

DIN 19731:2023-10 (D)

Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an die Wiederverwendung oder Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut.....	11
4.1 Allgemeines.....	11
4.2 Bodenverbesserung.....	13
4.3 Rekultivierung	13
5 Daten- und Bewertungsgrundlagen	14
5.1 Allgemeines.....	14
5.2 Physikalische Beschaffenheit.....	14
5.3 Chemische Beschaffenheit.....	16
5.4 Probenahme.....	18
5.4.1 Allgemeines.....	18
5.4.2 Anforderungen an die Probenahme.....	18
5.5 Probenvorbehandlung.....	19
5.6 Analytik	19
6 Bewertung der Datengrundlagen.....	19
7 Technische Durchführung.....	22
7.1 Allgemeines.....	22
7.2 Ausbau, Trennung und Zwischenlagerung.....	23
7.3 Aufbringung	27
7.4 (Nachsorge) Konzept zur Zwischenbewirtschaftung.....	28
8 Dokumentation	30
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Checkliste zum Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in Böden und zur Sicherung und Wiederherstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht.....	31
Literaturhinweise	38
Bilder	
Bild 1 — Nomogramm zur Ermittlung des maximal zulässigen Kontaktflächendruckes von Maschinen auf Böden (aus DIN 19639)	26
Tabellen	

Tabelle 1 — Eignungsgruppen in Abhängigkeit von Bodenart, Grobbodenanteil und mineralischen Fremdbestandteilen	15
Tabelle 2 — Mögliche Kombinationen von Bodenmaterial oder Baggergut und Boden am Aufbringungsstandort (siehe auch Tabelle 1)	21
Tabelle 3 — Orientierungswerte für die Verwendung von Bodenmaterial oder Baggergut bei der Auf-/Einbringung in oder auf eine durchwurzelbare Bodenschicht bzw. bei der Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht unter Nährstoffaspekten (nach [15], Tabelle II-2, verändert)	22
Tabelle 4 — Aktuelle Verdichtungsempfindlichkeit sowie Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit von Böden in Abhängigkeit von Konsistenzbereichen und Bodenfeuchte (aus DIN 19639).....	24