

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

**R 1**

**TP BF-StB**

**Teil A 2**

**Probennahme für  
bodenphysikalische Versuche**

**Ausgabe 2016**

# Inhaltsübersicht

	Seite
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	5
<b>2 Begriffe</b> .....	6
<b>3 Grundsätze der Probennahme</b> .....	8
<b>3.1 Güteklassen für Bodenproben</b> .....	8
<b>3.2 Mischen von Proben</b> .....	9
<b>3.3 Teilen von Proben</b> .....	10
<b>3.4 Einengung (Reduktion) von Proben</b> .....	11
<b>4 Probennahmestrategie</b> .....	12
<b>4.1 Allgemeine Gesichtspunkte der Probennahme</b> .....	12
<b>4.2 Einheitsbereich, kleinstes Einheitsvolumen</b> .....	13
<b>4.3 Streuung und Mittelwert</b> .....	15
<b>4.4 Berücksichtigung der Bodenarten</b> .....	15
<b>4.5 Anzahl und Größe der Proben</b> .....	16
<b>5 Probennahme</b> .....	18
<b>5.1 Probennahme aus Vorkommen</b> .....	18
5.1.1 Probennahme aus Bohrungen und Schürfe .....	18
5.1.2 Probennahme aus Wandflächen .....	19
<b>5.2 Probennahme aus Vorratslager</b> .....	21
5.2.1 Probennahme aus Aufschüttungen .....	21
5.2.2 Probennahme aus Halden .....	23
5.2.3 Probennahme aus Lagerboxen .....	23
5.2.4 Probennahme aus Bahnwagen, Lastwagen und Schiffen ..	24
<b>5.3 Probennahme aus Einbaulagen und Planum</b> .....	25
5.3.1 Entnahme von Einzelproben aus verdichteten Einbaulagen .	25
5.3.2 Entnahme von Einzelproben zur Dichtebestimmung .....	26
<b>5.4 Weiterbehandlung der Bodenproben</b> .....	28
<b>5.5 Dokumentation der Probennahme</b> .....	28
<b>Anhang 1: Formblattmuster – Probennahmeprotokoll</b> .....	29
<b>Anhang 2: Technische Regelwerke</b> .....	30

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](http://www.fgsv-verlag.de)

ISBN 978-3-86446-149-1



**R 1**