 Erhebung neuer Daten.....	15
5.4.1 Probenahme.....	15
5.4.2 Bodenanalyse	19
5.5 Datenverarbeitung und -präsentation	19
5.5.1 Statistische Auswertung der Daten.....	19
5.5.2 Datenpräsentation und -protokollierung.....	21
6 Datenverarbeitung/Qualitätskontrolle	22
Anhang A (informativ) Maßstab der Probenahme	24
Anhang B (informativ) Ausreißerprüfungen.....	26
Literaturhinweise.....	30
Bilder	
Bild A.1 — Modellhafte Darstellung der unterschiedlichen für die Probenahme aus Böden relevanten Maßstäbe.....	25
Bild B.1 — Darstellung der Bleikonzentrationen (Originaldaten) in einem Box-Plot.....	27
Bild B.2 — Darstellung der Bleikonzentration (logarithmierte Daten) in einem Box-Plot nach Logarithmierung.....	28
Bild B.3 — Normalverteilungsplots für die Bleigehalte (links) und die Bleigehalte nach Logarithmierung	28
Tabellen	
Tabelle 1 — Grundlegende Bodenparameter	9

Tabelle 2 — Beispiele für die Analyse anorganischer Stoffe.....	10
Tabelle 3 — Beispiele für die Analyse organischer Stoffe.....	11
Tabelle 4 — Maximaler relativer Fehler bei der Schätzung der Standardabweichung einer normalen Population, wobei $\alpha = 0,05$; n : Anzahl der Proben.....	16
Tabelle 5 — Parameter für die Standort- und Bodenbeschreibung	17