



Hinweise zur wegweisenden Beschilderung für den Radverkehr in Nordrhein-Westfalen

Inhalt

1. Die „Hinweise zur wegweisenden Beschilderung für den Radverkehr in NRW“ (HBR NRW)	1-1
1.1 Zielsetzung	1-1
1.2 Begriffsdefinition	1-1
1.3 Historie und Entwicklung des Radnetz NRW	1-2
1.4 Planungsgrundlagen der Radverkehrswegweisung	1-3
1.5 Kontinuierliche Fortschreibung der HBR NRW	1-4
2. Historie der Radverkehrswegweisung in NRW	2-1
2.1 Systematische Radverkehrsförderung in Nordrhein-Westfalen hat Tradition	2-1
2.2 Anfänge der Radverkehrswegweisung in NRW	2-1
2.3 Das Radnetz NRW	2-3
3. Das Wegweisungssystem	3-1
3.1 Systematik der Wegweisung: zielorientierte und routenorientierte Wegweisung	3-1
3.2 Zielorientierte Wegweisung	3-2
3.2.1 Elemente der zielorientierten Wegweiser	3-2
3.2.2 Auswahl und Reihenfolge der Ziele	3-5
3.2.3 Farbgebung	3-8
3.2.4 Wegweisergrößen	3-8
3.2.5 Maße der Wegweiser	3-9
3.2.6 Druckverfahren	3-11
3.3 Elemente der zielorientierten Wegweiser	3-11
3.3.1 Pfeilwegweiser	3-11
3.3.2 Tabellenwegweiser	3-12
3.3.3 Zwischenwegweiser	3-14
3.4 Routenorientierte Wegweisung	3-17
3.5 Knotenpunktsystem	3-19
3.6 Einsatz und Montage der Wegweiser	3-24
3.6.1 Standorte der Wegweiser	3-24
3.6.2 Montage der Wegweiser	3-28
3.6.3 Befestigung der Wegweiser	3-30
3.7 Radschnellverbindungen: Sonderformen der Wegweisung und Streckenkennzeichnung	3-34
3.7.1 Vorwegweiser	3-34
3.7.2 Streckenkilometrierung	3-35
3.7.3 Fahrbahnpiktogramme	3-36
3.8 Ergänzende Orientierungshilfen	3-36
3.8.1 Ortstafeln	3-37
3.8.2 Integration von lokalen Einzelzielen	3-37
3.8.3 Führung zu einer Themenroute	3-39
3.9 Schnittstellen zu anderen Wegweisungssystemen	3-39
3.9.1 Angrenzende Radverkehrsnetze	3-39
3.9.2 Mountainbikewegweisung	3-40
3.9.3 Wegweisung für den Fußverkehr	3-40
4. Rechtliche Rahmenbedingungen der wegweisenden Beschilderung für den Radverkehr	4-1
4.1 Das Fahrrad- und Nahmobilitätsgesetz (FaNaG) – Grundlage des StVO-Status	4-1
4.2 Das StVO-Verfahren	4-3
4.3 Verantwortlichkeiten	4-4
4.3.1 Anordnung der wegweisenden Beschilderung durch die Straßenverkehrsbehörden	4-4
4.3.2 Ausführung der wegweisenden Beschilderung	4-5
4.3.3 Zugehörigkeit der wegweisenden Beschilderung zur Radverkehrsanlage	4-5

4.3.4	Unterhaltung der wegweisenden Beschilderung durch die Straßenbaulastträger	4-5
4.3.5	Mängelbeseitigung	4-5
4.4	Verkehrssicherungspflicht	4-6
4.4.1	Pflichten des Baulastträgers	4-6
4.4.2	Keine Kausalität von Verkehrssicherungspflicht und Radverkehrsmengen	4-7
4.5	Nutzungs- und Gestattungsverträge sowie Vereinbarungen	4-7
4.6	Gesetze und Verordnungen mit Einfluss auf die HBR NRW	4-8
5.	Planungskriterien und Planungsverfahren für Radverkehrswegweisung	5-1
5.1	Planungskriterien	5-1
5.2	Netz- und Wegweisungsplanung	5-2
5.2.1	Grundlagen der Zielnetzplanung	5-2
5.2.2	Netzplanung	5-4
5.2.3	Zielplanung	5-5
5.2.4	Planung der Wegweiserstandorte und -inhalte	5-7
5.3	Dimensionierung der Pfosten und Fundamente	5-9
5.4	Beschaffung	5-10
5.5	Umsetzung der Wegweisungsplanung	5-11
5.5.1	Ausschreibung/Vergabe	5-11
5.5.2	Installation	5-11
5.5.3	Abnahme	5-11
5.5.4	Demontage	5-11
6.	Unterhaltung der Wegweisung - Qualitätsmanagement	6-1
6.1	Verantwortlichkeiten	6-1
6.2	Streckenkontrolle inklusive Kontrolle der Radverkehrswegweisung	6-2
6.2.1	Vorbereitende Arbeiten	6-2
6.2.2	Durchführung der Arbeiten	6-3
6.3	Verkehrsschau	6-7
6.4	Thematische Verkehrsschau - Wegweisungsschau für den Radverkehr	6-9
6.4.1	Planung und Organisation der Wegweisungsschau	6-9
6.4.2	Tätigkeiten der Wegweisungsschau	6-10
6.4.3	Durchführung der Wegweisungsschau für den Radverkehr	6-10
7.	Fortschreibung des Radnetz NRW	7-1
7.1	Modifikationsbedarf	7-1
7.2	Berücksichtigung bei neuen Beschilderungsmaßnahmen	7-2
7.2.1	Veränderung der Streckenführung	7-2
7.2.2	Verdichtung des Landesweiten Radverkehrsnetz bzw. der Knotenpunktsysteme durch kommunale Netze	7-2
7.2.3	Realisierung und Integration von Knotenpunktsystemen	7-5
7.2.4	Realisierung und Integration von Themenrouten	7-6
7.3	Mängelmanagement	7-6
7.3.1	Meldungsmanagement	7-6
7.3.2	Pfostenaufkleber	7-8
7.3.3	Bereitstellung von Pfostenaufklebern	7-8
7.4	Verfahren der Änderungsmeldung	7-9
7.5	Deinstallation von Routen und Themenrouten	7-13
8.	Wegweisung in Baustellenbereichen und bei Straßensperrungen	8-1
8.1	Grundsätze der Wegweisung	8-1
8.1.1	Rechtsgrundlage	8-1
8.1.2	Verantwortlichkeiten	8-1
8.2	Sicherung und Wegweisung	8-2

8.2.1	Rechtsgrundlagen	8-2
8.2.2	Sicherung des Radverkehrs in Baustellen	8-2
8.2.3	Wegweisung des Radverkehrs in Baustellen	8-3
8.3	Umleitungsbeschilderung bei Straßensperrungen	8-5
8.3.1	Erfordernis der Umleitung und Routenwahl	8-5
8.3.2	Grundsätze der Umleitungsbeschilderung	8-6
8.3.3	Sperrungen im Radnetz NRW melden	8-7
8.3.4	Kleinräumige Umleitungen und / oder Umleitung von kurzer Dauer	8-7
8.3.5	Großräumige und / oder längerfristige Umleitungen	8-14
8.3.6	Wiederkehrende Umleitung	8-15
8.4	Notwendige Arbeiten zur Einrichtung einer Umleitungsbeschilderung für den Radverkehr	8-15
9.	Datenpflege und -bereitstellung durch das Land NRW	9-1
9.1	Radnetzdaten	9-1
9.1.1	Grundlage für Radroutenplaner und Beschilderungskataster	9-1
9.1.2	Zentrale Pflege der Radnetzdaten	9-2
9.1.3	Bereitstellung von Radnetzdaten (Download, WMS-Dienst)	9-3
9.2	Beschilderungskataster	9-4
9.2.1	Pflege von Katasterdaten	9-4
9.2.2	Bereitstellung von Katasterdaten	9-5
9.2.3	Mobile Endgeräte (Tablets)	9-5
9.3	Schadensmeldungen im Radnetz NRW	9-6
9.4	Baustellen und Sperrungen	9-6
10.	Finanzierung der wegweisenden Beschilderung für den Radverkehr in NRW	10-1
10.1	Wegweisung beim Neubau von Radverkehrsanlagen	10-1
10.1.1	Radverkehrsanlagen an Bundes- und Landesstraßen in überörtlicher Baulast	10-1
10.1.2	Förderung der Wegweisung bei kommunalen Radverkehrsanlagen an verkehrswichtigen Straßen	10-2
10.1.3	Förderung der Wegweisung im Rahmen der Nahmobilität	10-2
10.1.4	Wegweisende Beschilderung nach FöRi-Nah	10-3
10.2	Ausschilderung von kommunalen Netzen	10-3
10.2.1	Bestandskataster und digitale Erfassung von Streckeninformationen	10-3
10.3	Finanzierung von Wegweisern zu lokalen Einzelzielen	10-4
10.4	Knotenpunkttafeln	10-4
11.	Zusammenfassende Hinweise unter touristischen Gesichtspunkten	11-1
12.	Mustervorlagen	12-1
12.1	Wegweisungskatasterblatt	12-1
12.2	Vertrag über die Ausweisung eines Radverkehrsnetzes	12-3
12.3	Schreiben für die StVO-Anordnung	12-6
12.4	Kriterienkatalog zur Aufnahme eines gastronomischen Betriebes in die wegweisende Beschilderung für den Radverkehr in NRW	12-7
12.5	Zentrale Beschaffung und Aufstellung der Wegweisung außerhalb des eigenen Verfügungsbereiches	12-8
12.6	Leistungsbeschreibung zur Beschilderung nach IVZ-Norm	12-11
12.7	Checkliste der Tätigkeiten zur Modifikation des Landesweiten Radverkehrsnetzes / Knotenpunktnetzes	12-21
12.8	Private Wege - Grundsätze für Bau und Finanzierung von Radwegen im Zuge von Bundesstraßen in der Baulast des Bundes	12-22
12.9	Vereinbarung zur Umnutzung ehemaliger Eisenbahnstrecken	12-25
12.10	Vereinbarung zwischen Kommune und Landesbetrieb Wald und Holz NRW	12-29
12.11	Kostenübernahmeerklärung	12-32

12.12 Downloads	12-33
13. Ansprechpartner zur HBR NRW	13-1
14. Bezugsquellen für weiterführende Literatur	14-1
15. Stichwortverzeichnis	15-1
16. Abkürzungsverzeichnis	16-1
17. Abbildungsverzeichnis	17-1
18. Impressum	18-1
