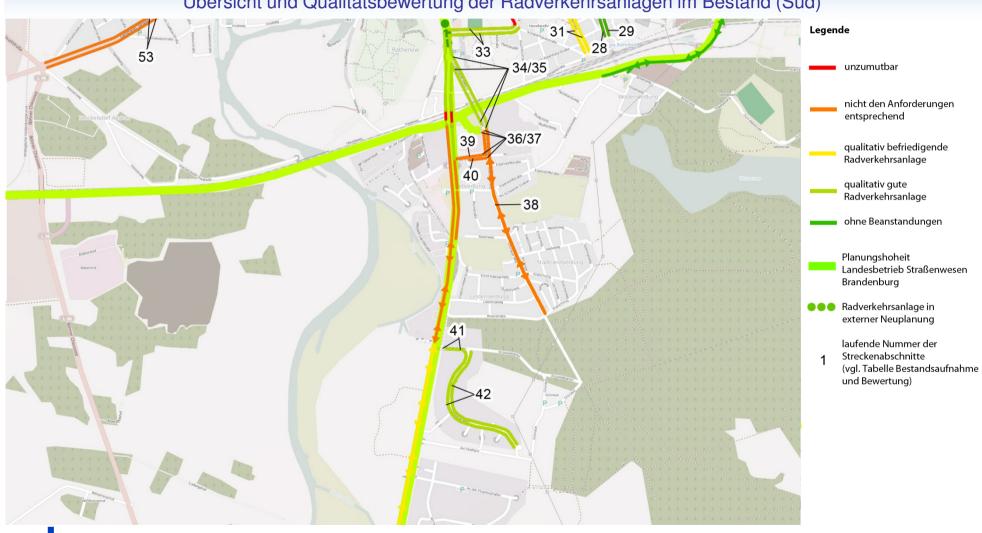


RADVERKEHR

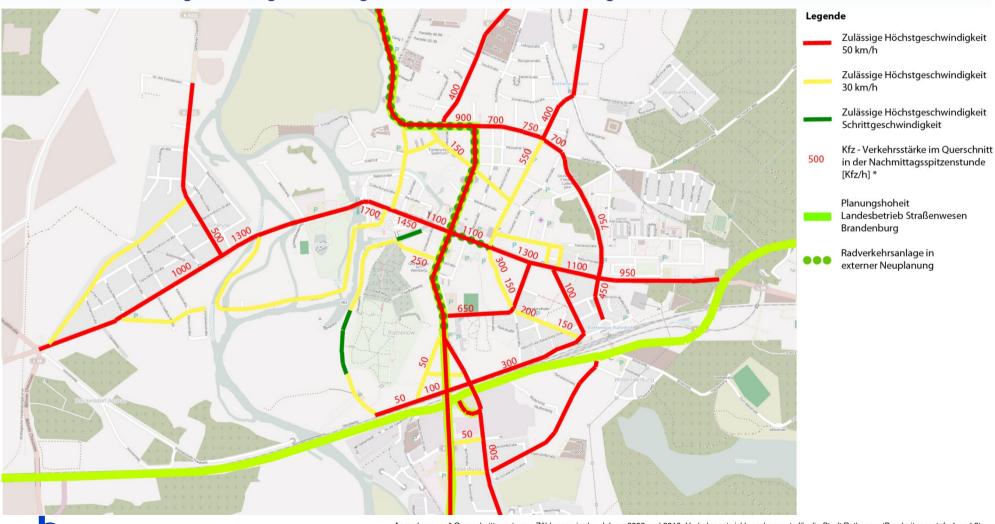
Übersicht und Qualitätsbewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand (Süd)





RADVERKEHR

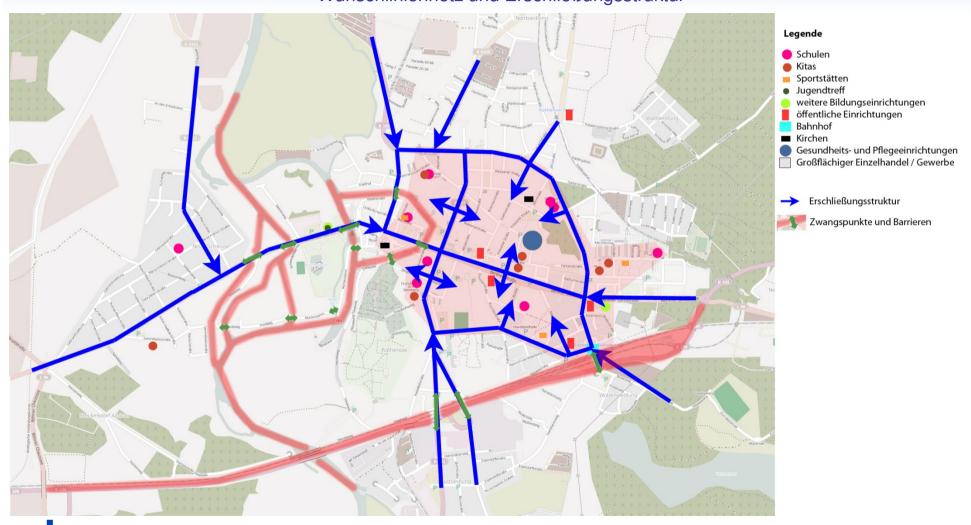
Zulässige Höchstgeschwindigkeiten und Verkehrsbelastungen im Kfz-Verkehr im Bestand



DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Anmerkungen: * Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010, Verkehrsentwicklungskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)

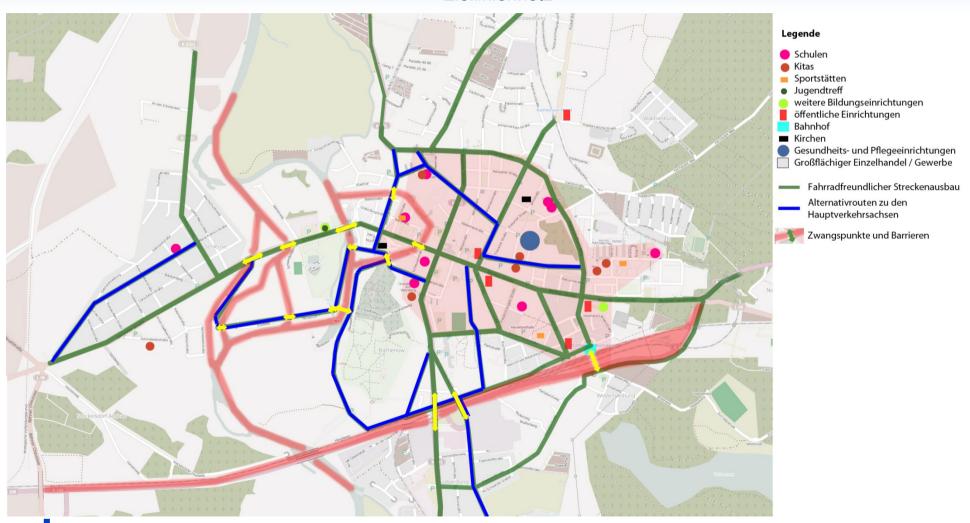
RADVERKEHR Wunschliniennetz und Erschließungsstruktur



Otalo 2

RADVERKEHR

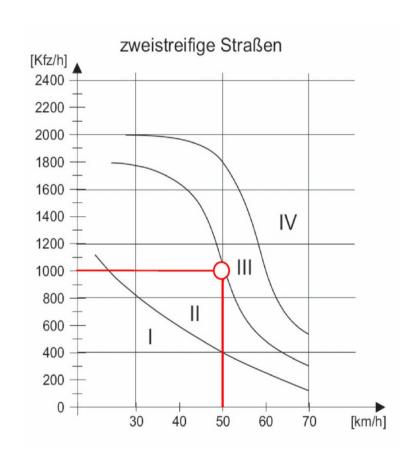
Zielliniennetz



Berlin

RADVERKEHR

Wahl der Radverkehrsführung



- I Regeleinsatzbereich für Mischen auf der Fahrbahn
- II Regeleinsatzbereich für Schutzstreifen, Gehweg/Radfahrer frei und Radwege ohne Benutzungspflicht
- III Regeleinsatzbereich für Trennen (Radwege, Radfahrstreifen, Gemeinsame Geh- und Radwege)
- IV Trennen vom Kfz-Verkehr ist unerlässlich
 - Übergänge sind nicht als harte Grenzen zu definieren

\HVL\0585Rath\PowerPoint\TEIL_B-Anlagen_BERICHT_2011-03-31.ppt



RADVERKEHR

Zeitliche Umsetzung der Maßnahmen

Zeit 2025 2011

kurzfristia

Überprüfung der vorhandenen Radverkehrsanlagen hinsichtlich des geforderten Standards

Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht für Radverkehrsanlagen, welche nicht den geforderten Standard erfüllen, ggf. Anpassung der Zwischenzeiten der LSA-Steuerprogramme

Markierung von Schutzstreifen auf der Fahrbahn. Temporeduzierung im Kfz-Verkehr Eindeutige, stetige und gut erkennbare Führung des **Radverkehrs**

Sicherer Ausbau und Führung an den Überführungsstellen

Aufklärungsmaßnahmen, Informationsveranstaltungen für alle Verkehrsteilnehmer

mittelfristig

Überprüfung der vorhandenen Radverkehrsanlagen hinsichtlich des geforderten Standards und Beseitigung der Mängel

Sanierung von Radverkehrsanlagen und von Fahrbahnoberflächen, die wichtige Bestandteile des Zieliniennetzes sind

Lückenschließungen im Zielliniennetz

langfristig

Überprüfung der vorhandenen Radverkehrsanlagen hinsichtlich des geforderten Standards und Beseitigung der Mängel

Schaffung und Ausbau attraktiver Alternativrouten

Aufbau, Förderung und Unterstützung des Radtourismus



Modernisierung der

Fahrradabstellanlagen

sozialen Infrastruktur-

einrichtungen und an

bedeutsamen Um-

steigepunkten

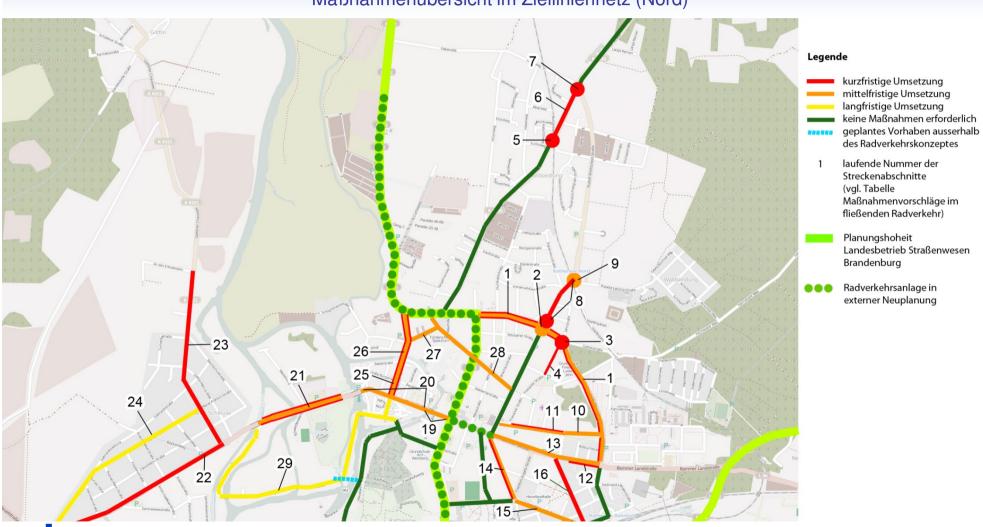
an öffentlichen Gebäuden.

einrichtungen, Versorgungs-

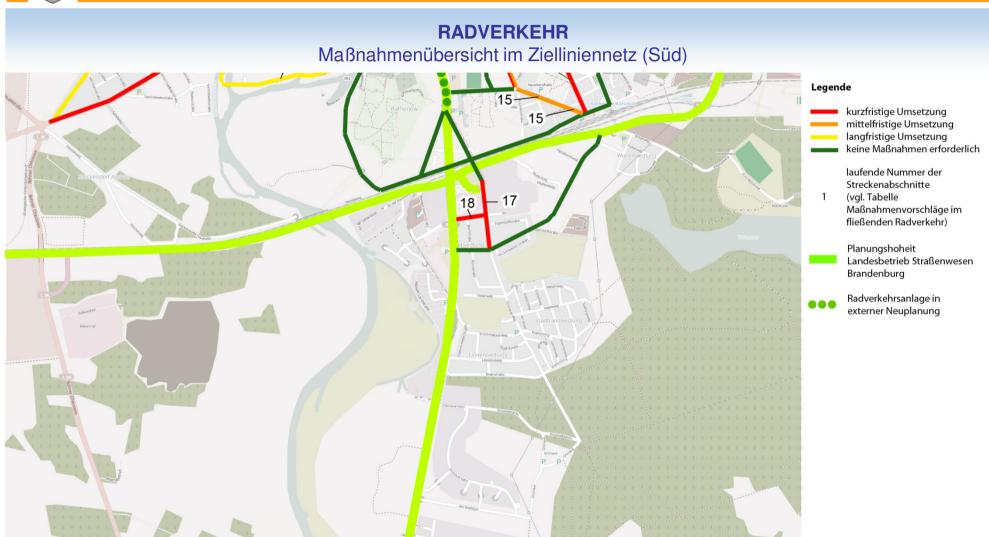


RADVERKEHR

Maßnahmenübersicht im Zielliniennetz (Nord)







MOTORISIERTER INDIVIDUALVERKEHR

Merkmale der Straßenkategorien

Straßen- Kategorie *	Hauptfunktion *	im Vorfeld bebauter Gebiete **	innerhalb bebauter Gebiete **	Anzahl der Fahr- streifen / Richtung **	direkte Erschlie- Bung angrenzen- der Bebauung *	über- wiegend überört- licher Durch- gangs- verkehr ***	über- wiegend inner- örtlicher Durch- gangs- verkehr ***	zulässige Fahr- geschwin- digkeiten *	ÖPNV- Verkehr *	Trennungs- prinzip ****	Mischungs- prinzip ****	Verkehrs- belastung im Quer- schnitt **	Länge je nach Siedlungs- größe *
	H	[ja/nein]	[ja/nein]	[-]	H	[ja/nein]	[ja/nein]	[km/h]	H	H	H	[Kfz/h]	[m]
anbaufreie Hauptverkehrs- straße (VS)	Verbindungs- funktion	ja	ja	1 - 2	möglich, aber nur zu einem geringen Anteil	ja	nein	50 - 70	ja	ja	nein	800 - ≥ 2.600 mit hohem SV-Anteil	
angebaute Hauptverkehrs- straße (HS)	Verbindungs- funktion	nein	ja	1 - 2	ja	ja	ja	i.d.R. 50	ja	in Abhängigeit der Verkehrs- belastung	nein	800 - ≥ 2.600	100 - ≥ 1000
Sammelstraße (E	Sammel- und Erschließungs- funktion	nein	ja	1	ja	nein	nein	i.d.R. 30	in besonderen Fällen	nein	nein	400 - 800	300 - 1000
Anliegerstraße/ Anliegerweg (ES	Erschließungs-) funktion	nein	ja	1	ja	nein	nein	i.d.R. <u><</u> 30	in besonderen Fällen	nein	ja	< 400	≤ 300

Quellen:

Korda, Martin (Hrsg.): Städtebau, Technische Grundlagen, 5. Auflage, Münster 2005

FGSV: Richtlinien für die Anlage von Stadtstraßen RASt, Ausgabe 2006, Stand Dezember 2008

http://nachrichten.lvz-online.de/leipzig/citynews/neue-definition-fuer-hauptverkehrsstrassen-in-leipzig-soll hoehere-

ausbaubeitraege-verhindern/r-citynews-a-28479.html, Artikel vom 29.04.2010

Steierwald, Gerd; Künne, Hans Dieter; Vogt, Walter (Hrsg): Stadtverkehrsplanung, Grundlagen, Methoden, Ziele,

2. neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Stuttgart August 2004





RADVERKEHR

Bewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Straßenseite, Himmels- richtung bezogen auf Fahrbahn	Anlagetyp	Ein-/ Zweirichtungs- verkehr	Breite der Radverkehrs- anlage [m]	ausreichend seitliche Sicherheits- abstände zur Fahrbahn oder zu Hindernissen vorhanden	hindernisfreie Radverkehrs- anlage	Oberflächen- qualität	benutzungs- pflichtig	Erfüllung der Mindest- anforderungen für benutzungs- Pflichtige Radverkehrs- anlagen nach StVO, VwV- STVO, RASt	Beurteilung
1	Curlandstr.	Rhinower Str. (B 102)	Karl-Marx-Platz	Süd	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,30	nein	ja	sehr schlecht	ja	nein	Maßnahme erforderlich
2	Curlandstr.	Karl-Marx-Platz	Rhinower Str. (B 102)	Nord	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,10 -1,60	nein	nein	schlecht	ja	nein	Maßnahme erforderlich
3	Curlandstr.	FEbert-Ring / Buschstr.	östlich der Haltestelle Karl-Marx-Platz	Nord	Radfahrstreifen	Einrichtung	1,40		ja	gut	ja	nein	Maßnahme erforderlich
4	Curlandstr.	östlich der Haltestelle Karl-Marx-Platz	Karl-Marx-Platz	Nord	Schutzstreifen	Einrichtung	1,40		ja	gut	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
5	Curlandstr.	westlich der Haltestelle Karl-Marx-Platz	östlich der Haltestelle Karl-Marx-Platz	Süd	Gehweg oder Fahrbahn								Maßnahme erforderlich
6	Curlandstr.	östlich der Haltestelle Karl-Marx-Platz	Buschstr.	Süd	Schutzstreifen	Einrichtung	1,40			gut	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
7	Semliner Str.	Ortseingang	Bahnübergang	Süd-Ost	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	2,00	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
8	Semliner Str.	Bahnübergang	KVP Curlandstr. / Semliner Str.	Süd-Ost	straßen- begleitender Radweg	Zweirichtung	2,00	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
9	Semliner Str.	Bahnük	pergang	Süd-Ost	Fahrbahn								Maßnahme erforderlich
10	R Breitscheid- Str.	Semliner Str.	Buschstr.	West	Gehweg, Radfahrer frei	Zweirichtung	3,60			sehr schlecht	nein	-	Maßnahme wünschenswert

DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Berlin
Puht/LioSesRath/PowerPointTell_B-Anlagen_BERICHT_2011-03-31.ppt (2011-03-31)



RADVERKEHR

Bewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand

lfd. Nr	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Straßenseite, Himmels- richtung bezogen auf Fahrbahn	Anlagetyp	Ein-/ Zweirichtungs- verkehr	Breite der Radverkehrs- anlage [m]	ausreichend seitliche Sicherheits- abstände zur Fahrbahn oder zu Hindernissen vorhanden	hindernisfreie Radverkehrs- anlage	Oberflächen- qualität	benutzungs- pflichtig	Erfüllung der Mindest- anforderungen für benutzungs- Pflichtige Radverkehrs- anlagen nach StVO, VwV- STVO, RASt	Beurteilung
11	Buschstr.	FEbert- Ring/Buschstr.	RBreitscheid- Str.	West und Ost	Schutzstreifen	Einrichtung	1,30	nein	ja	gut	nein	ja	Gefahr zu Längsparkern
12	FEbert-Ring	Goethestr.	Jahnstr.	Süd	Radfahrstreifen/ straßenbegleit- ender Radweg	Einrichtung	1,30 / 1,50 - 1,60	nein	nein	gut / schlecht	ja / nein	nein	Maßnahme erforderlich
13	FEbert-Ring	Jahnstr.	Fontanestr.	West	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,50 - 1,60	ja	ja	schlecht	ja	nein	Maßnahme erforderlich
14	FEbert-Ring	Fontanestr.	Rotbuchenallee	West	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,50 - 1,60	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
15	FEbert-Ring	Rotbuchenallee	Berliner str.	West	Schutzstreifen	Einrichtung	1,25		ja	sehr gut	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
16	FEbert-Ring	Berliner str.	Philosophenweg	Ost	Schutzstreifen	Einrichtung	1,50		ja	sehr gut	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
17	FEbert-Ring	Philosophenweg	Jahnstr.	Ost	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,80	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
18	FEbert-Ring	Jahnstr.	ca. 50m vor LSA Goethestr.	Nord	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,60	nein	nein	schlecht	ja	nein	Maßnahme erforderlich
19	Forststr.	Rosa- Luxemburg-Str.	Friesacker Str.	Nord	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,50	nein	ja	sehr gut	ja	nein	Gefahr zu Längsparkern
20	Bammer Landstr.	Bammer Landstr./ B 188	ca. 100m westlich des Kreisverkehrs	Nord	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Zweirichtung	2,6	ja	ja	sehr gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich

DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH
Rerlin



RADVERKEHR

Bewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand

lfd. Nr	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Straßenseite, Himmels- richtung bezogen auf Fahrbahn	Anlagetyp	Ein-/ Zweirichtungs- verkehr	Breite der Radverkehrs- anlage [m]	ausreichend seitliche Sicherheits- abstände zur Fahrbahn oder zu Hindernissen vorhanden	hindernisfreie Radverkehrs- anlage	Oberflächen- qualität	benutzungs- pflichtig	Erfüllung der Mindest- anforderungen für benutzungs- Pflichtige Radverkehrs- anlagen nach StVO, VwV- STVO, RASt	Beurteilung
21	Bammer Landstr.	ca. 100 m westlich des Kreisverkehrs	Bruno-Baum- Ring Zufahrt Lidl	Nord	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Zweirichtung	2,00	ja	ja	mittel	ja	ja	Maßnahme nicht zwingend erforderlich
22	Bammer Landstr.	Bruno-Baum- Ring Zufahrt Lidl	ca. 50 m vor Kreuzung F Ebert-Ring	Nord	Radweg	Einrichtung	2,00	ja	ja	mittel	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
23	Bammer Landstr.	ca. 50 m vor Kreuzung F Ebert-Ring	Kreuzung FEbert-Ring	Nord	Radfahrstreifen	Einrichtung	1,60	ja	ja	gut	ja	nein	zu schmal
24	Bammer Landstr.	FEbert-Ring	KVP Bammer Landstr. / B 188	Süd	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,00 - 2,60	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
25	Berliner Str.	FEbert-Ring	Goethestr.	Nord	Schutzstreifen	Einrichtung	1,50		ja	akzeptabel	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
26	Berliner Str.	Puschkinstr.	ca. 100 m vor FEbert-Ring	Süd	Schutzstreifen	Einrichtung	1,50		ja	akzeptabel	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
27	Berliner Str.	ca. 100 m vor FEbert-Ring	FEbert-Ring	Süd	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,00	ja	nein	sehr schlecht	ja	nein	Maßnahme erforderlich
28	FEbert-Ring	Berliner Str.	Dunckerplatz	West	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,60	ja	ja	sehr gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
29	FEbert-Ring	Dunckerplatz	ca. 50 m vor Berliner Str.	Ost	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,60	ja	ja	sehr gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
30	FEbert-Ring	ca. 50 m vor Berliner Str.	Berliner Str.	Ost	Radfahrstreifen	Einrichtung	1,85	ja	ja	sehr gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich

DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH



RADVERKEHR

Bewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand

lfd. Nr	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Straßenseite, Himmels- richtung bezogen auf Fahrbahn	Anlagetyp	Ein-/ Zweirichtungs- verkehr	Breite der Radverkehrs- anlage [m]	ausreichend seitliche Sicherheits- abstände zu- Fahrbahn oder zu Hindernissen vorhanden	hindernisfreie Radverkehrs- anlage	Oberflächen- qualität	benutzungs- pflichtig	Erfüllung der Mindest- anforderungen für benutzungs- Pflichtige Radverkehrs- anlagen nach StVO, VwV- STVO, RASt	Beurteilung
31	Bahnhofsstr.	Berliner Str.	Dunckerplatz	West und Ost	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,10	ja	ja	sehr gut	ja	nein	Maßnahme erforderlich
32	Puschkinstr.	Parkplatzein- mündung Rathaus	Am Körgraben	West	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	ca. 2,00	ja		sehr schlecht	ja	nein	zu schmal, ohne Notwendigkeit
33	Am Körgraben	Puschkinstr.	B 102	West und Ost	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,50 - 3,60	ja	ja	akzeptabel	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
34	Grünauer Weg	KVP B 102 / Grünauer Weg	Rampe B 188 / Grünauer Weg	West	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,50	ja	ja	sehr gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
35	Grünauer Weg	Rampe B 188 / Grünauer Weg	KVP B 102 / Grünauer Weg	Ost	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,60	ja	ja	sehr gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
36	Grünauer Weg	Rampe B 188 / Grünauer Weg	Heimstättenweg	West	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	1,80	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
37	Grünauer Weg	Heimstättenweg	Rampe B 188 / Grünauer Weg	Ost	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,00	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
38	Grünauer Weg	Heimstättenweg	Rheinstr.	Ost	straßen- begleitender Radweg	Zweirichtung	1,6	ja	ja	gut	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
39	Heimstättenweg	Grünauer Weg	B 102	Nord	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	1,9	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
40	Heimstättenweg	Blumstr.	Grünauer Weg	Süd	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	1,9	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich

DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

P:HVI.0385/BathiPowerPointTEIL_B-Anlagen_BERICHT_2011-03-31,ppt (2011-03-31)



RADVERKEHR

Bewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand

lfd. Nr	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Straßenseite, Himmels- richtung bezogen auf Fahrbahn	Anlagetyp	Ein-/ Zweirichtungs- verkehr	Breite der Radverkehrs- anlage [m]	ausreichend seitliche Sicherheits- abstände zur Fahrbahn oder zu Hindernissen vorhanden	hindernisfreie Radverkehrs- anlage	Oberflächen- qualität	benutzungs- pflichtig	Erfüllung der Mindest- anforderungen für benutzungs- Pflichtige Radverkehrs- anlagen nach StVO, VwV- STVO, RASt	Beurteilung
41	Grünauer Fenn	B 102	Knüppeldamm	Süd	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,5	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
42	Grünauer Fenn	Knüppeldamm	Wendkreis am südl. Ende	Beidseitig	Gemeinsamer Geh- und Radweg	Einrichtung	2,50 - 2,70	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
43	Berliner Str.	B 102	Stadtkanalbrücke	Beidseitig	Radfahrstreifen	Einrichtung	1,4	ja	ja	gut	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
44	Schleusenbrücke Rathenower Stadtkanal	Schleusenstr.	nördlicher Uferweg	Beidseitig	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,6	nein	ja	gut	ja	nein	Maßnahme erforderlich
45	Steinstr.	nördlicher Uferweg	Vor dem Haveltor	Nord	Radfahrstreifen	Einrichtung	1,4	ja	ja	gut	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
46	Steinstr.	Vor dem Mühlentor	Mühlenstr.	Süd	Schutzstreifen	Einrichtung	1,4	ja	ja	gut	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
47	Steinstr.	Mühlenstr.	Schleusenbrücke Rathenower Stadtkanal	Süd	Radfahrstreifen	Einrichtung	1,4	ja	ja	gut	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
48	Schwedendamm	Vor dem Mühlentor	östliche Parkplatzzufahrt Kaufmarkt	Beidseitig	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,6	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
49	Schwedendamm	östliche Parkplatzzufahrt Kaufmarkt	Inselweg	Nord	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,00 - 1,10	ja	nein	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich
50	Schwedendamm	Inselweg	Brücke, am westlichen Ende Schwedendamm	Süd	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,00 - 1,10	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, Maßnahme erforderlich

DR. Berl

DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Berlin
Puh/U.0358RathiPowerPointTell_B-Anlagen_BERICHT_2011-03-31.ppt (2011-03-31)



RADVERKEHR

Bewertung der Radverkehrsanlagen im Bestand

lfd. Nr	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Straßenseite, Himmels- richtung bezogen auf Fahrbahn	Anlagetyp	Ein-/ Zweirichtungs- verkehr	Breite der Radverkehrs- anlage [m]	ausreichend seitliche Sicherheits- abstände zur Fahrbahn oder zu Hindernissen vorhanden	hindernisfreie Radverkehrs- anlage	Oberflächen- qualität	benutzungs- pflichtig	Erfüllung der Mindest- anforderungen für benutzungs- Pflichtige Radverkehrs- anlagen nach StVO, VwV- STVO, RASt	Beurteilung
51	Schwedendamm	Inselweg	Genthiner Str.	Nord	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,6	ja	ja	gut	ja	ja	keine Maßnahme erforderlich
52	Schwedendamm	westliche Havelbrücke	Inselweg	Süd	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,6	ja	ja	gut	nein	ja	keine Maßnahme erforderlich
53	Genthiner Str.	Seegersallee	KVP Böhner Chaussee	Beidseitig	Gehweg, Radfahrer frei	Einrichtung je Seite	1,8			gut	nein		Maßnahmen empfehlenswert
54	Göttliner Str.	Genthiner Str.	An den Erbsländern	West	Gehweg, Radfahrer frei	Zweirichtung	1,5			gut	nein		Maßnahmen empfehlenswert
55	Platz der Jugend/ Jederitzer Str.	Steinstr.	Baderstr./ Jederitzer Brücke	Beidseitig	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,00	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, ohne Notwendigkeit
56	Rhinower Str.	Jederitzer Brücke	Hermann-Löns- Str.	Beidseitig	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,00	nein	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, ohne Notwendigkeit
57	Rhinower Str.	Hermann-Löns- Str.	Curlandstr.	Beidseitig	straßen- begleitender Radweg	Einrichtung	1,00	ja	ja	akzeptabel	ja	nein	zu schmal, ohne Notwendigkeit

RADVERKEHR

Breitenmaße von Radverkehrsanlagen und Sicherheitstrennstreifen

			Br	eite des Sicherheitstrennstreife	ens	
Anlagentyp		verkehrsanlage ßlich Markierung)	zur Fahrbahn	zu Längsparkabständen (2,00 m)	zu Schräg-/ Senkrechtparkständen	
Schutzstreifen	Regelmaß Mindestmaß	1,50 m 1,25 m	-	Sicherheitsraum: 0,25 m bis 0,50 m	Sicherheitsraum: 0,75 m	
Radfahrstreifen	Regelmaß (einschließlich Markierung)	1,85 m	-	0,50 m bis 0,75 m	0,75 m	
Einrichtungsradweg	Regelmaß (bei geringer Radverkehrsstärke)	2,00 m (1,60 m)		0,75 m		
	Regelmaß	2,50 m				
beidseitiger Zwei- richtungsradweg	(bei geringer Radverkehrsstärke)	(2,00 m)	0,50 m 0,75 m		1,10 m	
	Regelmaß	3,00 m	(bei festen Einbauten bzw. hoher Verkehrs-stärke)	0.75 m	(Übergangsstreifen kann darauf angerechnet werden)	
einseitiger Zwei- richtungsradweg	(bei geringer Radverkehrsstärke)	(2,50 m)		0,75 III		
gemeinsamer Geh- und Radweg (innerorts)	abhängig von Fußgänger- und Radverkehrsstärke ≥ 2,50 m					
gemeinsamer Geh- und Radweg (außerorts)	Regelmaß 2,50 m		1,75 m bei Landstraßen (Regelmaß)			

Anmerkungen: * Ein Sicherheitsraum muss im Gegensatz zum Sicherheitstrennstreifen nicht baulich oder markierungstechnisch ausgeprägt sein.



Quelle: Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen: Empfehlung für Radverkehrsanlagen ERA, Ausgabe 2010



RADVERKEHR

Maßnahmen im fließenden Radverkehr

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Verkehrs- belastung im Querschnitt während der Nachmittags- spitzen- stunde* [Kfz/h]	derzeitig erlaubte Geschwindig- keit im Kfz-Verkehr [Kfz/h]	Umsetzung [kurzfristig/ mittelfristig/ langfristig]	Maßnahmenvorschläge	pauschale Baukosten- schätzung (vorläufige Kosten)
						kurzfristig	 Reduzierung der Fahrgeschwindigkeiten im Kfz-Verkehr von 50 km/h auf 30 km/h Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht in der Curlandstr. und entlang der süd-westlichen Straßenseite des Friedrich-Ebert-Rings Anpassung der Zwischenzeiten in den Signalprogrammen der Lichtsignalanlage 	ca. 7.000
1	Curlandstr. / Friedrich-Ebert-Ring	Ruppiner Str. (B102)	Berliner Str.	700- 750	50	mittelfristig	 Variante I Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit von 50 km/h im Kfz-Verkehr Markierung eines Schutzstreifens in der Curlandstr. und entlang der südwestlichen Straßenseite des Friedrich-Ebert- Rings Anpassung der Zwischenzeiten in den Signalprogrammen der Lichtsignalanlage 	ca. 24.000
						mittelfristig	Variante II Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit von 50 km/h im Kfz-Verkehr Markierung eines Schutzstreifens in der Curlandstr. Sanierung der Radverkehrsanlage im Friedrich-Ebert-Ring nach aktuellem Standard	ca. 93.000
2	Curlandstr. / Friedrich-Ebert-Ring	Kreuzung Goeth	estr./ Curlandstr.	700- 750	50	mittelfristig	direktes Linksabbiegen von der Curlandstr. in die Buschstr. ermöglichen	ca. 8.000
3	Friedrich-Ebert-Ring	Kreuzung Friedrich-	Ebert-Ring / Jahnstr.	700- 750	50	kurzfristig	Demontage des Absperrgeländers für Fußgänger	ca. 200

Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010 im Rahmen der Erarbeitung eines Verkehrskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)



RADVERKEHR

Maßnahmen im fließenden Radverkehr

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Verkehrs- belastung im Querschnitt während der Nachmittags- spitzen- stunde* [Kfz/h]	derzeitig erlaubte Geschwindig- keit im Kfz-Verkehr [Kfz/h]	Umsetzung [kurzfristig/ mittelfristig/ langfristig]		Maßnahmenvorschläge	pauschale Baukosten- schätzung (vorläufige Kosten)
4	Jahnstr.	Friedrich-Ebert-Ring	Nauener Str.	nicht bekannt	30	kurzfristig	•	Öffnung der Einbahnstraße für den Radverkehr	ca. 200
5	Semliner Str. östliche Straßenseite	Bahnü	bergang	400	50	kurzfristig	•	Weiterführung des Zweirichtungsradwegs über den Bahnübergang	ca. 2.000
6	Semliner Str. östliche Straßenseite	Bahnübergang	RBreitscheid-Str.	400	50	kurzfristig	-	Freigabe des Radwegs für den Zweirichtungsverkehr	ca. 200
7	Semliner Str. östliche Straßenseite	Kreuzung Semliner Straße / RBreitscheid- Str.		400	50	kurzfristig	•	eindeutige und verständliche Wegweisung für den Radverkehr	ca. 100
8	Buschstr.	Friedrich-Ebert-Ring	RBreitscheid-Str.	400	50	kurzfristig		Erneuerung der Schutzstreifenmarkierung unter Beachtung ausreichender Sicherheitsabstände zu den Längsparkern Demontage des Zeichens 237 Buschstr./ Friedrich-Ebert-Ring	ca. 3.000
9	Buschstr. / RBreitscheid-Str.		h nord-östlich des bergangs	nicht bekannt	50	mittelfristig	-	Verkehrsflächenrückbau	**
10	Fontanestr.	Friedrich-Ebert-Ring	Forststr.	nicht bekannt	nicht bekannt	mittelfristig	•	fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche)	ca. 30.000 ***
11	Forststr.	Rosa-Luxemburg-Str.	Friesacker Str.	nicht bekannt	30	kurzfristig	•	Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht	ca. 200
	nördliche Straßenseite					langfristig	•	Straßenumbau zur Mischverkehrszone (Shared-Space)	**

Anmerkungen: * Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010 im Rahmen der Erarbeitung eines Verkehrskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)

** Kostenschätzungen nicht möglich, da von der städtebaulichen Gestaltung abhängig, *** Als Wegbreite wurden 3 m angesetzt

DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Berlin

Tab. C 9



RADVERKEHR

Maßnahmen im fließenden Radverkehr

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Verkehrs- belastung im Querschnitt während der Nachmittags- spitzen- stunde* [Kfz/h]	derzeitig erlaubte Geschwindig- keit im Kfz-Verkehr [Kfz/h]	Umsetzung [kurzfristig/ mittelfristig/ langfristig]	Maßnahmenvorschläge	pauschale Baukosten- schätzung (vorläufige Kosten)
		ca. 100 m westlich				kurzfristig	 Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht Anpassung der Zwischenzeiten in den Signalprogrammen der Lichtsignalanlage 	ca. 5.500
12	Berliner Str. südliche Straßenseite	vor der Kreuzung Berliner Str. / Friedrich-Ebert-Ring	Friedrich-Ebert-Ring	1.100	50	16	Variante I ■ Sanierung der vorhandenen Radverkehrsanlage**	ca. 6.500
						mittelfristig	Variante II ■ Fortführung des Schutzstreifens* *	ca. 500
13	Berliner Str.	Friedrich-Ebert-Ring	Goethestr.	1.100	50	mittelfristig	Variante I ■ Fahrbahnsanierung, Markierung eines Radfahrstreifens oder Erneuerung des Schutzstreifens**	ca. 18.000/ ca. 5.000
							Variante II ■ Anlage von Radwegen in separater Seitenlage**	ca. 326.000
	6	D. II. O.	A 16"	450, 000	00	kurzfristig	Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht, Umbeschilderung als Gehweg mit Zusatz Radfahrer frei	ca. 200
14	Puschkinstr.	Berliner Str.	Am Körgraben	150 - 300	30	mittelfristig	Fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche)	ca. 60.000***
15	Schopenhauer Str.	Am Körgraben	Verladestr.	150 - 200	30	mittelfristig	Fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche)	ca. 60.000
16	Bahnhofstr.	Berliner Str.	Dunckerplatz	100	50	kurzfristig	Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht	ca. 200

Anmerkungen: *

- Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010 im Rahmen der Erarbeitung eines Verkehrskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)
- Aufgrund einer stetigen Führung des Radverkehrs steht die vorgeschlagene Maßnahme in Abhängigkeit der Neuplanung der Berliner Straße zwischen Goethestr. und Brandenburger Str. (B 102) Als Wegbreite wurden 3 m angesetzt



DR. BRENNER INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

Tab. C 10



RADVERKEHR

Maßnahmen im fließenden Radverkehr

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Verkehrs- belastung im Querschnitt während der Nachmittags- spitzen- stunde* [Kfz/h]	derzeitig erlaubte Geschwindig- keit im Kfz-Verkehr [Kfz/h]	Umsetzung [kurzfristig/ mittelfristig/ langfristig]	Maßnahmenvorschläge	pauschale Baukosten- schätzung (vorläufige Kosten)
17	Grünauer Weg	Zufahrt zur B 188	Rheinstr.	500	50	kurzfristig	 Reduzierung der Fahrgeschwindigkeiten im Kfz-Verkehr von 50 km/h auf 30 km/h Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht Alternativ: Ausschilderung als Gehweg mit Zusatz Radfahrer frei 	ca. 900 (ca. 600)
18	Heimstättenweg	Grünauer Weg	Milower Landstr. (B 102)	50	30	kurzfristig	Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht	ca. 100
19	Berliner Str.	Schleusenstr.	Brandenburger Str. (B 102)	1.000	50	mittelfristig	Variante I Neumarkierung der Radfahrstreifen unter Berücksichtigung der Mindestmaße** Variante II Neumarkierung der Nadfahrstreifen unter Berücksichtigung der Mindestmaße**	ca. 1.700 ca. 1.800
							 Ummarkierung der vorhandenen Radfahrstreifen zu Schutzstreifen Variante I Neumarkierung der Radfahrstreifen unter Berücksichtigung der Mindestmaße** 	ca. 13.000
20	Steinstr.	Vor dem Mühlentor	Baustr.	1.450 - 1.700	50	mittelfristig	Reduzierung der Fahrgeschwindigkeiten im Kfz-Verkehr von 50 km/h auf 30 km/h Ummarkierung der vorhandenen Radfahrstreifen zu Schutzstreifen	ca. 9.000

Anmerkungen:

Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010 im Rahmen der Erarbeitung eines Verkehrskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)

Bei der Anlage eines Radfahrstreifens muss die für den Kfz-Verkehr verbleibende Kerngasse eine Breite von mindesten 5,50 m aufweisen, bei einem Schutzstreifen dürfen 4,50 m nicht unterschritten werden



RADVERKEHR

Maßnahmen im fließenden Radverkehr

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Verkehrs- belastung im Querschnitt während der Nachmittags- spitzen- stunde* [Kfz/h]	derzeitig erlaubte Geschwindig- keit im Kfz-Verkehr [Kfz/h]	Umsetzung [kurzfristig/ mittelfristig/ langfristig]	Maßnahmenvorschläge	pauschale Baukosten- schätzung (vorläufige Kosten)
21	Schwedendamm	östliche Parkplatzzufahrt Kaufmarkt	Inselweg	1.300 - 1.700	50	kurzfristig	Aufhebung der RadwegebenutzungspflichtAnpassung der Zwischenzeiten in den Signalprogrammen der Lichtsignalanlagen	ca. 5.000
						mittelfristig	Variante I Reduzierung der Fahrgeschwindigkeiten im Kfz-Verkehr von 50 km/h auf 30 km/h Schutzstreifenmarkierung**	ca. 9.000
						mittel- bis langfristig	 Variante II Beibehaltung der Fahrgeschwindigkeit von 50 km/h im Kfz-Verkehr Veränderung des Straßenquerschnitts zugunsten eines Radfahrstreifens oder Radwege in separater Seitenlage unter Berücksichtigung der Mindestanforderungen 	ca. 454.000
22	Genthiner Str.	Göttliner Str.	KVP Böhner Chaussee/ Hauptstr.	1000	50	kurzfristig	Schutzstreifenmarkierung**	ca. 6.000
23	Göttliner Str.	Genthiner Str.	An den Erbsländern	500	50	kurzfristig	Schutzstreifenmarkierung**	ca. 3.000
24	Gebhardtstr. / Gebhardtsiedlung	Göttliner Str.	Genthiner Str.	nicht bekannt	30	langfristig	Fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche) (Alternativroute zur Genthiner Str.)	ca. 150.000***
25	Platz der Jugend	Steinstr	Baustr.	nicht bekannt	30	kurzfristig	Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht	ca. 50

Anmerkungen: *

- Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010 im Rahmen der Erarbeitung eines Verkehrskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)
- ** Bei der Anlage eines Radfahrstreifens muss die für den Kfz-Verkehr verbleibende Kerngasse eine Breite von mindesten 5,50 m aufweisen, bei einem Schutzstreifen dürfen 4,50 m nicht unterschritten werden *** Als Wegbreite wurden 3 m angesetzt



RADVERKEHR

Maßnahmen im fließenden Radverkehr

lfd. Nr.	Straßenzug	von Einmündung / Kreuzung	bis Einmündung / Kreuzung	Verkehrs- belastung im Querschnitt während der Nachmittags- spitzen- stunde* [Kfz/h]	derzeitig erlaubte Geschwindig- keit im Kfz-Verkehr [Kfz/h]	Umsetzung [kurzfristig/ mittelfristig/ langfristig]		Maßnahmenvorschläge	pauschale Baukosten- schätzung (vorläufige Kosten)
26	Jederitzer Str./ Rhinower Str.	Baustr.	Curlandstr.	nicht bekannt	30	kurzfristig	•	Aufhebung der Radwegebenutzungspflicht	ca. 100
27	Hermann-Löns-Str.	Rhinower Str.	Große Hagenstr.	nicht bekannt	30	mittel- bis langfristig	-	Fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche)	ca. 24.000**
28	Große Hagenstr.	Curlandstr. (B 102)	Goethestr.	150	30	mittel- bis langfristig	•	Fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche)	ca. 150.000**
29	Mühlendamm, Inselweg	Fußgängerbrücke Bergstr.	Schwedendamm	nicht bekannt	30	langfirstig	•	Fahrradfreundlicher Ausbau (geeignete Fahrbahnoberfläche) (Alternativroute zum Schwedendamm)	ca. 667.000**

Anmerkungen: *

Hinweis

Die Baukosten wurden im Rahmen des Verkehrsentwicklungskonzeptes für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 2) vorläufig und überschlägig ermittelt. Grundlage der Kostenschätzung bildeten die Abstimmungen mit der Stadtverwaltung Rathenow, Bau- und Ordnungsamt (Stand: 31.März 2011) sowie eigene Erfahrungswerte (Baukosten vergleichbarer Bauvorhaben aus den letzten drei Jahren). Im Zuge des weiteren Planungsverlaufs müssen die Kosten noch spezifiziert und konkretisiert werden.

Nicht enthalten sind Planungskosten, Verwaltungskosten, Kosten für Grunderwerb, Kosten für Denkmalsschutz und Ausgleichsmaßnahmen, Kosten für Arbeiten im Untergrund, wie (Sanierungs-) Arbeiten an den anliegenden Medien, Kanalarbeiten, Leitungsumverlegungen, Altlastensanierung und Regenwasserzuleitungen.

Querschnittswerte aus Zählungen in den Jahren 2008 und 2010 im Rahmen der Erarbeitung eines Verkehrskonzepts für die Stadt Rathenow (Bearbeitungsstufe 1 und 2)

Als Wegbreite wurden 3 m angesetzt