

# 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
<b>Bilder</b>	
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
<b>Tabellen</b>	
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