

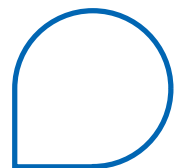
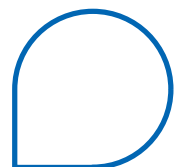
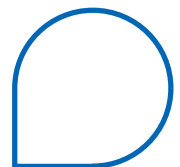
AP Trag Teil B 5

Arbeitspapier Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen

Teil B 5

Schnell fahrende Messsysteme – Traffic Speed Deflectometer Devices (TSDD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung

Ausgabe 2023

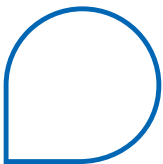


Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Beschreibung der Messverfahren und der Messfahrzeuge ...	5
2.1 TSD	5
2.1.1 Beschreibung des Messverfahrens	5
2.1.2 Beschreibung des Messfahrzeuges	6
2.1.3 Anforderungen an die Messeinrichtung	6
2.2 RAPTOR	7
2.2.1 Beschreibung des Messverfahrens	7
2.2.2 Beschreibung des Messfahrzeuges	8
2.2.3 Anforderungen an die Messeinrichtung	8
2.3 Weitere Anforderungen an die Messsysteme	9
2.3.1 Erfassung der Radlast	9
2.3.2 Erfassung der Fahrgeschwindigkeit	9
2.3.3 Erfassung des Messweges und der Koordinaten	9
2.3.4 Bilddokumentation	9
2.3.5 Erfassung der Temperaturen	9
2.4 Einsatzgrenzen der Erfassung bzw. Auswertung	9
3 Messung	10
3.1 Vorbereitung	10
3.1.1 Ausnahmegenehmigung	10
3.1.2 Sicherung des Messfahrzeuges	10
3.1.3 Unterlagen zur Planung	10
3.1.4 Festlegung der Messlinie	10
3.1.5 Festlegung der Messgeschwindigkeit	11
3.2 Durchführung	11
3.3 Qualitätssicherung	12

	Seite
3.4 Ergebnisse	13
3.4.1 Datenausgabe	13
3.4.1.1 TSD	13
3.4.1.2 RAPTOR	13
3.4.2 Aus- und Bewertung	13
3.4.3 Darstellung der Ergebnisse	13
4 Kalibrierung	14
4.1 TSD-Lasermesseinrichtung	14
4.2 RAPTOR-Lasermesseinrichtung	14
4.3 Wegmesseinrichtung	14
5 Literaturverzeichnis, Regelwerke und Verordnungen	15

FGSV 433 B 5



FGSV
DER VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

Wesselinger Str. 15-17 • 50999 Köln

Tel.: 02236 3846-30

info@fgsv-verlag.de • www.fgsv-verlag.de

August 2023

ISBN 978-3-86446-367-9