

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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