

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Arbeitsgruppe Infrastrukturmanagement

Arbeitspapier Tragfähigkeit von Verkehrsflächenbefestigungen

Teil A
Messsysteme

AP Trag Teil A

W 2

Ausgabe 2020

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Einleitung	5
2 Allgemeines	5
2.1 Grundsätze	5
2.2 Definitionen	5
2.3 Messverfahren	6
2.3.1 Quasistatische Messverfahren	6
2.3.2 Dynamische Messverfahren	6
2.4 Anwendungsbereich, Durchführung der Messungen, Auswertung	6
3 Messsysteme	7
3.1 Benkelman-Balken	7
3.1.1 Messprinzip	7
3.1.2 Aufwand und Verbreitung	8
3.2 Deflectograph/Lacroix	9
3.2.1 Messprinzip	9
3.2.2 Aufwand und Verbreitung	10
3.3 Curviametro	10
3.3.1 Messprinzip	10
3.3.2 Aufwand und Verbreitung	11
3.4 Falling Weight Deflectometer (FWD)	11
3.4.1 Messprinzip	11
3.4.2 Aufwand und Verbreitung	12
3.5 Traffic Speed Deflektometer (TSD)	12
3.5.1 Messprinzip	12
3.5.2 Aufwand und Verbreitung	13
4 Gegenüberstellung der verschiedenen Messsysteme	14

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 15-17

Tel.: 0 22 36/38 46 30

Fax: 0 22 36/38 46 40

E-Mail: info@fgsv-verlag.de

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-266-5



W 2