

M1 Emmertsgrund

Angebotsüberarbeitung Moonliner-Verkehre

Fahrgastbeirat Heidelberg,	15. März 2016
Jugendgemeinderat Heidelberg,	19. April 2016
Stadtentwicklungs- und Verkehrsausschuss	11. Mai 2016

Mannheim, 04.05 2016

Angebotsüberarbeitung Moonliner-Verkehre

Teil 1:

- **Angebotsanpassungen im Übergang zu den Tageslinien (Freitag auf Samstag)**

Teil 2:

- **Vorschläge aus der gemeinsamen Sitzung des Gemeinderats und des Jugendgemeinderats am 08.10.2015 (Angebotsverdichtung zwischen 2 und 4 Uhr)**

Angebotsüberarbeitung Moonliner-Verkehre – Teil 1

Planungsgrundlage:

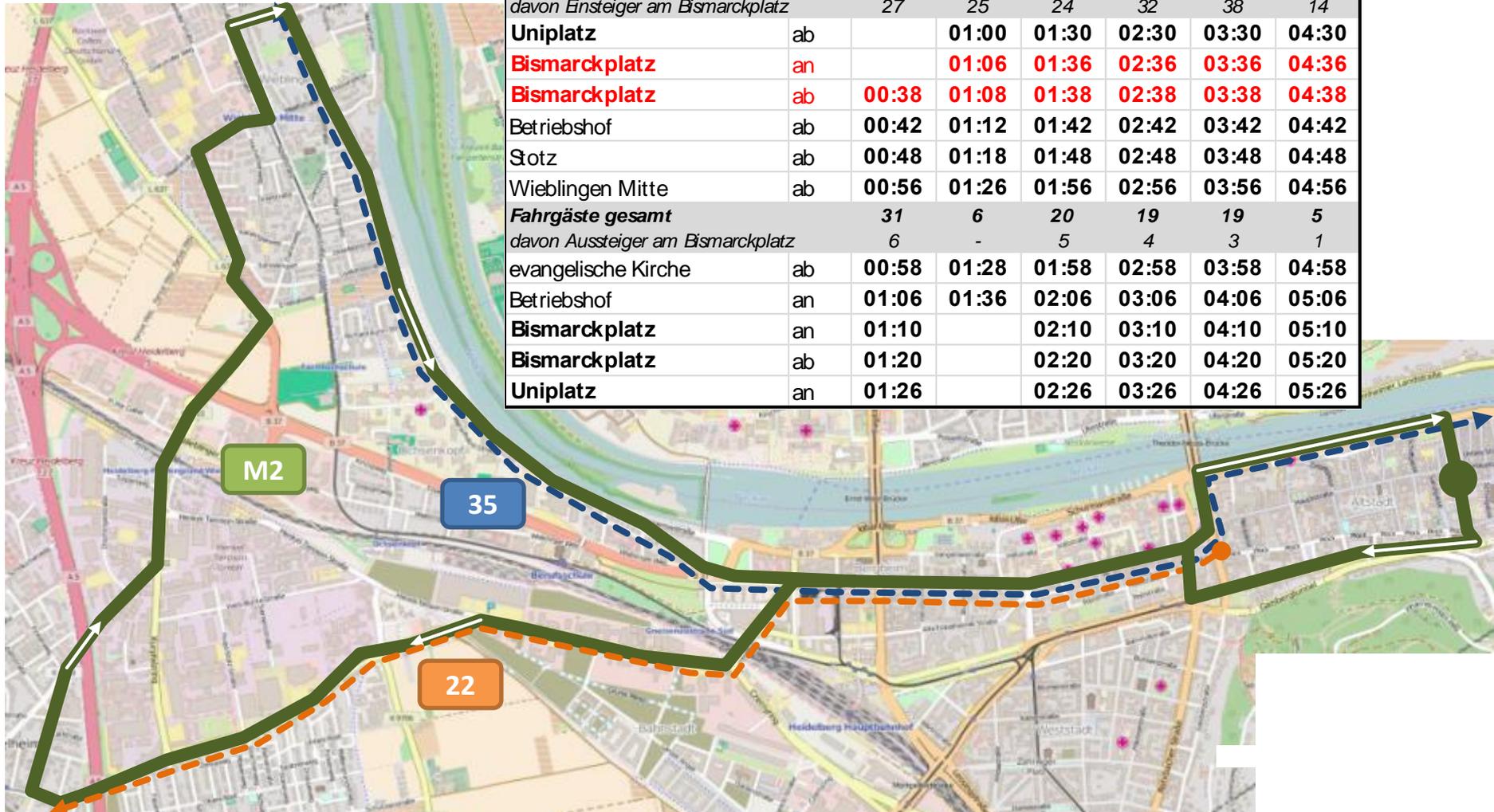
Angebotsanpassungen der Moonliner-Verkehre im Dezember 2013

- Vor allem in der Nacht von Freitag auf Samstag gibt es seitdem auf einzelnen Korridoren in der Zeitlage 4:30 bis 5:30 Überlappungen zwischen den letzten Moonliner-Fahrten und den ersten Fahrten der Tageslinien
- Hieraus entstand ein Konzept, mit Hilfe dessen innerhalb dieser zeitlichen und räumlichen Übergangsbereiche das Angebot neu geordnet wurde
- Ziele: Vermeidung von Parallelbedienungen (ohne neue Lücken zu schaffen) und Einsparung entsprechender Kosten
- Umsetzung: Fahrplanwechsel Dezember 2016

Moonliner 2

Bismarckplatz – Pfaffengrund – Wieblingen

IST - 2015, Fr/Sa	Linie	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Fahrgäste gesamt		47	64	58	85	85	31
davon Einsteiger am Uniplatz		-	21	20	36	26	9
davon Einsteiger am Bismarckplatz		27	25	24	32	38	14
Uniplatz	ab		01:00	01:30	02:30	03:30	04:30
Bismarckplatz	an		01:06	01:36	02:36	03:36	04:36
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38
Betriebshof	ab	00:42	01:12	01:42	02:42	03:42	04:42
Stotz	ab	00:48	01:18	01:48	02:48	03:48	04:48
Wieblingen Mitte	ab	00:56	01:26	01:56	02:56	03:56	04:56
Fahrgäste gesamt		31	6	20	19	19	5
davon Aussteiger am Bismarckplatz		6	-	5	4	3	1
evangelische Kirche	ab	00:58	01:28	01:58	02:58	03:58	04:58
Betriebshof	an	01:06	01:36	02:06	03:06	04:06	05:06
Bismarckplatz	an	01:10		02:10	03:10	04:10	05:10
Bismarckplatz	ab	01:20		02:20	03:20	04:20	05:20
Uniplatz	an	01:26		02:26	03:26	04:26	05:26



Moonliner 2

Bismarckplatz – Pfaffengrund – Wieblingen

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Uniplatz	ab		01:00	01:30	02:30	03:30	04:30
Bismarckplatz	an		01:06	01:36	02:36	03:36	04:36
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38
Betriebshof	ab	00:43	01:13	01:43	02:43	03:43	04:43
Stotz	ab	00:49	01:19	01:49	02:49	03:49	04:49
Wieblingen Mitte	ab	00:57	01:27	01:57	02:57	03:57	04:57
evangelische Kirche	ab	00:59	01:29	01:59	02:59	03:59	04:59
Betriebshof	an	01:07	01:37	02:07	03:07	04:07	05:07
Bismarckplatz	an			02:11	03:11	04:11	05:11
Bismarckplatz	ab			02:21	03:21	04:21	
Uniplatz	an			02:27	03:27	04:27	



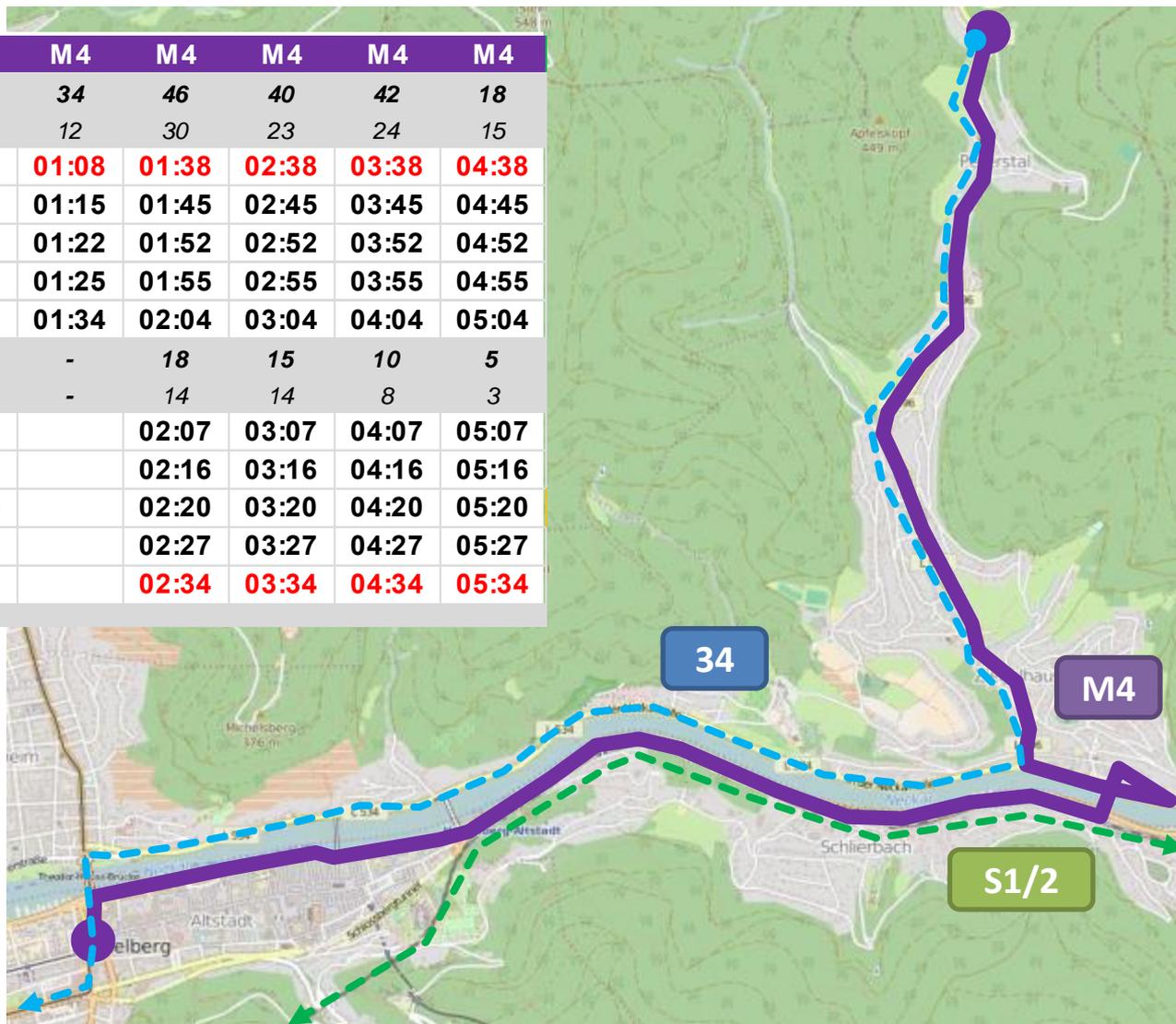
Fahrt 4:30 ab Uniplatz (4:56 ab Wieblingen) eingekürzt bis Betriebshof (aktuell 1 Aussteiger am Bismarckplatz)

Ersatz durch Linie 35 (5:02 ab Betriebshof) oder Linie 22 (5:26 ab Betriebshof) oder durch mehrere Linien in diesem Zeitfenster vom Hauptbahnhof (5, 33, 735)

Moonliner 4

Bismarckplatz – Peterstal

IST - 2015, Fr/Sa	Linie	M4	M4	M4	M4	M4	M4
Fahrgäste gesamt		48	34	46	40	42	18
davon Einsteiger am Bismarckplatz		32	12	30	23	24	15
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38
S-Bf. Altstadt	ab	00:45	01:15	01:45	02:45	03:45	04:45
S-Bf. Schlierbach/Ziegelhausen	ab	00:52	01:22	01:52	02:52	03:52	04:52
Neckarschule	ab	00:55	01:25	01:55	02:55	03:55	04:55
Heidebuckelweg	an	01:04	01:34	02:04	03:04	04:04	05:04
Fahrgäste gesamt		14	-	18	15	10	5
davon Aussteiger am Bismarckplatz		9	-	14	14	8	3
Heidebuckelweg	ab	01:07		02:07	03:07	04:07	05:07
Neckarschule	ab	01:16		02:16	03:16	04:16	05:16
S-Bf. Schlierbach/Ziegelhausen	ab	01:20		02:20	03:20	04:20	05:20
S-Bf. Altstadt	ab	01:27		02:27	03:27	04:27	05:27
Bismarckplatz	an	01:34		02:34	03:34	04:34	05:34



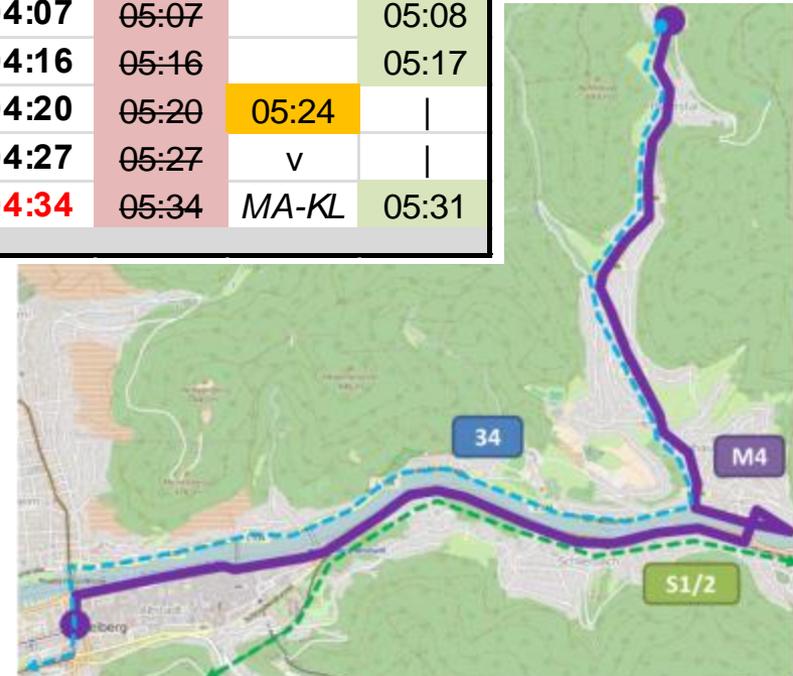
Moonliner 4

Bismarckplatz – Schlierbach – Peterstal

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M4	M4	M4	M4	M4	M4	S2	34
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38		
Moonliner 3	ab	00:45	01:15	01:45	02:45	03:45	04:45		
S-Bf. Schlierbach/Ziegelhausen	ab	00:52	01:22	01:52	02:52	03:52	04:52		
Neckarschule	ab	00:55	01:25	01:55	02:55	03:55	04:55		
Heidebuckelweg	an	01:04	01:34	02:04	03:04	04:04	05:04		
Heidebuckelweg	ab	01:07		02:07	03:07	04:07	05:07		05:08
Neckarschule	ab	01:16		02:16	03:16	04:16	05:16		05:17
S-Bf. Schlierbach/Ziegelhausen	ab	01:20		02:20	03:20	04:20	05:20	05:24	
S-Bf. Altstadt	ab	01:27		02:27	03:27	04:27	05:27	v	
Bismarckplatz	an	01:34		02:34	03:34	04:34	05:34	MA-KL	05:31

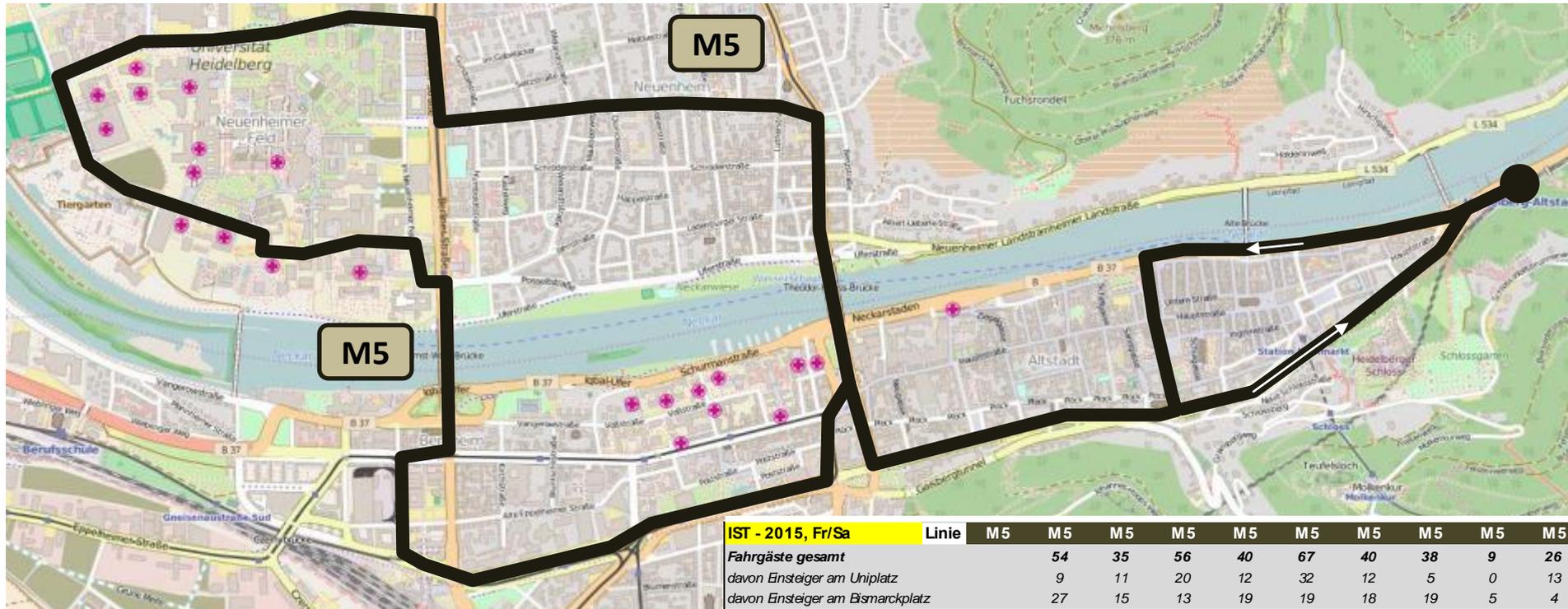
Rückfahrt 5:07 ab Heidebuckelweg fährt nicht als Linie M4 über Schlierbach sondern als Linie 34 über Neuenheimer Landstraße zum Bismarckplatz (erste Fahrt hier somit ½ Stunde früher)

Ersatz ab S-Bf. Schlierbach/Ziegelhausen durch Linie S2, Abfahrt 5:23



Moonliner 5

S-Bf. Altstadt – Bismarckplatz – Neuenheimer Feld

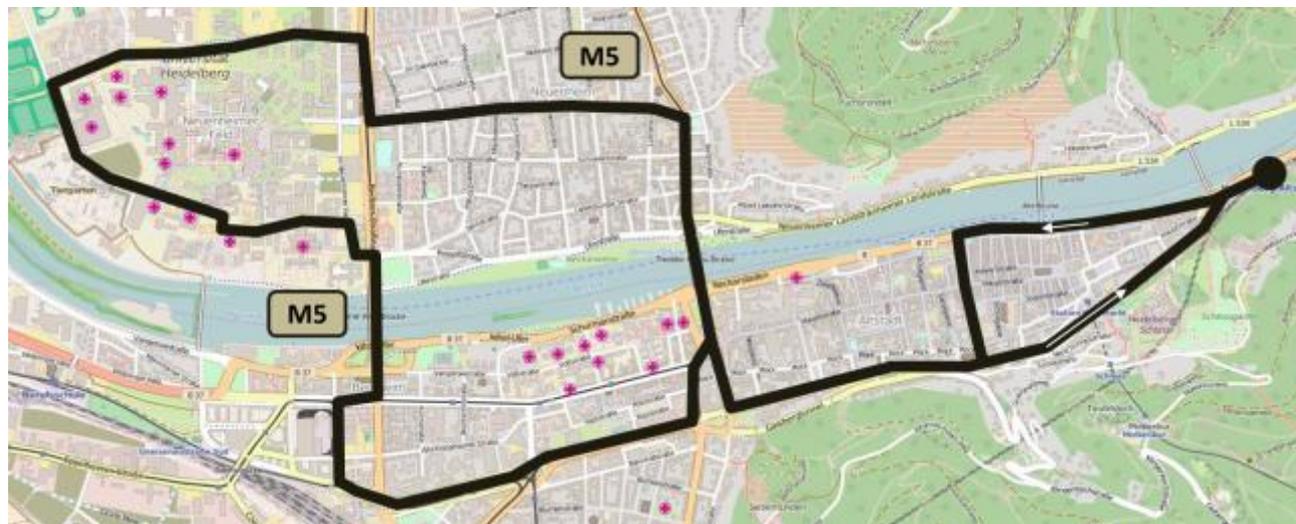


IST - 2015, Fr/Sa	Linie	M5									
Fahrgäste gesamt		54	35	56	40	67	40	38	9	26	
davon Einsteiger am Uniplatz		9	11	20	12	32	12	5	0	13	
davon Einsteiger am Bismarckplatz		27	15	13	19	19	18	19	5	4	
S-Bf. Altstadt	ab		00:57	01:27	01:57	02:27	02:57	03:27	03:57	04:27	04:57
Uniplatz	ab		01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00
Bismarckplatz	an		01:05	01:35	02:05	02:35	03:05	03:35	04:05	04:35	05:05
Bismarckplatz	ab		01:08	01:38	02:08	02:38	03:08	03:38	04:08	04:38	05:08
Bunsengymnasium	ab			01:44		02:44		03:44		04:44	
Hauptbahnhof	ab		01:14		02:14		03:14		04:14		05:14
Jugendherberge	ab		01:23		02:23		03:23		04:23		05:23
Fahrgäste gesamt		30	24	19	16	21	14	17	10	7	2
davon Aussteiger am Bismarckplatz		16	13	12	13	8	8	7	1	5	0
Schwimmbad	ab		01:24	01:49	02:24	02:49	03:24	03:49	04:24	04:49	05:24
Jugendherberge	ab			01:50		02:50		03:50		04:50	
Hauptbahnhof	ab	00:59		01:59		02:59		03:59		04:59	
Bunsengymnasium	ab		01:30		02:30		03:30		04:30		05:30
Bismarckplatz	an	01:04	01:36	02:04	02:36	03:04	03:36	04:04	04:36	05:04	05:36
Bismarckplatz	ab	01:08	01:38	02:08	02:38	03:08	03:38	04:08	04:38		
S-Bf. Altstadt	an	01:14	01:44	02:14	02:44	03:14	03:44	04:14	04:44		

Moonliner 5

S-Bf. Altstadt – Bismarckplatz – Neuenheimer Feld

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M5									
S-Bf. Altstadt	ab		00:57	01:27	01:57	02:27	02:57	03:27	03:57	04:27	04:57
Bismarckplatz	an		01:05	01:35	02:05	02:35	03:05	03:35	04:05	04:35	05:05
Bismarckplatz	ab		01:08	01:38	02:08	02:38	03:08	03:38	04:08	04:38	05:08
Bunsengymnasium	ab			01:44		02:44		03:44		04:44	
Hauptbahnhof	ab		01:14		02:14		03:14		04:14		05:14
Jugendherberge	ab		01:23	01:49	02:23	02:49	03:23	03:49	04:23	04:49	05:23
Hauptbahnhof	ab	00:58		01:58		02:58		03:58		04:58	
Bunsengymnasium	ab		01:30		02:30		03:30		04:30		05:30
Bismarckplatz	an	01:03	01:36	02:03	02:36	03:03	03:36	04:03	04:36	05:03	05:36
Bismarckplatz	ab	01:08	01:40	02:08	02:40	03:08	03:40	04:08	04:40		
S-Bf. Altstadt	an	01:14	01:44	02:14	02:44	03:14	03:44	04:14	04:44		



Letzte Rückfahrt 5:23 ab
Jugendherberge endet am
Bunsengymnasium
(aktuell 0 Aussteiger
Bismarckplatz)

Moonliner 3

Bismarckplatz – Kirchheim – Hasenleiser

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M3	M3	M3	M3	M3	M3	33	23	26	33
Betriebshof	ab									05:06	04:57
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38				↓
Hauptbahnhof	ab	00:44	01:14	01:44	02:44	03:44	04:44				04:58
Hbf Süd	ab	00:47	01:17	01:47	02:47	03:47	04:47				05:01
Messplatz	ab	00:53	01:23	01:53	02:53	03:53	04:53			05:17	05:07
Kirchheim Rathaus	an	01:00	01:30	02:00	03:00	04:00	05:00			05:22	05:16
Kolbenzeil	an	01:06	01:36	02:06	03:06	04:06	05:06				05:22
Rohrbach Süd	an							05:09 >			05:25
Emmertgrund	an							05:25			05:33
Emmertgrund	ab										05:34
Rohrbach Süd	ab								05:14		05:42
Kolbenzeil	ab	01:07		02:07	03:07	04:07	05:07				05:50
Kirchheim Rathaus	ab	01:13		02:13	03:13	04:13	05:13			05:34	05:56
Messplatz	ab	01:20		02:20	03:20	04:20	05:20			05:39	06:05
Hbf Süd	ab	01:24		02:24	03:24	04:24	05:24				06:07
Hauptbahnhof	ab	01:29		02:29	03:29	04:29	05:29				06:12
Bismarckplatz	an	01:33		02:33	03:33	04:33	05:33		05:31	05:48	06:20



Fahrt 4:38 ab Bismarckplatz fährt ab Kolbenzeil (5:06) weiter als Linie 33 zum Emmertsgrund

Hierfür Entfall der Ausrückfahrt der Linie 33 um 4:57 ab Betriebshof

Ersatz auch durch Linie 26, 5:06 ab Betriebshof

Moonliner 3

Bismarckplatz – Kirchheim – Hasenleiser

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M3	M3	M3	M3	M3	M3	33	23	26	33
Betriebshof	ab									05:06	04:57
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38				↓
Hauptbahnhof	ab	00:44	01:14	01:44	02:44	03:44	04:44				04:58
Hbf Süd	ab	00:47	01:17	01:47	02:47	03:47	04:47				05:01
Messplatz	ab	00:53	01:23	01:53	02:53	03:53	04:53			05:17	05:07
Kirchheim Rathaus	an	01:00	01:30	02:00	03:00	04:00	05:00			05:22	05:16
Kolbenzeil	an	01:06	01:36	02:06	03:06	04:06	05:06				05:22
Rohrbach Süd	an						05:09 >				05:25
Emmertgrund	an							05:25			05:33
Emmertgrund	ab										05:34
Rohrbach Süd	ab								05:14		05:42
Kolbenzeil	ab	01:07		02:07	03:07	04:07	05:07				05:50
Kirchheim Rathaus	ab	01:13		02:13	03:13	04:13	05:13			05:34	05:56
Messplatz	ab	01:20		02:20	03:20	04:20	05:20			05:39	06:05
Hbf Süd	ab	01:24		02:24	03:24	04:24	05:24				06:07
Hauptbahnhof	ab	01:29		02:29	03:29	04:29	05:29				06:12
Bismarckplatz	an	01:33		02:33	03:33	04:33	05:33		05:31	05:48	06:20



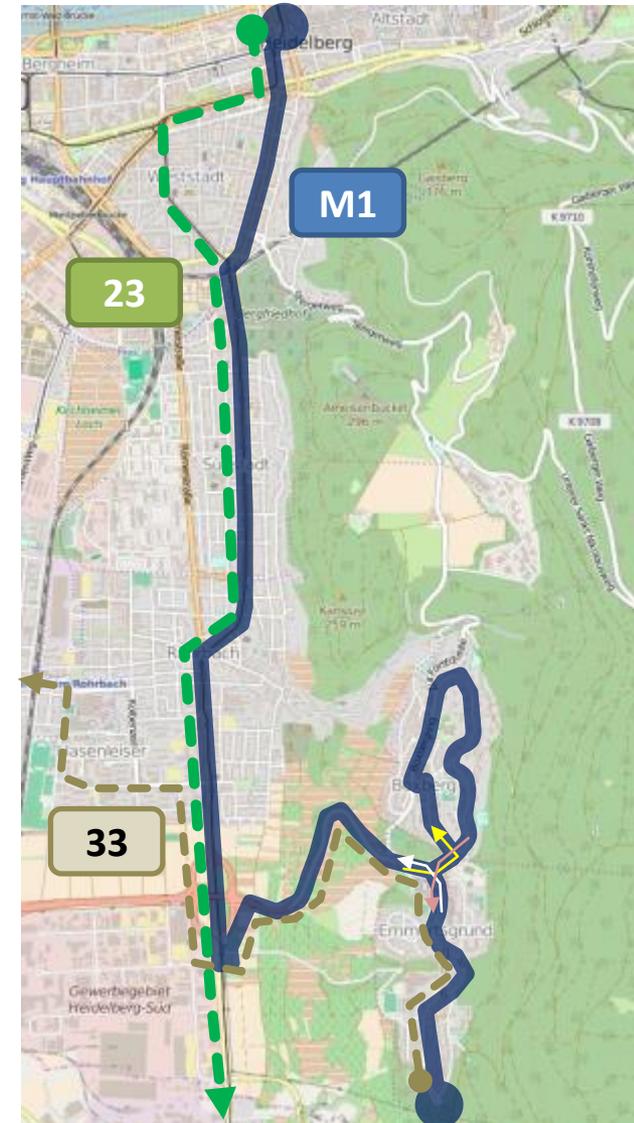
Rückfahrt 5:07 ab Kolbenzeil entfällt

Ersatz durch Linie M3 (vom Bismarckplatz, 5:06 ab Kolbenzeil) mit Umstieg Rohrbach Süd zur Linie 23 (dort ab 5:14) und durch Linie 26 (5:34 ab Kirchheim Rathaus)

Moonliner 1

Bismarckplatz – Emmertsgrund

IST - 2015, Fr/Sa		Linie	M1	M1	M1	M1	M1	M1
Fahrgäste gesamt			59	58	82	88	88	33
davon Einsteiger am Bismarckplatz			45	48	66	70	78	27
Betriebshof	ab							
Bismarckplatz	ab		00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38
S-Bf. Weststadt/Südstadt	ab		00:43	01:13	01:43	02:43	03:43	04:43
Rohrbach Süd	ab		00:54	01:24	01:54	02:54	03:54	04:54
Boxberggring	ab		01:01	01:31	02:01	03:01	04:01	05:01
Emmerstgrund	an		01:10	01:40	02:10	03:10	04:10	05:10
Leimen Friedhof	an							
Fahrgäste gesamt			21	-	23	16	9	11
davon Aussteiger am Bismarckplatz			13	-	17	14	5	8
Leimen Friedhof	ab							
Emmerstgrund	ab		01:10		02:10	03:10	04:10	05:10
Rohrbach Süd	an		01:18		02:18	03:18	04:18	05:18
Rohrbach Süd	ab		01:18		02:18	03:18	04:18	05:18
S-Bf. Weststadt/Südstadt	ab		01:28		02:28	03:28	04:28	05:28
Bismarckplatz	an		01:33		02:33	03:33	04:33	05:33



Moonliner 1

Bismarckplatz – Emmertsgrund

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M1	M1	M1	M1	M1	M4	23	M3	33	26	23
Betriebshof	ab							04:30		04:57	05:06	05:07
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38	04:38	04:38	↓	v	
S-Bf. Weststadt/Südstadt	ab	00:43	01:13	01:43	02:43	03:43	04:43	04:46		↓	K'hm.	05:15
Rohrbach Süd	ab	00:54	01:24	01:54	02:54	03:54	04:54	04:56	05:09	05:26		05:25
Boxberggring	ab	01:01	01:31	02:01	03:01	04:01	05:01		05:16	↓		
Emmerstgrund	an	01:10	01:40	02:10	03:10	04:10	05:10		05:25	05:33		
Leimen Friedhof	an							05:04				05:33
Leimen Friedhof	ab							05:06		↓		05:36
Emmerstgrund	ab	01:10		02:10	03:10	04:10	05:10			05:34		
Rohrbach Süd	an	01:18		02:18	03:18	04:18	05:18	05:14		05:42		05:44
Rohrbach Süd	ab	01:18		02:18	03:18	04:18	05:18	05:14		05:47		05:44
S-Bf. Weststadt/Südstadt	ab	01:28		02:28	03:28	04:28	05:28	05:24				05:54
Bismarckplatz	an	01:33		02:33	03:33	04:33	05:33	05:31		06:20		06:01

Hinfahrt 4:38 ab Bismarckplatz entfällt

Ersatz durch Linie 23 (neu über Bismarckplatz, 4:38 ab) und die als Linie 33 bis Emmertsgrund verlängerte Fahrt der Linie M3 (siehe dort)



Moonliner 1

Bismarckplatz – Emmertsgrund

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M1	M1	M1	M1	M1	M4	23	M3	33	26	23
Betriebshof	ab							04:30		04:57	05:06	05:07
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38	04:38	04:38	↓	v	
S-Bf. Weststadt/Südstadt	ab	00:43	01:13	01:43	02:43	03:43	04:43	04:46		↓	K'hm.	05:15
Rohrbach Süd	ab	00:54	01:24	01:54	02:54	03:54	04:54	04:56	05:09	05:26		05:25
Boxberggring	ab	01:01	01:31	02:01	03:01	04:01	05:01		05:16	↓		
Emmerstgrund	an	01:10	01:40	02:10	03:10	04:10	05:10		05:25	05:33		
Leimen Friedhof	an							05:04				05:33
Leimen Friedhof	ab							05:06		↓		05:36
Emmerstgrund	ab	01:10		02:10	03:10	04:10	05:10			05:34		
Rohrbach Süd	an	01:18		02:18	03:18	04:18	05:18	05:14		05:42		05:44
Rohrbach Süd	ab	01:18		02:18	03:18	04:18	05:18	05:14		05:47		05:44
S-Bf. Weststadt/Südstadt	ab	01:28		02:28	03:28	04:28	05:28	05:24				05:54
Bismarckplatz	an	01:33		02:33	03:33	04:33	05:33	05:31		06:20		06:01

Die Fahrt der Linie 33 ab Betriebshof 4:57 entfällt.

Ersatz durch Linie 26 ab Betriebshof 5:06 und
Linie M3 über Kirchheim ab Bismarckplatz 4:38



Moonliner 1

Bismarckplatz – Emmertsgrund

PLAN - 2016, Nacht Fr/Sa	Linie	M1	M1	M1	M1	M1	M4	23	M3	33	26	23
Betriebshof	ab							04:30		04:57	05:06	05:07
Bismarckplatz	ab	00:38	01:08	01:38	02:38	03:38	04:38	04:38	04:38	↓	v	
S.Bf. Weststadt/Südstadt	ab	00:43	01:13	01:43	02:43	03:43	04:43	04:46		↓	K'hm.	05:15
Rohrbach Süd	ab	00:54	01:24	01:54	02:54	03:54	04:54	04:56	05:09	05:26		05:25
Boxberggring	ab	01:01	01:31	02:01	03:01	04:01	05:01		05:16	↓		
Emmerstgrund	an	01:10	01:40	02:10	03:10	04:10	05:10		05:25	05:33		
Leimen Friedhof	an							05:04				05:33
Leimen Friedhof	ab							05:06		↓		05:36
Emmerstgrund	ab	01:10		02:10	03:10	04:10	05:10			05:34		
Rohrbach Süd	an	01:18		02:18	03:18	04:18	05:18	05:14		05:42		05:44
Rohrbach Süd	ab	01:18		02:18	03:18	04:18	05:18	05:14		05:47		05:44
S.Bf. Weststadt/Südstadt	ab	01:28		02:28	03:28	04:28	05:28	05:24				05:54
Bismarckplatz	an	01:33		02:33	03:33	04:33	05:33	05:31		06:20		06:01

Rückfahrt 5:10 ab Emmertsgrund, 5:18 ab Rohrbach Süd entfällt

Ersatz durch Linie 23 (5:14/5:44 ab Rohrbach Süd) und
Linie 33 (5:34 ab Emmertsgrund mit Anschluss zur Linie 23)





Angebotsanpassung Moonliner Fr/Sa

Zusammenfassung – Teil 1

Linie	Entfallende Fahrten/Abschnitte	Neue Fahrten/Abschnitte
M1	letztes Fahrtenpaar komplett (4:38/5:10)	-
M2	Einkürzung der letzten stadteinwärtigen Fahrt bis Betriebshof (an: 5:06)	-
M3	Entfall der letzten stadteinwärtigen Fahrt (5:07)	Verlängerung der letzten stadtauswärtigen Fahrt (4:38) ab Kolbenzeil als Linie 33 bis Emmertsgrund
M4	Entfall der letzten stadteinwärtigen Fahrt (5:07)	-
M5	Einkürzung der letzten stadteinwärtigen Fahrt bis Bunsengymnasium (an: 5:30)	-
23	-	Führung der ersten Ausrückfahrt über Bismarckplatz (4:38)
33	Erste Ausrückfahrt (4:57)	Siehe M3
34	-	5:08 ab Heidelbuckelweg (statt M4)

Angebotsanpassung Moonliner Fr/Sa

Teil 2 – Angebotsanpassung zw. 1 und 4 Uhr

Vorschlag Jugendgemeinderat (Prüfung):

- Wegfall der Fahrten 1:08 ab Bismarckplatz auf Linien ML1 bis 4
- Zusätzliche Fahrten ab Bismarckplatz 2:08 und 3:08 auf Linien ML 1 bis 4

Angebotsanpassung Moonliner Fr/Sa

Teil 2 – Angebotsanpassung zw. 1 und 4 Uhr

Aktuelle Nachfrage (Freitag auf Samstag):

Linie	Besetzung ab Bismarckplatz (Jahresmittel)									
	0:38	1:08	1:38	2:08	2:38	3:08	3:38	4:08	4:38	5:08
ML1	45	48	66		70		78		27	
ML2	27	35	51		42		46		16	
ML3	42	33	33		35		37		10	
ML4	32	21	30		23		24		15	
ML5		56	23	59	28	64	23	20	6	30
Summe	146	193	202	59	198	64	207	20	73	30

- ➔ Die Fahrten um 1:08 der Linien ML1 bis ML4 sind sehr gut ausgelastet (21 bis 48 Einsteiger am Bismarckplatz im Mittel), so dass diese Fahrten nicht entfallen können. Der Vorschlag wird nicht befürwortet.
- ➔ Bei zusätzlichen Fahrten auf den Linien ML1 bis ML4 jeweils um 2:08 und 3:08 wäre vor allem ein Nachfrage-Verlagerungseffekt von den Fahrten 1:38, 2:38 und 3:38 zu erwarten. Nachfragesteigerung werden nicht erwartet.
- ➔ Den zusätzlichen Kosten in Höhe von rund 80.000 € pro Jahr stünden somit keine nennenswerten zusätzlichen Einnahmen gegenüber. Der Vorschlag wird daher nicht befürwortet.