

Leseprobe zum Download

© Eisenhans / fotolia.com

© Sven Vietense / fotlia.com

© Picture-Factory / fotolia.com

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

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

| | | | |
|---|-----|--|-----|
| 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 | Mobilitätsmanagement | 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 |
| Radverkehrsnebenanlagen | 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 | | |
| | | | |
| 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 | | |

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**

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>**