

ÖPNV im Kreis Heinsberg

Modellversuch zur Linienplanung in der Stadt Geilenkirchen



Zukunftsstrategien der kreiseigenen WestVerkehr GmbH

20.08.2021

0. Fahrzeuge im Schnellbusverkehr von VDL



Qualitätsmerkmale Fahrzeuge (12 SL; 10 GL)

- Klimaanlage
- WLAN-Zugang
- USB-Steckdosen
- Videoüberwachung
- Fahrgastzählsystem
- Durchschnittsgeschwindigkeit 32,5 km/h



Citea LLE-120 Euro 6 (12m)

- Sitz-/Stehplätze: 40/45 + 2 + 1
- Motorleistung: 187 kW
- Verbrauch: 23 l pro 100 km

I. Konzept für eine nachhaltige Mobilität 2030



Abb.: Schnellbus-/Expresslinien (Quelle VDL)



Abb.: Kleinbusse (Quelle e.GO)

24/7

24/7

MG

D

24/7

24/7

AC

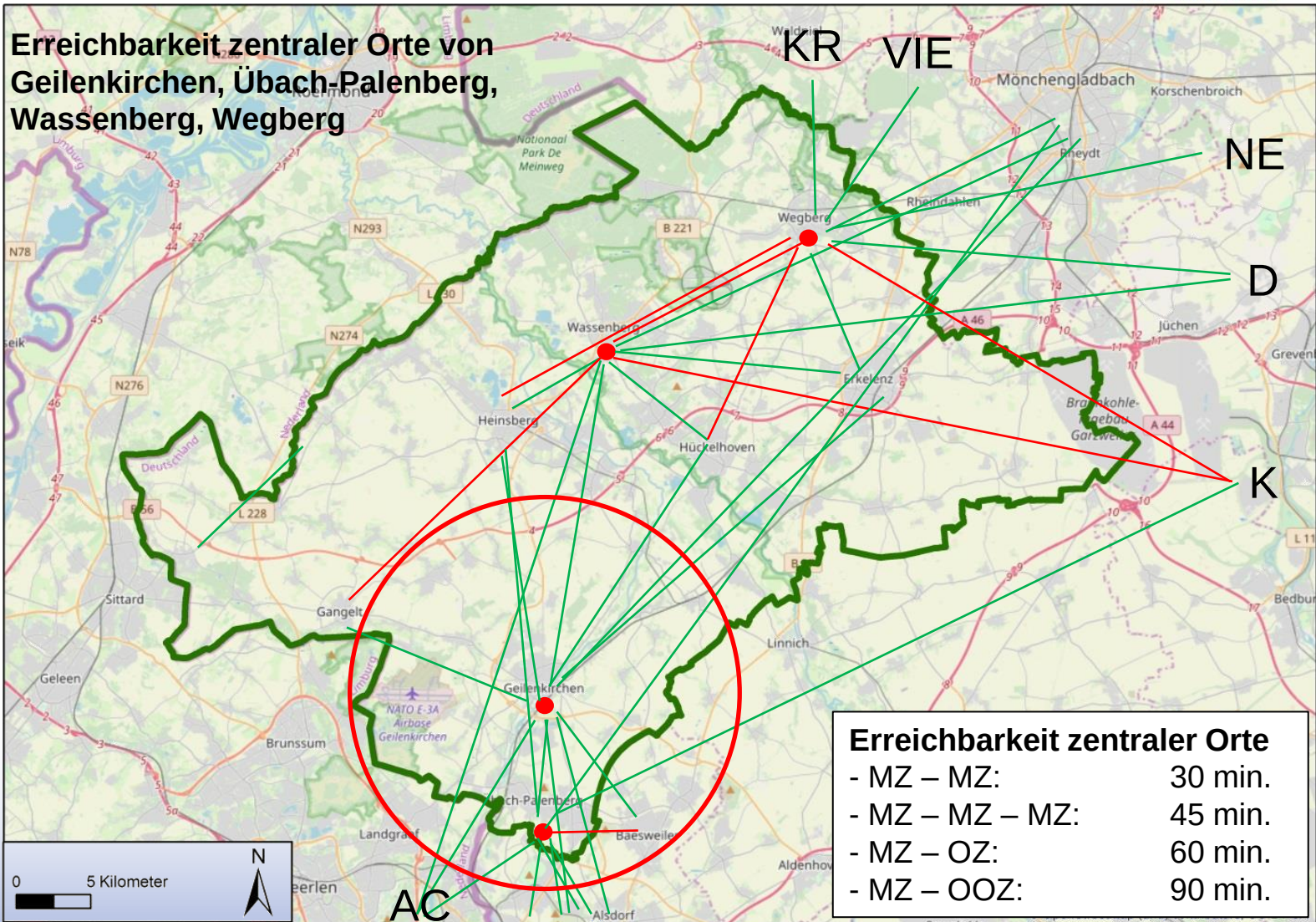


Abb.: e.GO Hub (Quelle e.GO)



Abb.: e.GO Hub (Quelle e.GO)

1. Voraussetzungen Stadt Geilenkirchen



2. ÖPNV-Angebot – Schnellbuslinien (1)

Stadt Geilenkirchen

Schnellverkehrsnetz

SB 1	60'-Takt
SB 3	60'/120'-Takt
RRX	60'-Takt
RB 33	60'-Takt



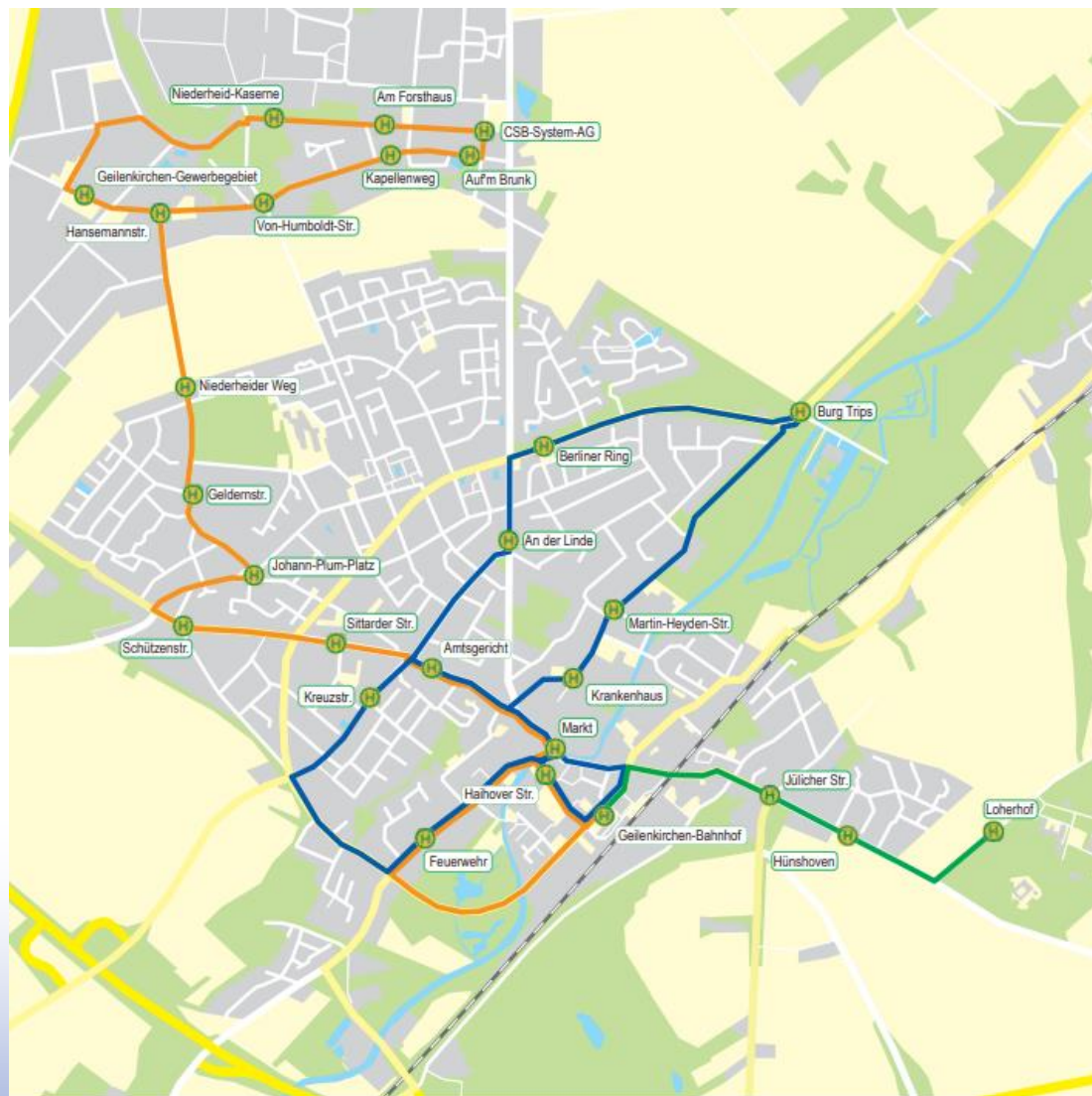
2. ÖPNV-Angebot – StadtBus-System (2)



Stadtbus GK1 MOBIL IN GEILENKIRCHEN

ZUVERLÄSSIG · SCHNELL
SICHER · PREISWERT
UMWELTBEWUSST

Gültig ab Dezember 2020



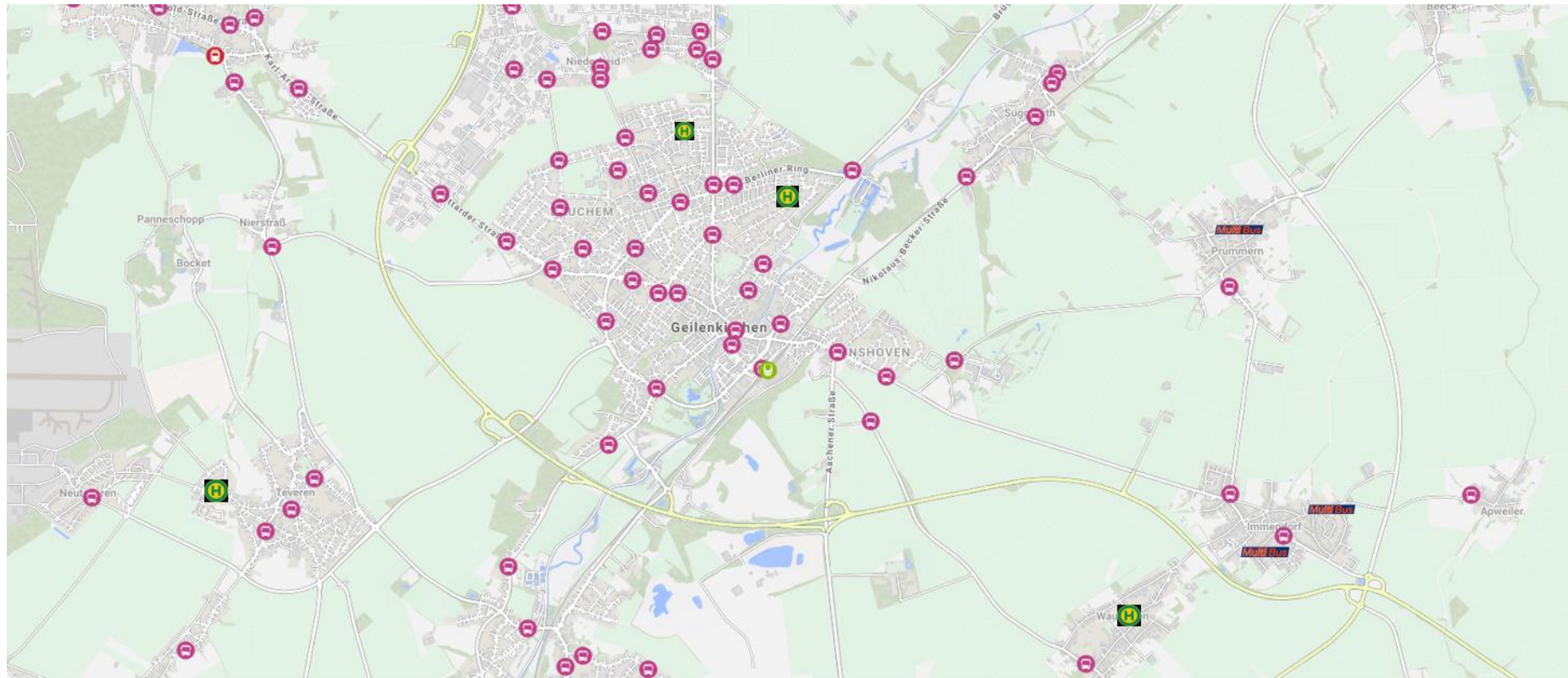
2. ÖPNV-Angebot – MultiBus-Verkehr (3)

Ausdehnung der Bedienzeiten
tagsüber analog Gangelt,
Waldfeucht, Selfkant



Ausbau der Halte-
stellendichte durch
Einführung virtueller
Haltestellen (mit
physischer Kenn-
zeichnung)

2. ÖPNV-Angebot – MultiBus-Verkehr (4)



-  virtuelle Haltestelle
-  reine MultiBus Haltestelle
-  Haltestelle im Linienverkehr

Kennzeichnung der Laternen als virtuelle Haltestellen durch Befestigung eines MultiBus-Schildes mit einer Schelle geplant.

Haltestellen Geilenkirchen Innenstadt

3. Fahrzeuge mit Elektroantrieb

„StadtBus GK1“

Karsan JEST ELECTRIC

- Sitz-/Stehplätze: 22
- Leistung: 125 kW
- Reichweite: 210 km
- Doppel-Batterie: 88 kWh
- Extras: Niederflertechnik
- Klapprampe/Klimaanlage



„MultiBus“

Mercedes-Benz eVITO TOURER

- Sitzplätze: 8 plus Fahrer
- Leistung: 150 kW
- Reichweite: 400 km
- Batterie: 90 kWh
- Extralang
- Klimaanlage

II. Konzept für eine nachhaltige Mobilität 2030



4. Finanzierung (1)

NW-km Potential Test: **-102.948 NW-km**

407 Linienreduzierung zur Ausweitung des MultiBus	-11.210,00
GK1 Integration der Fahrten ü. August-Thyssen.Str.	6.024,00
GK2 Fahrten ü. August-Thyssen-Str. entfallen (S)	-7.220,00
GK2 Fahrten ü. August-Thyssen-Str. entfallen (F)	-2.623,00
475 04:05 Uhr ab Tüddern zukünftig ab Waldfeucht	-6.275,00
493 Integration Lindern - Linnich (S)	12.299,00
493 Integration Lindern - Linnich (F)	0,00
494 Linienreduzierung zur Ausweitung des MultiBus	-66.310,00
494 Linienreduzierung zur Ausweitung des MultiBus	-27.633,00

Abschätzung Auswirkungen

	NW-km	€
- Ausdehnung der Schnellbuslinien		
- Reduzierung der Regionalbuslinien	-102.948	-376.790,-
- Erweiterung Stadtbuslinien		
- Ausdehnung MultiBus	+203.670	+376.790,-
	+100.722	0,-

4. Finanzierung (2)

494 		Geilenkirchen - Süggerath - Würm - Beeck - Leiffarth - Lindern - Linnich																		
		Montag - Freitag an Schultagen																		
Information zur Fahrt																				
Geilenkirchen Bahnhof	ab	5:23	6:25	6:48	7:40	8:23	09:23	10:23	11:23	12:23	12:31	13:15	13:15	14:00	14:15	14:53	15:23	15:35	16:23	17:23
Geilenkirchen ev. Kirche		5:24	6:26	6:49	7:41	8:24	09:24	10:24	11:24	12:24	12:32	13:16	13:16	14:01	14:16	14:54	15:24	15:36	16:24	17:24
Süggerath Oberdorf		5:27	6:29	6:52	7:44	8:27	09:27	10:27	11:27	12:27	12:35	13:19	13:19	14:04	14:19	14:57	15:27	15:39	16:27	17:27
Süggerath Kirche		5:28	6:30	6:53	7:45	8:28	09:28	10:28	11:28	12:28	12:36	13:20	13:20	14:05	14:20	14:58	15:28	15:40	16:28	17:28
Süggerath Unterdorf		5:29	6:31	6:54	7:46	8:29	09:29	10:29	11:29	12:29	12:37	13:21	13:21	14:06	14:21	14:59	15:29	15:41	16:29	17:29
Müllendorf		5:32	6:34	6:57	7:49	8:32	09:32	10:32	11:32	12:32	12:40	13:24	13:24	14:09	14:24	15:02	15:32	15:44	16:32	17:32
Würm Prummerner Weg		5:34	6:36	6:59	7:51	8:34	09:34	10:34	11:34	12:34	12:42	13:26		14:11		15:04	15:34		16:34	17:34
Beeck Kreuz		5:36	6:38	7:01	7:53	8:36	09:36	10:36	11:36	12:36	12:44	13:28		14:13		15:06	15:36		16:36	17:36
Beeck Thelensgracht		5:37	6:39	7:02	7:54	8:37	09:37	10:37	11:37	12:37	12:45	13:29		14:14		15:07	15:37		16:37	17:37
Beeck Kreuz		5:38	6:40	7:03	7:55	8:38	09:38	10:38	11:38	12:38	12:46	13:30		14:15		15:08	15:38		16:38	17:38
Würm Prummerner Weg		5:39	6:41	7:04	7:56	8:39	09:39	10:39	11:39	12:39	12:47	13:31		14:16		15:09	15:39		16:39	17:39
Würm Kirche													13:26		14:26			15:46		
Leiffarth Abzw. Beeck		5:41	6:46	7:06	7:58	8:41	09:41	10:41	11:41	12:41	12:52	13:36	13:28		14:28	15:11	15:41	15:48	16:41	17:41
Leiffarth Sparkasse		5:42	6:47	7:07	7:59	8:42	09:42	10:42	11:42	12:42	12:53	13:37	13:29		14:29	15:12	15:42	15:49	16:42	17:42
Honsdorf													13:31					15:51		
Flahstraß													13:32	14:19				15:52		
Honsdorf														14:21						
Lindern Bahnhof	an	5:45	6:50	7:10	8:02	8:45	09:45	10:45	11:45	12:45	12:56	13:40		14:25	14:32	15:15	15:45		16:45	17:45
Lindern Bahnhof	ab	6:00				9:00	10:00	11:00	12:00	13:00							16:00		17:00	18:00
Linnich Am Merzbach		6:06		7:16	8:08	9:06	10:06	11:06	12:06	13:06				14:33		15:21	16:06		17:06	18:06
Linnich Markt		6:07		7:17	8:09	9:07	10:07	11:07	12:07	13:07				14:34		15:22	16:07		17:07	18:07
Linnich Post		6:09		7:19	8:11	9:09	10:09	11:09	12:09	13:09				14:36		15:24	16:09		17:09	18:09
Linnich SIG Combibloc		6:10		7:20	8:12	9:10	10:10	11:10	12:10	13:10				14:37		15:25	16:10		17:10	18:10
Linnich Schulzentrum	an			7:23	8:15															

Weitere Fahrten - auch an Wochenenden - siehe MultiBus-Angebot (Fahrten nur im Kreis Heinsberg) (3)

494 		Geilenkirchen - Süggerath - Würm - Beeck - Leiffarth - Lindern - Linnich																		
		Montag - Freitag an Schultagen																		
Information zur Fahrt																				
Geilenkirchen Bahnhof	ab	18:23																		
Geilenkirchen ev. Kirche		18:24																		
Süggerath Oberdorf		18:27																		
Süggerath Kirche		18:28																		
Süggerath Unterdorf		18:29																		
Müllendorf		18:32																		
Würm Prummerner Weg		18:34																		
Beeck Kreuz		18:36																		
Beeck Thelensgracht		18:37																		
Beeck Kreuz		18:38																		
Würm Prummerner Weg		18:39																		
Würm Kirche													13:26		14:26			15:46		
Leiffarth Abzw. Beeck		18:41											13:28		14:28	15:11	15:41	15:48	16:41	17:41
Leiffarth Sparkasse		18:42											13:29		14:29	15:12	15:42	15:49	16:42	17:42
Honsdorf													13:31					15:51		
Flahstraß													13:32	14:19				15:52		
Honsdorf														14:21						
Lindern Bahnhof	an	18:45												14:25	14:32	15:15	15:45		16:45	17:45
Lindern Bahnhof	ab	19:00															16:00		17:00	18:00
Linnich Am Merzbach		19:06												14:33		15:21	16:06		17:06	18:06
Linnich Markt		19:07												14:34		15:22	16:07		17:07	18:07
Linnich Post		19:09												14:36		15:24	16:09		17:09	18:09
Linnich SIG Combibloc		19:10												14:37		15:25	16:10		17:10	18:10
Linnich Schulzentrum	an																			

Weitere Fahrten - auch an Wochenenden

Linie 494		315	832	314	315	314	301	314	315	314	342	624	622	431	340	340	431	684	342	430	340	Tagessumme	
Montag 28.06.21		E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A
Geilenkirchen Bahnhof						3				2		4		4		9		2				5	0
Geilenkirchen ev. Kirche	1											4		2								12	0
Süggerath Oberdorf												3										0	12
Süggerath Kirche				1						1		1										1	4
Süggerath Unterdorf															1					2		0	3
Müllendorf											1					1						0	3
Würm Prummerner Weg									1		1	3				2						0	11
Beeck Kreuz										2		1	3									5	9
Beeck Thelensgracht					1																	0	1
Beeck Kreuz					2	1																2	1
Würm Prummerner Weg											1											2	6
Würm Kirche																1						0	2
Leiffarth Abzw. Beeck					1					1												1	1
Leiffarth Sparkasse							1			1		1										2	5
Honsdorf																						0	0
Flahstraß																			1			0	1
Honsdorf																						0	0
Lindern Bahnhof	1	1			4		1	2	3	1					1							20	18
Linnich Am Merzbach										1	3	4		4	2							0	0
Linnich Markt																						0	0
Linnich Post																						0	0
Linnich SIG Combibloc		1			4		2		3		2		1		4							0	24
Linnich Schulzentrum																						0	0
Summe		2	2	0	0	5	5	6	6	4	4	2	2	7	7	8	8	18	18	4	4	0	101
Abweichung (%)		0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

4. Finanzierung (3)

494		Linnich - Lindern - Leiffarth - Würm - Beeck - Süggerath - Geilenkirchen
		Montag - Freitag an Schultagen
Information zur Fahrt		
Linnich SIG Combibloc	ab	6:29
Linnich Post		6:30
Linnich Schulzentrum		6:32
Linnich Markt		6:33
Linnich Am Merzbach		6:39
Lindern Bahnhof		6:57
Honsdorf		7:04
Flahstraß		7:06
Leiffarth Sparkasse		7:01
Leiffarth Abzw. Beeck		7:02
Würm Kirche		7:03
Würm Prummerner Weg		7:04
Beeck Kreuz		7:06
Beeck Thelensgracht		7:07
Beeck Kreuz		7:08
Würm Prummerner Weg		7:10
Müllendorf		7:12
Süggerath Unterdorf		7:15
Süggerath Kirche		7:16
Süggerath Oberdorf		7:17
Geilenkirchen ev. Kirche		7:21
Geilenkirchen Bahnhof	an	7:23

494		Linnich - Lindern - Leiffarth - Würm - Beeck - Süggerath - Geilenkirchen
		Montag - Freitag an Schultagen
Information zur Fahrt		
Linnich SIG Combibloc	ab	19:29
Linnich Post		19:30
Linnich Schulzentrum		19:32
Linnich Markt		19:33
Linnich Am Merzbach		19:39
Lindern Bahnhof		19:57
Honsdorf		20:04
Flahstraß		20:06
Leiffarth Sparkasse		20:01
Leiffarth Abzw. Beeck		20:02
Würm Kirche		20:03
Würm Prummerner Weg		20:04
Beeck Kreuz		20:06
Beeck Thelensgracht		20:07
Beeck Kreuz		20:08
Würm Prummerner Weg		20:10
Müllendorf		20:12
Süggerath Unterdorf		20:15
Süggerath Kirche		20:16
Süggerath Oberdorf		20:17
Geilenkirchen ev. Kirche		20:21
Geilenkirchen Bahnhof	an	20:23

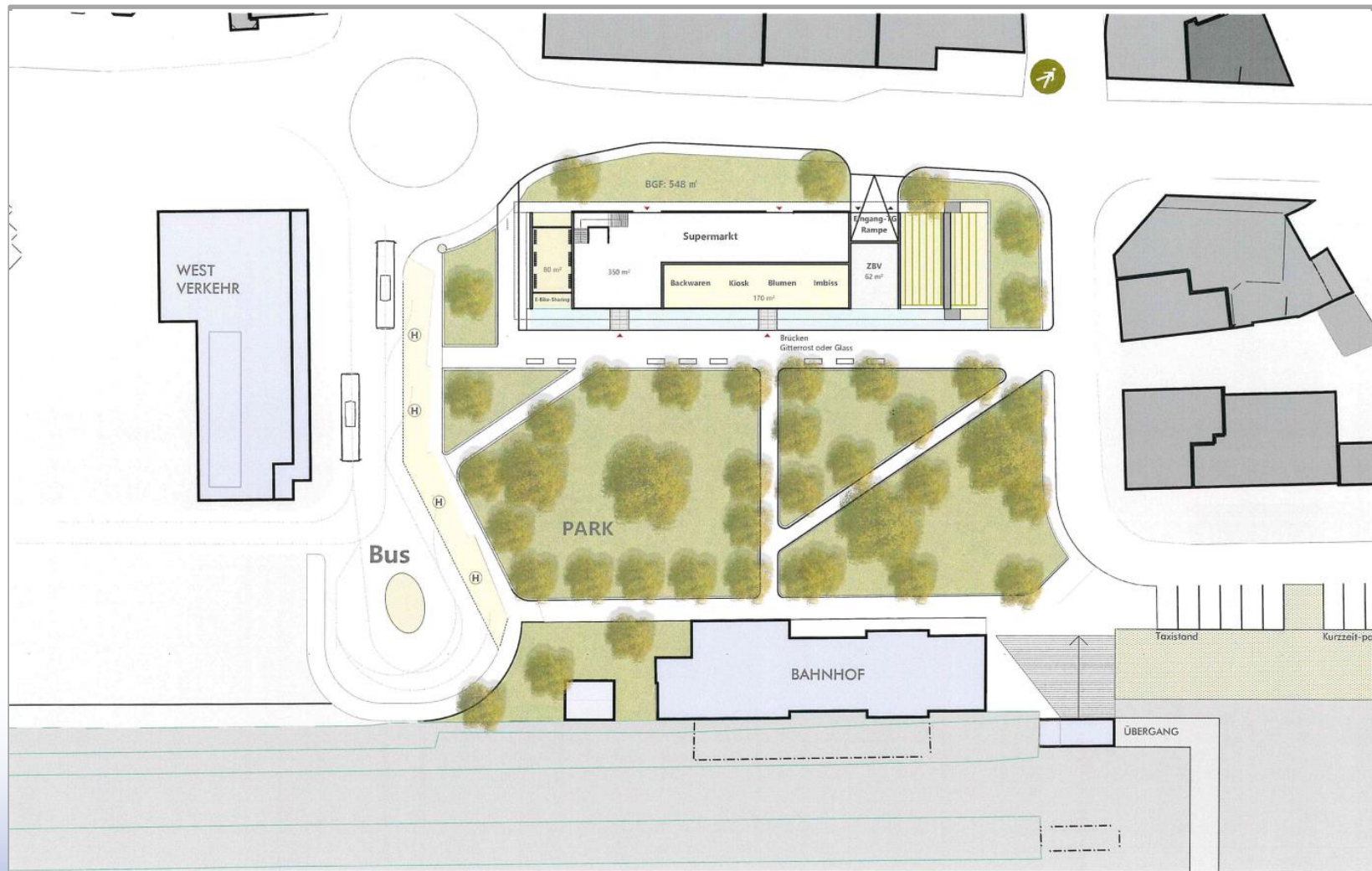
Linie 494	832	315	832	608	607	314	315	314	301	314	315	302	342	314	431	340	431	342	430	340	Tagessumme
Montag 28.06.21	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E	A	E
Linnich SIG Combibloc		6					3	4	5	3	2	3	1			3	2	2	0	2	36
Linnich Post																					0
Linnich Schulzentrum																					0
Linnich Markt																					0
Linnich Am Merzbach																					0
Lindern Bahnhof		1	3		6	4	2	3	5	3	2	1	3	5	1	1	3	2		1	24
Honsdorf					4																4
Flahstraß					7																7
Leiffarth Sparkasse								1	1	1		3						1			2
Leiffarth Abzw. Beeck																3					3
Würm Kirche					3																3
Würm Prummerner Weg		1						1							1					1	2
Beeck Kreuz							4			1	2	1		2				1			5
Beeck Thelensgracht		2					1	1													3
Beeck Kreuz							2			1											3
Würm Prummerner Weg													1					1			2
Müllendorf												1		1							0
Süggerath Unterdorf																					1
Süggerath Kirche																					0
Süggerath Oberdorf		4				1			1		2			2							11
Geilenkirchen ev. Kirche		3			15	1				2		1	2	1							0
Geilenkirchen Bahnhof		6			5		4				1	1	3	3	3	3		2	0		0
Summe	0	0	13	13	0	0	20	20	8	8	8	8	6	5	5	5	5	5	0	0	106
Abweichung (%)	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	17%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	1%

5. Ausblick – MobilitätsHub (1)



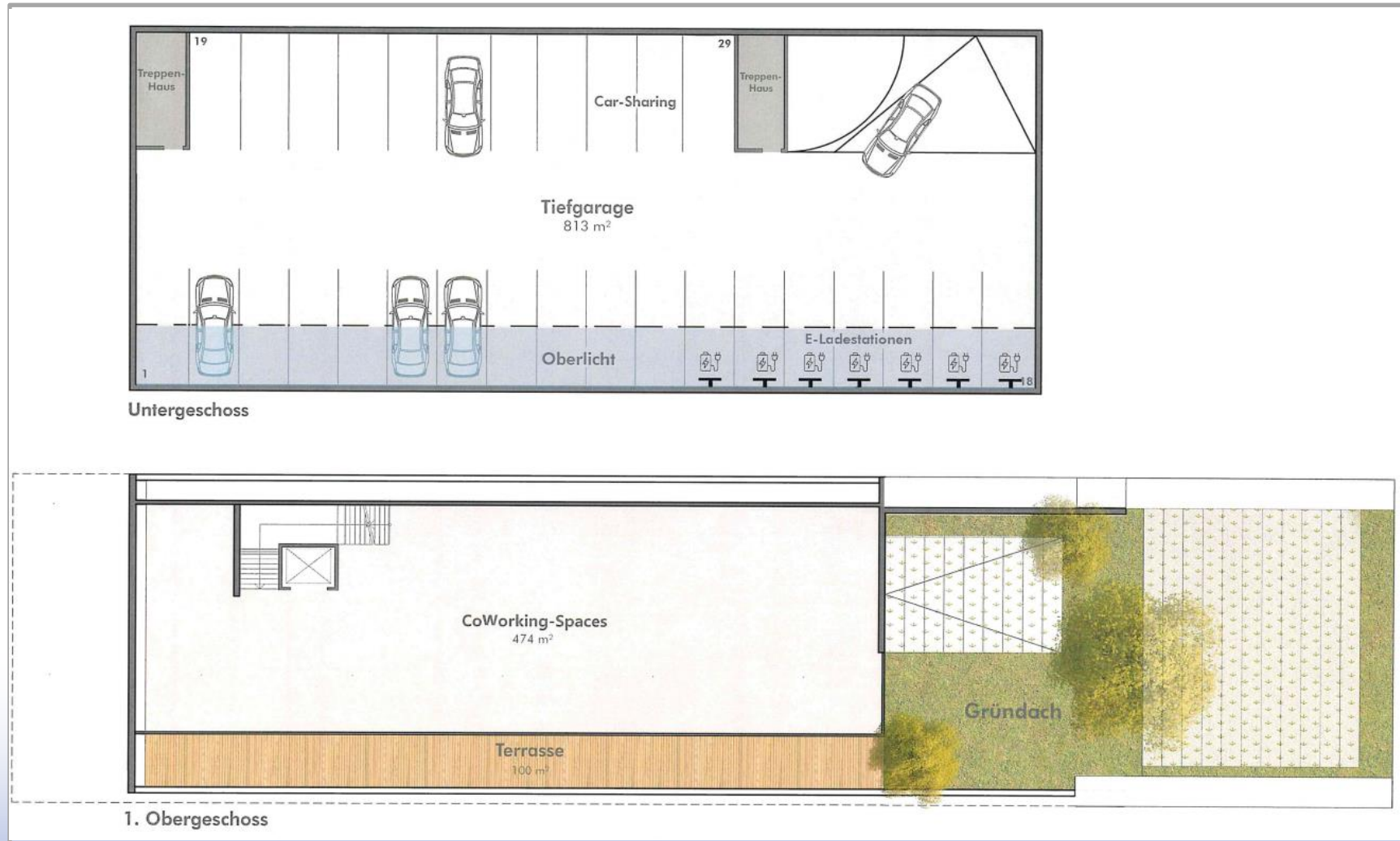
Hub-Perspektive: Blickrichtung Innenstadt

5. Ausblick – MobilitätsHub (2)



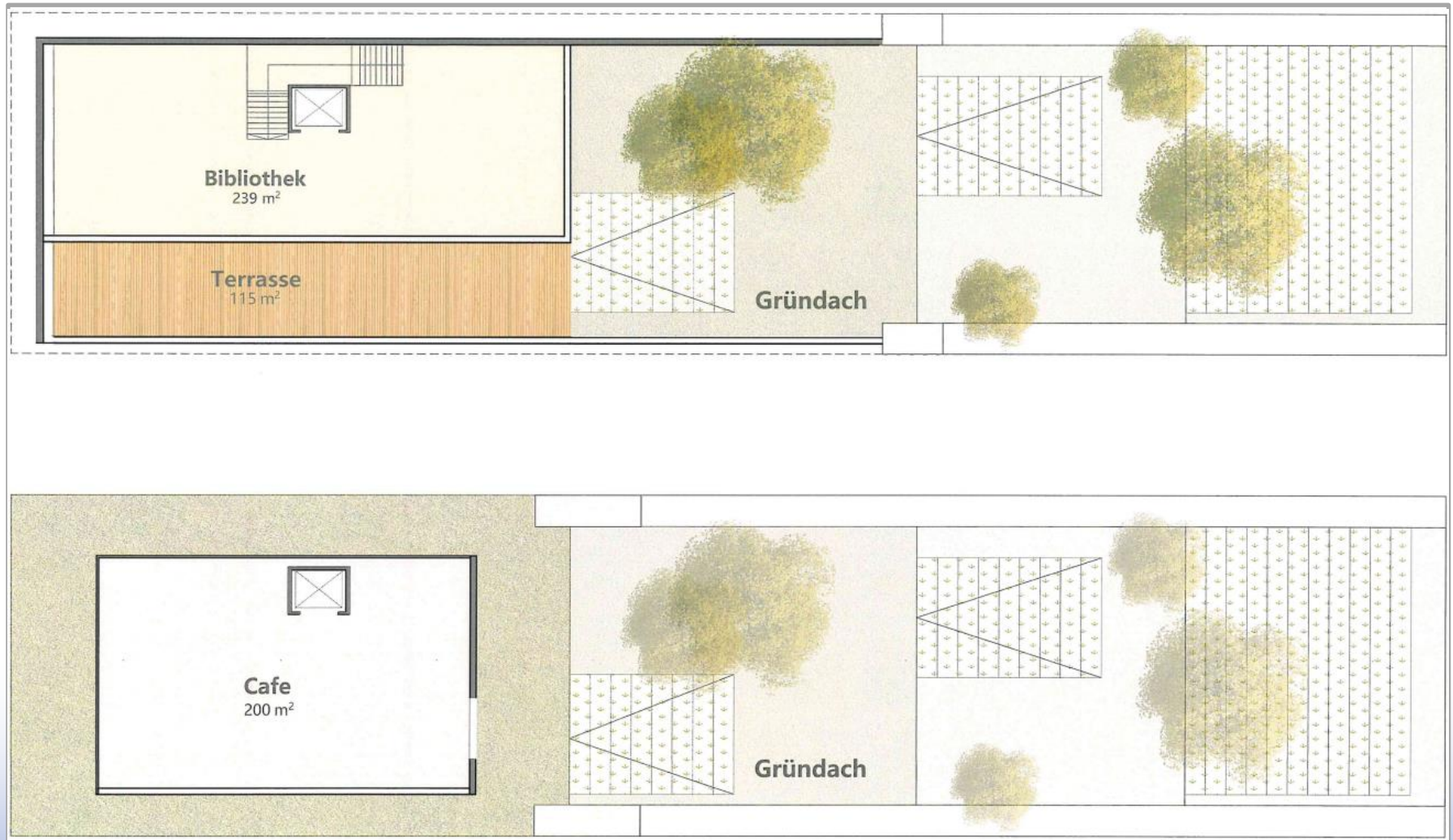
Lageplan Hub und Grundriss Erdgeschoss

5. Ausblick – MobilitätsHub (3)



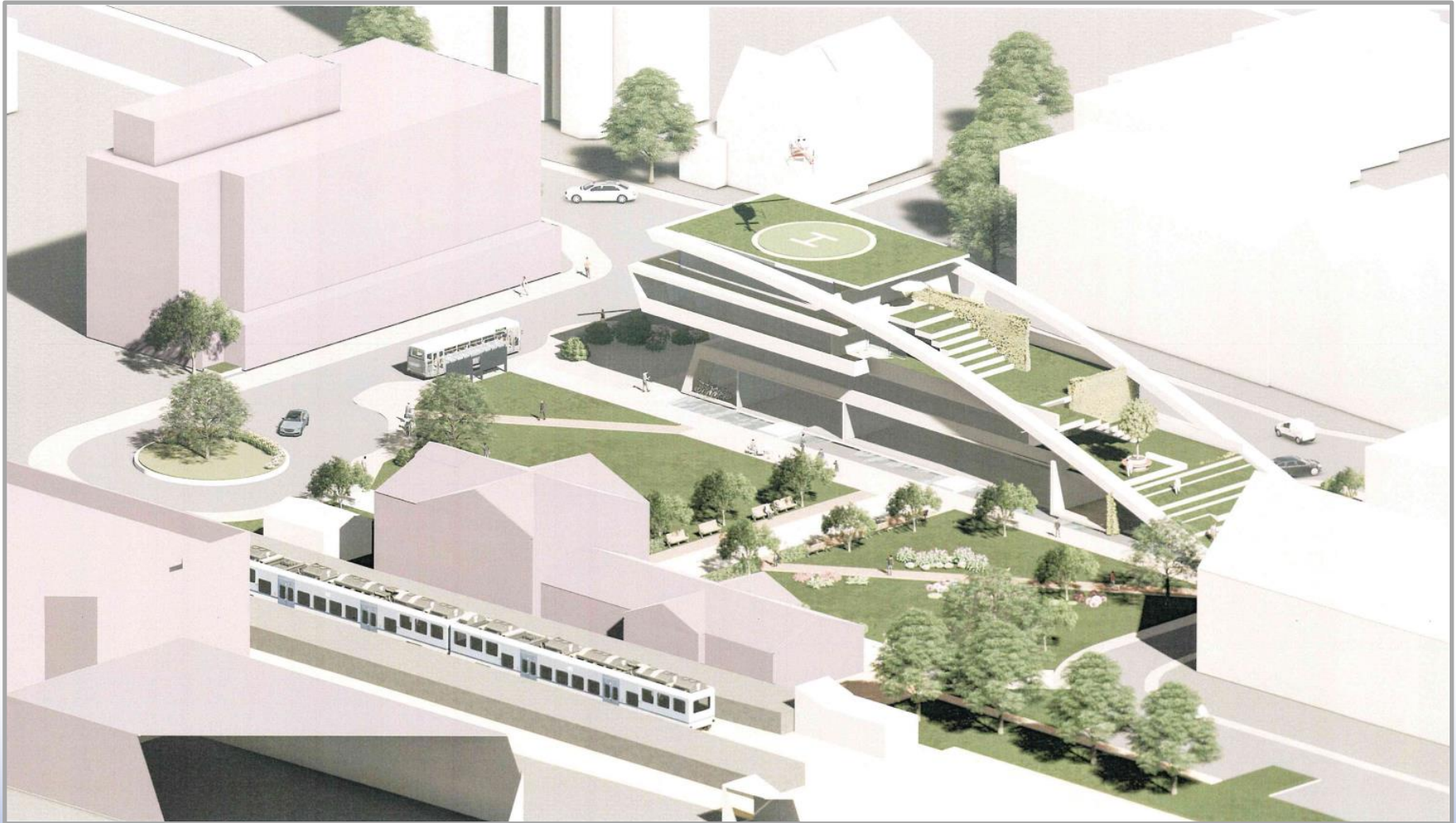
Hub-Grundriss: Untergeschoss und 1. Obergeschoss

5. Ausblick – MobilitätsHub (4)



Hub-Grundriss: 2. und 3. Obergeschoss

5. Ausblick – MobilitätsHub (5)



Hub-Perspektive: Blickrichtung West-Verwaltungsgebäude



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit!

Dipl.- Ing. Udo Winkens
Tel. 02431/88-6800
udo.winkens@west-verkehr.de



Quelle: ADAC