

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN  
KOMMISSION KOMMUNALE STRASSEN

**Merkblatt**  
für die  
**Ausführung von Verkehrsflächen  
in Gleisbereichen von Straßenbahnen**

**Ausgabe 2006**

# Inhaltsübersicht

|  | Seite |
|--|-------|
| <b>1. Allgemeines</b> .....  | 5     |
| <b>1.1 Begriffsbestimmungen</b> .....  | 5     |
| 1.1.1 Bahntechnische Begriffe .....  | 5     |
| 1.1.2 Straßenbautechnische Begriffe .....  | 6     |
| <b>2. Konstruktive Grundlagen</b> .....  | 6     |
| <b>2.1 Allgemeines</b> .....   | 6     |
| <b>2.2 Straßenbau</b> .....  | 7     |
| 2.2.1 Bestimmung der Bauklasse .....   | 7     |
| 2.2.2 Untergrund/Unterbau, Tragschichten .....   | 7     |
| 2.2.3 Asphaltdecke .....   | 7     |
| 2.2.4 Pflasterdecke .....  | 8     |
| 2.2.5 Plattenbelag .....   | 8     |
| 2.2.6 Betondecke .....   | 8     |
| <b>2.3 Gleisbau</b> .....  | 8     |
| 2.3.1 Aufnahme und Ableitung der Kräfte .....  | 8     |
| 2.3.2 Schienenkammerfüllung .....  | 8     |
| 2.3.3 Spurstangenummantelung .....   | 9     |
| 2.3.4 Vermeidung von Streustromkorrosion .....   | 9     |
| <b>2.4 Schienenunterguss</b> .....   | 9     |
| <b>2.5 Vergussmassen und Fugenausbildung</b> .....                                       | 9     |
| <b>2.6 Körperschallemissionen</b> .....  | 10    |
| <b>3. Bauweisen</b> .....  | 10    |
| <b>3.1 Gleisrost auf Asphalttragschicht</b> .....  | 10    |
| 3.1.1 Befestigung mit Asphaltdecke .....   | 10    |
| 3.1.2 Befestigung mit Pflasterdecke .....  | 11    |
| <b>3.2 Einbetonierter Gleisrost auf Betontragplatte mit Asphaltdecke</b> .....           | 12    |
| <b>3.3 Gleis auf Zweiblock-Betonschwellen in Betontragschicht mit Asphaltdecke</b> ..... | 13    |
| <b>Anhang 1: Abkürzungen</b> .....   | 13    |
| <b>Anhang 2: Technische Regelwerke</b> .....   | 14    |
| <b>Anhang 3: Beispiel für die Berechnung der Bauklasse für eine Bustrasse</b> .....      | 15    |

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:  
**FGSV Verlag GmbH**  
50999 Köln · Wesselinger Straße 17  
Fon: 0 22 36/ 38 46 30 · Fax: 38 46 40  
September 2006  
ISBN 3-937356-97-5