



WISSEN,  
DAS ANKOMMT.

## Leseprobe zum Download



Liebe Besucherinnen und Besucher unserer Homepage,

tagtäglich müssen Sie wichtige Entscheidungen treffen, Mitarbeiter führen oder sich technischen Herausforderungen stellen. Dazu brauchen Sie verlässliche Informationen, direkt einsetzbare Arbeitshilfen und Tipps aus der Praxis.

Es ist unser Ziel, Ihnen genau das zu liefern. Dafür steht seit mehr als 25 Jahren die FORUM VERLAG HERKERT GMBH.

Zusammen mit Fachexperten und Praktikern entwickeln wir unser Portfolio ständig weiter, basierend auf Ihren speziellen Bedürfnissen.

Überzeugen Sie sich selbst von der Aktualität und vom hohen Praxisnutzen unseres Angebots.

Falls Sie noch nähere Informationen wünschen oder gleich über die Homepage bestellen möchten, klicken Sie einfach auf den Button „In den Warenkorb“ oder wenden sich bitte direkt an:

**FORUM VERLAG HERKERT GMBH**

**Mandichostr. 18**

**86504 Merching**

Telefon: 08233 / 381-123

Telefax: 08233 / 381-222

**E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

**[www.forum-verlag.com](http://www.forum-verlag.com)**

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	3	Kennzeichnung von Radverkehrsanlagen .....	55
Autoren .....	6	Grundlagen und Kriterien zur Kenntlichma-	
		chung von Radverkehrsanlagen .....	55
		Bewertung und Ausbaustandards .....	56
		Markierung .....	56
		Beschilderung .....	57
		StVO-Beschilderung .....	57
		Radwegweisung .....	59
		Basiselemente .....	59
		Schilderinhalt und Anwendungshinweise .....	60
		Umleitungsbeschilderung .....	60
		Hinweis-, Ortstafeln und Stationsmarken .....	61
		Knotenpunktweisung .....	61
<b>Grundlagen und Anforderungen</b> .....	10	<b>Radverkehr innerorts</b> .....	63
Netzplanung für den Radverkehr .....	10	Führungsformen .....	63
Grundlagen der Netzplanung .....	10	Mischverkehr mit Kfz .....	63
Richtlinie für integrierte Netzgestaltung (RIN) ..	10	Fahrradstraßen .....	65
Radnetzhierarchie .....	12	Berücksichtigung aller Nutzergruppen .....	66
Anwendungsbereiche .....	13	Führungen mit dem Fußverkehr .....	67
Verschneidung von Verkehrsnetzen .....	14	Fußgängerzonen und Wohnstraßen .....	68
Zielnetzplanung .....	14	Allgemeine Charakteristika der Fußgängerzo-	
Arbeitsschritte der Zielnetzplanung .....	16	nen .....	68
Netzplanung .....	21	Rechtliche und planerische Vorgaben .....	68
Definition von Qualitätskriterien .....	21	Interessenabwägung .....	69
Vor-Ort-Bestandsanalyse .....	22	Grundsätze für die Planung .....	71
Maßnahmenplanung .....	22	Rechtliche Öffnungsschritte .....	77
Realisierungsstrategie .....	23	Begleitende Maßnahmen .....	78
Rechtlicher Rahmen für Radverkehr .....	25	Beispiele von für den Radverkehr geöffneten	
Begriffsbestimmung und verkehrsrechtliche		Fußgängerzonen .....	79
Einordnung .....	25	Radverkehrsplanung in Anwohnerstraßen .....	80
Klassifizierung der Elektro-Fahrräder .....	26		
Die Vorschriften der StVO .....	27		
(Bauliche) Voraussetzungen für die Anord-			
nung einer Radwegbenutzungspflicht .....	28		
Radwege ohne Benutzungspflicht .....	29		
Einrichtungen für den Radverkehr .....	30		
Radschnellwege .....	32		
Bereits vor Änderung des § 2 Abs. 4 StVO			
beschilderte Radwege .....	33		
Planerische Grundlagen für Radverkehrsanlagen			
gen .....	35		
Einführung .....	35		
Forschungsgesellschaft für Straßen- und Ver-			
kehrswesen (FGSV) .....	35		
RASt 06 .....	38		
ERA 2010 .....	40		
Pilotprojekte – Verkehrsversuche .....	44		
Erfordernis für Pilotprojekte .....	44		
Pilotprojekte (Experimentierklausel) .....	44		
Reallabore und Bürgerexperimente .....	45		
<b>Infrastruktur von Radverkehrsanlagen</b> .....	47	<b>Knotenpunkte</b> .....	82
Befestigung .....	47	Vorfahrtregelung durch Verkehrszeichen .....	82
Exkurs Regelwerke .....	48	Lichtsignalanlagen an Knotenpunkten .....	85
Befestigung im Bereich des Oberbaus .....	50	Linksabbieger .....	86
Fazit .....	51	Rechtsabbieger .....	87
Beleuchtung .....	52	Kreisverkehre .....	87
Signalisierung .....	53	Planfreie Lösungen .....	89
		Querungsstellen .....	89
		<b>Radverkehr außerorts – Radschnell-</b>	
		<b>verbindungen</b> .....	91
		Begriffsbestimmung .....	91
		Regelwerke .....	92
		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	<b>Mobilitätsmanagement</b> .....	137
Planungsprozess .....	100	Kommunales Mobilitätsmanagement (KMM) ....	137
Kommunikation und Beteiligung .....	100	Betriebliches Mobilitätsmanagement (BMM) ....	138
Planungshilfen .....	102	Schulisches Mobilitätsmanagement (SMM) ....	138
		Bürgerbeteiligung bei Radverkehrskonzepten ..	139
<b>Radverkehrsnebenanlagen</b> .....	103	Onlinemodule .....	139
Fahrradparken und Multimodalität .....	103	Module zur Beteiligung .....	139
Vorgaben .....	103	Module zur Information .....	140
Anforderungen .....	103	Anwendungsmöglichkeiten in der	
Flächenbedarf .....	104	Projektbearbeitung .....	140
Orientierung .....	105	Kombination der Beteiligung in Präsenz und	
Typen von Fahrradabstellanlagen .....	106	digital .....	141
Überdachungen und Einhausungen .....	107	Anwendungsbeispiel .....	141
Fahrradparkhäuser .....	108	Fazit .....	142
Anordnung von Radstellplätzen auf			
Fahrbahnniveau .....	108		
Platzsparendes Parken .....	109		
Orientierungswerte .....	110		
Bike + Ride .....	110		
Mobilitätspunkte .....	110		
Stellplatzmanagement .....	111		
Marketing .....	111		
Serviceelemente .....	112		
Schnittstelle Rad und ÖPNV .....	112		
Multimodalität .....	112		
Pedelectaugliche Infrastruktur .....	113		
Hinweise zu Infrastruktur und Netzplanung ...	114		
<b>Betrieb von Radverkehrsanlagen</b> .....	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		
<b>Führung des Radverkehrs in Arbeitsstellen an Straßen</b> .....	129		
Grundsätze der Radverkehrsführung .....	129		

## Bestellmöglichkeiten



### Radverkehrsanlagen

Planung, Bau und Unterhalt



BAU UND  
IMMOBILIEN

## Radverkehrsanlagen

Für weitere Produktinformationen oder zum Bestellen hilft Ihnen unser Kundenservice gerne weiter:

### Kundenservice

☎ **Telefon: 08233 / 381-123**

✉ **E-Mail: [service@forum-verlag.com](mailto:service@forum-verlag.com)**

Oder nutzen Sie bequem die Informations- und Bestellmöglichkeiten zu diesem Produkt in unserem Online-Shop:

### Internet

🌐 **<http://www.forum-verlag.com/details/index/id/56139>**