

E DIN 19731:2021-07 (D)

Erscheinungsdatum: 2021-05-28

Bodenbeschaffenheit - Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	8
4 Anforderungen an die Verwertung von Bodenmaterial und Baggergut	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Bodenverbesserung.....	13
4.3 Rekultivierung	13
5 Daten- und Bewertungsgrundlagen	13
5.1 Allgemeines	13
5.2 Physikalische Beschaffenheit.....	14
5.3 Chemische Beschaffenheit.....	15
5.4 Probenahme.....	17
5.5 Probenvorbehandlung.....	18
5.6 Analytik	18
6 Kombinationseignung von Böden und Bodenmaterial oder Baggergut.....	18
7 Technische Durchführung.....	20
7.1 Allgemeines	20
7.2 Ausbau, Trennung und Zwischenlagerung.....	21
7.3 Aufbringung	25
7.4 (Nachsorge) Konzept zur Zwischenbewirtschaftung.....	26
8 Dokumentation	27
Anhang A (informativ) Beispiel für eine Checkliste zum Auf- und Einbringen von Materialien auf oder in Böden und zur Herstellung einer durchwurzelbaren Bodenschicht.....	29
Literaturhinweise	35

Bilder

Bild 1 — Nomogramm zur Ermittlung des maximal zulässigen Kontaktflächendruckes von Maschinen auf Böden (aus DIN 19639)	24
---	----

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).....	19

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 [13], Tabelle II-2, verändert)	20
Tabelle 4 — Aktuelle Verdichtungsempfindlichkeit sowie Grenzen der Befahrbarkeit und Bearbeitbarkeit von Böden in Abhängigkeit von Konsistenzbereichen und Bodenfeuchte (aus DIN 19639).....	22