

Ausschuss für Stadtentwicklung und Mobilität 18.08.2020

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen in Koblenz



Agenda

- Definition Haltestelle Was ist Haltestelle und was ist öffentliche Verkehrsfläche?
- Finanzierung barrierefreier Ausbau Bushaltestellen
- Barrierefreier Ausbau Vorgaben NVP und Anforderungen koveb
- Konzeption barrierefreier Ausbau bis Ende 2030 (Konzessionslaufzeit)
- Phase 0 bereits vorhandene barrierefreie Bushaltestellen
- Phase 1 geplanter Barrierefreier Ausbau 2021
- Ablauf für Phase 1 Meilensteinplan 2021
- Buswartehallen Option ab 2022

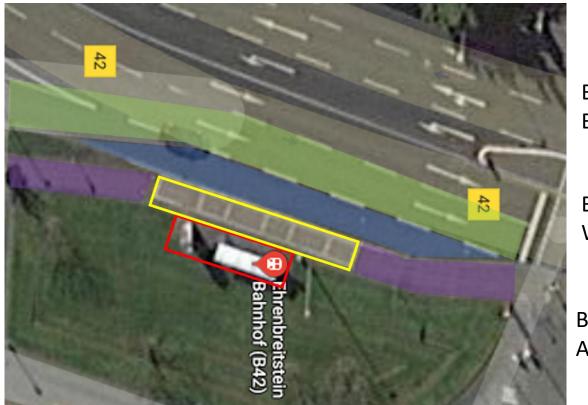


Definition Haltestelle

Was ist Haltestelle und was ist öffentliche Verkehrsfläche?

Öffentliche Fläche-Zuwegung

Öffentliche Fläche-Straße



Bushaltestelle-Busaufstellfläche

Bushaltestelle-Wartebereich

Bushaltestelle-Ausstattung



Definition Haltestelle

Was ist Haltestelle und was ist öffentliche Verkehrsfläche

- Borde inkl. Hängersteine bis Niveau Bordanlage
- Wartebereich inkl. Randeinfassung (hinten) und Übergangssteine inkl. taktiler Elemente
- Möblierung auf der Haltestelle (Wartehalle, Sitze, Mülleimer, Haltestellenschild, DFI etc.)
- Aufstellfläche für Busse (bei Buchten einschließlich Ein- und Ausfahrt)
- Durch die Bushaltestellen verursachte Entwässerungseinrichtungen
- Stromzuleitungen und Schaltkästen auch über die Baulastfläche hinausgehend
- Möglicherweise zusätzliche Beleuchtung



Finanzierung

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen

> Budget = 30.000.000,- €

➤ Kosten der Haltestellen = ca. 25.000,- € bis ca. 500.000,- €/Standort

Sondermaßnahme Löhr-Center Kosten ca. 4.600.000,- €? (Kostenposition Wirtschaftsplan ohne Konkretisierung)

Landesförderung

= Konzept für 5 Jahre in Bearbeitung, geplanter Termin MWVLW 08/2020

Baupreisindex

= aktuell ca. 5 % im Mittel



Finanzierung

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen (Beispiel Ehrenbreitstein Bf) geringe Kosten

Kosten der Haltestellen

= ca. 25.000,- € bis ca. 500.000,- €

Nr.	. Haltepunkt Barrierefreiheit für Körperbehinderte			Barrierefreiheit für Sehbehinderte				Haltes tellen- form	Gesch ätzte Kosten		
		Bordhöhe [cm]	Sitze	Warte- halle	Länge [m]	Taktile Element	Kontrast	Straßen- lampe	Lampe in	101111	Rostell
26	Ehrenbreitstein Bahnhof (B42) (Zentrum)	17	X	X	20	×	X	Х	Х	ВВ	









Finanzierung

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen (Beispiel Metternich Kirmesplatz) hohe Kosten

> Kosten der Haltestellen

= ca. 25.000,- € bis ca. 500.000,- €

Nr.	Haltepunkt	Barrierefreiheit für Körperbehinderte				Barrie Sehbe	Haltes tellen- form				
		Bordhöhe [cm]	Sitze	Warte- halle	Länge [m]	Taktile Elemente	Kontrast	Straßen- lampe	Lampe in	iorm	
4	Kirmesplatz (Metternich)*	10	X		4,5	X	X	X		FR	

Nr.	Haltepunkt		iheit für nderte	•	Barrie Sehbe	Haltes tellen- form				
		Bordhöhe [cm]	Sitze	Warte- halle	Länge [m]	Taktile Elemente	Kontrast	Straßen- lampe	Lampe in	-101111
5	Kirmesplatz (Zentrum)*	5	Х	X	4,5	Х	X	Х	X	FR









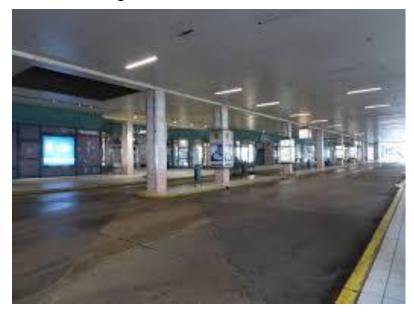
Finanzierung

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen Löhr-Center

> Sondermaßnahme Löhr-Center ca. 4.600.000,- € inkl. 8 DFI-Anzeiger

Die bisherige Kostenschätzung beinhaltet noch eine große Schwankungsbreite!





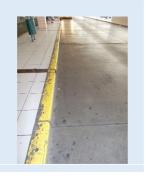


Finanzierung

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen Löhr-Center

Nr.	Haltepunkt		iheit für nderte		Barrie Sehbe	Haltes tellen-					
		Bordhöhe [cm]	Sitze	Warte- halle	Länge [m]	Taktile Elemente	Kontrast	Straßen- lampe	Lampe in	form	
90	Bf Stadtmitte / Löhr-Center	12	х	x					х	вн	





Alle Bordsteine zu niedrig Fliesen heute zu "glatt" Taktile Elemente fehlen völlig. Auswahl Planungsbüro und Planungen noch offen Projekt benötigt Zeit – u.a. Abstimmung mit ECE!

Nr.	Haltepunkt	Barrierefreiheit für Körperbehinderte				Barrie Sehbe	Haltes tellen-			
		Bordhöhe [cm]	Sitze	Warte- halle	Länge [m]	Taktile Elemente	Kontrast	Straßen- lampe	Lampe in	form
84	Bf Stadtmitte / Löhr-Center	12		х					x	ВН





DFI-Anlagen sind im Projekt DFI 1 enthalten (BMVI-Förderung) Hierzu läuft Abstimmung mit Center-Management Beleuchtung insgesamt unzureichend Fahrbahn voraussichtlich ohne Sanierungsbedarf Kameraanlage wird ausgetauscht (BMVI-Förderung)



Finanzierung

Barrierefreier Ausbau Bushaltestellen

> Baupreisindex

= aktuell ca. 4-5 %

Für Straßen:

$$IV 2019 = 118,9$$

IV 2019 = 118,9 IV 2018 = 113,7

$$118,9 / 113,7 = 1,0457 = 4,57$$
 Prozent

Bei Annahme von 5% pro Jahr als Steigerung hätten wir vereinfacht 50% höhere Kosten in 2030. Wir könnten in 2030 für das gleiche Geld nur noch "die Hälfte" bauen.

Auswirkungen von Corona und Bundeskonjunkturprogramm auf Entwicklung Baupreisindex - derzeit offen.



Barrierefreier Ausbau

Vorgaben NVP und Anforderungen koveb

Busfläche											
Form	Bordanlage	Oberbau									
Haltestellenkap	Glatte Anlauffläche	Asphaltbauweise									
Haltestelle am Fahrbahnrand	Spurführungs- effekt	Betonbauweise									
Tasche (Sägezahn)	Rutschfest	Halbstarre Deckschichten									
Bucht	Taktil ertastbar	Pflasterbauweise									
	Kontrastreich										
	18 cm Höhe (15-21 cm)										
	Kassler Sonderbord®										

Sonderfunktionen

Toilette mit Wasserspülung

Park & Ride

(Verkaufstautomaten)

Wartehalle

DFI (Dynamische Fahrgast Information)



Barrierefreier Ausbau

Vorgaben NVP und Anforderungen koveb

Warteflä	che
----------	-----

Boden-
indikatoren

Taktile Wahrnehmung

Auditive Wahrnehmung

Optische Wahrnehmung

Barrierefreier Zugang

Bordstein-absenkung (3cm)

Rampen

Längsneigung unter 3%

Querneigung unter 2%

Bewegungsflächen

1,5m²/Fahrgast

Wendefläche 1,5x1,5m

Breite mind. 2,5m (EAÖ)

Oberfläche

Griffig (Rippen oder Noppen)

Kontrastreich

Schneller Wasserabfluss

Eben

Einfacher Einstieg

Spaltenbreite unter 5cm

Spaltenhöhe unter 5cm

Auffinde Streifen

Leitstreifen

Einstiegsfeld



Barrierefreier Ausbau

Vorgaben NVP und Anforderungen koveb

	- 4 - 4	4	_
Alle	CISI	TIIN	М
Aus	Stall		ч
			J

Wartehalle

Dach mit 5m²

Transparente Wände

Kontrastreiche Markierungsstreifen

Intransparenter Dach

Fahrgastinformation

Aushangfahrplan

Liniennetzplan

Tarifinformation

Dynamische Abfahrtanzeige

Akustische Fahrgastinfo (>10-20 dB)

Uhr

Induktive Höranlage Info in haptischer Form Sitzgelegenheiten

Seitlich aufgestellt

48cm Höhe

Kontrastreich

Mindestens 3

Abfallbehälter

Beleuchtung

Haltestelleschild

Werbevitrine



Barrierefreier Ausbau

Vorgaben NVP und Anforderungen koveb

Busfläche

Form

Tasche (Sägezahn)

Gradlinig

Bucht

Bordstein

Kassler Bord

Bordsteinhöhe

18 cm

Belag

Markierung

Wartefläche

Breite min. 1,5m

Taktile Elemente

Längs

Längs + Einstieg

Hoher Kontrast Ausstattung

Haltstellenschild

Buswartehalle

Infovitrine

Beleuchtung

Werbevitrine

Sitzplatz

Anzahl min. 3

Mülleimer

Beleuchtung

DFI (TTS)

Sonderfunktionen

(Verkaufs-automaten)

WC

Park & Ride

Fazit: jede Bushaltestelle hat individuelle Rahmenbedingungen und Anforderungen. (Betrieb, Fahrgast, Leitungen u.a.) Keine "Serien-Planung"!



Zuwegung!

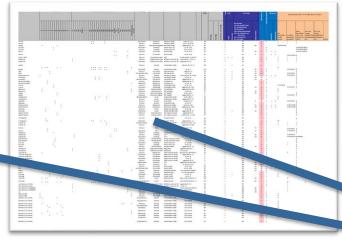


Konzeption barrierefreier Ausbau bis Ende 2030

Nahverkehrsplan

Fertigstellung bis	Maßnahme Haltestellenausbau	Anzahl Bussteige	Bemerkungen
2020	Balduinbrücke (Kat. 2)	2	
2021	Jakob-Hasslacher-Str. (Kat. 2)	2	Knoten Regional- busse
2022	Haltestellen (Kat. 3)	51	Bahnhofstr. bis 2020
2023	Ausgewählte Haltestellen (Kat. 4)	16	
2023 (geschätzt)	Hbf Westseite (Kat. 1)	2	Planung ab 2019/20
2024 (geschätzt)	Hauptbahnhof/ZOB (Kat. 1)		Erst Grundlagen klä-
2026 (geschätzt)	Bf Stadtmitte(Löhr-Center (Kat. 1)	10	Planung 3-5 Jahre
2030 (geschätzt)	Übrige Haltestellen (Kat. 4)	300	Wenn Umbau mög- lich
2030 (und spä- ter)	Erneuerung barrierefreier Haltestellen	190	Altbestand von vor 2015
Summe	Alle Bussteige der Haltestellen	586	

Haltestellendaten Tiefbauamt







DFI (BLIC)

Erfahrung Busfahrer

Kostenansätze (Ing

Kostenansätze (Ing. Weinand) Vergabeverfahren (ReA Webeler)



Stand der Planungen und Ausschreibungen

2 Förderbescheide DFI 1 und DFI 2 liegen seitens BMVI vor. Daraus resultiert die Aufgabe, den Mittelabfluss 2020 bis 2024 zu realisieren.

Für die DFI 1 und DFI 2-Projekte liegen ergänzende Förderanträge beim MWLW vor; Bearbeitung durch das LBM ist noch nicht abgeschlossen.

Standortbereisungen zur Erfassung der Bestandssituation und der DFI-Standorte sind erfolgt.

Mit EB70 läuft die IT-technische Abstimmung zur gemeinsamen Nutzung des Systems Kaos, um für jede Haltestelle die technischen Bestandsdaten zu erfassen (Dokumentation).

Koveb hat die Ausschreibung (EU-weit) für Hardware DFI 1 und DFI 2 Anfang Juli 2020 veröffentlicht. Vergabe bis Ende 2020 beabsichtigt.

Für Stromanschlüsse und Fundamente (beides für DFI notwendig) soll ein Rahmenvertrag mit Tiefbauunternehmen geschlossen werden. Ausschreibung Q IV/2020 geplant.



Stand der Planungen und Ausschreibungen

Für alle Bushaltestellen sind sog. "Zuständigkeitspläne" zu vermessen bzw. zu erstellen (Anlagen zum Haltestellengestattungsvertrag).

Für die Planungen werden der Leitfaden der Stadt Koblenz verwendet.

Im Einzelfall sind sog. "Angleichungsmaßnahmen" der Stadt bei den Bushaltestellen notwendig. Beispiel: Pflasterarbeiten im angrenzenden Bereich. Hierfür müssen bei der Stadt Koblenz entsprechende Haushaltsmittel bereitgestellt werden.

Alle Baumaßnahmen sind derzeit bereits sog. "Jahresscheiben" zugeordnet. Durch größere Straßenbaumaßnahmen oder Arbeiten der Ver- und Entsorgungsunternehmen kann es immer wieder notwendig werden, einzelne Projekte dann zu verschieben.

Viele Bushaltestellen wurden für die BUGA bereits 2010 nahezu barrierefrei Ausgebaut. Es fehlen dort fast durchgängig die zwischenzeitlich üblichen taktilen Elemente im Bodenbelag.



Stand der Planungen und Ausschreibungen

3 Bushaltestellen werden im Zuge des Neubauprojektes "Pfaffendorfer Brücke" erneuert.

Die Planungs- Ausschreibungs-, Vergabe- und Bauabläufe müssen sich zwischen der koveb und allen Beteiligten in 2021 einlaufen. Die Bauvolumen der kommenden Jahre sind deutlich höher als in den bisherigen Jahren. Dies erfordert aber auch eine zugige Abstimmung zwischen allen Fachämtern mit der koveb.

Förderprogramme

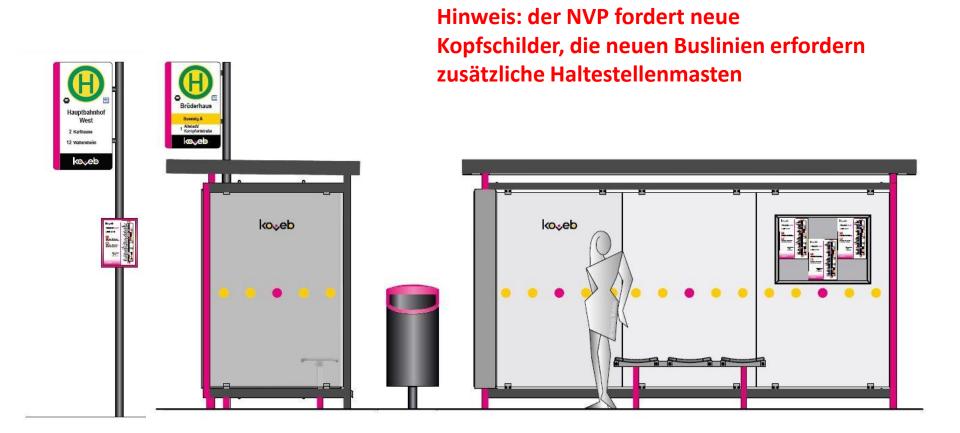
Die koveb steht mit dem MWVLW in Kontakt, um für die Jahre 2021 ff. Förderanträge zu stellen. Bei dem nunmehr größeren stetigen Bauvolumen ist es sinnvoll, wenn beim MWVLW für die Stadt Koblenz ein entsprechender Titel "reserviert" wird.

Im Budget der koveb sind bisher keine Zuschüsse eingeplant. Das Budget wird gemäß ggf. erfolgenden Förderbescheiden jeweils aktualisiert.

Erste Baumaßnahmen ab Q II/2021 als Ziel.



Konzept Wartehallen/Haltestellenschilder





Buswartehallen

Annahme: der Werbekonzessionsinhaber für die Außenwerbung stellt die Buswartehallen nicht mehr bereit.

- EU-weite Ausschreibung des Konzessionsvertrages für Werberechte.
- Aktuell gehen Städte dazu über die Anlagen selbst zu bauen und zu betreiben und überlassen Werbekonzessionären Werberechte (auch an Buswartehallen) gegen Abführung von anteiligen Werbeumsätzen.
- Städte können somit Größe, Design, Technik etc. der Buswartehallen bestimmen und erlauben den Konzessionären die Werbevitrinen einzubauen.
- Investitionsaufwand von ca. 3 Mio. € ist in Budgetplanung koveb ab 2022 berücksichtigt.









Buswartehallen

Bis Ende 2021 stehen die Buswartehallen im Eigentum des Werbekonzessionärs für die sognannte Außenwerbung.

Die koveb geht davon aus, dass sie ab 01.01.2022 auch für die Buswartehallen (Bau und Unterhaltung) zuständig sein wird.

- Für eine Dachbegrünung von ca. 80 % (ca. 160 Stück) der Buswartehallen würden ca. 320.000,- € zusätzlicher Investitionsaufwand anfallen.
- Werbeeinnahmen, die aus der werblichen Nutzung von Wartehallen resultieren, sind bei der koveb bereits budgetiert.
- Für Pflege und Sichtkontrolle des Gründachs sind ca. 12.000 € pro Jahr und ca. 700 Arbeitsstunden zu berücksichtigen.
- Gründach und gleichzeitige Solargewinnung schließen sich aus









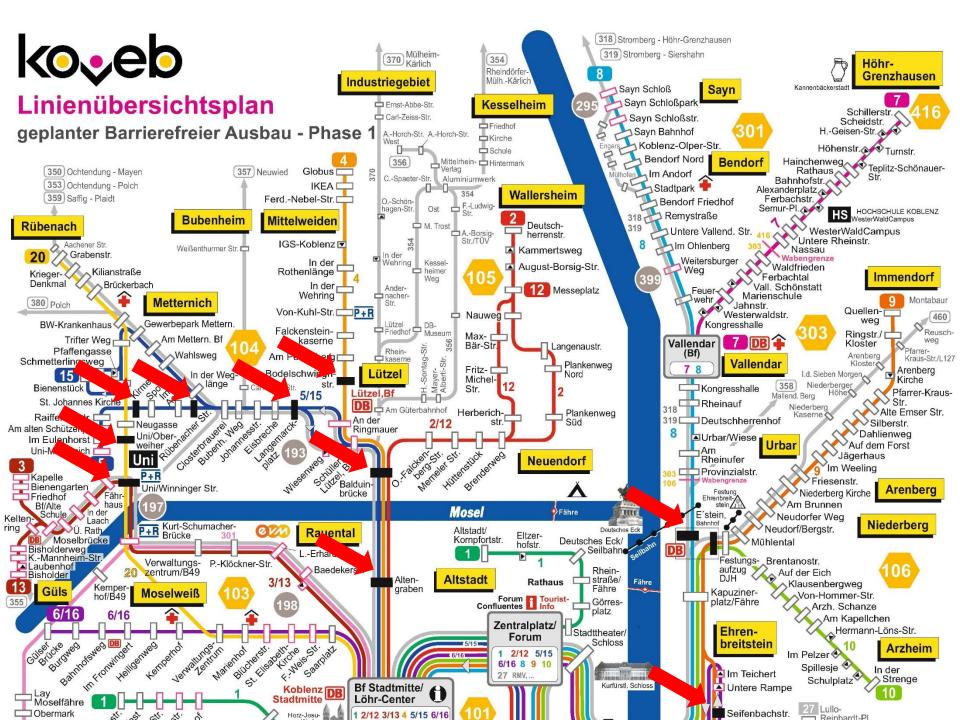
Phase 0 – Bereits Barrierefreie Bushaltestellen

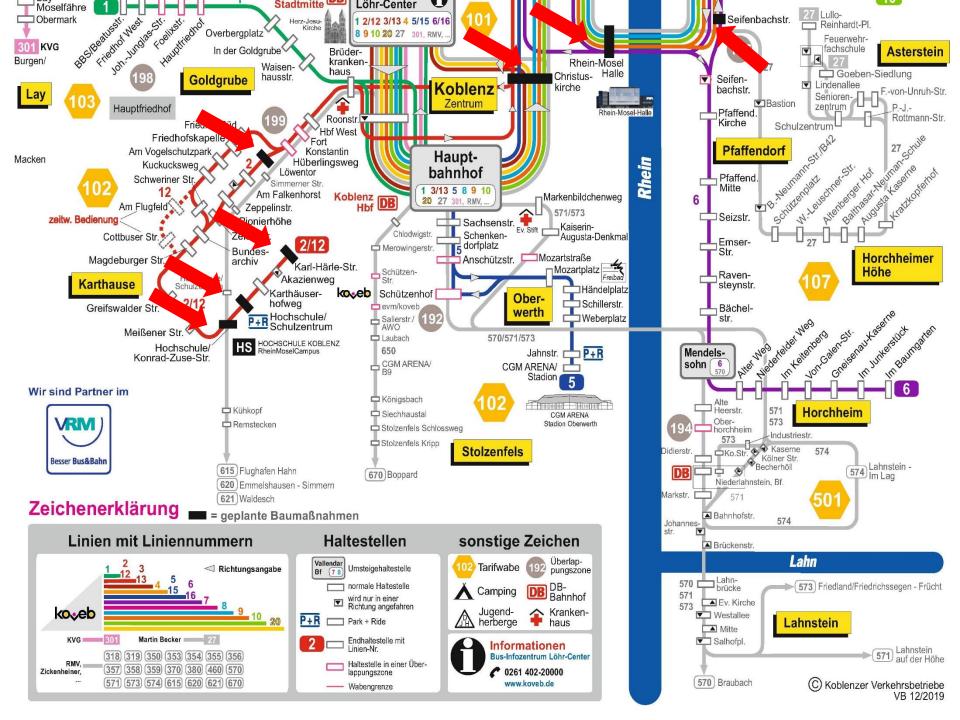
Nr.	Haltepunkt				Barrie Sehbe		heit für erte	Haltes tellen-	Gesch ätzte		
		Bordhöhe [cm]	Sitze	Warte- halle	Länge [m]	Taktile Elemente	Kontrast	Straßen- lampe	Lampe in	form	Kosten
2	Am Metternicher Bf.	18	X	X	11	X	X	X		ВК	













Phase 1 – geplanter Barrierefreier Ausbau 2021

Nr.	Haltepunkt	Barriere	freiheit für	Körperb	ehinderte	Barriere	freiheit f	ür Sehbel	ninderte	Halte-
		Bord- höhe	Sitzgele- genheit	Warte -halle	Länge [m]	Taktile Ele- mente	Kon- trast	Straßen -lampe	Lampe in WH	stellen- form
1	Rübenacher Str. (Metternich)*	15	X		37	X	X	Χ		FR
2	Rübenacher Str. (Zentrum)*	14	X mehr	X	33	X	X	Χ	X	FR
3	Karl-Härle-Str. (Zentrum)*	11	Χ	X	verkürzen	X	X	X	X	FR
4	Kirmesplatz (Metternich)*	10	X		4,5	X	X	X		FR
5	Kirmesplatz (Zentrum)*	5	Χ	X	4,5	Χ	X	Χ	X	FR
6	Uni/Oberweiher (Rübenach)*	15,5	X	X	40	X	X	X	X	ВВ
7	Uni/Oberweiher (Zentrum)*	13	X mehr	X	41	X	X	Χ	X	ВВ
8	Altengraben (Zentrum)	11			18	X	X	Х		FR
9	Altengraben (Kesselheim)*	18	Χ	X	30	X	X mehr	Χ		FR
10	Langemarckplatz (Rübenach)*	14	X mehr	X	35	X	X	X prüfen	X	ВВ
11	Langemarckplatz (Zentrum)*	13	X mehr	Χ	45	Χ	X	Χ	Χ	ВВ

DFI + *Empfehlung Amt 66 + [Fett] Kategorie 3; Legende s. Folie 29



Phase 1 – geplanter Barrierefreier Ausbau 2021

Nr.	Haltepunkt	Barrierefreiheit für Körperbehinderte				Barriere	Halte-			
		Bord- höhe	Sitzgele- genheit	Warte -halle	Länge [m]	Taktile Ele- mente	Kon- trast	Straßen -lampe	Lampe in WH	stellen- form
12	Löwentor (Karthause)*	4	X		10	X	X	X		FR
13	Uni/Winninger Str. A (Zent)*	15	X	Χ	15	X	X	X	Χ	ВВ
14	Uni/Winninger Str. B (Zent)*	4	X mehr	Χ	18	X	X	Χ	X	ВВ
15	Uni/Winninger Str. C (Metter)*	13	X	X	18	X	X	X	X	SO
16	Christuskirche (Zentrum)*	12	Χ	Χ	50	X	X	Χ	Χ	FR
17	Christuskirche (HBF)	7			41	X	X	X		ВВ
18	Balduinbrücke (Metternich)*	12	X mehr	Χ	60	X	X	Χ	Χ	ВВ
19	Balduinbrücke (Zentrum)*	12	X mehr	Χ	60	X	X	Χ	X	ВВ
20	Bodelschwinghstr. (Bubenh)*	14	X			X	X	Χ		FR
21	Bodelschwinghstr. (Zentrum)*	14	X	Χ	18	X	X	X	X	FR
22	Seifenbachstr. (Zentrum)*	10	Χ	Χ	50	X	X	X	Χ	ВВ

DFI + *Empfehlung Amt 66 + [Fett] Kategorie 3, Legende S. Folie 29



Phase 1 – geplanter Barrierefreier Ausbau 2021

Nr.	Haltepunkt	Barrierefreiheit für Körperbehinderte				Barriere	Halte-			
		Bord- höhe	Sitzgele- genheit	Warte -halle	Länge [m]	Taktile Ele- mente	Kon- trast	Straßen -lampe	Lampe in WH	stellen- form
23	Seifenbachstr. (Hochheimer Höhe) *	6	X ggfls. weg		12	X	X	X		ОВ
24	Ehrenbreitstein Bahnhof (Zentrum)	22	X	Х	20	X	Χ	X	X	FR
25	Ehrenbreitstein Bahnhof (Immendorf)	22	Χ	x	30	X	Χ	Χ	Χ	ВВ
26	Ehrenbreitstein Bahnhof (B42) (Zentrum)	17	X	X	20	X	X	X	X	ВВ
27	Ehrenbreitstein Bahnhof (B42) (Vallendar)	21	X	X	24	X	Χ	X	X	FR
28	Rhein-Mosel-Halle D (Zentrum)	19			58	X	X	X		ВВ
29	Rhein-Mosel-Halle E (Zentrum)	20	X	Χ	15	X			X	ВВ

DFI + *Empfehlung Amt 66 + [Fett] Kategorie 3, Legende s. Folie 29



Phase 1 – geplanter Barrierefreier Ausbau 2021

Nr.	Haltepunkt	Barrierefreiheit für Körperbehinderte				Barriere	Halte-			
		Bord- höhe	Sitzgele- genheit	Warte -halle	Länge [m]	Taktile Ele- mente	Kon- trast	Straßen -lampe	Lampe in WH	stellen- form
30	Hochschule / Konrad-Zuse- Straße (Zentrum)	21	X		16	X	Х	X		ВК
31	Hochschule / Schulzentrum B (Zentrum)	17	X	X	19	X	X	X	X	ВК
32	Hochschule / Schulzentrum C (Karthause)	18	X	X	14	X	X	X prüfen		ВК

Legende:

rote Schrift = fehlende oder anzupassende Ausstattungselemente grüne Schrift = Ausbau aufgrund der DFI-Förderung schwarze Schrift/normal = gemäß Haltestellenliste des Amtes 61/2019 schwarze Schrift/fett = gemäß Kategorie 3 des NVP (prioritär)



Phase 0 – Bereits Barrierefreie Bushaltestellen

. Paket Bushaltestellen – Bordhöhe 16 – 18cm

Haltestelle Am Metternicher Bf.- Fahrtrichtung Metternich

Haltestelle Am Metternicher Bf.- Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Bächelstr. - Fahrtrichtung Horchheimer Höhe

Haltestelle Bächelstr. - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Balthasar-Neumann-Schule - Fahrtrichtung Asterstein

Haltestelle Deutsches Eck - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Fritz-von-Unruh-Str.- Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Hüberlingsweg - Fahrtrichtung Zentrum</u>

Haltestelle IKEA - Fahrtrichtung Bubenheim

Haltestelle IKEA - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Im Baumgarten - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle In den Sieben Morgen - Fahrtrichtung Montabaur / Immendorf

Haltestelle Lay Moselfähre - Fahrtrichtung Dieblich

Haltestelle Lay Moselfähre - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Oberhorchheim - Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Rheinstraße - Fahrtrichtung Altstadt</u>

Haltestelle Rheinstraße - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Seniorenzentrum - Fahrtrichtung Asterstein

Haltestelle Seniorenzentrum - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Von-Galen-Str. - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Wahlsweg - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Zentralplatz - Fahrtrichtung Stadtauswärts



Phase 0 – Bereits Barrierefreie Bushaltestellen

2. Paket Bushaltestellen – Bordhöhe > 18 cm Haltestelle Aachener Str. - Fahrtrichtung Bassenheim

Haltestelle Aachener Str. - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Globus - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Altstadt/Kornpfortstr. - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Baedekerstr. - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Bubenheimer Weg - Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Bundesarchiv - Fahrtrichtung Karthause</u>

Haltestelle Bundesarchiv - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Deutsches Eck - Fahrtrichtung Altstadt

Haltestelle Festungsaufzug/Jugendherberge - Fahrtrichtung Immendorf

Haltestelle Festungsaufzug/Jugendherberge - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Fritz-von-Unruh-Str. - Fahrtrichtung Asterstein

Haltestelle Görresplatz - Fahrtrichtung Altstadt

Haltestelle Görresplatz - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Grabenstr. - Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Im Eulenhorst - Fahrtrichtung Metternich</u>

<u>Haltestelle In der Rothenlänge - Fahrtrichtung Zentrum</u>

Haltestelle Löwentor- Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Lullo-Reinhardt-Platz - Fahrtrichtung Zentrum</u>

Haltestelle Niederberg Kaserne - Fahrtrichtung Montabaur

Haltestelle Niederberg Kaserne - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Niederberger Höhe - Fahrtrichtung Montabaur / Immendorf



Phase 0 – Bereits Barrierefreie Bushaltestellen

Haltestelle Niederberger Höhe - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Oberhorchheim - Fahrtrichtung Lahnstein

Haltestelle Peter-Joseph-Rottmannstr - Fahrtrichtung Asterstein

Haltestelle Peter-Joseph-Rottmannstr. - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Plankenweg Nord - Fahrtrichtung Wallersheim

Haltestelle Plankenweg Nord - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Plankenweg Süd - Fahrtrichtung Wallersheim

Haltestelle Plankenweg Süd - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Ravensteynstr.- Fahrtrichtung Horchheimer Höhe

Haltestelle Ravensteynstr. - Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Roonstr - Fahrtrichtung Hauptbahnhof</u>

Haltestelle Stadttheater / Schloss - Fahrtrichtung Stadtauswärts

Haltestelle Stadttheater / Schloss - Fahrtrichtung Zentrum

Haltestelle Von-Hommer-Str. - Fahrtrichtung Arzheim

Haltestelle Von-Hommer-Str. - Fahrtrichtung Zentrum

<u>Haltestelle Wahlsweg - Fahrtrichtung Metternich</u>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

