

Arbeitspapier

**Grundlagen zur Ermittlung
homogener Abschnitte
zur Bewertung der strukturellen Substanz
von Straßenbefestigungen**

W 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Einleitung	5
2 Auswerteverfahren	5
2.1 Allgemeines	5
2.2 Auswahl der zu untersuchenden Merkmale	6
2.3 Prüfung auf Homogenität des Gesamtabschnittes	6
2.4 Verfahren der kumulativen Summen	7
2.5 t-Signifikanztest an Steigungsänderungen	9
2.6 Länge von Unterabschnitten	11
2.7 Alternative Ansätze	11
3 Anwendungshinweise	12
3.1 Allgemeines	12
3.2 Messdurchführung	13
3.3 Datenvorbereitung	13
3.4 Datenauswertung	14
3.5 Abschnittseinteilung	15
3.6 Beispiel FWD	16
3.7 Beispiel Georadar	21
4 Literaturverzeichnis	22
Anhang 1: t-Werte der Student-Verteilung	23

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17

Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40

Internet: www.fgsv-verlag.de

ISBN 978-3-941790-07-0

August 2009



W 2