

FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESSEN  
ARBEITSGRUPPE STRASSENENTWURF

**Merkblatt**  
**für die**  
**Anlage von Kreisverkehren**

**Ausgabe 2006**

# Inhaltsübersicht

Seite

<b>1. Allgemeines</b> .....	5
<b>1.1 Einordnung in das Regelwerk</b> .....	5
<b>1.2 Definition der Elemente</b> .....	5
<b>1.3 Typen von Kreisverkehren</b> .....	6
<b>1.4 Wesentliche Eigenschaften</b> .....	7
1.4.1 Verkehrssicherheit .....	7
1.4.2 Kapazität und Qualität des Verkehrsablaufs .....	7
1.4.3 Orientierung und Befahrbarkeit .....	8
1.4.4 Umweltverträglichkeit .....	8
1.4.5 Straßenraum und Landschaftsbild .....	9
1.4.6 Akzeptanz .....	9
<b>2. Einsatzkriterien</b> .....	10
<b>2.1 Einsatzkriterien für Kleine Kreisverkehre</b> .....	10
2.1.1 Einsatzkriterien innerhalb bebauter Gebiete .....	10
2.1.2 Einsatzkriterien außerhalb bebauter Gebiete .....	11
<b>2.2 Einsatzkriterien für Minikreisverkehre</b> .....	12
<b>2.3 Einsatzkriterien für zweistreifig befahrbare Kreisverkehre</b> .....	13
<b>3. Entwurfselemente</b> .....	14
<b>3.1 Entwurfsgrundsätze</b> .....	14
<b>3.2 Außendurchmesser des Kreisverkehrs</b> .....	14
<b>3.3 Kreisfahrbahn</b> .....	14
<b>3.4 Knotenpunktzu- und -ausfahrten</b> .....	15
<b>3.5 Rechtsabbieger außerhalb der Kreisfahrbahn (Bypass)</b> .....	16
<b>3.6 Fahrbahnteiler und Sperrflächen</b> .....	17
<b>3.7 Kreisinsel</b> .....	18
<b>3.8 Überprüfen der Befahrbarkeit</b> .....	19
<b>4. Fußgängerverkehr</b> .....	21
<b>5. Radverkehr</b> .....	23
<b>5.1 Allgemeines</b> .....	23
<b>5.2 Führung des Radverkehrs auf der Fahrbahn</b> .....	23
<b>5.3 Führung des Radverkehrs auf Radwegen</b> .....	24
<b>6. Öffentlicher Personennahverkehr</b> .....	27
<b>7. Ausstattung</b> .....	31
<b>7.1 Verkehrszeichen</b> .....	31
<b>7.2 Wegweisende Beschilderung</b> .....	32
<b>7.3 Beleuchtung</b> .....	33
<b>8. Bauliche Gestaltung</b> .....	34
<b>8.1 Gestaltungsgrundsätze</b> .....	34
<b>8.2 Bautechnik, Baustoffe, Entwässerung</b> .....	34
<b>9. Ergänzende Hinweise zu Kreisverkehren mit Lichtsignalanlagen</b> .....	37
<b>9.1 Vorbemerkungen</b> .....	37
<b>9.2 Vollständige Signalisierung</b> .....	37
<b>9.3 Teilsignalisierung</b> .....	38
<b>Anhang: Nachweis der Kapazität</b> .....	40

**FGSV** VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

**FGSV Verlag GmbH**

50999 Köln · Wesselinger Straße 17  
Fon: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 38 46 40  
Juli 2006

ISBN 3-937356-83-5