

**Technische Prüfvorschriften
für Boden und Fels im Straßenbau**



R 1

TP BF-StB

Teil B 7.1

**Prüfverfahren zur Bestimmung des
CBR-Wertes (California bearing ratio)**

Inhaltsübersicht

| | Seite |
|--|-------|
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Zweck | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 3.1 CBR-Wert (California bearing ratio) | 5 |
| 3.2 Schwellmaß $s_{Sch,W}$ | 5 |
| 3.3 Proctor-Verdichtungsarbeit | 5 |
| 3.4 Modifizierte Proctor-Verdichtungsarbeit | 5 |
| 3.5 Vorbehandlung | 5 |
| 4 Kurzbeschreibung | 5 |
| 5 Versuchsgeräte | 7 |
| 5.1 Geräte zur Herstellung der Probekörper | 7 |
| 6 Versuchsvorbereitung | 10 |
| 6.1 Probenmenge, zulässiges Größtkorn und Proben- vorbereitung | 10 |
| 6.2 Einbau der Proben | 10 |
| 6.3 Vorbehandlung der Proben bei Wasserlagerung | 12 |
| 6.4 Vorbehandlung der Proben bei Frost-Tau-Wechseln nach Wasserlagerung | 14 |
| 7 Bestimmung des CBR-Wertes | 14 |
| 8 Berechnung und Darstellung der Ergebnisse | 15 |
| 8.1 Kraft-Eindringtiefe-Kurve | 15 |
| 8.2 Berechnung des CBR-Wertes | 16 |
| 9 Prüfbericht | 18 |
| 10 Beispiel zum CBR Versuch | 18 |

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17

Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-036-4



R 1