

# DIN EN 17542-3:2022-08 (D)

## Erdarbeiten - Geotechnische Laborversuche - Teil 3: Methylenblauwert $V_{BS}$ an Boden und Fels; Deutsche Fassung EN 17542-3:2022

---

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung der Prüfung .....	6
5 Prüfeinrichtungen.....	6
6 Reagenzien .....	7
6.1 Farbstofflösung .....	7
6.2 Herstellung von 10-g/l-Methylenblau-Lösung.....	7
7 Herstellung der Messproben .....	8
7.1 Wenn $D_{max}$ größer als 50 mm ist.....	8
7.2 Wenn $D_{max}$ zwischen 5 mm und 50 mm liegt .....	8
7.3 Waschverfahren für Materialien > 5 mm.....	8
7.3.1 Betroffene Materialien .....	8
7.3.2 Schritt 1 - Bürsten.....	8
7.3.3 Schritt 2 - Waschung .....	9
7.4 Wenn $D_{max}$ kleiner oder gleich 5 mm ist .....	9
8 Durchführung .....	10
8.1 Beschreibung der Verfärbungsprüfung .....	10
8.2 Herstellung der Suspension .....	10
8.3 Bestimmung der Menge des adsorbierten Farbstoffs .....	10
9 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse.....	11
10 Prüfbericht .....	12
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Prüfprotokoll.....	13
Anhang B (informativ) Alternative Korngrößenfraktion .....	14
Literaturhinweise .....	15