

Hinweise
zu
variablen Fahrstreifenanteilen

– Anwendungsbeispiele und Einsatzmöglichkeiten –

Inhaltsübersicht

	Seite
1. Allgemeines	5
1.1 Einführung	5
1.2 Anlass und Zweck	5
1.3 Vorschriften und Regelwerke	5
1.4 Geltungsbereich	5
1.5 Wirtschaftlichkeit	5
1.6 Begriffsbestimmungen	5
2. Komponenten und Elemente der variablen Fahrstreifenzuteilung	6
2.1 Wechselverkehrszeichen (WVZ)	6
2.1.1 Rechtliche Voraussetzungen/Richtlinienkonformität	6
2.1.2 Technik	6
2.2 Statische Beschilderung	7
2.2.1 Rechtliche Voraussetzungen/Richtlinienkonformität	7
2.3 Temporäre Markierungen	7
2.3.1 Richtlinien	7
2.3.2 Technik	7
2.3.3 Steuerung	7
2.3.4 Betriebliche Aspekte	8
2.4 Sperr- und Leiteinrichtungen	8
2.4.1 Rechtliche Voraussetzungen/Richtlinienkonformität	8
2.4.2 Technik	8
2.4.3 Steuerung	9
2.4.4 Betriebliche Aspekte	9
2.5 Polizeieinsatz vor Ort	9
2.5.1 Rechtliche Voraussetzungen/Richtlinienkonformität	9
2.5.2 Technik	9
2.5.3 Steuerung	9
2.6 Beobachtung	9
3. Einsatzbereiche/Anwendungen	10
3.1 Richtungswechselbetrieb	10
3.1.1 Einsatzkriterien und Steuerungselemente	10
3.1.2 Dauer und Häufigkeit	11
3.1.3 Aktivierung/Steuerung	11
3.1.4 Überwachung	11
3.2 Fahrstreifenzuteilung im planfreien Knotenpunkt	11
3.2.1 Einsatzkriterien	12
3.2.2 Dauer und Häufigkeit	15
3.2.3 Aktivierung/Steuerung	16
3.3 Fahrstreifenzuteilung vor und in Tunneln	17
3.3.1 Einsatzkriterien	17
3.3.2 Dauer und Häufigkeit	19
3.3.3 Aktivierung/Steuerung	19
3.3.4 Verkehrssichere Schaltzustände	19
3.3.4.1 Ausfall von Komponenten	21
3.3.4.2 Ausfall der Stromzufuhr	21
3.3.4.3 Ausfall der Kommunikation	21

	Seite
3.4 Temporäre Seitenstreifennutzung	21
3.4.1 Einsatzkriterien und Steuerungselemente	21
3.4.2 Dauer und Häufigkeit	22
3.4.3 Aktivierung/Deaktivierung	22
3.4.4 Steuerung	23
4. Zusammenfassung	23
5. Literaturverzeichnis	25
6. Anhang: Anwendungsbeispiele	27
Anhang A 1: Datenblätter zum Abschnitt 3.1 „Richtungswechselbetrieb“	27
Anhang A 2: Datenblätter zum Abschnitt 3.2 „Fahrstreifenzuteilung im planfreien Knotenpunkt“	31
Anhang A 3: Datenblätter zum Abschnitt 3.3 „Fahrstreifenzuteilung vor und in Tunneln“	36
Anhang A 4: Datenblätter zum Abschnitt 3.4 „Temporäre Seitenstreifennutzung“	44

FGSV VERLAG

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesseling Straße 17
Fon: 02236/38 46 30 · Fax: 38 46 40

Dezember 2003

ISBN 3-937356-18-5