

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 |