

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

R 1

TP BF-StB

Teil B 11.1

**Eignungsprüfung bei
Bodenverfestigungen
mit Bindemitteln**

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffsbestimmungen	5
3 Probenahme und Probenvorbereitung	5
3.1 Allgemeines	5
3.2 Boden	6
3.3 Bindemittel	6
3.4 Wasser	6
3.5 Probemengen	6
3.6 Aufbereitung der Böden	7
4 Eignungsprüfung	7
4.1 Allgemeines	7
4.2 Untersuchung des Bodens	10
4.2.1 Wassergehalt	10
4.2.2 Korndichte	10
4.2.3 Korngrößenverteilung	10
4.2.4 Zustandsgrenzen	10
4.2.5 Proctordichte und optimaler Wassergehalt	10
4.2.6 Organische Bestandteile	10
4.2.7 Schädliche Bestandteile	10
4.2.8 Umweltrelevante Inhaltsstoffe	10
4.3 Untersuchung des Bindemittels	11
4.4 Untersuchung des Wassers	11
4.5 Untersuchung des Boden-Bindemittel-Gemisches	11
4.5.1 Wahl der Bindemittelart und -menge	11
4.5.2 Proctordichte und optimaler Wassergehalt	12
5 Herstellung und Lagerung der Probekörper	15
5.1 Herstellen der Probekörper	15
5.1.1 Allgemeines	15
5.1.2 Einwaage, Reaktionszeit und Einbautoleranzen	15
5.1.3 Herstellung mit schlagender Verdichtung	16
5.1.4 Herstellung mit rüttelnder Verdichtung	17
5.1.5 Herstellung der Probekörper zum Messen der Längen- änderung	17

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 978-3-86446-032-6



R 1