

Empfehlungen für Rastanlagen an Straßen

ERS

R 2

Inhaltsübersicht

| | Seite |
|--|-------|
| 1 Einführung | 7 |
| 1.1 Inhalt | 7 |
| 1.2 Zweck | 7 |
| 1.3 Geltungsbereich | 7 |
| 2 Planungs- und Entwurfsgrundlagen | 8 |
| 2.1 Planungsziele | 8 |
| 2.2 Planungsablauf | 8 |
| 2.3 Bestandteile von Rastanlagen | 8 |
| 2.4 Nebenbetriebe | 10 |
| 3 Bedarfsplanung | 11 |
| 3.1 Allgemeines | 11 |
| 3.2 Rastanlagen auf Bundesautobahnen | 11 |
| 3.2.1 Abstände | 11 |
| 3.2.2 Dimensionierung der Verkehrsanlage | 11 |
| 3.3 Rastanlagen an Bundesstraßen | 11 |
| 3.3.1 Abstände | 11 |
| 3.3.2 Dimensionierung der Verkehrsanlage | 11 |
| 4 Standortermittlung | 12 |
| 4.1 Allgemeines | 12 |
| 4.2 Rastanlagen auf Bundesautobahnen | 12 |
| 4.2.1 Allgemeines | 12 |
| 4.2.2 Standortanforderungen | 12 |
| 4.2.2.1 Funktionale Anforderungen | 12 |
| 4.2.2.2 Verkehrliche Anforderungen | 12 |
| 4.2.2.3 Anforderungen des Umweltschutzes | 13 |
| 4.2.2.4 Wirtschaftliche Anforderungen | 14 |
| 4.3 Rastanlagen an Bundesstraßen | 14 |
| 5 Standortkonzept | 15 |
| 5.1 Allgemeines | 15 |
| 5.2 Bewirtschaftete Rastanlagen auf Bundesautobahnen | 15 |
| 5.2.1 Allgemeines | 15 |
| 5.2.2 Lage und Zuordnung | 15 |
| 5.2.2.1 Nebenbetriebe | 15 |
| 5.2.2.2 Parkflächen | 15 |
| 5.2.2.3 Erholungsflächen | 15 |
| 5.2.2.4 Ver- und Entsorgungsanlagen und angegliederte Einrichtungen | 15 |
| 5.2.3 Verkehrsführung | 16 |
| 5.2.4 Planungsbeispiele | 16 |

| | Seite |
|--|-------|
| 5.3 Unbewirtschaftete Rastanlagen auf Bundesautobahnen | 16 |
| 5.3.1 Allgemeines | 16 |
| 5.3.2 Funktionale und verkehrliche Anforderungen | 16 |
| 5.3.3 Musterpläne | 16 |
| 5.4 Rastanlagen an Bundesstraßen | 16 |
| 6 Entwurf der Verkehrsflächen | 17 |
| 6.1 Allgemeines | 17 |
| 6.2 Rastanlagen auf Bundesautobahnen | 17 |
| 6.2.1 Fahrgassen | 17 |
| 6.2.1.1 Querschnitte | 17 |
| 6.2.1.2 Linienführung | 18 |
| 6.2.2 Knotenpunkte | 19 |
| 6.2.3 Gehwege | 19 |
| 6.2.4 Parkflächen | 20 |
| 6.2.4.1 Grundlagen | 20 |
| 6.2.4.2 Parkstände für Pkw (einschließlich Motorräder und Wohnmobile bis 6,00 m Länge) | 20 |
| 6.2.4.3 Parkstände für Pkw mit Anhänger (einschließlich Wohnmobile über 6,00 m Länge) | 22 |
| 6.2.4.4 Parkstände für Busse | 22 |
| 6.2.4.5 Parkstände für Lkw, Last- und Sattelzüge | 22 |
| 6.2.4.6 Abmessungen der Parkstände | 22 |
| 6.2.4.7 Parkstände für Großraum- und Schwertransporte | 22 |
| 6.2.4.8 Parkstände für Mobilitätsbehinderte | 22 |
| 6.2.4.9 Parkstände für Frauen | 23 |
| 6.2.4.10 Zwischeninseln | 23 |
| 6.2.4.11 Trennstreifen zwischen Parkreihen | 24 |
| 6.3 Unbewirtschaftete Rastanlagen an Bundesstraßen | 24 |
| 7 Hochbauten | 25 |
| 7.1 Nebenbetriebe | 25 |
| 7.1.1 Allgemeines | 25 |
| 7.1.2 Tankstellen | 25 |
| 7.1.2.1 Bautypen | 25 |
| 7.1.2.2 Verkehrsflächen | 25 |
| 7.1.2.3 Mastenschilder | 26 |
| 7.1.2.4 Preisauszeichnung | 26 |
| 7.1.2.5 Fahrzeugsymbole an der Attika | 26 |
| 7.1.3 Raststätten | 26 |
| 7.1.3.1 Bautypen | 26 |
| 7.1.3.2 Anzahl der Sitz- und Stehplätze | 26 |
| 7.1.3.3 Ausgelagerte Verkaufseinrichtungen | 27 |
| 7.1.3.4 Kinderspielplätze im Außenbereich | 27 |
| 7.1.4 Hotel | 27 |
| 7.1.5 Sanitäranlagen | 27 |
| 7.1.6 Sonstiges | 27 |
| 7.2 Öffentliches WC-Gebäude | 27 |
| 7.2.1 Allgemeines | 27 |
| 7.2.2 Anforderungen | 28 |
| 7.2.3 Dimensionierung | 28 |
| 7.2.4 Ver- und Entsorgung | 28 |

| | Seite |
|--|-------|
| 8 Freiflächen | 29 |
| 8.1 Allgemeines | 29 |
| 8.2 Einbindung der Rastanlage in den Landschaftsraum | 29 |
| 8.3 Erholungsflächen | 29 |
| 8.3.1 Allgemeines | 29 |
| 8.3.2 Strukturierung | 30 |
| 8.3.2.1 Ruhebereich | 30 |
| 8.3.2.2 Bewegungsbereich | 30 |
| 8.3.2.3 Tische und Bänke | 30 |
| 8.3.3 Pflanzenauswahl und Pflanzqualitäten | 31 |
| 8.3.3.1 Bäume | 31 |
| 8.3.3.2 Sträucher | 31 |
| 8.3.3.3 Rasen | 31 |
| 8.3.4 Dimensionierung | 31 |
| 8.4 Auflockerung von befestigten und bebauten Flächen | 31 |
| 8.4.1 Allgemeines | 31 |
| 8.4.2 Seitentrennstreifen | 31 |
| 8.4.3 Sonstige Trennstreifen und Inseln | 31 |
| 9 Bauliche Gestaltung und Ausstattung | 33 |
| 9.1 Allgemeines | 33 |
| 9.2 Parkraummanagement | 33 |
| 9.3 Befestigung und Entwässerung | 33 |
| 9.3.1 Befestigung der Verkehrsflächen | 33 |
| 9.3.2 Oberflächenentwässerung | 33 |
| 9.4 Beleuchtung | 33 |
| 9.4.1 Grundlagen | 33 |
| 9.4.2 Allgemeine Anforderungen | 34 |
| 9.4.3 Güteanforderungen | 34 |
| 9.4.4 Lichtmaste | 35 |
| 9.4.5 Leitungen, Schaltzeitpunkte | 35 |
| 9.5 Namensgebung | 35 |
| 9.6 Beschilderung | 36 |
| 9.7 Markierungen | 36 |
| 9.8 Zäune | 36 |
| 9.9 Abfallbeseitigung | 37 |
| 9.10 Informationstafeln | 37 |
| 10 Anhang | 39 |

Herstellung und Vertrieb:

FGSV Verlag GmbH

50999 Köln · Wesselinger Straße 17
Tel.: 0 22 36 / 38 46 30 · Fax: 0 22 36 / 38 46 40
Internet: www.fgsv-verlag.de
ISBN 978-3-941790-37-7
Februar 2011



R 2