

**Merkblatt
zur Bewertung
der Straßengriffigkeit bei Nässe**

M BGriff



R 2

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines, Ziel, Geltungsbereich	5
1.1 Griffigkeit	5
1.2 Ziel des Merkblattes	5
1.3 Bedeutung der Griffigkeit in den verschiedenen Aufgabenbereichen	5
1.3.1 Baumaßnahmen	5
1.3.2 Erhaltungsmaßnahmen	6
1.3.3 Verkehrssicherungspflicht	6
1.4 Technischer Geltungsbereich	7
2 Begriffsbestimmungen	8
3 Einflussfaktoren auf die Griffigkeit einer Fahrbahnoberfläche	11
3.1 Mikro- und Makrotextrur	11
3.2 Polierwiderstand	11
3.3 Weitere bautechnische Hinweise	11
4 Aspekte der Verkehrssicherungspflicht	12
4.1 Grundlagen und Umfang der Verkehrssicherungs- pflicht	12
4.2 Maßstab zur Beurteilung der Maßnahmen der Straßenbauverwaltungen	12
4.3 Einzelne Anforderungen	13
5 Griffigkeitsmessungen	14
5.1 Grundsätzliches	14
5.2 Kontinuierlich messende Verfahren	14
5.2.1 Seitenkraftmessverfahren (SKM)	14
5.2.2 Longitudinal Friction Coefficient-Verfahren, LFC-Verfahren (GripTester)	14
5.3 Lokal messendes Verfahren (SRT/AM)	15
5.4 Griffigkeitsschwankungen	15

	Seite
6 Anforderungen an die Griffigkeit	16
6.1 Praktizierte Werte in Bauverträgen	16
6.2 Zustandswerte im Rahmen der ZEB als Grundlage für die Planung von Erhaltungsmaßnahmen	16
7 Bewertung der Griffigkeit	17
7.1 Allgemeines	17
7.2 Bereiche mit Geschwindigkeiten $v > 50$ km/h	17
7.3 Bereiche mit Geschwindigkeiten $v = 50$ km/h	20
7.4 Maßnahmenkatalog zur Kompensierung von Griffigkeitsdefiziten	22
8 Fahrdynamisch-physikalische Zusammenhänge	22
9 Verantwortung der Verkehrsteilnehmer	23
10 Literaturverzeichnis	24
Anhänge	27
Anhang A: Beschreibung eines Bremsvorganges ohne ABS in der Geraden ($v \geq 80$ km/h)	28
Anhang B: Beschreibung eines Bremsvorganges ohne ABS unter Berücksichtigung der radialen Kraftschluss- komponente (Kurvenfahrt) ($v \geq 80$ km/h)	34
Anhang C: Beispiele	36
Anhang D: Normierungsfunktionen	38

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 978-3-86446-010-4



R 2