Radhauptnetz BV Kornelimünster-Walheim

Hintergrund

Radentscheid - Ziel 1 "Durchgängiges, engmaschiges Radwegenetz erstellen"

"Innerhalb eines Jahres wird ein <u>durchgängiges</u>, <u>engmaschiges</u>
<u>Routennetz zwischen und innerhalb der Bezirke geplant</u>. Im
Sinne der aktuellen Empfehlungen für Radverkehrsanlagen
(2010) erreichen <u>90 % der Bevölkerung die</u>
<u>Radhauptverbindungen in max. 200 m</u>. Die
Radhauptverbindungen sind unterbrechungsfrei, durchgängig
beleuchtet, steigungsarm und baulich vom Fußverkehr getrennt.
Jährlich werden 10 km dieses Netzes möglichst in
Nebenstraßen erstellt."

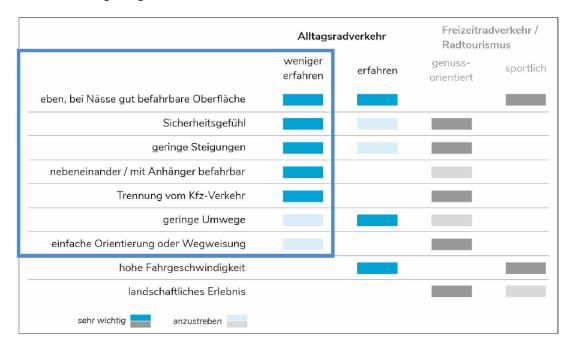
Strategie Radverkehr 2030 – Handlungsfeld "Aufwertung und Ausbau Radverkehrsnetz"

"Für Aachen wird ein gestuftes Radnetz mit unterschiedlichen Qualitäten definiert. Für die Radhauptverbindungen wird eine Erschließungsqualität von 90% angestrebt. Der Ausbau des Radhauptnetzes erfolgt für komplette Routen unter Berücksichtigung der Netzhierarchiestufe, des Fahrradpotenzials und der Gestaltungsstandards. Das Netz soll nicht nur in erster Linie aus Radialrouten in die Innenstadt bestehen, sondern auch außerhalb der Innenstadt engmaschig sein, um für alle Verkehrsbeziehungen möglichst direkte Routen zu schaffen."

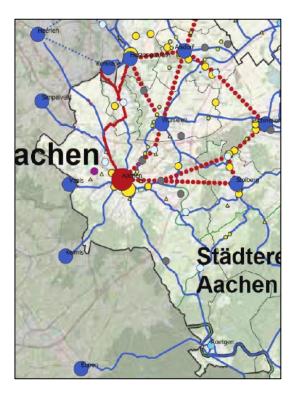
→ Auftrag für den Entwurf eines Radhauptnetzes an Büro AB Stadtverkehr (Bonn)

Projektausrichtung

- Nutzergruppe: alle Menschen, auch weniger geübte Radfahrende
- Fahrtzwecke: Alltagswege

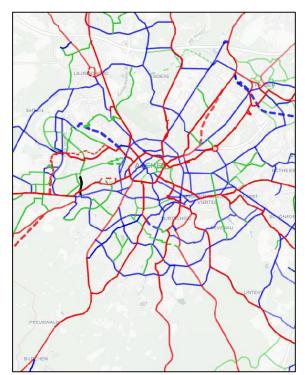


Beteiligung im Rahmen Grundlagenermittlung



Berücksichtigung (über-)regionaler Netzkonzepte

- Netz Rheinisches Revier
- Städteregionales Radnetz

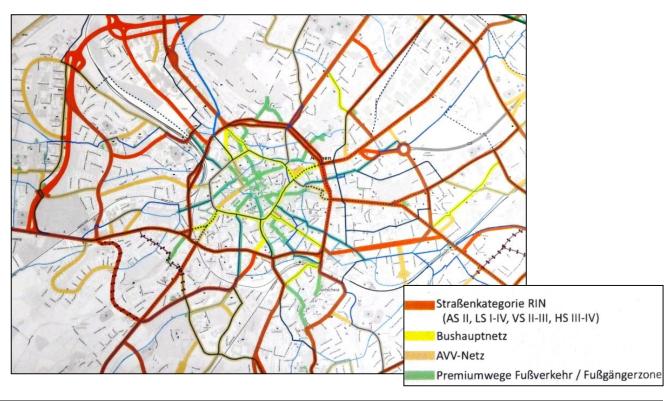


Gemeinsamer Vorschlag Verbände / Initiativen

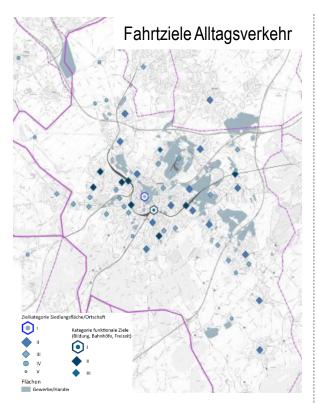
- ADFC
- Radentscheid Aachen
- VCD
- Uni.Urban.Mobil
- Runder Tisch Radverkehr
- FF Brand
- FF Eilendorf
- FF Haaren

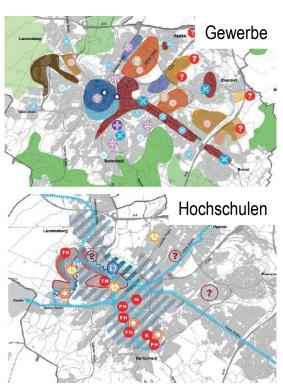
Grundlagen (I)



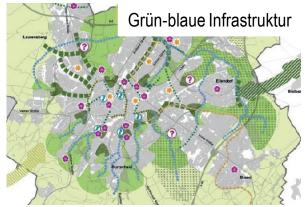


Grundlagen (II)



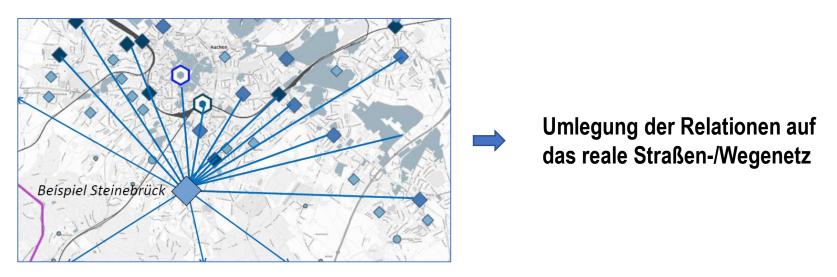


Aachen *2030 Masterplan

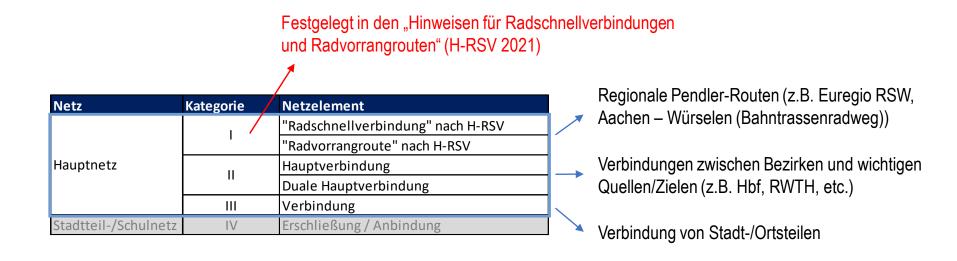


Vorgehensweise

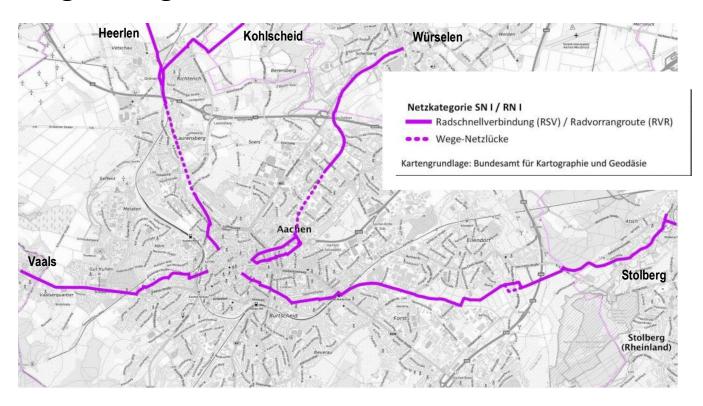
- Wo müssen die Aachener Rad-Vorrang-Routen mit Luftlinienverbindungen ergänzt werden?
 - Hauptverbindungen zu anderen Zentren, Arbeitsplatzschwerpunkten, Bahnhöfen
 - Verbindungen zwischen allen Siedlungsbereichen



Funktionale Gliederung



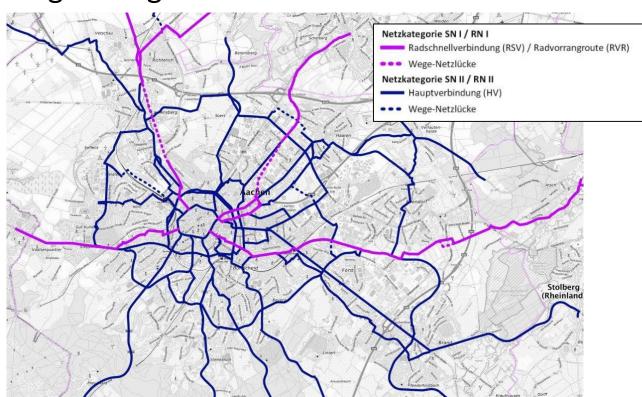
Vorgeschlagener Entwurf des Zielnetzes



Netzkategorie I

- 36 km
- 21,8%

Vorgeschlagener Entwurf des Zielnetzes



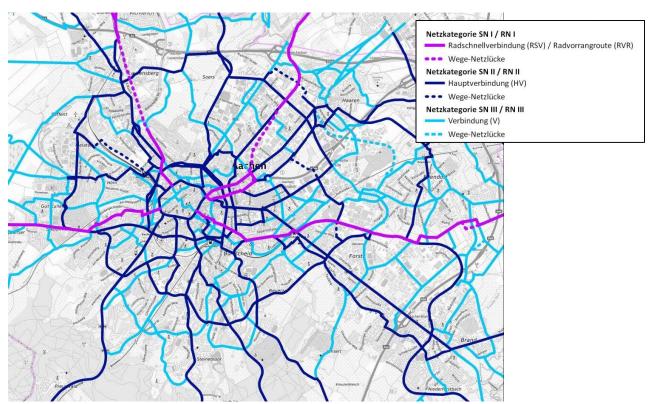
Netzkategorie I

- 36 km
- 21,8%

+ Netzkategorie II

- +170 km (= 206 km)
- + 49,4% (= 71,2 %)

Vorgeschlagener Entwurf des Zielnetzes



Netzkategorie I

- 36 km
- 21,8%

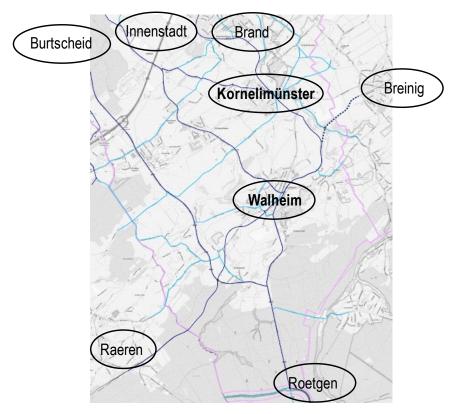
+ Netzkategorie II

- +170 km (= 206 km)
- + 49,4% (= 71,2%)

+ Netzkategorie III

- +208 km (= 414 km)
- +20,6% (= 91,8%)

Fokus Bezirk Kornelimünster-Walheim



Beteiligung im Rahmen des Netzentwurfes

Abstimmung/Diskussion des Zielnetzes

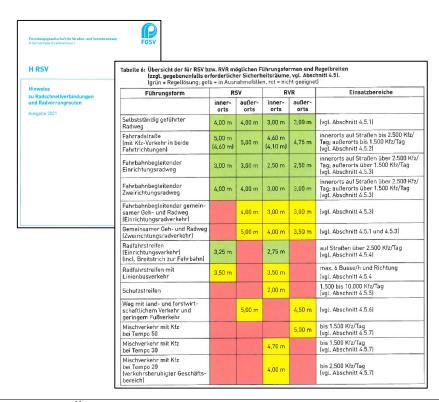
- Sondersitzung der Fachkommission Radverkehr am 25.10.2022
 - Annahme von rund Zweidrittel der Eingaben
- 2. Sondersitzung der Fachkommission Radverkehr am 29.03.2023
 - Abschließende Bewertung (erneuerter)
 Änderungswünsche

→ Dokumentation der Rückmeldungen sowie die Bewertung der Eingaben als Anlage der Vorlage

Nr.	Straße 1	Straßen 2-3		Routenkontext	Bemerkung zum Vorschlag		Bewertung / B	egründung in Stichworten		1
A2	DSM Hooden big				RSV über Wüllnerstraße bis Grabenring		Im Netzzusamr	nenhang plausible Änderung der RSV g. Schinkelstraße als RSV eher kritisch		
A3	A3 Roermonder Str.				Roermonder Str. keine duale Verbindung			al zum Radschnellweg" passt hier tat: e Linie als Hauptverbindung.		
A4	Rampe an der Melatener Brücke		kstraße		Anbindung zur Forckenbeckstraß fehlt		Kleinräumige E	rgänzung im Plan nötig. >> wird ergän		
	-									
B1	Winchsbolgardstraße, 11 mehrere andere Platze (Fußgängerbereiche)				Widerspruch zu RE-Ziel 4 bei der Führung im Fußgängerbereich.		z.B. WBrandt- Ausnahme: Die entlasten, ohne ungünstiger >>	Platzen im Netz nicht ohne größere i Platz. Damit Frage der verträglichen i parallele Theaterstraße könnte zwar sie für Radverkehr zu speren, ist ab Ergebnis: Weiterhin RVR über Wirich Fußgängerzone notwendig)		
B2	Oppenhoffallee statt / neben Bismarckstraße			Verbindung			Oppenhoffallee als parallele Verbindung der Bismarckstraße nur Teil des Stadtteilnetzes wegen der gesamtstädtischen Netzdichte, nicht Teil des Hauptnetzes			
В3	Campusboulevard ins parallel zur Hauptnetz Forckenbergstraß		.0.		Zusätzliche (Rad)Brücke über Campusboulevard notwendig			eil eines Quartiersnetzes, RWTH Abst	immung: keine	n Stichworten
B4	Mies-v.d.Rohe Straße	Forckenbergstraße als prioritäre Führung		Hauntverhindung	statt / neben Kopernikusstral		"Hauptverbindung" innerhalb des Campus Melaten im Rahmen des Prozesses zur RVR Campus Melaten (anders) abgestimmt und politisch beschlossen.			tverbindung, Hammerweg als Verbindung.
r	Bahnhofstraße -	statt über Leyde	John Co.	Hauptverbindung	dung im /		Beide Varianten sind im politschen Beschluss zum RVR-Netz enthalten. >>			Netzplanung
85	Harscampstraße	Walistraße	Direct	(RVR Walheim / Kornelimünster)				er Umgestaltung werden auf der Walls ng, wenn RVR Walheim/Kornelimünst		gf. Thema des NRW-Radvorrrangnetzes), jedoch
C1	L233 als Alternative zum Vennbahriweg				Beleuchtung (soziale Sichert Vennbahnweg nicht gegeber	n	Die Altagstauglichkeit in Belag und Beleuchtung für die dunkle Jahreszeit ist grundsätlich Grundlage fürs Radhauphretz. Bei längeren Außerortsstecken ist die Beleuchtung eine Abwägungsfähge mit anderen Belangen zur "Lichtverschmutzung", die L233 ist mit mehr Socialkontrolle als parallele Route zum Vernhahmen Zeil des Radhaushertezes.			stadd >> Darstellung bis Grabenring. gf. Thema des NRW-Radvorrangnetzes), jedoch Istadd >> Darstellung bis Grabenring. gf. Thema des NRW-Radvorrangnetzes), jedoch Istadd >> Darstellung bis Grabenring.
			G4	Aachen Eupen		Netz IF Städter		Abgleich Netzkonzept StädteRegion / Rheinisches Revier	die betreffende Region nac	th IR II. Eupen ist angesichts seiner Funktionen für h unserem Verständnis als Mittelzentrum einzustufen jedoch keine Verlängerung in die Altstadt
sowie die r Vorlage			G5	Aachen Raeren		Netz IR/AR III Städteregion		Abgleich Netzkonzept StädteRegion / Rheinisches Revier	Raeren als Grundzentrum; >> Darstellung der Verzweigung	
			G6	Aachen Roetgen		Netz IR/AR II Städteregion		Abgleich Netzkonzept StädteRegion / Rheinisches Revier	Keine Verlängerung in die Altstadt, aber die Verlängerung ins Zentrum Roetgen darzustellen	
			G7	Würselen Süd – Hüls	über Germanusstraße - Auf der Hüls	Netz IR/AR III Städteregion		Abgleich Netzkonzept StädteRegion / Rheinisches Revier	Änderung der kleinräumige	n Führung im Ortskern Haaren
			G8	Führung in Eilendorf	Haarhofstraße, Steinstraße, Severinstraße	Netz IF Städter	R/AR III region	Abgleich Netzkonzept StädteRegion / Rheinisches Revier	Im Einzelnen zur Netzdicht Vorrangroute.	e geprüft: eher Beibehaltung der vorhandenen Rad-
			G9	Stolberg Atsch -Brand	Ergänzung Sebastianusstraße an der Stadtgrenze	Netz IF Städter	R/AR III region	Abgleich Netzkonzept StädteRegion / Rheinisches Revier	Darstellung in Stolberg übe Straßenbahntrasse und Se	r die Sebastianusstraße westlich der alten bastianusweg

Führungsformen und Entwurfselemente

- Bewertung der Eignung von Führungsformen abhängig von den Hierarchiestufen des Netzes
 - "Je höher die Hierarchiestufe im Radverkehrsnetz, desto vorrangiger/dringlicher sind die Belange einer sicheren und komfortablen Führung des Radverkehrs zu berücksichtigen (→ insbesondere hinsichtlich der Führungsform)" [aus Strategie RV]
 - Berücksichtigung der H-RSV 2021
- Keine separate "Aachener" Definition von Regelbreiten und Einsatzbereichen
 - Anwendung der jeweils aktuell geltenden
 Regelwerke / Empfehlungen / Hinweise / Beschlüsse
 - RASt 2006, ERA 2010 / (2024?), E Klima 2022, ...
 - Standards Radentscheid, Fahrradstraßen,...



Führungsformen und Entwurfselement

Bewertungstabelle zur Eignung von Führungsformen

		HIERACI					
INNERORTS	festegelegt in o	der H-RSV 2021	weitere komm	unale Stufen (Aach			
FÜHRUNGSFORM	Radschnell- verbindung (FGSV)	Radvorrangroute (FGSV)	Hauptverbindung (SN II) duale Ergänzung		Verbindung (SN III)	BEMERKUNG	
UNABHÄNGIG							
Radweg	х	x	х		x		
Gemeinsamer Geh- und Radweg	-	(x)	(x)		x		
Gehweg / FGZ (Radverkehr frei)	-	-	-		(x)		
SEITENRAUM							
Radweg	x	х	х	х	x		
Zweirichtungsradweg	x	x	x	х	x	individuelle kritische Prüfung bzgl. des Konflikpotenzials (Zufahrten, Einmündungen, etc.) erforderlich	
Gemeinsamer Geh- und Radweg	-	(x)	(x)	-	(x)		
FAHRBAHN							
Protected Bikelane	x	x	x	x	x		
Buffered Bikelane	х	x	x	x	x		
Radfahrstreifen	x	x	x	x	×		
Radfahrstreifen (Bus frei)	(x)	(x)	(x)	x	×		
Busspur (Radverkehr frei)				(x)	(x)	zu vermeiden, da der ÖPNV Radfahrende i.d.R. nicht überholen kann (durch Ausweichen auf Kfz-Fahrstreifen)	
Schutzstreifen		(x)	(x)	х	x		
Fahrradstraße	×	x	x		x		
Fahrradzone	×	х	x		x		
Mischverkehr Tempo 50	-	-	-	(x)	(x)	ggfs. Ergänzung zusätzlicher (nicht-benutzungspflichtiger) Angbote im Seitenraum erforderlich	
Mischverkehr Tempo 30 (Strecke)	-	(x)	(x)	х	(x)	ggfs. Ergänzung zusätzlicher (nicht-benutzungspflichtiger) Angbote im Seitenraum erforderlich	
Mischverkehr Tempo 30 (Zone)	-	(x)	(x)		x	Zur Attraktivitätssteigerung auch in Kombination mit (nicht- benutzungspflichtigen) Radwegen denkbar	
Mischverkehr Tempo 20 (verkehrsberuhigter Geschäftsbereich)	-	(x)	(x)		x		

- Eignungen der Führungsformen der Radschnellverbindungen und Radvorrangroute festgelegt in der H RSV 2021
- Übernahme der Eignungsbewertung der RVR in der H-RSV für Hauptverbindungen innerorts
- Zielgruppe der dualen Hauptverbindung sichere/zügige Radfahrende: keine gemeinsame Führung mit dem Fußverkehr, Mischverkehrslösungen mit Kfz eher möglich
- Auf Verbindung auch gemeinsame Führungen mit Fußverkehr, Busverkehr oder Kfz (eingeschränkt!) möglich

Anhang

Funktionale Gliederung

Duale Ergänzungen von Hauptverbindungen

- verläuft an <u>Kfz-Hauptverkehrsstraßen (mit hoher</u> <u>ÖPNV-Relevanz)</u>
- hat eine für den Radverkehr <u>attraktive</u>
 <u>Alternativführung im Nebenstraßennetz</u> mit gleicher
 Verbindungsfunktion
- richtet sich an geübte Radfahrende, was sich in der Abwägung bei der Auswahl der Führungsform des Radverkehrs widerspiegelt
- hierdurch <u>keine</u> Festlegung eines grundsätzlich geringeren Ausbaustandard
- Trierer Str., Jülicher Str., Roermonder Str., Wilhelmstr.

