



FORSCHUNGSGESELLSCHAFT FÜR STRASSEN- UND VERKEHRSWESEN
ARBEITSGRUPPE STRASSENENTWURF
ARBEITSGRUPPE VERKEHRSFÜHRUNG UND VERKEHRSSICHERHEIT

Hinweise zur Signalisierung des Radverkehrs

HSRa

Ausgabe 2005



Inhaltsübersicht

	Seite
0. Einführung und Geltungsbereich	5
1. Zielsetzungen bei der Signalisierung des Radverkehrs	5
1.1 Verkehrstechnische Anforderungen	5
1.2 Akzeptanzkriterien	5
1.3 Zielkonflikte	6
2. Führung und Signalisierung des Radverkehrs	7
2.1 Übersicht über die Führungsmöglichkeiten	7
2.2 Formen der Signalisierung des Radverkehrs	7
2.3 Führung auf der Fahrbahn	8
2.3.1 Mischverkehr und Teilseparation	8
2.3.2 Radfahrstreifen	9
2.4 Führung im Seitenraum	9
2.4.1 Gemeinsame Geh- und Radwege	9
2.4.2 Radwege	10
2.4.3 Zweirichtungsradsverkehr	11
2.4.4 Führung über Dreiecksinseln	11
2.5 Wahlweise Führung auf der Fahrbahn oder im Seitenraum	12
2.6 Wechsel in der Radverkehrsführung	12
2.7 Abbiegender Radverkehr	13
2.7.1 Links abbiegende Radfahrer	13
2.7.2 Rechts abbiegende Radfahrer	15
2.8 Aufstellbereiche für Radfahrer	16
2.8.1 Vorgezogene Haltlinien	16
2.8.2 Aufgeweitete Radaufstellstreifen	16
2.8.3 Aufstellbereiche im Seitenraum	17
2.8.4 Aufstellflächen auf Fahrbahnteilern	17
2.9 Überquerungsstellen	17
2.9.1 Überquerungsstellen an Knotenpunkten mit Fußgänger- Lichtsignalanlage	17
2.9.2 Überquerungsstellen außerhalb von Knotenpunkten	17
2.9.3 Überquerung besonderer Bahnkörper	18
3. Entwicklung und Bearbeitung von Signalprogrammen	19
3.1 Signalprogrammstruktur	19
3.1.1 Signaltechnisch nicht gesicherte Führung	19
3.1.2 Signaltechnisch gesicherte Führung	20
3.1.3 Sonderformen	20
3.1.3.1 Doppelanwurf	20
3.1.3.2 Rundum-Grün	20
3.1.3.3 Indirektes Linksabbiegen	21
3.1.3.4 Diagonales Linksabbiegen	22
3.1.4 Signalisierung von Radfahrerschleusen	22
3.1.5 Koordinierung der Freigabezeiten an Furten	23
3.1.6 Anwendung des Grünpfeilschilds	23



	Seite
3.2 Zwischenzeiten	23
3.3 Sicherheitsrelevante Signalisierungsbedingungen	24
3.3.1 Allgemeines	24
3.3.2 Allgemeine Gefahrenpotenziale.....	24
3.3.3 Spezielle Gefahrenpotenziale	25
3.4 Grüne Welle	26
3.5 Stauraumbemessung	27
3.6 Bearbeitungshilfen	28
4. Ausstattung und Betrieb	28
4.1 Signalgeber	28
4.2 Steuergeräte	28
4.3 Detektoren	29
4.4 Signalsicherung	29





FGSV 256

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselingener Straße 17

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

September 2005

ISBN 3-937356-68-1