

**Technische Prüfvorschriften
zur Bestimmung der Dicken von
Oberbauschichten im Straßenbau**

TP D-StB 12



R 1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Messverfahren	5
2.1 Elektromagnetische Dickenmessungen nach dem Wirbelstromverfahren	5
2.1.1 Anwendung	5
2.1.2 Beschreibung des Verfahrens	5
2.1.3 Geräte und Prüfmittel	6
2.1.4 Kalibrierung	6
2.1.5 Proben	7
2.1.6 Durchführung	7
2.1.7 Angaben im Prüfbericht	9
2.2 Elektromagnetische Dickenmessungen nach dem Puls-Induktionsverfahren	9
2.2.1 Anwendung	9
2.2.2 Beschreibung des Verfahrens	9
2.2.3 Geräte und Prüfmittel	10
2.2.4 Kalibrierung	11
2.2.5 Proben	11
2.2.6 Durchführung	12
2.2.7 Angaben im Prüfbericht	13
2.3 Dickenmessungen an Bohrkernen	13
2.3.1 Anwendung	13
2.3.2 Beschreibung des Verfahrens	13
2.3.3 Geräte und Prüfmittel	13
2.3.4 Proben	13
2.3.5 Durchführung	14
2.3.6 Angaben im Prüfbericht	16
2.4 Dickenbestimmung mittels Nivellement	16
2.4.1 Anwendung	16
2.4.2 Beschreibung des Verfahrens	16
2.4.3 Geräte und Prüfmittel	16
2.4.4 Proben	17
2.4.5 Durchführung	17
2.4.6 Angaben im Prüfbericht	17

	Seite
2.5 Dickenmessungen mit der Tiefenlehre	18
2.5.1 Anwendung	18
2.5.2 Beschreibung des Verfahrens	18
2.5.3 Geräte und Prüfmittel	18
2.5.4 Proben	18
2.5.5 Durchführung	18
2.5.6 Angaben im Prüfbericht	19
2.6 Abstandsmessung von einer Schnur	19
2.6.1 Anwendung	19
2.6.2 Beschreibung des Verfahrens	19
2.6.3 Geräte und Prüfmittel	19
2.6.4 Proben	19
2.6.5 Durchführung	19
2.6.6 Angaben im Prüfbericht	20
 3 Präzision der Messverfahren mit elektromagnetischen Schichtdickenmessgeräten	 20
 Anhänge	 21
Anhang A: Beispiele für Formulare zur Dokumentation der Messergebnisse	22
Anhang B: Abkürzungen und Regelwerke	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 978-3-86446-048-7



R 1