

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	3	Kennzeichnung von Radverkehrsanlagen	55
Autoren	6	Grundlagen und Kriterien zur Kennzeichnung von Radverkehrsanlagen	55
Grundlagen und Anforderungen	10	Bewertung und Ausbaustandards	56
Netzplanung für den Radverkehr	10	Markierung	56
Grundlagen der Netzplanung	10	Beschilderung	57
Richtlinie für integrierte Netzgestaltung (RIN) ..	10	StVO-Beschilderung	57
Radnetzhierarchie	12	Radwegweisung	59
Anwendungsbereiche	13	Basislemente	59
Verschneidung von Verkehrsnetzen	14	Schilderinhalte und Anwendungshinweise	60
Zielnetzplanung	14	Umleitungsbeschilderung	60
Arbeitsschritte der Zielnetzplanung	16	Hinweis-, Ortstafeln und Stationsmarken	61
Netzplanung	21	Knotenpunktwegweisung	61
Definition von Qualitätskriterien	21		
Vor-Ort-Bestandsanalyse	22	Radverkehr innerorts	63
Maßnahmenplanung	22	Führungsformen	63
Realisierungsstrategie	23	Mischverkehr mit Kfz	63
Rechtlicher Rahmen für Radverkehr	25	Fahrradstraßen	65
Begriffsbestimmung und verkehrsrechtliche		Berücksichtigung aller Nutzergruppen	66
Einordnung	25	Führungen mit dem Fußverkehr	67
Klassifizierung der Elektro-Fahrräder	26	Fußgängerzonen und Wohnstraßen	68
Die Vorschriften der StVO	27	Allgemeine Charakteristika der Fußgängerzonen	68
(Bauliche) Voraussetzungen für die Anordnung einer Radwegbenutzungspflicht	28	Rechtliche und planerische Vorgaben	68
Radwege ohne Benutzungspflicht	29	Interessenabwägung	69
Einrichtungen für den Radverkehr	30	Grundsätze für die Planung	71
Radschnellwege	32	Rechtliche Öffnungsschritte	77
Bereits vor Änderung des § 2 Abs. 4 StVO		Begleitende Maßnahmen	78
beschilderte Radwege	33	Beispiele von für den Radverkehr geöffneten	
Planerische Grundlagen für Radverkehrsanlagen	35	Fußgängerzonen	79
Einführung	35	Radverkehrsplanung in Anwohnerstraßen	80
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV)	35		
RASt 06	38	Knotenpunkte	82
ERA 2010	40	Vorfahrtregelung durch Verkehrszeichen	82
Pilotprojekte – Verkehrsversuche	44	Lichtsignalanlagen an Knotenpunkten	85
Erfordernis für Pilotprojekte	44	Linksabbieger	86
Pilotprojekte (Experimentierklausel)	44	Rechtsabbieger	87
Reallabore und Bürgerexperimente	45	Kreisverkehre	87
Infrastruktur von Radverkehrsanlagen	47	Planfreie Lösungen	89
Befestigung	47	Querungsstellen	89
Exkurs Regelwerke	48		
Befestigung im Bereich des Oberbaus	50	Radverkehr außerorts – Radschnellverbindungen	91
Fazit	51	Begriffsbestimmung	91
Beleuchtung	52	Regelwerke	92
Signalisierung	53	Einsatzbereiche	92
		Ermittlung des Potenzials	93

Qualitäts- und Entwurfsstandards	93	Erforderliche Breiten	130
Führungsformen	96	Regelpläne nach RSA	131
Regelführungsformen	96	Alternative Möglichkeiten	133
Gestaltung	97	Führung von Radfahrstreifen und Schutzstreifen	134
Knotenpunkte und Querungsanlagen	97		
Unterhaltung und Betrieb	99		
Planung	100		
Planungsprozess	100		
Kommunikation und Beteiligung	100		
Planungshilfen	102		
Radverkehrsnebenanlagen	103	Mobilitätsmanagement	137
Fahrradparken und Multimodalität	103	Kommunales Mobilitätsmanagement (KMM)	137
Vorgaben	103	Betriebliches Mobilitätsmanagement (BMM)	138
Anforderungen	103	Schulisches Mobilitätsmanagement (SMM)	138
Flächenbedarf	104	Bürgerbeteiligung bei Radverkehrskonzepten ..	139
Orientierung	105	Onlinemodule	139
Typen von Fahrradabstellanlagen	106	Module zur Beteiligung	139
Überdachungen und Einhausungen	107	Module zur Information	140
Fahrradparkhäuser	108	Anwendungsmöglichkeiten in der	
Anordnung von Radstellplätzen auf		Projektbearbeitung	140
Fahrbahniveau	108	Kombination der Beteiligung in Präsenz und	
Platzsparendes Parken	109	digital	141
Orientierungswerte	110	Anwendungsbeispiel	141
Bike + Ride	110	Fazit	142
Mobilitätspunkte	110		
Stellplatzmanagement	111		
Marketing	111		
Serviceelemente	112		
Schnittstelle Rad und ÖPNV	112		
Multimodalität	112		
Pedelecugliche Infrastruktur	113		
Hinweise zu Infrastruktur und Netzplanung ...	114		
Betrieb von Radverkehrsanlagen	115		
Rechtsgrundlagen	115		
Verkehrssicherungspflicht	115		
Verpflichtung zu Betrieb und Unterhaltung	116		
Anforderungsniveau für den Betrieb	116		
Kontrolle von Radverkehrsanlagen	117		
Bauliche Unterhaltung	120		
Grünpflege	121		
Unterhaltung der Ausstattung	122		
Reinigung der Verkehrsflächen	123		
Winterdienst	123		
Technische Durchführung des Betriebs	127		
Führung des Radverkehrs in Arbeitsstellen an Straßen	129		
Grundsätze der Radverkehrsführung	129		