

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

R 1

TP BF-StB

Teil B 15.1

**Leichte Rammsondierung DPL-5 und
Mittelschwere Rammsondierung DPM-10**

Inhaltsübersicht

	Seite
Vorwort	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Bezeichnung	6
3 Begriffe	6
3.1 Rammsondierung	6
3.2 Rammsonde	6
3.3 Rammsondiergerät	6
3.4 Schlagzahl N_{10}	6
3.5 Schlagfrequenz	6
3.6 Eindringwiderstand	7
3.7 Rammenergie E_{ist} (Wirksame Energie)	7
3.8 Theoretische Energie E_{theor}	7
3.9 Energieverhältnis E_r	7
3.10 Spezifische Energie E_n je Schlag und pro Fläche	7
3.11 Grenztiefe (Oberflächeneinflusstiefe)	7
4 Versuchseinrichtung	8
4.1 Rammvorrichtung	8
4.2 Sondenspitze	9
4.3 Gestänge	11
4.4 Amboss/Rammkopf	11
4.5 Aufschlagscheibe	11
4.6 Zusatzausrüstung	11
5 Versuchsdurchführung	12
5.1 Allgemeines	12
5.2 Geräteprüfung	12
5.3 Versuchsvorbereitung	12
5.4 Sondiervorgang	13
6 Versuchsauswertung	13

	Seite
7 Prüfprotokoll	14
7.1 Feldbericht	14
7.2 Versuchsbericht	15
8 Technische Regelwerke	16
Anhang A. 1: Beispiel für das Kopfblatt des Feld- und Versuchs- berichtes einer DPL-5 beziehungsweise DPM-10	18
Anhang A. 2: Beispiel für das Messblatt des Feld- und Versuchs- berichtes einer DPL-5 beziehungsweise DPM-10	19
Anhang A. 3: Beispiel für das Auswertediagramm des Feld- und Versuchsberichtes einer DPL-5 beziehungsweise DPM-10	20
Anhang B. 1: Ausführungsbeispiel für das Kopfblatt des Versuchs- berichtes einer Leichten Rammsondierung DPL-5	21
Anhang B. 2: Ausführungsbeispiel für das Messblatt sowie das Auswertediagramm des Versuchsberichtes einer Leichten Rammsondierung DPL-5	22
Anhang C: Beispiele für die Ableitung geotechnischer Kenn- größen aus Ergebnissen mit der DPL-5	23
Anhang D: Auszug aus der ehemals gültigen DIN 4094-3:2002 Anhang E (informativ) als „Allgemeine Informationen“ .	27

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 978-3-86446-037-1



R 1