

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen



Arbeitsgruppe Straßenentwurf

Arbeitspapier Turbokreisverkehre

W 2

Ausgabe 2015

Inhaltsübersicht

	Seite
1 Allgemeines – Definition	5
2 Einsatzkriterien für Turbokreisverkehre	7
3 Typisierung von Turbokreisverkehren	7
3.1 Typen von Kreiszu- und -ausfahrten	7
3.2 Anwendungsfälle von Turbokreisverkehren	9
4 Wesentliche Eigenschaften von Turbokreisverkehren	10
4.1 Verkehrssicherheit	10
4.2 Verkehrsqualität und Kapazität	11
4.3 Fuß- und Radverkehr	11
4.4 Befahrbarkeit	12
4.5 Orientierung	12
5 Entwurf und Gestaltung von Turbokreisverkehren	13
5.1 Entwurfselemente	13
5.2 Verkehrszeichen und Fahrbahnmarkierungen	14
5.3 Wegweisende Beschilderung	15
5.4 Beleuchtung	16
6 Ausblick	17
7 Literaturverzeichnis	18
Anhang 1	19
8 Ermittlung der Kapazität und der Verkehrsqualität an einem Turbokreisverkehr	19
8.1 Bemessungsverkehrsstärke und Umrechnung in Pkw-Einheiten ...	19
8.2 Kapazität	19
8.3 Aufteilung des zufließenden Verkehrs nach Fahrstreifen	20
8.4 Vier Stufen der Berechnung	21
8.5 Beurteilung der Qualität des Verkehrsablaufs	24
Anhang 2	27
9 Konstruktion von Turbokreisverkehren	27

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 978-3-86446-100-2

W 2