

Hinweise zur wegweisenden und touristischen Beschilderung für den Radverkehr in Rheinland-Pfalz - HBR -

Loseblattsammlung, Stand 12/2005



Impressum

Herausgeber:

Landesbetrieb Straßen und Verkehr Rheinland-Pfalz

Friedrich-Ebert-Ring 14-20, 56068 Koblenz

Ansprechpartner:

Abt. Integrierte Verkehrsplanung;

Ludger Schulz, Referat Radwegeplanung

Tel.: 0261 / 3029-1148, Fax: 0261 / 3029-1140

www.lsv.rlp.de/radwege

ludger.schulz@lsv.rlp.de

im Auftrag des

**Ministeriums für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft
und Weinbau Rheinland-Pfalz**

Stiftsstraße 9, 55116 Mainz

Ansprechpartner:

Abt. Verkehr und Straßenbau;

Bernd Rath, Referat Straßenplanungen, Radwege, Umweltschutz im Verkehr

Tel.: 06131 / 162133 Fax: 06131 / 164044

bernd.rath@mwwlw.rlp.de

Abt. Außenwirtschaft, Tourismus, Verbraucherschutz, Marketing;

Roland Johst, Referat Tourismus, Bäder und Kurwesen

Tel.: 06131 / 162769 Fax: 06131 / 164033

roland.johst@mwwlw.rlp.de

Bezug

Die Hinweise zur wegweisenden und touristischen Beschilderung für den Radverkehr in Rheinland-Pfalz (HBR) können gegen eine Kostenpauschale von 45,- € beim Landesbetrieb Straßen und Verkehr Rheinland-Pfalz bezogen werden (Auflage 300 Stück).

Unter www.lsv.rlp.de/radwege sind die einzelnen Kapitel zudem als pdf-Dateien eingestellt. Die technischen Details zur Ausführung der radtouristischen Orientierungshilfen gemäß Kapitel 4.2 sind ebenfalls hier aufgeführt und können im geeigneten Dateiformat heruntergeladen werden.

Redaktion:

Ludger Schulz (Landesbetrieb Straßen und Verkehr Rheinland-Pfalz)
Barb Mehrens (Planungsbüro Mehrens)

Technik: GfL Planungs- und Ingenieurgesellschaft GmbH

Die Inhalte, insbesondere die rechtlichen Aspekte sowie die Musterausschreibung, wurden intensiv mit den jeweiligen Fachabteilungen des Landesbetriebes Straßen und Verkehr abgestimmt.

Bearbeitung:

Text:

Kap. 1-8 (Vertiefung des Merkblattes der FGSV):
Peter Gwiasda (Planungsbüro VIA e.G., Köln)

Kap. 4.2 (Ergänzende radtouristische Orientierungshilfen):

Ausarbeitung Planungsbüro Mehrens auf Grundlage der Abstimmung des nachfolgenden Arbeitskreises:

Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz:
Referat Straßenplanungen, Radwege, Umweltschutz im Verkehr: Bernd Rath,
Markus Butzbach

Referat Tourismus, Bäder und Kurwesen: Roland Johst, Isolde Waldmann

Landesbetrieb Straßen und Verkehr Rheinland-Pfalz: Ludger Schulz

Rheinland-Pfalz Tourismus GmbH: Anja Wendling

Aufsichts- und Dienstleistungsdirektion Nord: Hubert Müllen, Friedel Ortseifen

Europäisches Tourismusinstitut (zum Thema Mosel): Karin Besel, Katja Faby,

Birte Dierssen

Kap. 9 (Unterlagen für die Vergabe):

Planungsbüro Mehrens

Kap. 10.2 (Förderung der Fahrradwegweisung in Rheinland-Pfalz):

Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau Rheinland-Pfalz,
Abt. 4

Abbildungen: *Abb. 3-1, Abb. 5-7, Abb. 5-11 bis Abb. 5-14, Abb. 6-1:*

Planungsbüro VIA e.G., Köln.

Abb. 3-1 (Grundlage Großräumiges Radwegenetz):

Planungsbüro NaturProfil, Friedberg, Ingenieurbüro Arndt Feltens, Bad Hönningen.

Abb. 3-2:

Planungsbüro NaturProfil, Friedberg.

Abb. 4-1 bis 4-5:

Einführungsschreiben des Ministerium für Wirtschaft, Verkehr,
Landwirtschaft und Weinbau, Mai 2001.

Abb. 4-6 bis 4-20, Abb. 5-2 bis Abb. 5-4, Abb. 5-8 bis Abb. 5-10, Abb. 6-2:

Planungsbüro Mehrens in Zusammenarbeit mit CAD-Büro Christiane
Magiros, Koblenz, GfL Planungs- und Ingenieurgesellschaft GmbH, Koblenz,
Werbedesign Willie Beckmann, Koblenz.

Abb. 5-1 (modifiziert), Abb. 5-5 und 5-6:

Merkblatt der FGSV.

Inhalt:

Impressum

1 Bedeutung der Fahrradwegweisung

- 1.1 Ausgangslage..... 1-1
- 1.2 Warum „Hinweise“ zur Fahrradwegweisung in Rheinland-Pfalz? 1-1

2 Grundsätze der Fahrradwegweisung

- 2.1 Zielorientierte und routenorientierte Wegweisung 2-1
- 2.2 Differenzierung der zielorientierten Wegweisung 2-1
- 2.3 Kontinuität und regionale Vernetzung 2-1
- 2.4 Inhalt und Gestalt..... 2-2
- 2.5 Aufstellung und Unterhaltung..... 2-2
- 2.6 Schnittstellen zu anderen Wegweisungssystemen..... 2-2
 - 2.6.1 Allgemeine Wegweisung nach RWB 2000 2-2
 - 2.6.2 Mountainbikewegweisung 2-2
 - 2.6.3 Verknüpfung zu sonstigen Wegweisungen 2-3

3 Einbindung in die Radverkehrsnetzplanung

- 3.1 Vorgehensweise in Rheinland-Pfalz 3-1
- 3.2 Zielauswahl – Kriterien in Rheinland-Pfalz 3-2
- 3.3 Festlegung des Wegweisungsnetzes 3-4
- 3.4 Zielbezeichnung, „Zielspinnen“ 3-4
- 3.5 Entwicklung des Wunschliniennetzes 3-4
- 3.6 Umsetzung des Wunschlinien- und Wegweisungsnetzes 3-6
 - 3.6.1 Art der Radverkehrsführung 3-6
 - 3.6.2 Landespflegerische Aspekte bei der Netzgestaltung 3-8
 - 3.6.3 Sichere Ausgestaltung der Fahrradrouten..... 3-8

4 Elemente der Fahrradwegweisung

4.1	Wegweisertypen	4-1
4.1.1	Zielorientierte Wegweisung	4-1
4.1.2	Routenorientierte Wegweisung	4-2
4.2	Ergänzende radtouristische Orientierungshilfen.....	4-4
4.2.1	Informationstafeln	4-4
4.2.1.1	Allgemeine Einführung	4-4
4.2.1.2	Radfernwege Typ 1	4-7
4.2.1.2.1	Gesamtübersicht Typ 1a	4-7
4.2.1.2.2	Detailinfo Typ 1b	4-15
4.2.1.3	Regionale Radrouten.....	4-22
4.2.1.3.1	Gesamtübersicht Typ 2a	4-22
4.2.1.3.2	Detailinfo Typ 2b	4-22
4.2.1.4	Orientierung Radwanderregion Typ 3.....	4-24
4.2.2	Ortseingangsschilder	4-25
4.2.3	Radtouristische Hinweisbeschilderung.....	4-25
4.2.4	Radtouristische Objektbeschilderung	4-30

Anlage zu Kapitel 4.2: Details zum Layout der radtouristischen Orientierungshilfen
(vgl. www.lsv.rlp.de/radwege)

5 Inhalte und Ausführung der Wegweiser

5.1	Inhalte der zielorientierten Wegweisung	5-1
5.1.1	Inhalte der Zwischenwegweiser	5-1
5.1.2	Inhalte der Vollwegweiser	5-1
5.2	Ergänzende Angaben zur zielorientierten Wegweisung	5-3
5.2.1	Zielpiktogramme	5-3
5.2.2	Streckenpiktogramme	5-5
5.2.3	Besondere Streckeninformation	5-6
5.2.4	Wegweisung zu Radrouten	5-6
5.3	Inhalte der routenorientierten Wegweisung	5-8

5.4	Maße für Wegweiser und Wegweiserinhalte	5-11
5.4.1	Wegweiser mit Zielangabe.....	5-11
5.4.2	Zwischenwegweiser	5-12
5.4.3	Zusatzplaketten	5-13
5.5	Ausführung der Wegweisungselemente.....	5-13
5.5.1	Farbliche Gestaltung.....	5-13
5.5.2	Schriften	5-13
5.5.3	Material.....	5-13
5.5.4	Montage/ Demontage	5-15
6	Realisierung des Wegweisungssystems	
6.1	Realisierung in Teilnetzen als „wachsende Wegweisung“	6-1
6.2	Detailplanung als fortschreibungsfähiges Wegweisungskataster	6-1
6.3	Festlegung der Wegweiserstandorte.....	6-1
6.4	Arbeitsschritte einer Wegweisungsplanung und -umsetzung	6-3
7	Unterhaltung des Wegweisungsnetzes	
8	Einbindung vorhandener Systeme	
8.1	Stufenweiser Umbau von Wegweisungssystemen.....	8-1
8.2	Anpassung der Routen bei grenzüberschreitenden Wegen	8-1
9	Unterlagen für die Vergabe	
9.1	Leistungsbeschreibung Beschilderungsplanung und -umsetzung	9-1
9.2	Musterausschreibung für die Umsetzung.....	9-5
10	Förderung der Fahrradwegweisung in Rheinland-Pfalz	
10.1	Allgemeines	10-1
10.2	Förderung des Wirtschaftsministeriums	10-1

Abbildungen:

Kapitel 3

Einbindung in die Radverkehrsnetzplanung

Abbildung 3–1:	Hauptziele im Großräumigen Radwegenetz.....	3-5
Abbildung 3–2:	Art der Radverkehrsführung.....	3-7

Kapitel 4

Elemente der Fahrradwegweisung

Abbildung 4–1:	Wegweiser mit Zielangaben (Tabellenwegweiser)	4-1
Abbildung 4–2:	Wegweiser mit Zielangaben (Pfeilwegweiser).....	4-2
Abbildung 4–3:	Zwischenwegweiser.....	4-2
Abbildung 4–4:	„Aufgelöster“ Tabellenwegweiser mit Zusatzplaketten	4-3
Abbildung 4–5:	Pfeilwegweiser mit Zusatzplaketten	4-3
Abbildung 4–6:	Typ 1a Gesamtübersicht Radfernweg – Gestaltungsraster (Beispiel Rhein)	4-10
Abbildung 4–7:	Titelgestaltung für die Radfernwege Rhein, Mosel und Nahe.....	4-11
Abbildung 4–8:	Titelgestaltung für die Radfernwege Ahr, Kyll, Lahn und Saar	4-12
Abbildung 4–9:	Typ1a Gesamtübersicht Radfernweg – Beispiel Rhein	4-13
Abbildung 4–10:	Standorte der Infotafeln Gesamtübersicht – Typ 1a an den 7 Radfernwegen in Rheinland-Pfalz.....	4-14
Abbildung 4–11:	Typ 1b Detailinfo Radfernweg - Gestaltungsraster (Beispiel Rhein)	4-18
Abbildung 4–12:	Typ 1b Detailübersicht Radfernweg – Beispiel Stolzenfels (Konzept).....	4-19
Abbildung 4–13:	Typ 1b Detailübersicht Radfernweg – Beispiel Birkenfeld	4-20
Abbildung 4–14:	Potenzielle Standorte der Infotafel Typ 1a und 1b (Bei- spiel Rheinradweg – linksrheinisch).....	4-21
Abbildung 4–15:	Typ 2b Detailinfo Regionale Radrouten – Gestaltungsraster.....	4-23
Abbildung 4–16:	Ortseingangsschild	4-25
Abbildung 4–17:	Radtouristische Hinweisbeschilderung – verschiedene Typen	4-29
Abbildung 4–18:	Radtouristische Hinweisbeschilderung – Beispiel einer Ausschilderung	4-29
Abbildung 4–19:	Radtouristische Objektbeschilderung – Beispiele.....	4-30
Abbildung 4–20:	Zusammenfassende Darstellung der Schildertypen	4-31

Kapitel 5	Inhalte und Ausführung der Wegweiser	
Abbildung 5–1:	Anordnung der Inhalte im Vollwegweiser	5-2
Abbildung 5–2:	Besondere Streckeninformation (Beispiel Koblenz)	5-7
Abbildung 5–3:	Routenlogos der 7 Radfernwege.....	5-9
Abbildung 5–4:	Die 7 Radfernwege - Übersicht	5-10
Abbildung 5–5:	Bemaßung der Vollwegweiser.....	5-11
Abbildung 5–6:	Bemaßung der Zwischenwegweiser	5-12
Abbildung 5–7:	Form und Maße Einschubprofil	5-14
Abbildung 5–8:	Aufstellung der Pfosten – Beispiele	5-15
Abbildung 5–9:	Befestigung der Wegweiser – Beispiele.....	5-16
Abbildung 5–10:	Beispiel Katasterblatt Demontage	5-17
Kapitel 6	Realisierung des Wegweisungssystems	
Abbildung 6–1:	Beispiel Erhebungsbogen	6-2
Abbildung 6–2:	Arbeitsschritte Beschilderungsplanung mit Unterstützung der Planungssoftware.....	6-4

Tabellen:

Kapitel 4	Elemente der Fahrradwegweisung	
Tabelle 4–1:	Kurzcharakterisierung der Infotafeltypen.....	4-5
Kapitel 5	Inhalte und Ausführung der Wegweiser	
Tabelle 5–1:	Maße für die Wegweiser mit Zielangaben.....	5-12

Abkürzungen:

ATKIS	Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem
ERA	Empfehlung für Radverkehrsanlagen
FGSV	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen
FStrG	Bundesfernstraßengesetz
GVFG	Gemeindeverkehrsfinanzierungsgesetz
HVA B-StB	Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau
LFAG	Landesfinanzausgleichsgesetz
LStrG	Landesstraßengesetz
PAMINA-Region	Deutsch-französischer Kooperationsraum: PA für Palatinat/ Südpfalz, MI für die badische Region Mittlerer Oberrhein und NA für Nord Elsass/ das nördliche Elsass
RADIS	Radwegeinformationssystem Rheinland-Pfalz
RAL	RAL Deutsches Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung e.V.
RSA-95	Richtlinien für die Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen
RWB 2000	Richtlinien für die wegweisende Beschilderung außerhalb von Autobahnen
StVO	Straßenverkehrsordnung
VOB / VOL	Verdingungsordnung für Bauleistungen / Verdingungsordnung für Leistungen
VZ	Verkehrszeichen

Kurzbezeichnungen:

Großräumiges Radwegenetz: Großräumiges Radwegenetz Rheinland-Pfalz, Fortschreibung 2003

Merkblatt der FGSV: Merkblatt zur wegweisenden Beschilderung für den Radverkehr der Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (1998)

„VP-Info Rheinland-Pfalz“: Lizenz für die Beschilderungssoftware des Landesbetriebes Straßen und Verkehr mit den Daten des Großräumigen Radwegenetzes. In den vorliegenden Hinweisen zur wegweisenden und touristischen Beschilderung für den Radverkehr in Rheinland-Pfalz wird daher i.d.R. auf VP-Info verwiesen. Die Planungen können jedoch auch mit einer vergleichbaren Beschilderungssoftware durchgeführt werden.