

E DIN EN 18374:2026-07 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-06-12

Erdarbeiten - Geotechnische Laboruntersuchungen - Mit Kalk und/oder hydraulischem Bindemittel behandelte Materialien - Prüfung zur Bestimmung der Behandlungsfähigkeit eines Bodens; Deutsche und Englische Fassung prEN 18374:2026

Earthworks - Geotechnical laboratory tests - Lime and/or hydraulic binder treated materials - Test for determining the treatment suitability of a soil; German and English version prEN 18374:2026

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Abkürzungen und Symbole	8
5 Kurzbeschreibung der Prüfung	9
6 Prüfeinrichtung.....	9
7 Vorgehensweise	11
7.1 Herstellung der Probekörper.....	11
7.1.1 Vorbereitung und Charakterisierung des Gemischs.....	11
7.1.2 Probekörper zur Messung der Schwellung.....	11
7.1.3 Probekörper zur Messung der Festigkeit.....	11
7.2 Prüfverfahren.....	12
7.2.1 Behandlung ausschließlich mit Kalk.....	12
7.2.2 Behandlung mit einem hydraulischen Bindemittel, ggf. in Kombination mit Kalk	12
7.3 Messungen und Berechnungen.....	12
7.3.1 Bestimmung der Schwellung.....	12
7.3.2 Bestimmung der indirekten Zugfestigkeit.....	14
8 Alternatives, ergänzendes Verfahren	14
9 Prüfbericht	15
Anhang A (normativ) Kriterien zur Bestimmung der Behandlungsfähigkeit eines Bodens	16
Anhang B (informativ) Beispiel für Prüfbericht	18
Literaturhinweise	20
Bilder	
Bild 1 — Formensatz zur Herstellung von Probekörpern	10
Bild 2 — Verfahren zur Bestimmung von V_0	13

Tabellen

Tabelle A.1 — Schwellkriterium 16

Tabelle A.2 — Mechanisches Kriterium für eine behandelte Planumsschicht 16

Tabelle B.1 — Beispiel für Prüfbericht 18