

Arbeitspapier Tragfähigkeit

Teil B 4: Curviometro: Gerätebeschreibung, Messdurchführung

W 2

Gliederung der Reihe „Arbeitspapier Tragfähigkeit“

Reihe

- A Überblick über die Messverfahren
(In Bearbeitung (FGSV 433 A))

- B Gerätebeschreibung, Messdurchführung
 - B 1 Benkelman-Balken: Gerätebeschreibung, Messdurchführung, Ausgabe 2005 (FGSV AP 33 B 1)
 - B 2 Falling Weight Deflectometer (FWD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung – Asphaltbauweisen, Ausgabe 2008 (FGSV 433 B 2.1)

Falling Weight Deflectometer (FWD): Gerätebeschreibung, Messdurchführung – Betonbauweisen, Ausgabe 2012 (FGSV 433 B 2.2)
 - B 3 Einsenkungsmessgerät Lacroix: Gerätebeschreibung, Messdurchführung, Ausgabe 2008 (FGSV 433 B 3)
 - B 4 Curviametro: Gerätebeschreibung, Messdurchführung, Ausgabe 2012 (FGSV 433 B 4)

- C Auswertung und Bewertung der Messergebnisse
 - C 1 Benkelman-Balken: Auswertung und Bewertung von Einsenkungsmessungen, Ausgabe 2005 (FGSV AP 33 C 1)
 - C 2 Falling Weight Deflectometer (FWD): Auswertung von Einsenkungsmessungen – Asphaltbauweisen (in Bearbeitung) (FGSV 433 C 2.1)

Falling Weight Deflectometer (FWD): Auswertung von Einsenkungsmessungen – Betonbauweisen (in Bearbeitung) (FGSV 433 C 2.2)
 - C 3 Einsenkungsmessgerät Lacroix: Auswertung von Einsenkungsmessungen, Ausgabe 2008 (FGSV 433 C 3)

- D Standardisierung von Tragfähigkeitsmessdaten
Ausgabe 2008 (FGSV 433 D)

Redaktioneller Hinweis

Der Teil B 4 des „Arbeitspapiers Tragfähigkeit: Curviametro“, Abschnitt 3.2.3 „Ergebnisse“ ist in der Druckausgabe umformuliert auf schwarz-weiß; die PDF-Ausgabe des Arbeitspapiers ist farbig.

© 2012 Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen e.V., Köln

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die des Nachdruckes, der Übersetzung, des Vortrages, der Entnahme von Abbildungen und Tabellen, der Funksendung, der Mikroverfilmung oder der Vervielfältigung auf anderen Wegen und Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten.

ISBN 978-3-86446-011-1

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines	5
2 Beschreibung des Messgerätes	5
2.1 Allgemeines	5
2.2 Technische Angaben	5
2.2.1 Belastungsfahrzeug	5
2.2.2 Geschwindigkeit	6
2.2.3 Trägerkette für Geophone	6
2.2.4 Geophone	6
2.2.5 Bewegungsmechanismus und Führung der Trägerkette	6
2.2.6 Lokalisierung	6
2.2.7 Kamera	6
2.2.8 Temperaturmessungen	6
3 Messdurchführung	7
3.1 Vorbereitung der Messung	7
3.1.1 Vorbereitung des Curviametro	7
3.1.2 Strecken- und Zustandsdaten, Umgebungsbedingungen	7
3.1.3 Feststellung der Aufbaudaten	7
3.1.4 Festlegung der Entnahmestellen für Bohrkerne und Aufschlüsse	7
3.1.5 Festlegung des Fahrstreifens	7
3.1.6 Festlegung der Messlinie und Abstand der Messpunkte in Fahrtrichtung	7
3.1.7 Temperaturmessungen	7
3.2 Durchführung der Messung	8
3.2.1 Messvorgang	8
3.2.2 Messzyklus	8
3.2.3 Ergebnisse	9
3.2.4 Darstellung der Ergebnisse	9
3.3 Anwendungs- und Einsatzgrenzen	10
4 Kalibrierung	11

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Tel.: 0 22 36/38 46 30 · Fax: 0 22 36/38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-86446-011-1

W2