

DIN CEN/TS 17693-1:2022-02 (D)

Erdarbeiten - Prüfungen zur Bodenbehandlung - Teil 1: pH-Test zur Bestimmung des Kalkbedarfs von Böden zur Stabilisierung (Bestimmung des minimalen Kalkgehalts LFP und des optimalen Kalkgehalts LMO); Deutsche Fassung CEN/TS 17693-1:2021

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole und Abkürzungen	6
4 Kurzbeschreibung der Prüfung	7
5 Reagenzien	7
5.1 Kalk.....	7
5.2 Wasser.....	8
6 Prüfeinrichtung.....	8
7 Vorbereitung der Messproben.....	8
7.1 Wenn D_{\max} größer ist als 50 mm.....	8
7.2 Wenn D_{\max} zwischen 5 mm und 50 mm liegt	8
7.3 Wenn D_{\max} kleiner oder gleich 5 mm ist	9
8 Prüfverfahren.....	10
8.1 Wasserkalibrierung des pH-Messgeräts.....	10
8.2 Hauptprüfverfahren.....	10
8.3 Alternatives Prüfverfahren.....	11
9 Angabe der Ergebnisse und Bestimmung des LFP (LMO) des Bodens	11
9.1 Allgemeines.....	11
9.2 Diagramm pH-Wert gegenüber Kalkzugaben	11
9.3 Umrechnung des ungelöschten Kalks in Kalkhydratkonzentration.....	11
9.4 Abnormale oder außerhalb des Bereichs liegende Ergebnisse des pH-Werts.....	12
10 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Beispiel eines Prüfdatenblatts.....	13
Literaturhinweise	16