

Linienbündel Hunsrückhöhenstraße Süd

- 602 Gehlweiler – Gemünden – Sargenroth – Simmern
- 604 Ravengiersburg – Simmern
- 605 (Sargenroth –) Gemünden – Dickenschied – Kirchberg
- 606 Gemünden – Sargenroth – Ravengiersburg – Gemünden
- 608 Reckershausen / Ravengiersburg / Dickenschied – Womrath – Kirchberg
- 609 Kirchberg / Reckershausen – Unzenberg – Simmern
- 655 Altlay – Würrich – Kappel – Kirchberg
- 656 Reich – Kirchberg
- 657 Haserich / Blankenrath – Kappel – Metzenhausen – Kirchberg
- 658 Nickweiler – Wüschheim – Biebern – Nickweiler
- 659 (Kastellaun / Kappel –) Wüschheim – Simmern
- 660 Flughafen Hahn – Büchenbeuren – Sohren – Kirchberg – Simmern
- 661 Schwarzen – Dillendorf – Kirchberg
- 662 Maiermund / Belg – Hahn – Sohren – Büchenbeuren
- 663 Kappel – Schwarzen – Sohren – Büchenbeuren
- 664 Irmenach – Hirschfeld – Büchenbeuren – Sohren
- 665 Raversbeuren – Hirschfeld – Büchenbeuren – Sohren
- 667 Stipshausen – Rhaunen – Büchenbeuren
- 668 Sohren – Dill – Kirchberg
- 669 Büchenbeuren – Sohren – Kirchberg – Simmern

Aufgabenträger	Rhein-Hunsrück-Kreis
Vergabezeitraum	01.08.2026 –31.07.2036
Verkehrstage	Montag bis Freitag, Samstag, Sonn- und Feiertag

Ergänzungen zur Vorabbekanntmachung Linienbündel Hunsrückhöhenstr. Süd

Verknüpfungspunkte	Blankenrath Busbahnhof (Bus) Büchenbeuren Raiffeisenstr. (Bus) Büchenbeuren Schulzentrum (Bus) Gehlweiler Brücke (Bus) Gemünden Am Römer (Bus) Hahn Flughafen Busbahnhof (Bus) Kappel Kirche (Bus) Kirchberg Schulzentrum (Bus) Simmern Alter Bahnhof (Bus) Simmern Schulzentrum (Bus) Sohren Am Denkmal (Bus)
Verkehrliche Funktion	Erschließung von Teilen der Verbandsgemeinden Bernkastel-Kues, Kastellaun, Kirchberg, Kirn-Land, Rhaunen, Rheinböllen, Simmern, Traben-Trarbach und Zell
Anzubindende Einrichtungen bzw. Gebiete	Schulen in Büchenbeuren (Grundschule, Realschule plus, Fachoberschule), Gemünden (Grundschule), Kastellaun (Integrierte Gesamtschule, Waldorfschule), Kirchberg (Grundschule, Kooperative Gesamtschule), Rheinböllen (Realschule plus), Riesweiler (Grundschule), Simmern (Grundschulen, Gymnasium, Realschule plus, Förderschule, Berufsschule) und Sohren (Grundschule) Kindergärten in Biebern, Büchenbeuren, Dickenschied, Gemünden, Kappel, Kirchberg, Mengerschied, Sohren, Tiefenbach
Tariftreue	Der Nahverkehrsplan des Rhein-Hunsrück-Kreises enthält zur Tariftreue folgende Aussage: „Bei Erbringung von Verkehrsleistungen im öffentlichen Personennahverkehr auf Straße und Schiene sind die Bestimmungen des Landestariftreuegesetzes (LTTG) in der jeweils geltenden Form durch die ausführenden Beförderungsunternehmen und ihre Nachunternehmer einzuhalten.“

**Tariftreue
(Fortsetzung)**

Zusätzliche zu den tarifvertraglich zu garantierenden Sozialstandards gelten für alle eingesetzten Fahrpersonale folgende Bedingungen: Lenkzeitunterbrechungen und Pausen: Tarifvertraglich nicht als Arbeitszeit geltende Lenkzeitunterbrechungen und Pausen dürfen je Schicht maximal 60 Minuten betragen, bei maximal einer Schicht pro Tag. Überschreiten die Lenkzeitunterbrechungen und Pausen diese Grenze, sind die 60-Minuten-Grenze überschreitende Zeiten der Arbeitsunterbrechungen der Arbeitszeit zuzurechnen und als solche zu vergüten.

Als echte, nicht zu vergütende Freizeit im Sinne eines geteilten Dienstes zählt eine einmalige Arbeitsunterbrechung je Schicht von mindestens 2 Stunden, die am Wohnort oder einem mit adäquaten Sozialräumen (Küche, Ruheräume) ausgestatteten Betriebsstandort beginnen oder enden. Die Vorhaltung von Sozialräumen ist in diesem Zusammenhang nicht relevant, sofern die Arbeitsunterbrechung länger als 4 Stunden dauert. Erfolgt der Einsatz von Nachunternehmern, haben diese ebenfalls die Einhaltung dieser Verpflichtungen zu garantieren.

Tarif

Es gilt vollumfänglich der VRM-Verbundtarif auf Grundlage der von der Gesellschafterversammlung der Verkehrsverbund Rhein-Mosel GmbH als Gruppe zuständiger Behörden erlassenen Allgemeinen Vorschrift über einen einheitlichen Verbundtarif im VRM.

Innerhalb des Landkreises Bernkastel-Wittlich gilt der Tarif des Verkehrsverbundes Region Trier.

Innerhalb der Landkreise Bad Kreuznach und Birkenfeld gilt der Tarif des Rhein-Nahe-Nahverkehrsverbundes.

Linie 605: Für Fahrten aus Königsau in das VRM-Gebiet gilt der VRM-Tarif.

Für Fahrten auf den Linien 664 und 667 aus dem Landkreis Birkenfeld (VRM-Waben 167, 168 und 169) in das VRM-Gebiet gilt der VRM-Verbundtarif.

Für Fahrten auf den Linien 664 und 665 aus dem Landkreis Bernkastel-Wittlich (VRM-Waben 169 und 170) in das VRM-Gebiet gilt der VRM-Verbundtarif.

Ergänzungen zur Vorabbekanntmachung Linienbündel Hunsrückhöhenstr. Süd

Anlagen:

- Fahrplan
- Verkehrstagsregelung
- Vorgaben zum Fahrplan
- Qualitätsanforderungen
- Informationsaushang an Haltestellen
- Fahrgastinformation im Fahrzeug
- Fahrkartenvertrieb
- Fahrkartenprüfungen
- Schnittstellenbeschreibung für die Vertriebsdatenmeldung
- Technische Anforderungen E-Ticket

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	K 18
Kursart	KA 1	KA 2	KA 2	KA 1	KA 9	KA 10	KA 5	KA 6	KA 7	KA 2	KA 2	KA 1	KA 2	KA 2	KA 1	KA 3	KA 12	KA 2
Fahrzeug	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn1						
Fahrnummer																		
Verkehrstage	A	A	A	6	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	C	A	A	A
Einschränkung			F		S	S	S	S	S								S	
Produkt																		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																		
Infozeile 2																		
Kommentar																		
Gehlweiler Brücke, Nxxx	04:42	05:37	06:37	06:37	06:37		06:51			07:37	08:37	08:37	09:37	10:37	10:37			12:37
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vdickenschied	04:46	05:41	06:41	06:41	06:41		06:55			07:41	08:41	08:41	09:41	10:41	10:41			12:41
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	04:47	05:42	06:42	06:42	06:42		06:57			07:42	08:42	08:42	09:42	10:42	10:42			12:42
Mengerschied Rathaus, Vgemünden	04:50	05:45	06:45	06:45	06:45		07:01			07:45	08:45	08:45	09:45	10:45	10:45			12:45
Ravengiersburg Neu Hof Abzw., Vravengiersburg								06:45										
Sargenroth Neuweg, Nxxx	04:56	05:51	06:51	06:51	06:51		06:55			07:51	08:51	08:51	09:51	10:51	10:51	11:45		12:51
Sargenroth Jugendherberge, Ntiefenbach	04:57	05:52	06:52	06:52	06:52		06:56			07:52	08:52	08:52	09:52	10:52	10:52	11:46		12:52
Riesweiler Grundschule, Nmühlenberg																	12:10	
Tiefenbach (Hunsr) Simmerner Straße, Nwinterbach	04:59	05:54	06:54	06:54	06:54		06:59			07:54	08:54	08:54	09:54	10:54	10:54	11:48	12:15	12:54
Tiefenbach (Hunsr) Wildburghalle, Vbahnhofstr	05:01	05:56	06:56	06:56	06:56		07:04			07:56	08:56	08:56	09:56	10:56	10:56	11:50	12:17	12:56
Tiefenbach (Hunsr) Höhenhof, Vtiefenbach	05:04	05:59	06:59	06:59	06:59		07:07			07:59	08:59	08:59	09:59	10:59	10:59	11:53	12:20	12:59
Riesweiler Dorfplatz, Nxxx	05:08	06:03	07:03	07:03	07:03			07:04		08:03	09:03	09:03	10:03	11:03	11:03	11:57		13:03
Holzbach Gemeindehaus, Vtiefenbach	05:13	06:08	07:08	07:08	07:09			07:10		08:08	09:08	09:08	10:08	11:08	11:08	12:02	12:23	13:08
Ohlweiler Spielplatz, Nhauptstr																12:06		
Simmern (Hunsr) Felke, Vholzbach	05:16	06:11	07:11	07:11	07:12					08:11	09:11	09:11	10:11	11:11	11:11	12:11		13:11
Simmern (Hunsr) Sonnenhof, Nbahnhof	05:19	06:14	07:14	07:14	07:15					08:14	09:14	09:14	10:14	11:14	11:14	12:14		13:14
Simmern (Hunsr) Bingener Straße, Vrheinböllen	05:19	06:14	07:14	07:14	07:15					08:14	09:14	09:14	10:14	11:14	11:14	12:14		13:14
Simmern (Hunsr) Goethestraße, Nbahnhof	05:20	06:15	07:15	07:15	07:16					08:15	09:15	09:15	10:15	11:15	11:15	12:15		13:15
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	an	05:25	06:20	07:20	07:22					08:20	09:20	09:20	10:20	11:20	11:20	12:20		13:20
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	ab		06:21	07:21	07:22					08:21	09:21		10:21	11:21		12:21		13:21
Simmern (Hunsr) Rathaus, Vbahnhof			06:22	07:22						08:22	09:22		10:22	11:22		12:22		13:22
Simmern (Hunsr) Schlossplatz, Vrathaus			06:23	07:23						08:23	09:23		10:23	11:23		12:23		13:23
Simmern (Hunsr) Kirchberger Straße, Nnannhausen			06:24	07:24						08:24	09:24		10:24	11:24		12:24		13:24
Simmern (Hunsr) Saarstraße, Nlissetstr			06:26	07:26						08:26	09:26		10:26	11:26		12:26		13:26
Simmern (Hunsr) Johann-Trarbach-Straße, Vsaarstr			06:26	07:26		07:31				08:26	09:26		10:26	11:26		12:26		13:26
Simmern (Hunsr) Friedhof, Nkrankenhaus			06:28	07:28		07:32				08:28	09:28		10:28	11:28		12:28		13:28
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 7					07:25													
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof					07:26													
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Vholzbach					07:28													
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C									07:20									
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig D							07:19	07:20										

 Halt nur zum Aussteigen
nicht am 24.12.

Kursindex	K 19	K 20	K 21	K 22	K 23	K 24	K 25	K 26	K 27	K 28	K 29	K 30	K 31	K 32	K 33	K 34
Kursart	KA 1	KA 12	KA 3	KA 2	KA 4	KA 2	KA 1	KA 12	KA 2	KA 13	KA 2	KA 1	KA 2	KA 2	KA 1	KA 2
Fahrzeug	Bn1	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn1	Bn2	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1
Fahrnummer																
Verkehrstage	C	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C	A	A	C	A
Einschränkung		S	F	S	S			S								
Produkt																
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																
Infozeile 2																
Kommentar																
Gehlweiler Brücke, Nxxx	12:37			13:37		14:37	14:37		15:37		16:37	16:37	17:37	18:37	18:37	19:37
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vdickenschied	12:41			13:41		14:41	14:41		15:41		16:41	16:41	17:41	18:41	18:41	19:41
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	12:42			13:42		14:42	14:42		15:42		16:42	16:42	17:42	18:42	18:42	19:42
Mengerschied Rathaus, Vgemünden	12:45			13:45		14:45	14:45		15:45		16:45	16:45	17:45	18:45	18:45	19:45
Ravengiersburg NeuhoF Abzw., Vravengiersburg																
Sargenroth Neuweg, Nxxx	12:51		13:45	13:51		14:51	14:51		15:51		16:51	16:51	17:51	18:51	18:51	19:51
Sargenroth Jugendherberge, Ntiefenbach	12:52		13:46	13:52		14:52	14:52		15:52		16:52	16:52	17:52	18:52	18:52	19:52
Riesweiler Grundschule, Nmühlenberg		13:20						15:05								
Tiefenbach (Hunsr) Simmerner Straße, Nwinterbach	12:54	13:25	13:48	13:54		14:54	14:54	15:10	15:54		16:54	16:54	17:54	18:54	18:54	19:54
Tiefenbach (Hunsr) Wildburghalle, Vbahnhofstr	12:56	13:27	13:50	13:56	13:56	14:56	14:56	15:12	15:56	16:23	16:56	16:56	17:56	18:56	18:56	19:56
Tiefenbach (Hunsr) Höhenhof, Vtiefenbach	12:59	13:30	13:53	13:59		14:59	14:59	15:15	15:59	16:23	16:59	16:59	17:59	18:59	18:59	19:59
Riesweiler Dorfplatz, Nxxx	13:03		13:57	14:03		15:03	15:03		16:03	16:27	17:03	17:03	18:03	19:03	19:03	20:03
Holzbach Gemeindehaus, Vtiefenbach	13:08	13:33	14:02	14:08		15:08	15:08	15:18	16:08	16:32	17:08	17:08	18:08	19:08	19:08	20:08
Ohlweiler Spielplatz, Nhauptstr			14:06		14:08					16:37						
Simmern (Hunsr) Felke, Vholzbach	13:11		14:11	14:11		15:11	15:11		16:11		17:11	17:11	18:11	19:11	19:11	20:11
Simmern (Hunsr) Sonnenhof, Nbahnhof	13:14		14:14	14:14		15:14	15:14		16:14		17:14	17:14	18:14	19:14	19:14	20:14
Simmern (Hunsr) Bingener Straße, Vrheinböllen	13:14		14:14	14:14		15:14	15:14		16:14		17:14	17:14	18:14	19:14	19:14	20:14
Simmern (Hunsr) Goethestraße, Nbahnhof	13:15		14:15	14:15		15:15	15:15		16:15		17:15	17:15	18:15	19:15	19:15	20:15
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	an	13:20	14:20	14:20		15:20	15:20		16:20		17:20	17:20	18:20	19:20	19:20	20:20
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	ab		14:21	14:21		15:21	15:21		16:21		17:21	17:21	18:21	19:21	19:21	20:21
Simmern (Hunsr) Rathaus, Vbahnhof			14:22	14:22		15:22	15:22		16:22		17:22	17:22	18:22	19:22	19:22	20:22
Simmern (Hunsr) Schlossplatz, Vrathaus			14:23	14:23		15:23	15:23		16:23		17:23	17:23	18:23	19:23	19:23	20:23
Simmern (Hunsr) Kirchberger Straße, Nnannhausen			14:24	14:24		15:24	15:24		16:24		17:24	17:24	18:24	19:24	19:24	20:24
Simmern (Hunsr) Saarstraße, Nliselottestr			14:26	14:26		15:26	15:26		16:26		17:26	17:26	18:26	19:26	19:26	20:26
Simmern (Hunsr) Johann-Trarbach-Straße, Vsaarstr			14:26	14:26		15:26	15:26		16:26		17:26	17:26	18:26	19:26	19:26	20:26
Simmern (Hunsr) Friedhof, Nkrankenhaus			14:28	14:28		15:28	15:28		16:28		17:28	17:28	18:28	19:28	19:28	20:28
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 7																
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof																
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Vholzbach																
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C																
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig D																

 Halt nur zum Aussteigen
nicht am 24.12.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	K 18
Kursart	KA 16	KA 2	KA 1	KA 6	KA 7	KA 5	KA 16	KA 4	KA 1	KA 1	KA 16	KA 3	KA 1	KA 16	KA 10	KA 3	KA 9	KA 11
Fahrzeug	Bn1	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn1	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2								
Fahrnummer																		
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	6	A	A	A	C	A	A	C	A	A	A	A
Einschränkung			F	S	S	S		F							S		S	S
Produkt																		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																		
Infozeile 2																		
Kommentar																		
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 7																		12:55
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C																		13:05
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig D																		
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig E															12:11			13:05
Simmern (Hunsr) Friedhof, Nkrankenhaus			06:29	06:29		07:33		07:29	08:29	09:29		10:29	11:29			12:29		
Simmern (Hunsr) Herzog-Johann-Straße, Nkirchbergerstr			06:29	06:29		07:33		07:29	08:29	09:29		10:29	11:29			12:29		
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach			06:30	06:30		07:34		07:30	08:30	09:30		10:30	11:30			12:30		
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof			06:31	06:31		07:35		07:31	08:31	09:31		10:31	11:31			12:31		
Simmern (Hunsr) Freizeitbad, Nbahnhof			06:32	06:32		07:36		07:32	08:32	09:32		10:32	11:32			12:32		
Simmern (Hunsr) Schlossplatz, Nrathaus			06:34	06:34				07:34	08:34	09:34		10:34	11:34			12:34		
Simmern (Hunsr) Rathaus, Nbahnhof			06:35	06:35				07:35	08:35	09:35		10:35	11:35			12:35		
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	an		06:38	06:38		07:39		07:38	08:38	09:38		10:38	11:38			12:38		
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	ab	05:40	06:25	06:40	06:40	07:40	07:40	07:40	08:40	09:40	09:40	10:40	11:40	11:40		12:40		
Simmern (Hunsr) Goethestraße, Vbahnhof		05:41	06:26	06:41	06:41	07:41	07:41	07:41	08:41	09:41	09:41	10:41	11:41	11:41		12:41		
Simmern (Hunsr) Bingener Straße, Nrheinböllen		05:42	06:27	06:42	06:42	07:42	07:42	07:42	08:42	09:42	09:42	10:42	11:42	11:42		12:42		
Simmern (Hunsr) Sonnenhof, Vbahnhof		05:42	06:27	06:42	06:42	07:42	07:42	07:42	08:42	09:42	09:42	10:42	11:42	11:42		12:42		
Simmern (Hunsr) Felke, Nholzbach		05:45		06:45	06:45	07:45	07:45	07:45	08:45	09:45	09:45		11:45	11:45	12:15		13:09	
Simmern (Hunsr) Im Boorstück, Vbahnhof			06:28															
Simmern (Hunsr) Argenthaler Straße, Nargenthal			06:28															
Simmern (Hunsr) Boge, Nrheinböllen			06:29															
Simmern (Hunsr) Industriepark Nord, Nargenthal			06:30															
Simmern (Hunsr) Industriepark Süd, Nargenthal			06:33															
Ohlweiler Spielplatz, Nhauptstr						07:50		07:50										
Holzbach Gemeindehaus, Ntiefenbach	05:48		06:48	06:48	07:38	07:54	07:48	07:54	08:48	09:48	09:48		11:48	11:48	12:18		13:12	
Tiefenbach (Hunsr) Höhenhof, Vholzbach	05:49		06:49	06:49	07:39	07:55	07:49	07:55	08:49	09:49	09:49		11:49	11:49	12:19		13:13	
Riesweiler Dorfplatz, Nxxx	05:54		06:54	06:54		08:00	07:54	08:00	08:54	09:54	09:54		11:54	11:54	12:24		13:18	
Tiefenbach (Hunsr) Höhenhof, Ntiefenbach	05:57		06:57	06:57		08:03	07:57	08:03	08:57	09:57	09:57		11:57	11:57	12:27		13:13	
Tiefenbach (Hunsr) Simmerner Straße, Nwinterbach	06:00		07:00	07:00	07:42	08:06	08:00	08:06	09:00	10:00	10:00		12:00	12:00	12:30		13:16	
Tiefenbach (Hunsr) Wildburghalle, Vbahnhofstr	06:02		07:02	07:02	07:44	08:08	08:02	08:08	09:02	10:02	10:02		12:02	12:02	12:32		13:18	
Riesweiler Grundschule, Nmühlenberg					07:53													
Sargenroth Jugendherberge, Vtiefenbach	06:05		07:05	07:05		08:11	08:05	08:11	09:05	10:05	10:05		12:05	12:05	12:35		13:21	
Sargenroth Neuweg, Nxxx	06:07		07:07	07:09		08:13	08:07	08:13	09:07	10:07	10:07		12:07	12:07	12:37		13:23	
Mengerschied Rathaus, Ngemünden	06:11		07:11	07:14		08:17	08:11	08:17	09:11	10:11	10:11		12:11	12:11				
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	06:14		07:14	07:18		08:20	08:14	08:20	09:14	10:14	10:14		12:14	12:14				
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx				07:24														
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vmengerschied	06:16		07:16	07:28		08:22	08:16	08:22	09:16	10:16	10:16		12:16	12:16				
Gehlweiler Brücke, Nxxx	06:23		07:23	07:35		08:29	08:23	08:29	09:23	10:23	10:23		12:23	12:23				

 Halt nur zum Aussteigen
 Halt nur zum Einsteigen
 nicht am 24.12.

Kursindex	K 19	K 20	K 21	K 22	K 23	K 24	K 25	K 26	K 27	K 28	K 29	K 30	K 31	K 32	K 33	K 34
Kursart	KA 12	KA 1	KA 16	KA 13	KA 1	KA 14	KA 1	KA 16	KA 15	KA 1	KA 1	KA 16	KA 1	KA 1	KA 16	KA 1
Fahrzeug	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn1	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn1						
Fahrnummer																
Verkehrstage	A	A	C	A	A	A	A	C	1234	A	A	C	A	A	C	A
Einschränkung	S			S		S			SSSS							
Produkt																
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																
Infozeile 2																
Kommentar																
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 7									16:12							
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C																
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig D	13:05					15:26			16:05							
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig E																
Simmern (Hunsr) Friedhof, Nkrankenhaus		13:29			14:29		15:29		16:29	17:29		18:29	19:29		20:29	
Simmern (Hunsr) Herzog-Johann-Straße, Nkirchbergerstr		13:29			14:29		15:29		16:29	17:29		18:29	19:29		20:29	
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach		13:30			14:30		15:30		16:30	17:30		18:30	19:30		20:30	
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof		13:31			14:31		15:31		16:31	17:31		18:31	19:31		20:31	
Simmern (Hunsr) Freizeitbad, Nbahnhof		13:32			14:32		15:32		16:32	17:32		18:32	19:32		20:32	
Simmern (Hunsr) Schlossplatz, Nrathaus		13:34			14:34		15:34		16:34	17:34		18:34	19:34		20:34	
Simmern (Hunsr) Rathaus, Nbahnhof		13:35			14:35		15:35		16:35	17:35		18:35	19:35		20:35	
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	an	13:38			14:38		15:38		16:38	17:38		18:38	19:38		20:38	
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	ab	13:40	13:40	13:54	14:40		15:40	15:40	16:40	17:40	17:40	18:40	19:40	19:40	20:40	
Simmern (Hunsr) Goethestraße, Vbahnhof		13:41	13:41	13:55	14:41		15:41	15:41	16:41	17:41	17:41	18:41	19:41	19:41	20:41	
Simmern (Hunsr) Binger Straße, Nrheinböllen		13:42	13:42	13:56	14:42		15:42	15:42	16:42	17:42	17:42	18:42	19:42	19:42	20:42	
Simmern (Hunsr) Sonnenhof, Vbahnhof		13:42	13:42	13:56	14:42		15:42	15:42	16:42	17:42	17:42	18:42	19:42	19:42	20:42	
Simmern (Hunsr) Felke, Nholzbach		13:45	13:45	13:59	14:45	15:30	15:45	15:45	16:15	16:45	17:45	17:45	18:45	19:45	19:45	20:45
Simmern (Hunsr) Im Boorstück, Vbahnhof																
Simmern (Hunsr) Argenthaler Straße, Nargenthal																
Simmern (Hunsr) Boge, Nrheinböllen																
Simmern (Hunsr) Industriepark Nord, Nargenthal																
Simmern (Hunsr) Industriepark Süd, Nargenthal																
Ohlweiler Spielplatz, Nhauptstr																
Holzbach Gemeindehaus, Ntiefenbach		13:48	13:48	14:02	14:48	15:33	15:48	15:48	16:18	16:48	17:48	17:48	18:48	19:48	19:48	20:48
Tiefenbach (Hunsr) Höhenhof, Vholzbach		13:49	13:49	14:03	14:49	15:34	15:49	15:49	16:19	16:49	17:49	17:49	18:49	19:49	19:49	20:49
Riesweiler Dorfplatz, Nxxx		13:54	13:54	14:08	14:54	15:39	15:54	15:54	16:24	16:54	17:54	17:54	18:54	19:54	19:54	20:54
Tiefenbach (Hunsr) Höhenhof, Ntiefenbach		13:57	13:57	14:11	14:57	15:42	15:57	15:57	16:27	16:57	17:57	17:57	18:57	19:57	19:57	20:57
Tiefenbach (Hunsr) Simmerner Straße, Nwinterbach		14:00	14:00	14:14	15:00	15:45	16:00	16:00	16:30	17:00	18:00	18:00	19:00	20:00	20:00	21:00
Tiefenbach (Hunsr) Wildburghalle, Vbahnhofstr		14:02	14:02	14:16	15:02	15:47	16:02	16:02	16:32	17:02	18:02	18:02	19:02	20:02	20:02	21:02
Riesweiler Grundschule, Nmühlenberg																
Sargenroth Jugendherberge, Vtiefenbach		14:05	14:05	14:19	15:05	15:50	16:05	16:05	16:35	17:05	18:05	18:05	19:05	20:05	20:05	21:05
Sargenroth Neuweg, Nxxx		14:07	14:07	14:21	15:07	15:52	16:07	16:07	16:37	17:07	18:07	18:07	19:07	20:07	20:07	21:07
Mengerschied Rathaus, Ngemünden	13:19	14:11	14:11		15:11	15:56	16:11	16:11	16:41	17:11	18:11	18:11	19:11	20:11	20:11	21:11
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	13:22	14:14	14:14		15:14	15:59	16:14	16:14	16:44	17:14	18:14	18:14	19:14	20:14	20:14	21:14
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx																
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vmengerschied	13:24	14:16	14:16		15:16	16:01	16:16	16:16	16:46	17:16	18:16	18:16	19:16	20:16	20:16	21:16
Gehlweiler Brücke, Nxxx	13:31	14:23	14:23		15:23	16:08	16:23	16:23	16:53	17:23	18:23	18:23	19:23	20:23	20:23	21:23

 Halt nur zum Aussteigen
 Halt nur zum Einsteigen
 nicht am 24.12.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10
Kursart	KA 2	KA 2	KA 3	KA 2						
Fahrzeug	ALF	Bn2								
Fahrtnummer										
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung			S	F			F	S		
Produkt	ALF									
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1										
Infozeile 2										
Kommentar										
Ravengiersburg Hunsrückdom, Noppertshausen	05:00	05:57	06:45	07:00	09:00	11:00	13:00	14:00	15:00	17:00
Ravengiersburg Brücke, Noppertshausen	05:01	05:58	06:46	07:01	09:01	11:01	13:01	14:01	15:01	17:01
Belgweiler Wimmersbacher Höfe, Nbelgweiler			06:56							
Belgweiler Turnhalle, Wimmersbacherhöfe			06:58							
Belgweiler Brücke, Noppertshausen	05:05	06:02	07:00	07:05	09:05	11:05	13:05	14:05	15:05	17:05
Oppertshausen Hauptstraße, Nschönborn	05:07	06:04	07:02	07:07	09:07	11:07	13:07	14:07	15:07	17:07
Schönborn (Hunsr) Glockenstraße, Voppertshausen	05:10	06:07	07:05	07:10	09:10	11:10	13:10	14:10	15:10	17:10
Ohlweiler Spielplatz, Nhauptstr			07:11							
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Vholzbach			07:15							
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig E			07:20							
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof	05:18	06:15	07:25	07:18	09:18	11:18	13:18	14:18	15:18	17:18
Simmern (Hunsr) Freizeitbad, Nbahnhof	05:18	06:15		07:18	09:18	11:18	13:18	14:18	15:18	17:18
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig F	05:23	06:20		07:23	09:23	11:23	13:23	14:23	15:23	17:23
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 2			07:30							

 Halt nur zum Aussteigen
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14
Kursart	KA 11	KA 11	KA 11	KA 4	KA 11	KA 1	KA 8	KA 7	KA 11	KA 5	KA 6	KA 9	KA 11	KA 3
Fahrzeug	Bn2													
Fahrnummer														
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	A	A
Einschränkung				S	F	S	S	S		S	SSSS	S	F	
Produkt														
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1														
Infozeile 2														
Kommentar														
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 2	06:30	08:35	10:35	11:55	12:35	12:50		13:55	14:35	15:22	16:15	16:35	16:35	17:35
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G	06:32	08:37	10:37	11:51	12:37	12:46		13:57	14:37	15:24	16:14	16:37	16:37	17:37
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof	06:34	08:39	10:39	11:56	12:39	12:51		13:59	14:39	15:26	16:16	16:39	16:39	17:39
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig E						13:00				15:32	16:05			
Ohlweiler Bundesstraße, Nxxx												16:43		
Ohlweiler Spielplatz, Nhauptstr				12:01		13:08		14:04		15:40	16:21	16:44		
Schönborn (Hunsr) Glockenstraße, Noppertshausen	06:42	08:47	10:47	12:07	12:47	13:14		14:10	14:47	15:46	16:27	16:50	16:47	17:47
Oppertshausen Hauptstraße, Vschönborn	06:44	08:49	10:49	12:09	12:49	13:16		14:12	14:49	15:48	16:29	16:52	16:49	17:49
Belgweiler Brücke, Nsargenroth	06:45	08:50	10:50		12:50				14:50				16:50	
Belgweiler Brücke, Noppertshausen								14:14						17:51
Belgweiler Brücke, Nwimmersbacherhöfe						13:18	13:49			15:50	16:31	16:54		
Belgweiler Turnhalle, Nwimmersbacherhöfe						13:19	13:50			15:51	16:32	16:55		
Belgweiler Wimmersbacher Höfe, Vbelgweiler						13:21	13:52			15:53	16:34	16:57		
Ravengiersburg Brücke, Voppertshausen						13:31		14:18		16:03	16:44	17:07		17:55
Ravengiersburg Hunsrückdom, Noppertshausen	06:54	08:59	10:59		12:59				14:59				16:59	
Ravengiersburg Hunsrückdom, Voppertshausen						13:32		14:22		16:04	16:45	17:08		17:59
Ravengiersburg Neuhofer Abzw., Vravengiersburg						13:38				16:10	16:51	17:14		

☐ Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	K 18
Kursart	KA 1	KA 3	KA 2	KA 5	KA 14	KA 9	KA 1	KA 6	KA 7	KA 7	KA 1	KA 1	KA 16	KA 10	KA 15	KA 11	KA 1	KA 12
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung	F	S	S	S	S	S	F	S	S	S	A	A	S	F	A	S	F	S
Produkt																		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																		
Infozeile 2																		
Kommentar																		
Sargenroth Neuweg, Nxxx						06:35												
Mengerschied Rathaus, Ngemünden						06:39												
Königsau Ort, Vgemünden					06:27				07:11									
Henau Hauptstraße, Ngemünden					06:32				07:16									
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx									07:24	07:27	07:27		11:40				12:40	
Gemünden (Hunsr) Kindergarten, Nhauptstr													11:44	11:44			12:44	
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	06:12	06:12			06:42		07:12				09:12	11:12						13:12
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vmengerschied	06:14	06:14		06:41	06:44		07:14		07:32	07:32	09:14	11:14	11:45	11:45			12:45	13:14
Henau Hauptstraße, Vgemünden																		
Königsau Ort, Ngemünden																11:53		
Gehlweiler Brücke, Nxxx	06:18	06:18			06:48		07:18				09:18	11:18	11:49	11:49	11:58	12:49	13:18	13:41
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vdickenschied															12:02			
Schlierschied Kirchweg, Nhauptstr	06:22	06:22			06:52	07:21	07:22				09:22	11:22	11:53	11:55		12:53	13:22	13:45
Woppenroth Kirche, Nxxx	06:26	06:26	06:29		06:56	07:26	07:26				09:26	11:26	11:57			12:57	13:26	13:26
Rohrbach Dorfplatz, Nkirchberg	06:30		06:33		07:00	07:30	07:30				09:30	11:30	12:01			13:01	13:30	13:30
Dickenschied Kirche, Nlindenschied	06:35		06:38		07:05		07:35		07:40	07:40	09:35	11:35	12:06			13:06	13:35	13:35
Dickenschied Kindergarten, Nxxx																		
Lindenschied Gartenweg, Vdickenschied	06:37		06:40		07:07	07:37	07:37				09:37	11:37				13:08	13:37	13:37
Hecken Backesweg, Vlindenschied	06:40		06:43		07:10	07:40	07:40				09:40	11:40				13:11	13:40	13:40
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	06:46		06:49		07:16	07:46	07:46		07:46	07:46	09:46	11:46				13:17	13:46	13:46
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 1	06:51					07:51	07:51				09:51	11:51				13:22	13:51	13:51
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3									07:51	07:51								
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 6						07:21												
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 7			06:51															

74 fährt ab Kirchberg als Linie 669 nach Simmern
 77 fährt ab Kirchberg als Linie 669 nach Büchenbeuren

Kursindex	K 19	K 20	K 21	K 22	K 23	K 24	K 25	K 26	K 27
Kursart	KA 15	KA 1	KA 1	KA 8	KA 13	KA 15	KA 12	KA 15	KA 1
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1
Fahrnummer									
Verkehrstage	A	A	A	1234	1234	1234	A	1234	A
Einschränkung	S	S		SSSS	FFFF	SSSS	S	SSSS	
Produkt									
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1									
Infozeile 2									
Kommentar									
Sargenroth Neuweg, Nxxx									
Mengerschied Rathaus, Ngemünden									
Königsau Ort, Vgemünden									
Henau Hauptstraße, Ngemünden									
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx				15:40					
Gemünden (Hunsr) Kindergarten, Nhauptstr				15:45	15:45				
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx		14:12	15:12						17:12
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vmengerschied		14:14	15:14	15:46					17:14
Henau Hauptstraße, Vgemünden					15:50				
Königsau Ort, Ngemünden	13:55				15:55	15:58		17:04	
Gehlweiler Brücke, Nxxx	14:00	14:18	15:18	15:50	16:00	16:03	16:11	17:09	17:18
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vdickenschied	14:04					16:07		17:13	
Schlierschied Kirchweg, Nhauptstr		14:22	15:22	15:54	16:06		16:15		17:22
Woppenroth Kirche, Nxxx		14:26	15:26	15:58					17:26
Rohrbach Dorfplatz, Nkirchberg		14:30	15:30	16:02					17:30
Dickenschied Kirche, Nlindenschied		14:35	15:35	16:07					17:35
Dickenschied Kindergarten, Nxxx									
Lindenschied Gartenweg, Vdickenschied		14:37	15:37						17:37
Hecken Backesweg, Vlindenschied		14:40	15:40						17:40
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel		14:46	15:46						17:46
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 1		14:51	15:51						17:51
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3									
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 6									
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 7									

74 fährt ab Kirchberg als Linie 669 nach Simmern
77 fährt ab Kirchberg als Linie 669 nach Büchenbeuren

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	K 18
Kursart	KA 2	KA 7	KA 3	KA 4	KA 16	KA 2	KA 1	KA 15	KA 16	KA 5	KA 8	KA 9	KA 10	KA 11	KA 2	KA 6	KA 2	KA 12
Fahrzeug	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn1	Bn2
Fahrnummer																		
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	1234
Einschränkung	F	S	S				S	F		S	S	S	S	S		SSSS		SSSS
Produkt																		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																		
Infozeile 2																		
Kommentar																		
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3												13:20		13:25				16:25
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 2	06:06	06:06			08:06	10:06			12:06		13:20		13:25		14:06		16:06	
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	06:07	06:07			08:07	10:07			12:07		13:21	13:21	13:26	13:26	14:07		16:07	16:26
Hecken Backesweg, Nlindenschied	06:13	06:13			08:13	10:13			12:13		13:27				14:13		16:13	16:32
Lindenschied Gartenweg, Ndickenschied	06:16	06:16			08:16	10:16			12:16		13:30				14:16		16:16	16:35
Dickenschied Kindergarten, Nxxx					08:20				12:20									
Dickenschied Kirche, Vlindenschied	06:19	06:19	06:57		08:21	10:19			12:21		13:33				14:19		16:19	16:38
Rohrbach Dorfplatz, Vkirchberg	06:23	06:23	07:01		08:25	10:23			12:25			13:29			14:23		16:23	16:42
Woppenroth Kirche, Nxxx	06:27	06:27	07:05		08:29	10:27			12:29			13:33			14:27		16:27	16:46
Schlierschied Kirchweg, Vwoppenroth an	06:30	06:30	07:08		08:32	10:30			12:32			13:36			14:30		16:30	16:49
Schlierschied Kirchweg, Vwoppenroth ab	06:30	06:38	07:08	08:00	08:32	10:30			12:32			13:36			14:30		16:30	
Gehlweiler Brücke, Nxxx	06:38	06:46	07:13	08:04	08:40	10:38			12:40			13:40			14:38		16:38	
Königsau Ort, Vgemünden				08:09														
Henau Hauptstraße, Ngemünden				08:14														
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vmengerschied				08:24														
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vdickenschied	06:42		07:17		08:44	10:42			12:44				13:38	13:38	14:42		16:42	
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx			07:24				11:40			12:50						15:40		
Gemünden (Hunsr) Kindergarten, Nhauptstr			07:18	08:20			11:35	11:40								15:45		
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	06:43				08:45	10:43			12:45				13:40	13:40	14:43		16:43	
Henau Hauptstraße, Vgemünden							11:45	11:45		12:55				13:47		15:50		
Königsau Ort, Ngemünden							11:52	11:52		13:02				13:54		15:57		
Mengerschied Rathaus, Vgemünden													13:43					
Sargenroth Neuweg, Nxxx													13:51					

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 19	K 20	K 21
Kursart	KA 13	KA 14	KA 2
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer			
Verkehrstage	1234	1234	A
Einschränkung	SSSS	SSSS	
Produkt			
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1			
Infozeile 2			
Kommentar			
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3			
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 2	16:25		17:06
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	16:26		17:07
Hecken Backesweg, Nlindenschied			17:13
Lindenschied Gartenweg, Ndickenschied			17:16
Dickenschied Kindergarten, Nxxx			
Dickenschied Kirche, Vlindenschied			17:19
Rohrbach Dorfplatz, Vkirchberg			17:23
Woppenroth Kirche, Nxxx			17:27
Schlierschied Kirchweg, Vwoppenroth	an		17:30
Schlierschied Kirchweg, Vwoppenroth	ab		17:30
Gehlweiler Brücke, Nxxx	16:38		17:38
Königsau Ort, Vgemünden			
Henau Hauptstraße, Ngemünden			
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vmengerschied			
Gemünden (Hunsr) Am Römer, Vdickenschied	16:42	16:51	17:42
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx			
Gemünden (Hunsr) Kindergarten, Nhauptstr			
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx	16:44		17:43
Henau Hauptstraße, Vgemünden		16:56	
Königsau Ort, Ngemünden		17:03	
Mengerschied Rathaus, Vgemünden	16:47		
Sargenroth Neuweg, Nxxx	16:55		

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12
Kursart	KA 2	KA 3	KA 9	KA 1	KA 5	KA 6	KA 5	KA 7	KA 8	KA 6	KA 5	KA 6
Fahrzeug	Bn2											
Fahrtnummer												
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	1234
Einschränkung	S	S			S		S	S	S		SSSS	
Produkt												
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1												
Infozeile 2												
Kommentar												
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx					11:35		12:40				15:35	
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx					11:39		12:44		13:44		15:39	
Mengerschied Rathaus, Vgemünden					11:42		12:47	13:24	13:47		15:42	
Mengerschied Layenkaul, Nxxx					11:45		12:50	13:27	13:50		15:45	
Mengerschied Kindergarten, Nxxx						12:13				14:08		15:55
Sargenroth Neuweg, Nxxx				07:50	11:53	12:21	12:58			14:16	15:53	16:03
Belgweiler Wimmersbacher Höfe, Nbelgweiler		06:51		07:53	11:56	12:24	13:01			14:19	15:56	16:06
Belgweiler Turnhalle, Vwimmersbacherhöfe		06:53		07:55	11:58	12:26	13:03			14:21	15:58	16:08
Belgweiler Brücke, Noppertshausen		06:55		07:57	12:00	12:28	13:05			14:23	16:00	16:10
Oppertshausen Hauptstraße, Nschönborn						12:30				14:25		16:12
Schönborn (Hunsr) Glockenstraße, Voppertshausen			07:53			12:33				14:28		16:15
Oppertshausen Hauptstraße, Vschönborn			07:57									
Ravengiersburg Brücke, Voppertshausen		06:59	07:59		12:03	12:38	13:08			14:33	16:03	16:20
Ravengiersburg Hunsrückdom, Voppertshausen		07:02	08:01		12:05	12:40	13:10			14:35	16:05	16:22
Ravengiersburg Neuhof Abzw., Vravengiersburg		07:05	08:04		12:10	12:45	13:15			14:40	16:10	16:27
Mengerschied Kindergarten, Nxxx			08:10	08:12								
Mengerschied Layenkaul, Nxxx	06:47	07:11										
Mengerschied Rathaus, Ngemünden	06:50											
Gemünden (Hunsr) Freibad/Auf Ehren, Nxxx		07:17										
Gemünden (Hunsr) Grundschule, Nxxx		07:24										

☛ Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1 76	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6
Kursart	KA 8	KA 2	KA 4	KA 5	KA 6	KA 7
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrtnummer						
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A
Einschränkung	S	S	S			
Produkt						
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1						
Infozeile 2						
Kommentar						
Reckershausen Höhenhof, Nreckershausen	06:38			07:59		
Reckershausen Gemeindehaus, Vkappel	06:41			08:02		
Heinzenbach Hauptstraße, Vreckershausen	06:44			08:05		
Unzenberg Göbenhausen, Nnannhausen	06:46			08:07		
Unzenberg Gemeindehaus, Vheinzenbach	06:47			08:08		
Unzenberg Kauermühle, Nkirchberg	06:49			08:10		
Ravengiersburg Hunsrückdom, Noppertshausen			07:10			
Ravengiersburg Brücke, Noppertshausen			07:11			
Belweiler Brücke, Noppertshausen			07:15			
Oppertshausen Hauptstraße, Nschönborn			07:18			
Schönborn (Hunsr) Glockenstraße, Voppertshausen			07:22			
Dickenschied Kindergarten, Nxxx					12:10	15:25
Lindenschied Gartenweg, Vdickenschied					◀12:12	◀15:27
Hecken Backesweg, Vlindenschied					◀12:15	◀15:30
Rödern Gemeindehaus, Nmaitzborn			07:29	08:13		
Maitzborn Gemeindehaus, Vrödern			07:31	08:16		
Womrath Gemeindehaus, Nschlosstr		06:46	07:37		12:24	◀15:37
Maitzborn Gemeindehaus, Nrödern		06:50				
Rödern Gemeindehaus, Vmaitzborn		06:52				
Rohrbach Dorfplatz, Vkirchberg						◀15:46
Woppenroth Kirche, Nxxx						15:52
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Vsimmern	06:53	◀06:56				
Kirchberg (Hunsr) Kath. Kindergarten, Vkappelerstr				08:20		
Kirchberg (Hunsr) Kindergarten Gänsacker, Vdillendorf				08:23		
Kirchberg (Hunsr) Ev. Kindergarten, Vamosterrech				08:27		
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	06:57	07:00	07:45			
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5	06:58					
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 8			07:49			

76 fährt ab Kirchberg als Linie 668 nach Büchenbeuren
 Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7
Kursart	KA 1	KA 2	KA 3	KA 4	KA 3	KA 2	KA 2
Fahrzeug	Bn2						
Fahrnummer							
Verkehrstage	A	A	A	A	1234	5	A
Einschränkung		F	S	S	SSSS	S	F
Produkt							
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1							
Infozeile 2							
Kommentar							
Kirchberg (Hunsr) Ev. Kindergarten, Vamosterrech		11:55	11:59		16:11	16:11	16:11
Kirchberg (Hunsr) Kindergarten Gänsacker, Vdillendorf		11:59	12:03		16:15	16:15	16:15
Kirchberg (Hunsr) Kath. Kindergarten, Vkappelerstr		12:02	12:06		16:18	16:18	16:18
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 8			12:13	13:20	16:25		
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Nsimmern			12:19		16:31		
Rödern Gemeindehaus, Nmaitzborn			12:23		16:35		
Maitzborn Gemeindehaus, Vrödern			12:25		16:37		
Womrath Gemeindehaus, Nschlosstr	07:56		12:32	13:31	16:44		
Maitzborn Gemeindehaus, Nrödern		12:07		13:35		16:23	16:23
Rödern Gemeindehaus, Vmaitzborn		12:09		13:37		16:25	16:25
Woppenroth Kirche, Nxxx	08:10						
Rohrbach Dorfplatz, Nkirchberg	08:14						
Dickenschied Kindergarten, Nxxx	08:20						
Schönborn (Hunsr) Glockenstraße, Noppertshausen				13:44			
Oppertshausen Hauptstraße, Vschönborn				13:46			
Belweiler Brücke, Noppertshausen				13:48			
Ravengiersburg Brücke, Voppertshausen				13:52			
Ravengiersburg Hunsrückdom, Voppertshausen				13:53			
Ravengiersburg Neuhof Abzw., Vravengiersburg				13:59			
Unzenberg Kauermühle, Vkirchberg		12:12				16:28	16:28
Unzenberg Gemeindehaus, Nheinzenbach		12:14				16:30	16:30
Unzenberg Göbenhausen, Vnannhausen		12:15				16:31	16:31
Heinzenbach Hauptstraße, Nreckershausen		12:17				16:33	16:33
Reckershausen Gemeindehaus, Nkappel		12:20				16:36	16:36
Reckershausen Höhenhof, Vreckershausen		12:24				16:40	16:40

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14
Kursart	KA 1	KA 1	KA 4	KA 2	KA 5	KA 1	KA 1	KA 1	KA 3	KA 1				
Fahrzeug	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2
Fahrnummer														
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A
Einschränkung		F	S	S	S				S	S			SSSS	
Produkt														
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1														
Infozeile 2														
Kommentar														
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 1	05:55	06:59				07:59	09:59	11:59	12:09	13:25	13:59	15:59	16:25	16:59
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	05:56	07:00				08:00	10:00	12:00	12:10	13:26	14:00	16:00	16:26	17:00
Kirchberg (Hunsr) Bahnhofstraße, Nheinzenbach	05:57	07:01				08:01	10:01	12:01	12:11	13:27	14:01	16:01	16:27	17:01
Kirchberg (Hunsr) Denzen, Vstadtmitte	05:58	07:02	06:55			08:02	10:02	12:02	12:12	13:28	14:02	16:02	16:28	17:02
Reckershausen Höhenhof, Nreckershausen				06:53										
Reckershausen Gemeindehaus, Vkappel				06:56										
Heinzenbach Hauptstraße, Vreckershausen				06:59										
Unzenberg Göbenhausen, Nnannhausen	06:02	07:06		07:01		08:06	10:06	12:06	12:16	13:32	14:06	16:06	16:32	17:06
Unzenberg Gemeindehaus, Vheinzenbach	06:03	07:07		07:03		08:07	10:07	12:07	12:17	13:33	14:07	16:07	16:33	17:07
Unzenberg Alter Bahnhof, Nnannhausen	06:05	07:09		07:05		08:09	10:09	12:09	12:19	13:35	14:09	16:09	16:35	17:09
Nickweiler Gemeindehaus, Nnannhausen	06:07	07:11		07:07		08:11	10:11	12:11		13:37	14:11	16:11	16:37	17:11
Nannhausen Spielplatz, Vunzenberg	06:09	07:13	07:10		07:31	08:13	10:13	12:13		13:39	14:13	16:13	16:39	17:13
Nannhausen Schmiedel, Nsimmern_Bussteig A	06:12	07:16	07:13	07:13	07:34	08:16	10:16	12:16		13:42	14:16	16:16	16:42	17:16
Simmern (Hunsr) Seeberg, Vnannhausen	06:13	07:17	07:14	07:14	07:35	08:17	10:17	12:17		13:43	14:17	16:17	16:43	17:17
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig F			07:20											
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig G				07:20										
Simmern (Hunsr) Schöllhamerschule, Bussteig Q				07:25	07:40									
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach	06:14	07:18				08:18	10:18	12:18		13:44	14:18	16:18	16:44	17:18
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof	06:15	07:19				08:19	10:19	12:19		13:45	14:19	16:19	16:45	17:19
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig E	06:20	07:24				08:24	10:24	12:24		13:50	14:24	16:24	16:50	17:24

 Halt nur zum Einsteigen
 Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16
Kursart	KA 1	KA 2	KA 1	KA 1	KA 1	KA 3	KA 4	KA 1	KA 8	KA 5	KA 1	KA 6	KA 7	KA 8	KA 1	KA 1
Fahrzeug	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1
Fahrnummer																
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	A	A
Einschränkung		S	F			S	S		S	S	F	S	SSSS	S	F	
Produkt																
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																
Infozeile 2																
Kommentar																
Simmern (Hunsr) Schöllhammerschule, Bussteig Q						11:50	12:55						16:05			
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig F		07:25					13:00			15:27						
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig E	05:33		07:36	09:36	11:36			13:36	13:54	15:36	15:36			16:36	16:36	17:36
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof	05:35		07:38	09:38	11:38			13:38	13:56	15:38	15:38			16:38	16:38	17:38
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Vholzbach	05:36		07:39	09:39	11:39			13:39	13:57	15:39	15:39			16:39	16:39	17:39
Simmern (Hunsr) Seeberg, Nnannhausen	05:37	07:29	07:40	09:40	11:40	11:54	13:04	13:40	13:58	15:40	15:40		16:09	16:40	16:40	17:40
Nannhausen Schmiedel, Vsimmern_Bussteig B	05:38	07:30	07:41	09:41	11:41	11:55	13:05	13:41	13:59	15:41	15:41		16:10	16:41	16:41	17:41
Nannhausen Spielplatz, Nunzenberg	05:41	07:33	07:44	09:44	11:44	11:58	13:08	13:44	14:02	15:44	15:44		16:13	16:44	16:44	17:44
Nickweiler Gemeindehaus, Vnannhausen	05:43	07:35	07:46	09:46	11:46	12:00	13:10	13:46	14:04	15:46	15:46		16:15	16:46	16:46	17:46
Unzenberg Alter Bahnhof, Vnannhausen	05:44	07:36	07:47	09:47	11:47		13:11	13:47	14:05	15:47	15:47		16:16	16:47	16:47	17:47
Unzenberg Gemeindehaus, Nheinzenbach	05:46	07:38	07:49	09:49	11:49		13:13	13:49	14:07	15:49	15:49		16:18	16:49	16:49	17:49
Unzenberg Göbenhausen, Vnannhausen	05:48	07:41	07:51	09:51	11:51		13:15	13:51	14:09	15:51	15:51	15:54	16:20	16:51	16:51	17:51
Heinzenbach Hauptstraße, Nreckershausen							13:18		14:12			15:57	16:23	16:54		
Reckershausen Gemeindehaus, Nkappel							13:21		14:15			16:00	16:26	16:57		
Reckershausen Höhenhof, Vreckershausen							13:24		14:18			16:03	16:29	17:00		
Kirchberg (Hunsr) Denzen, Nstadtmitte	05:52	07:45	07:55	09:55	11:55			13:55		15:55	15:55				16:55	17:55
Kirchberg (Hunsr) Bahnhofstraße, Vheinzenbach	05:53	07:46	07:56	09:56	11:56			13:56		15:56	15:56				16:56	17:56
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	05:54	07:47	07:57	09:57	11:57			13:57		15:57	15:57				16:57	17:57
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 2	05:58	07:51	08:01	10:01	12:01			14:01		16:01	16:01				17:01	18:01

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	
Kursart	KA 2	KA 2	KA 1	KA 5	KA 6	KA 2	KA 8	KA 2	KA 2	KA 7	KA 2	KA 3	KA 2	KA 4	KA 9	KA 2	KA 2	
Fahrzeug	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	ALF	ALF	Bn2	ALF	Bn2	ALF	Bn2	ALF	ALF	ALF	
Fahrnummer																		
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Einschränkung			S	S	S	F					F	S						
Produkt	ALF					ALF					ALF		ALF		ALF	ALF	ALF	
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Infozeile 1																		
Infozeile 2																		
Kommentar																		
Altlay Friedhof, Nxxx_A					07:07							14:19						
Würriich Gemeindehaus, Nbelg_A	an				07:12							14:23						
Würriich Gemeindehaus, Nbelg_A	ab	05:23	06:23	06:36	07:18	07:23		09:23	11:23		13:23	14:23	15:23			17:23	19:23	
Belg Abzw., Vwürriich_A		05:24	06:24	06:37	07:19	07:24		09:24	11:24		13:24	14:24	15:24			17:24	19:24	
Belg Gemeindehaus, Vlandesstr				06:38	07:20													
Rödelhausen Hauptstraße, Nlöffelscheid_A		05:27	06:27	06:43	07:26	07:27		09:27	11:27		13:27	14:27	15:27			17:27	19:27	
Kappel Kindergarten, Vimgassacker							08:24			12:28				15:50				
Kappel Kirche, Vblankenrath_Bussteig B		05:32	06:32	06:48	07:30	07:32	08:25	09:32	11:32	12:30	13:32	14:32	15:32	15:52		17:32	19:32	
Reckershausen Höhenhof, Nreckershausen		05:36	06:36		07:35	07:36	08:29	09:36	11:36	12:34	13:36	14:36	15:36	15:56		17:36	19:36	
Reckershausen Gemeindehaus, Vkappel		05:39	06:39		07:40	07:39	08:32	09:39	11:39	12:37	13:39	14:39	15:39	15:59		17:39	19:39	
Heinzenbach Unterstraße, Nkirchberg		05:42	06:42		07:45	07:42	08:35	09:42	11:42	12:40	13:42	14:42	15:42			17:42	19:42	
Kirchberg (Hunsr) Industriegebiet, Nxxx		05:46	06:46			07:46		09:46	11:46	12:44	13:46	14:46	15:46		16:46	17:46	19:46	
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 4		05:52	06:52		07:53		07:52	08:43	09:52	11:52	12:50	13:52	14:52	15:52		16:52	17:52	19:52

Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 fährt ab Kappel als Linie 657 nach Kirchberg
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16
Kursart	KA 1	KA 2	KA 3	KA 1	KA 1	KA 4	KA 6	KA 5	KA 1	KA 8	KA 1	KA 7	KA 5	KA 1	KA 1	KA 1
Fahrzeug	ALF	ALF	Bn2	ALF	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	ALF	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	ALF
Fahrnummer																
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	A	A	A
Einschränkung					F	S	S	S	S	S	F	SSSS	S			
Produkt	ALF	ALF		ALF	ALF				ALF	ALF	ALF				ALF	ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																
Infozeile 2																
Kommentar																
Kirchberg (Hunsr) Ev. Kindergarten, Vamosterrech						11:55						16:11				
Kirchberg (Hunsr) Kindergarten Gänsacker, Vdillendorf						11:59						16:15				
Kirchberg (Hunsr) Kath. Kindergarten, Vkappelerstr						12:02						16:18				
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 4	05:59	07:04	08:04	10:04	12:04	12:09	13:19		14:04	16:04	16:04	16:25		17:04	18:04	20:04
Kirchberg (Hunsr) Industriegebiet, Nxxx	06:02	07:07	08:07	10:07	12:07				14:07	16:07	16:07			17:07	18:07	20:07
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel						12:10						16:26				
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Nsimmern						12:13						16:29				
Unzenberg Kauermühle, Vkirchberg						12:16						16:32				
Unzenberg Gemeindehaus, Nheinzenbach						12:18						16:34				
Unzenberg Göbenhausen, Vnannhausen						12:19						16:35				
Heinzenbach Hauptstraße, Nreckershausen						12:22						16:38				
Heinzenbach Unterstraße, Vkirchberg	06:07		08:12	10:12	12:12		13:25		14:12	16:12	16:12			17:12	18:12	20:12
Reckershausen Gemeindehaus, Nkappel	06:10		08:15	10:15	12:15	12:25	13:28		14:15	16:15	16:15	16:41		17:15	18:15	20:15
Reckershausen Höhenhof, Vreckershausen	06:11		08:16	10:16	12:16	12:26	13:31		14:16	16:16	16:16	16:44		17:16	18:16	20:16
Kappel Kirche, Vkirchberg_Bussteig A	06:15		08:20	10:20	12:20	12:30		13:37	14:20		16:20		16:41	17:20	18:20	20:20
Kappel Kindergarten, Vimgassacker			08:22													
Rödelhausen Hauptstraße, Viöffelscheid_B	06:19		08:26	10:24	12:24	12:35		13:42	14:24		16:24		16:46	17:24	18:24	20:24
Rödelhausen Hunsrückhöhenstraße, Nwürrich_A	06:20		08:27	10:25	12:25	12:36		13:43	14:25		16:25		16:47	17:25	18:25	20:25
Belg Gemeindehaus, Vlandesstr						12:39		13:46					16:50			
Belg Abzw., Nwürrich_B	06:22		08:29	10:27	12:27	12:41		13:48	14:27		16:27		16:52	17:27	18:27	20:27
Würrich Gemeindehaus, Vbelg_B	06:27		08:34	10:32	12:32	12:46		13:50	14:32		16:32		16:54	17:32	18:32	20:32
Altlay Friedhof, Nxxx_A								13:57					17:01			

 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1
Kursart	KA 6
Fahrzeug	Bn2
Fahrnummer	
Verkehrstage	A
Einschränkung	S
Produkt	
Bewertungsfaktor	1.00
Infozeile 1	
Infozeile 2	
Kommentar	
Reich Biebertalhalle, Nxxx	07:22
Fronhofen Hauptstraße, Nxxx	07:26
Biebern Raiffeisenstraße, Nheinzenbach	07:29
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 7	07:41

	K 1	K 2
Kursindex	KA 6	KA 6
Kursart	Bn2	Bn2
Fahrzeug		
Fahrnummer		
Verkehrstage	A	1234
Einschränkung	S	SSSS
Produkt		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00
Infozeile 1		
Infozeile 2		
Kommentar		
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 7	13:30	16:25
Biebern Raiffeisenstraße, Nheinzenbach	13:40	16:35
Fronhofen Hauptstraße, Nxxx	13:44	16:39
Reich Biebertalhalle, Nwüschheim	13:50	16:45

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1 74	K 2	K 3 75	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11
Kursart	KA 2	KA 5	KA 5	KA 3	KA 7	KA 9	KA 1	KA 8	KA 8	KA 4	KA 8
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer											
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung	S	S	S	S	S	S	S	S	F		
Produkt											
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1											
Infozeile 2											
Kommentar											
Haserich Kapelle, Vmastershausen_A						06:52					
Hesweiler Gemeindehaus, Vblankenrath_A						06:57					
Tellig Industriestraße, Nxxx_A						07:01					
Tellig Hauptstraße, N Bundesstr_A						07:03					
Schauren (b Zell/Mosel) Ferienpark, Nortsmitte_B				07:00		07:06					
Schauren (b Zell/Mosel) Hauptstraße, Nwalhausen_B				07:02		07:08					
Walhausen Brunnen, Nblankenrath_B				07:04		07:10					
Blankenrath Busbahnhof, Nxxx_A		06:25	06:37	07:08	07:11						
Blankenrath Gassenhof, Vblankenrath_B		06:26	06:38		07:12						
Panzweiler Ober der Kirche, Vblankenrath_B		06:28	06:40			07:15					
Löffelscheid Feuerwehr, Vblankenrath_B		06:33	06:45			07:20					
Peterswald Am Backhaus, Vblankenrath_A		06:36	06:48			07:23					
Löffelscheid Feuerwehr, Nblankenrath_A		06:42	06:54			07:30					
Reckershausen Gemeindehaus, Nkappel										14:30	
Kappel Kirche, Vkirchberg_Bussteig A										14:35	
Kappel Kirche, Vblankenrath_Bussteig B		06:48	07:00				07:31				
Kappel Kindergarten, Vimgassacker								12:28	12:28		15:50
Rödelhausen Hauptstraße, Vlöffelscheid_B								12:34	12:34	14:40	15:56
Kludenbach Gemeindehaus, Ntodenroth	06:41						07:35	12:41	12:41	14:47	16:03
Todenroth Gemeindehaus, Nmetzenhausen	06:44						07:38	12:44	12:44	14:50	16:06
Metzenhausen Am Pfad, Vtodenroth	06:45						07:39	12:45	12:45	14:51	16:07
Metzenhausen Lärchenhof, Nkirchberg	06:46						07:40	12:46	12:46	14:55	16:08
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Nschulzentrum	06:51						07:45	12:51	12:51		16:13
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Nkappel							07:46	12:52	12:52		16:14
Kirchberg (Hunsr) Industriegebiet, Nxxx					07:24						
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vschulstr_Bstg 10					07:30	07:45	07:51	12:57	12:57		16:19

74 fährt ab Kirchberg als Linie 669 nach Simmern
75 fährt ab Kappel als Linie 663 nach Büchenbeuren
 Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1 79	K 2 78	K 3	K 4	K 5 81	K 6	K 7	K 8	K 9 81	K 10	K 11
Kursart	KA 3	KA 4	KA 5	KA 1	KA 2	KA 7	KA 6	KA 8	KA 2	KA 9	KA 5
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer											
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	1234
Einschränkung		S	S	S	S	S	S	S	S	SSSS	SSSS
Produkt											
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1											
Infozeile 2											
Kommentar											
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vschulstr_Bstg 9							13:25				
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vschulstr_Bstg 10	07:55	12:09			13:21	13:25			16:25	16:30	
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Nkappel						13:26				16:31	
Kirchberg (Hunsr) Industriegebiet, Nxxx							13:30			16:33	
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Vschulzentrum	07:56	12:10			13:22				16:26		
Metzenhausen Lärchenhof, Vkirchberg	08:00	12:14			13:26				16:30		
Metzenhausen Am Pfad, Ntodenroth	08:02	12:16			13:28				16:32		
Todenroth Gemeindehaus, Vmetzenhausen	08:03	12:17			13:29				16:33		
Kludenbach Gemeindehaus, Vtodenroth	08:06	12:20			13:32				16:36		
Rödelhausen Hauptstraße, Nlöffelscheid_A	08:14										
Kappel Kirche, Vkirchberg_Bussteig A		12:24			13:36			13:53	16:40		
Kappel Kirche, Vblankenrath_Bussteig B				13:36							16:47
Kappel Kindergarten, Vimgassacker	08:23	12:26									
Löffelscheid Feuerwehr, Vblankenrath_B				13:41		13:40		13:58			16:52
Peterswald Am Backhaus, Vblankenrath_A				13:44		13:43		14:01			16:55
Löffelscheid Feuerwehr, Nblankenrath_A				13:49		13:48		14:06			17:00
Panzweiler Ober der Kirche, Nblankenrath_A				13:54		13:53		14:11		16:48	17:05
Blankenrath Gassenhof, Nblankenrath_A				13:55			13:41	14:12		16:49	17:06
Blankenrath Busbahnhof, Nxxx_A				14:00	14:05		13:46	14:17		16:52	17:11
Walhausen Brunnen, Vblankenrath_A					14:09		13:57			16:56	
Schauren (b Zell/Mosel) Hauptstraße, Vwalhausen_A					14:11		13:59			16:58	
Schauren (b Zell/Mosel) Ferienpark, Vortsmitte_A					14:12		14:00			16:59	
Tellig Industriestraße, Nxxx_A							14:02			17:01	
Tellig Hauptstraße, Nbundesstr_A							14:04			17:03	
Hesweiler Gemeindehaus, Nblankenrath_B							14:11			17:10	
Haserich Kapelle, Nmastershausen_B							14:18			17:17	

- 79** fährt ab Kappel als Linie 655 nach Kirchberg
- 78** fährt ab Kappel als Linie 657 nach Kirchberg
- 81** fährt ab Kappel als Linie 655 nach Altlay
- ◀** Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3
Kursart	KA 4	KA 1	KA 2
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer			
Verkehrstage	A	A	A
Einschränkung			
Produkt			
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1			
Infozeile 2			
Kommentar			
Nickweiler Gemeindehaus, Nnannhausen	07:45		
Nannhausen Spielplatz, Vunzenberg	07:47		
Nannhausen Schmiedel, Nsimmern_Bussteig A	07:50		
Biebern Kindergarten, Vheinzenbacherstr	08:07	12:07	14:15
Reich Biebertalhalle, Nwüschheim			14:18
Wüschheim Gemeindehaus, Nreich			14:21
Fronhofen Hauptstraße, Nxxx	08:00	12:11	14:26
Nannhausen Schmiedel, Vsimmern_Bussteig B		12:21	14:36
Nannhausen Spielplatz, Nunzenberg		12:24	14:39
Nickweiler Gemeindehaus, Vnannhausen		12:29	14:44

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14
Kursart	KA 2	KA 4	KA 3	KA 2	KA 1	KA 2	KA 2	KA 2	KA 5	KA 2	KA 2	KA 5	KA 2	KA 2
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	ALF	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	ALF
Fahrtnummer														
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung		S	S	F				F	S	S	S	S		
Produkt							ALF	ALF		ALF				ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1														
Infozeile 2														
Kommentar														
Kastellaun Busbahnhof, Nhallenbad_N									13:30			15:55		
Kappel Kirche, Nkastellaun_Bussteig D			06:52											
Wüschheim Gemeindehaus, Nreich	05:55		06:59	07:01	07:59	09:01	11:01	13:01	13:39	14:01	15:01	16:04	17:01	19:01
Reich Biebertalhalle, Nxxx	05:58		07:07	07:04	08:03	09:04	11:04	13:04	13:41	14:04	15:04	16:06	17:04	19:04
Biebern Raiffeisenstraße, Nheinzenbach	06:00	07:02		07:06	08:05	09:06	11:06	13:06	13:43	14:06	15:06	16:08	17:06	19:06
Biebern Kindergarten, Vheinzenbacherstr					08:07									
Fronhofen Hauptstraße, Nxxx	06:05	07:10	07:10	07:11	08:11	09:11	11:11	13:11	13:51	14:11	15:11	16:16	17:11	19:11
Keidelheim Bürgerhaus, Nxxx	06:09			07:15	08:15	09:15	11:15	13:15		14:15	15:15		17:15	19:15
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C		07:20												
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig D			07:20											
Simmern (Hunsr) Schöllhammerschule, Bussteig R			07:25											
Simmern (Hunsr) Schöllhammerschule, Bussteig S		07:23												
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach	06:14	07:27		07:20	08:20	09:20	11:20	13:20		14:20	15:20		17:20	19:20
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof	06:15	07:28		07:21	08:21	09:21	11:21	13:21		14:21	15:21		17:21	19:21
Simmern (Hunsr) Freizeitbad, Nbahnhof	06:15			07:21	08:21	09:21	11:21	13:21		14:21	15:21		17:21	19:21
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 1		07:33												
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig C	06:20			07:26	08:26	09:26	11:26	13:26		14:26	15:26		17:26	19:26

 Halt nur zum Aussteigen
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 60 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15
Kursart	KA 1	KA 9	KA 1	KA 1	KA 4	KA 2	KA 1	KA 3	KA 5	KA 8	KA 1	KA 6	KA 7	KA 1	KA 1
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	ALF						
Fahrtnummer															
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	A
Einschränkung		S			S	F	F	S	S	S		S	SSSS		
Produkt				ALF			ALF								ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1															
Infozeile 2															
Kommentar															
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig C	06:30		08:33	10:33	11:35	11:46	12:33	12:43	12:43	13:54	14:33	15:15	15:53	16:33	20:33
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 1	06:32		08:35	10:35	11:40	11:48	12:35	12:45	12:45	13:56	14:35	15:17	15:55	16:35	20:35
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof	06:33		08:36	10:36	11:41	11:49	12:36	12:46	12:46	13:57	14:36	15:18	15:56	16:36	20:36
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Vholzbach	06:34		08:37	10:37	11:42	11:50	12:37	12:47	12:47	13:58	14:37	15:19	15:57	16:37	20:37
Simmern (Hunsr) Schöllhammerschule, Bussteig R									12:55				16:05		
Simmern (Hunsr) Schöllhammerschule, Bussteig S					11:50			12:55							
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C									13:00	14:01		15:25			
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig D															
Keidelheim Bürgerhaus, Nalterkülz	06:38		08:41	10:41		11:54	12:41				14:41			16:41	20:41
Fronhofen Hauptstraße, Nxxx	06:43	07:22	08:46	10:46	11:59	11:59	12:46	13:08		14:09	14:46	15:33	16:13	16:46	20:46
Biebern Raiffeisenstraße, Nheinzenbach	06:47	07:26	08:50	10:50	12:03	12:03	12:50	13:12		14:13	14:50	15:37	16:17	16:50	20:50
Biebern Kindergarten, Vheinzenbacherstr							12:07	12:07							
Reich Biebertalhalle, Nwüschheim	06:49	07:28	08:52	10:52	12:10	12:10	12:52		13:11	14:15	14:52	15:39	16:19	16:52	20:52
Wüschheim Gemeindehaus, Nreich	06:55		08:58	10:58	12:16	12:16	12:58				14:58			16:58	20:58
Wüschheim Gemeindehaus, Vreich		07:31							13:14			15:42	16:22		
Kappel Kirche, Vkastellaun_Bussteig C									13:24			15:52	16:32		
Kastellaun Busbahnhof, Nhallenbad_N		07:45													

 Halt nur zum Einsteigen
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 60 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	K 18
Kursart	KA 2	KA 1	KA 5	KA 4	KA 1	KA 1	KA 6	KA 1	KA 3									
Fahrzeug	Bn1	Bn1	Bn2	Bn1														
Fahrnummer																		
Verkehrstage	A	A	A	A	A	6	A	A	T	A	T	A	T	A	T	A	T	A
Einschränkung				S	F		S	F										
Produkt																		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																		
Infozeile 2																		
Kommentar																		
Hahn (Hunsr) Flughafen Busbahnhof, mittelinsel_6		05:25		06:30	06:30	06:30	07:25	07:30	08:30	09:30	10:30	11:30	12:32	13:32	14:32	15:32	16:32	17:32
Lautzenhausen Gemeindehaus, Vflughafen		05:27		06:32	06:32	06:32	07:27	07:32	08:32	09:32	10:32	11:32						
Lautzenhausen Bohr-Insel, Vlautzenhausen		05:28		06:33	06:33	06:33	07:28	07:33	08:33	09:33	10:33	11:33						
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	04:37	05:32	06:02	06:37	06:37	06:37	07:34	07:37	08:37	09:37	10:37	11:37	12:37	13:37	14:37	15:37	16:37	17:37
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig D							07:37											
Sohren Michael-Felke-Straße, Vbüchenbeuren	04:39	05:34	06:04	06:39	06:39	06:39	07:39	07:39	08:39	09:39	10:39	11:39	12:39	13:39	14:39	15:39	16:39	17:39
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	04:43	05:38	06:08	06:43	06:43	06:43	07:43	07:43	08:43	09:43	10:43	11:43	12:43	13:43	14:43	15:43	16:43	17:43
Sohren Niedersohrener Straße, Nniedersohren	04:45	05:40	06:10	06:45	06:45	06:45	07:45	07:45	08:45	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45
Niedersohren Sportplatz, Vsohren	04:47	05:42	06:12	06:47	06:47	06:47	07:47	07:47	08:47	09:47	10:47	11:47	12:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47
Niedersohren An der Hunsrückbahn, Nb50	04:49	05:44	06:14	06:49	06:49	06:49	07:49	07:49	08:49	09:49	10:49	11:49	12:49	13:49	14:49	15:49	16:49	17:49
Liederbach Abzw. Nieder Kostenz, Nkirchberg	04:53	05:48	06:18	06:53	06:53	06:53	07:53	07:53	08:53	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:53
Kirchberg (Hunsr) Haus Karrenberg, Nkirchberg	04:55	05:50	06:20	06:55	06:55	06:55	07:55	07:55	08:55	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:55	15:55	16:55	17:55
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Nstadtmitte	04:57	05:52	06:22	06:57	06:57	06:57	07:57	07:57	08:57	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:57	15:57	16:57	17:57
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Nschulzentrum	04:58	05:53	06:23	06:58	06:58	06:58	07:58	07:58	08:58	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	14:58	15:58	16:58	17:58
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Nkappel	04:59	05:54	06:24	06:59	06:59	06:59	07:59	07:59	08:59	09:59	10:59	11:59	12:59	13:59	14:59	15:59	16:59	17:59
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3 an	05:02	05:57	06:27	07:02	07:02	07:02	08:02	08:02	09:02	10:02	11:02	12:02	13:02	14:02	15:02	16:02	17:02	18:02
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3 ab	05:02	05:59	06:29	07:04	07:04	07:04	08:04	08:04	09:04	10:04	11:04	12:04	13:04	14:04	15:04	16:04	17:04	18:04
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	05:03	06:00	06:30	07:05	07:05	07:05	08:05	08:05	09:05	10:05	11:05	12:05	13:05	14:05	15:05	16:05	17:05	18:05
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Nsimmern	05:06	06:03	06:33	07:08	07:08	07:08	08:08	08:08	09:08	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	15:08	16:08	17:08	18:08
Rödern Hirtenacker, Vkirchberg	05:08	06:05	06:35	07:10	07:10	07:10	08:10	08:10	09:10	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	15:10	16:10	17:10	18:10
Unzenberg Kauermühle, Vkirchberg	05:09	06:06	06:36	07:11	07:11	07:11	08:11	08:11	09:11	10:11	11:11	12:11	13:11	14:11	15:11	16:11	17:11	18:11
Ohlweiler Bundesstraße, Nxxx	05:14	06:11	06:41	07:16	07:16	07:16	08:16	08:16	09:16	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	15:16	16:16	17:16	18:16
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach	05:17	06:14	06:44	07:21	07:19	07:19	08:19	08:19	09:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	15:19	16:19	17:19	18:19
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof	05:18	06:15	06:45	07:22	07:20	07:20	08:20	08:20	09:20	10:20	11:20	12:20	13:20	14:20	15:20	16:20	17:20	18:20
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig A	05:23	06:20	06:50	07:25	07:25	07:25	08:25	08:25	09:25	10:25	11:25	12:25	13:25	14:25	15:25	16:25	17:25	18:25
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 5				07:30														

11 nicht am 24.12.

Kursindex	K 19 11	K 20	K 21 11	K 22 11
Kursart	KA 3	KA 3	KA 3	KA 3
Fahrzeug	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1
Fahrtnummer				
Verkehrstage	T	A	T	T
Einschränkung				
Produkt				
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1				
Infozeile 2				
Kommentar				
Hahn (Hunsr) Flughafen Busbahnhof, mittelinsel_6	18:32	19:32	20:32	22:32
Lautzenhausen Gemeindehaus, Vflughafen				
Lautzenhausen Bohr-Insel, Vlautzenhausen				
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	18:37	19:37	20:37	22:37
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig D				
Sohren Michael-Felke-Straße, Vbüchenbeuren	18:39	19:39	20:39	22:39
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	18:43	19:43	20:43	22:43
Sohren Niedersohrener Straße, Nniedersohren	18:45	19:45	20:45	22:45
Niedersohren Sportplatz, Vsohren	18:47	19:47	20:47	22:47
Niedersohren An der Hunsrückbahn, Nb50	18:49	19:49	20:49	22:49
Liederbach Abzw. Nieder Kostenz, Nkirchberg	18:53	19:53	20:53	22:53
Kirchberg (Hunsr) Haus Karrenberg, Nkirchberg	18:55	19:55	20:55	22:55
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Nstadtmitte	18:57	19:57	20:57	22:57
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Nschulzentrum	18:58	19:58	20:58	22:58
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Nkappel	18:59	19:59	20:59	22:59
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3 an	19:02	20:02	21:02	23:02
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3 ab	19:04	20:04	21:04	23:04
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	19:05	20:05	21:05	23:05
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Nsimmern	19:08	20:08	21:08	23:08
Rödern Hirtenacker, Vkirchberg	19:10	20:10	21:10	23:10
Unzenberg Kauermühle, Vkirchberg	19:11	20:11	21:11	23:11
Ohlweiler Bundesstraße, Nxxx	19:16	20:16	21:16	23:16
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach	19:19	20:19	21:19	23:19
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof	19:20	20:20	21:20	23:20
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig A	19:25	20:25	21:25	23:25
Simmern (Hunsr) Rottmannschule, Bussteig 5				

11 nicht am 24.12.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17	K 18	
Kursart	KA 2	KA 6	KA 2	KA 2	KA 2	KA 2	KA 1	KA 1	KA 1	KA 5	KA 1	KA 1	KA 1	KA 4	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1	
Fahrzeug	Bn1	Bn2	Bn1	Bn1	Bn1	Bn2	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1									
Fahrnummer																			
Verkehrstage	A	A	W	A	T	A	T	A	T	A	A	T	A	A	T	A	T	A	
Einschränkung																			
Produkt										S									
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
Infozeile 1																			
Infozeile 2																			
Kommentar																			
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig A	05:34	06:34	07:34	08:34	09:34	10:34	11:34	12:34	13:34		14:34	15:34	16:34	17:04	17:34	18:34	19:34	20:34	
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof	05:35	06:35	07:35	08:35	09:35	10:35	11:35	12:35	13:35		14:35	15:35	16:35	17:05	17:35	18:35	19:35	20:35	
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach	05:37	06:37	07:37	08:37	09:37	10:37	11:37	12:37	13:37		14:37	15:37	16:37	17:07	17:37	18:37	19:37	20:37	
Ohlweiler Bundesstraße, Nxxx	05:41	06:41	07:41	08:41	09:41	10:41	11:41	12:41	13:41		14:41	15:41	16:41	17:11	17:41	18:41	19:41	20:41	
Unzenberg Kauermühle, Nkirchberg	05:45	06:45	07:45	08:45	09:45	10:45	11:45	12:45	13:45		14:45	15:45	16:45	17:15	17:45	18:45	19:45	20:45	
Rödern Hirtenacker, Nkirchberg	05:46	06:46	07:46	08:46	09:46	10:46	11:46	12:46	13:46		14:46	15:46	16:46	17:16	17:46	18:46	19:46	20:46	
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Vsimmern	05:49	06:49	07:49	08:49	09:49	10:49	11:49	12:49	13:49		14:49	15:49	16:49	17:19	17:49	18:49	19:49	20:49	
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	05:52	06:52	07:52	08:52	09:52	10:52	11:52	12:52	13:52		14:52	15:52	16:52	17:22	17:52	18:52	19:52	20:52	
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5	an	05:53	06:53	07:53	08:53	09:53	10:53	11:53	12:53	13:53	14:53	15:53	16:53	17:23	17:53	18:53	19:53	20:53	
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5	ab	05:55	06:55	07:55	08:55	09:55	10:55	11:55	12:55	13:55	14:16	14:55	15:55	16:55	17:25	17:55	18:55	19:55	20:55
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Vkappel		05:57	06:57	07:57	08:57	09:57	10:57	11:57	12:57	13:57	14:18	14:57	15:57	16:57	17:27	17:57	18:57	19:57	20:57
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Vschulzentrum		05:58	06:58	07:58	08:58	09:58	10:58	11:58	12:58	13:58	14:19	14:58	15:58	16:58	17:28	17:58	18:58	19:58	20:58
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Vstadtmitte		06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	14:21	15:00	16:00	17:00	17:30	18:00	19:00	20:00	21:00
Kirchberg (Hunsr) Haus Karrenberg, Vkirchberg		06:01	07:01	08:01	09:01	10:01	11:01	12:01	13:01	14:01	14:22	15:01	16:01	17:01	17:31	18:01	19:01	20:01	21:01
Liederbach Abzw. Nieder Kostenz, Vkirchberg		06:03	07:03	08:03	09:03	10:03	11:03	12:03	13:03	14:03	14:24	15:03	16:03	17:03	17:33	18:03	19:03	20:03	21:03
Niedersohren An der Hunsrückbahn, Vb50		06:06	07:06	08:06	09:06	10:06	11:06	12:06	13:06	14:06	14:27	15:06	16:06	17:06	17:36	18:06	19:06	20:06	21:06
Niedersohren Sportplatz, Nsohren		06:08	07:08	08:08	09:08	10:08	11:08	12:08	13:08	14:08	14:29	15:08	16:08	17:08	17:38	18:08	19:08	20:08	21:08
Sohren Niedersohrener Straße, Vniedersohren		06:10	07:10	08:10	09:10	10:10	11:10	12:10	13:10	14:10	14:31	15:10	16:10	17:10	17:40	18:10	19:10	20:10	21:10
Sohren Am Denkmal, Nschulstr		06:14	07:14	08:14	09:14	10:14	11:14	12:14	13:14	14:14	14:35	15:14	16:14	17:14	17:44	18:14	19:14	20:14	21:14
Sohren Michael-Felke-Straße, Nbüchenbeuren		06:16	07:16	08:16	09:16	10:16	11:16	12:16	13:16	14:16	14:37	15:16	16:16	17:16	17:46	18:16	19:16	20:16	21:16
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx		06:19	07:19	08:19	09:19	10:19	11:19	12:19	13:19	14:19	14:40	15:19	16:19	17:19	17:49	18:19	19:19	20:19	21:19
Lautzenhausen Bohr-Insel, Nlautzenhausen								12:22	13:22	14:22		15:22	16:22	17:22		18:22	19:22	20:22	21:22
Lautzenhausen Gemeindehaus, Nflughafen								12:23	13:23	14:23		15:23	16:23	17:23		18:23	19:23	20:23	21:23
Hahn (Hunsr) Flughafen Busbahnhof, mittelinse_6	06:26	07:24	08:26	09:26	10:26	11:26	12:28	13:28	14:28		15:28	16:28	17:28		18:28	19:28	20:28	21:28	

11 nicht am 24.12.
10 nicht am 24. und 31.12.

Kursindex	K 19 ¹¹	K 20 ¹⁰
Kursart	KA 1	KA 3
Fahrzeug	Bn1	Bn1
Fahrnummer		
Verkehrstage	T	T
Einschränkung		
Produkt		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00
Infozeile 1		
Infozeile 2		
Kommentar		
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig A	21:34	23:41
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof	21:35	23:42
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach	21:37	23:44
Ohlweiler Bundesstraße, Nxxx	21:41	23:48
Unzenberg Kauermühle, Nkirchberg	21:45	23:52
Rödem Hirtenacker, Nkirchberg	21:46	23:53
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Vsimmern	21:49	23:56
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	21:52	23:59
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5	an 21:53	00:00
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5	ab 21:55	00:00
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Vkappel	21:57	00:02
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Vschulzentrum	21:58	00:03
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Vstadtmitte	22:00	00:05
Kirchberg (Hunsr) Haus Karrenberg, Vkirchberg	22:01	00:06
Liederbach Abzw. Nieder Kostenz, Vkirchberg	22:03	00:08
Niedersohren An der Hunsrückbahn, Vb50	22:06	00:11
Niedersohren Sportplatz, Nsohren	22:08	00:13
Sohren Niedersohrener Straße, Vniedersohren	22:10	00:15
Sohren Am Denkmal, Nschulstr	22:14	00:19
Sohren Michael-Felke-Straße, Nbüchenbeuren	22:16	00:21
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	22:19	00:24
Lautzenhausen Bohr-Insel, Nlautzenhausen	22:22	00:27
Lautzenhausen Gemeindehaus, Nflughafen	22:23	00:28
Hahn (Hunsr) Flughafen Busbahnhof, mittelinsel_6	22:28	00:33

¹¹ nicht am 24.12.
¹⁰ nicht am 24. und 31.12.

Kursindex	K 1 	K 2	K 3 	K 4	K 5 	K 6	K 7 	K 8 	K 9 	K 10 	K 11 	K 12	K 13 	K 14 
Kursart	KA 1	KA 1	KA 2	KA 3	KA 1	KA 4	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1
Fahrzeug	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	ALF	ALF	ALF	ALF	ALF	Bn2	ALF	ALF
Fahrnummer														
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung		F	S	S	F				F	S				
Produkt	ALF				ALF		ALF	ALF	ALF	ALF	ALF		ALF	ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1														
Infozeile 2														
Kommentar														
Schwarzen Gemeindehaus, Noberkostenz	05:35	06:35	06:35	07:30	07:35	08:05	09:35	11:35	13:35	14:35	15:35	16:35	17:35	19:35
Ober Kostenz Gemeindehaus, Vschulstr/Nkappel	05:38	06:38	06:38	07:34	07:38	08:08	09:38	11:38	13:38	14:38	15:38	16:38	17:38	19:38
Nieder Kostenz Mühlenweg, Nkirchberg	05:41	06:41	06:41	07:38	07:41	08:11	09:41	11:41	13:41	14:41	15:41	16:41	17:41	19:41
Nieder Kostenz Schlemmersmühle, Vniederkostenz	05:42	06:42	06:42	07:39	07:42	08:12	09:42	11:42	13:42	14:42	15:42	16:42	17:42	19:42
Liederbach Meisenstraße, Ndillendorf	05:44	06:44	06:44		07:44	08:14	09:44	11:44	13:44	14:44	15:44	16:44	17:44	19:44
Dillendorf Pferdsweide, Vliederbach	05:45	06:45	06:45		07:45	08:15	09:45	11:45	13:45	14:45	15:45	16:45	17:45	19:45
Dillendorf In der Au, Vdill	05:47	06:47	06:47		07:47	08:17	09:47	11:47	13:47	14:47	15:47	16:47	17:47	19:47
Kirchberg (Hunsr) Hof Engelrod, Vdillendorf	05:48	06:48	06:48		07:48	08:18	09:48	11:48	13:48	14:48	15:48	16:48	17:48	19:48
Kirchberg (Hunsr) Kindergarten Gänsacker, Vdillendorf						08:22								
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Nstadtmitte	05:50	06:50	06:51		07:50	08:23	09:50	11:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	19:50
Kirchberg (Hunsr) Ev. Kindergarten, Vamosterrech						08:25								
Kirchberg (Hunsr) Kath. Kindergarten, Vkappelerstr						08:28								
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	05:54	06:54			07:54	08:30	09:54	11:54	13:54	14:54	15:54	16:54	17:54	19:54
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 1	05:58	06:58		07:48	07:58	08:34	09:58	11:58	13:58	14:58	15:58	16:58	17:58	19:58

-  Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
-  Halt nur zum Aussteigen
-  fährt ab Kirchberg als Linie 669 nach Simmern
-  Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 60 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11
Kursart	KA 1	KA 1	KA 1	KA 4	KA 3	KA 1	KA 4	KA 1	KA 1	KA 1	KA 1
Fahrzeug	ALF	ALF	ALF	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	ALF
Fahrnummer											
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	A	A
Einschränkung					S			SSSS			
Produkt	ALF	ALF	ALF			ALF				ALF	ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1											
Infozeile 2											
Kommentar											
Kirchberg (Hunsr) Kath. Kindergarten, Vkappelerstr				12:02			16:02				
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 1	06:02	08:02	10:02	12:05	13:20	14:02	16:05	16:25	17:02	18:02	20:02
Kirchberg (Hunsr) Ev. Kindergarten, Vamosterrech				12:08			16:08				
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	▷06:03	▷08:03	▷10:03		13:21	▷14:03		16:26	17:03	▷18:03	▷20:03
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Vstadtmitte	▷06:07	▷08:07	▷10:07	12:09	13:25	▷14:07	16:09	16:30	17:07	▷18:07	▷20:07
Kirchberg (Hunsr) Kindergarten Gänsacker, Vdillendorf				12:11			16:11				
Kirchberg (Hunsr) Hof Engelrod, Ndillendorf	06:08	08:08	10:08	12:12		14:08	16:12	16:31	17:08	18:08	20:08
Dillendorf In der Au, Ndill	06:10	08:10	10:10	12:14		14:10	16:14	16:33	17:10	18:10	20:10
Dillendorf Pferdsweide, Nliederbach	06:11	08:11	10:11	12:15	13:29	14:11	16:15	16:34	17:11	18:11	20:11
Liederbach Meisenstraße, Vdillendorf	06:13	08:13	10:13	12:17	13:31	14:13	16:17	16:36	17:13	18:13	20:13
Nieder Kostenz Schlemmersmühle, Nniederkostenz	06:14	08:14	10:14	12:18	13:32	14:14	16:18	16:37	17:14	18:14	20:14
Nieder Kostenz Mühlenweg, Vkirchberg	06:15	08:15	10:15	12:19	13:33	14:15	16:19	16:38	17:15	18:15	20:15
Ober Kostenz Gemeindehaus, Vschulstr/Nkappel	06:18	08:18	10:18	12:22	13:36	14:18	16:22	16:41	17:18	18:18	20:18
Schwarzen Gemeindehaus, Voberkostenz	06:25	08:25	10:25	12:29	13:43	14:25	16:29	16:48	17:25	18:25	20:25

Halt nur zum Einsteigen
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 60 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1 	K 2 	K 3	K 4	K 5 	K 6	K 7	K 8 	K 9 	K 10 	K 11 	K 12 	K 13 	K 14 
Kursart	KA 7	KA 7	KA 2	KA 4	KA 7	KA 3	KA 5	KA 7	KA 7	KA 7	KA 7	KA 7	KA 7	KA 7
Fahrzeug	ALF	ALF	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	ALF	ALF	ALF	ALF	ALF	ALF	ALF
Fahrnummer														
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung		F	S	S	F	S				F	S			
Produkt	ALF	ALF			ALF			ALF	ALF	ALF	ALF	ALF	ALF	ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1														
Infozeile 2														
Kommentar														
Maiermund Wendeplatz, Nxxx				07:00										
Maiermund Siedlung, Nraversbeuren				07:01										
Hohestein Margaretenhof, Nbriedelerheck				07:04										
Hohestein Siedlung, Nbriedelerheck				07:06										
Belg Gemeindehaus, Vlandesstr							08:00							
Würrich Gemeindehaus, Vbelg_B							08:04							
Briedeler Heck Wendeplatz, Nxxx			06:25	07:10			08:12							
Hahn (Hunsr) Gemeindesaal, Vammoselweg	05:25	06:30	06:30	07:16	07:30		08:17	09:30	11:30	13:30	14:30	15:30	17:30	19:30
Bärenbach (b Simmern/Hunsr) Hahn Kunststoffe, Vlautzenhausen_	05:28	06:33			07:33			09:33	11:33	13:33	14:33	15:33	17:33	19:33
Bärenbach (b Simmern/Hunsr) Backesberg, Nsohren	05:31	06:36	06:36	07:25	07:36	08:20	08:23	09:36	11:36	13:36	14:36	15:36	17:36	19:36
Sohren Am Denkmal, Nschulstr	05:35	06:40	06:40	07:30	07:40	08:23	08:26	09:40	11:40	13:40	14:40	15:40	17:40	19:40
Sohren Kindergarten, Vgartenstr						08:27	08:30							
Sohren Michael-Felke-Straße, Nbüchenbeuren	05:37	06:42	06:42	07:32	07:42		08:32	09:42	11:42	13:42	14:42	15:42	17:42	19:42
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig A				07:34										
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	05:39	06:44	06:44	07:36	07:44		08:34	09:44	11:44	13:44	14:44	15:44	17:44	19:44
Büchenbeuren Kirche, Nhochscheid	05:40	06:45	06:45	07:37	07:45		08:35	09:45	11:45	13:45	14:45	15:45	17:45	19:45
Büchenbeuren Im Schiffels, Ndietchshöhe	05:48	06:53	06:53	07:45	07:53		08:43	09:53	11:53	13:53	14:53	15:53	17:53	19:53

 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 Halt nur zum Aussteigen
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 60 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17
Kursart	KA 9	KA 9	KA 9	KA 3	KA 1	KA 9	KA 4	KA 5	KA 7	KA 9	KA 6	KA 8	KA 9	KA 5	KA 9	KA 9	KA 9
Fahrzeug	ALF	ALF	ALF	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	ALF	Bn2	Bn2	ALF	ALF
Fahrnummer																	
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	A	A
Einschränkung					S		S	S	S			S	F	SSSS			
Produkt	ALF	ALF	ALF			ALF				ALF			ALF			ALF	ALF
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																	
Infozeile 2																	
Kommentar																	
Büchenbeuren Im Schiffels, Ndietchshöhe	06:05	08:05	10:05	11:40		12:05				14:05			16:05		17:05	18:05	20:05
Büchenbeuren Kirche, Nhochscheid	06:08	08:08	10:08	11:43		12:08				14:08			16:08		17:08	18:08	20:08
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	06:11	08:11	10:11	11:46		12:11				14:11		16:08	16:11		17:11	18:11	20:11
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig A							13:00					16:12					
Sohren Michael-Felke-Straße, Vbüchenbeuren	06:13	08:13	10:13	11:48		12:13	13:02			14:13		16:14	16:13		17:13	18:13	20:13
Sohren Kindergarten, Vgartenstr				11:51	11:55						15:54						
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	06:16	08:16	10:16	11:55	11:59	12:16	13:06	13:41	14:06	14:16	15:58	16:17	16:16	16:41	17:16	18:16	20:16
Bärenbach (b Simmern/Hunsr) Backesberg, Vsohren	06:19	08:19	10:19	11:58	12:02	12:19	13:09	13:44	14:09	14:19	16:01	16:20	16:19	16:44	17:19	18:19	20:19
Bärenbach (b Simmern/Hunsr) Hahn Kunststoffe, Vlautzenhausen	06:23	08:23	10:23			12:23				14:23		16:24	16:23		17:23	18:23	20:23
Hahn (Hunsr) Gemeindefsaal, Vammoselweg	06:29	08:29	10:29	12:04		12:29	13:15	13:50	14:15	14:29	16:07	16:27	16:29	16:50	17:29	18:29	20:29
Briedeler Heck Wendeplatz, Nxxx				12:09			13:20	13:55	14:20		16:12	16:32		16:55			
Würrich Gemeindehaus, Nbelg_A				12:16					14:27		16:19						
Belg Gemeindehaus, Vlandesstr				12:23					14:34		16:26						
Hohestein Siedlung, Vbriedelerheck							13:24	13:59				16:36		16:59			
Hohestein Margaretenhof, Vbriedelerheck							13:25	14:00				16:37		17:00			
Maiermund Wendeplatz, Nxxx							13:30	14:05				16:42		17:05			
Maiermund Siedlung, Nraversbeuren							13:31	14:06				16:43		17:06			

Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (06543) 501924, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 Halt nur zum Einsteigen
 Anruf-Linien-Fahrt, bitte bis 60 Min. vor Abfahrt anmelden: (06543) 501924 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.
 Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1
Kursart	KA 3
Fahrzeug	Bn2
Fahrnummer	
Verkehrstage	A
Einschränkung	S
Produkt	
Bewertungsfaktor	1.00
Infozeile 1	
Infozeile 2	
Kommentar	
Kappel Kirche, Vblankenrath_Bussteig B	07:01
Rödelhausen Hauptstraße, Vlöffelscheid_B	07:06
Rödelhausen Hunsrückhöhenstraße, Nwürrich_A	07:07
Belg Gemeindehaus, Vlandesstr	07:10
Würrich Gemeindehaus, Vbelg_B	07:15
Schwarzen Gemeindehaus, Noberkostenz	07:19
Ober Kostenz Gemeindehaus, Vschulstr/Nkappel	07:22
Nieder Kostenz Mühlenweg, Nkirchberg	07:26
Sohren Am Denkmal, Nschulstr	07:33
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig B	07:39

Kursindex	K 1 82	K 2 82
Kursart	KA 2	KA 2
Fahrzeug	Bn2	Bn2
Fahrnummer		
Verkehrstage	A	1234
Einschränkung	S	SSSS
Produkt		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00
Infozeile 1		
Infozeile 2		
Kommentar		
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig B	13:00	16:11
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	13:06	16:17
Nieder Kostenz Mühlenweg, Vkirchberg	13:13	16:24
Ober Kostenz Gemeindehaus, Vschulstr/Nkappel	13:16	16:27
Schwarzen Gemeindehaus, Voberkostenz	13:20	16:31
Würrich Gemeindehaus, Nbelg_A	13:24	16:35
Belg Gemeindehaus, Vlandesstr	13:26	16:37
Rödelhausen Hauptstraße, Nlöffelscheid_A	13:31	16:42
Kappel Kirche, Vblankenrath_Bussteig B	13:35	16:46

82 fährt ab Kappel als Linie 657 nach Blankenrath

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5
Kursart	KA 1	KA 5	KA 2	KA 3	KA 4
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer					
Verkehrstage	A	A	A	A	A
Einschränkung	F	S	F	S	
Produkt					
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1					
Infozeile 2					
Kommentar					
Irmenach Auf der Höhe, Vhirschfeld				06:59	
Irmenach Kirche, Vhirschfeld				07:01	
Beuren Beuren, Virmenach			06:54	07:02	09:08
Kleinich Raiffeisenbank, Nhochscheid			06:58	07:06	09:12
Oberkleinich Ort, Nhochscheid			07:00	07:08	09:14
Oberkleinich Ebenhausen, Voberkleinich			07:00	07:08	09:14
Hochscheid (Hunsr) Ortsmitte, Vbundesstr			07:04	07:12	09:18
Hochscheid (Hunsr) Forsthaus, Nhorbruch	06:06	06:09	07:06	07:14	09:20
Horbruch Ort, Nunterdorf	06:09	06:12	07:09	07:17	09:23
Hirschfeld (Hunsr) Gemeindehaus, Nwahlenau	06:11	06:14	07:11	07:19	09:25
Wahlenau Gemeindehaus, Vhirschfeld		06:15		07:20	09:26
Niederweiler Brunnen, Nbüchenbeuren		06:19		07:26	
Büchenbeuren Im Grund, Vniederweiler		06:21		07:28	09:28
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	an	06:23		07:30	09:32
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	ab	06:24		07:30	
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig B				07:35	
Laufersweiler Kirchgasse, Vprovinzialstr		06:29			
Laufersweiler Unterdorf, Nprovinzialstr		06:31			
Sohren Am Denkmal, Vschulstr		06:40			

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5
Kursart	KA 4	KA 2	KA 5	KA 4	KA 5
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer					
Verkehrstage	A	A	A	1234	1234
Einschränkung	S	F	S	SSSS	SSSS
Produkt					
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1					
Infozeile 2					
Kommentar					
Sohren Am Denkmal, Vschulstr					
Laufersweiler Kirchgasse, Vprovinzialstr					
Laufersweiler Unterdorf, Nprovinzialstr					
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig B	13:05			16:05	
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	13:07	13:27	13:40	16:07	16:45
Büchenbeuren Im Grund, Nniederweiler	13:08	13:28	13:41	16:08	16:46
Niederweiler Brunnen, Vbüchenbeuren	13:10		13:43	16:10	16:48
Wahlenau Gemeindehaus, Nhirschfeld	13:14	13:30	13:47	16:14	16:52
Hirschfeld (Hunsr) Gemeindehaus, Vwahlenau	13:15	13:31	13:48	16:15	16:53
Horbruch Ort, Vunterdorf	13:18	13:34	13:51	16:18	16:56
Hochscheid (Hunsr) Forsthaus, Vhorbruch	13:20	13:36	13:53	16:20	16:58
Hochscheid (Hunsr) Ortsmitte, Vbundesstr	13:21	13:37	13:54	16:21	16:59
Oberkleinich Ebenhausen, Noberkleinich	13:24	13:40	13:57	16:24	17:02
Oberkleinich Ort, Vhochscheid	13:25	13:41	13:58	16:25	17:03
Kleinich Raiffeisenbank, Vhochscheid	13:27	13:43	14:00	16:27	17:05
Beuren Beuren, Nirmenach	13:30	13:46	14:03	16:30	17:08
Irmenach Kirche, Nhirschfeld	13:32	13:51	14:05	16:32	17:10
Irmenach Auf der Höhe, Nhirschfeld	13:36		14:09	16:36	17:14

☐ Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15
Kursart	KA 3	KA 1	KA 8	KA 3	KA 7	KA 6	KA 3	KA 3	KA 9	KA 4	KA 5	KA 2	KA 4	KA 4	KA 5
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2
Fahrtnummer															
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung	F	S	S	F	S				S	F		S			
Produkt															
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1															
Infozeile 2															
Kommentar															
Raversbeuren Zur Wacht, Nxxx					07:03							14:18			
Raversbeuren Hof Hunsrückhöhe, Vraversbeuren					07:04							14:19			
Lötzbeuren Oberstraße, Nhirschfeld					07:10				12:53	13:05		14:23	15:05	17:05	
Lötzbeuren Oberstraße, Vhirschfeld	06:00	06:20		07:00			09:00	11:00							
Irmenach Burgstraße, Vlötzbeuren	06:05	06:25		07:05			09:05	11:05							
Irmenach Kirche, Nhirschfeld	06:06	06:26		07:06			09:06	11:06			14:06				18:06
Irmenach Auf der Höhe, Nhirschfeld	06:07	06:27		07:07			09:07	11:07			14:07				18:07
Lautzenhausen Gemeindehaus, Nflughafen						07:54									
Hirschfeld (Hunsr) Alter Bahnhof, Nhirschfeld	06:10	06:30		07:10	07:15	08:02	09:10	11:10		13:10	14:10		15:10	17:10	18:10
Hirschfeld (Hunsr) Langenwald, Nhirschfeld	06:10	06:30		07:10	07:15	08:02	09:10	11:10		13:10	14:10		15:10	17:10	18:10
Hirschfeld (Hunsr) Im Steinacker, Nhirschfeld	06:11	06:31		07:11	07:16	08:03	09:11	11:11		13:11	14:11		15:11	17:11	18:11
Hirschfeld (Hunsr) Gemeindehaus, Nwahlenau	06:14	06:34		07:14	07:19	08:06	09:14	11:14		13:14	14:14		15:14	17:14	18:14
Wahlenau Gemeindehaus, Vhirschfeld	06:15	06:35		07:15	07:20	08:07	09:15	11:15		13:15	14:15		15:15	17:15	18:15
Niederweiler Brunnen, Nbüchenbeuren	06:19	06:39		07:19	07:26	08:11	09:19	11:19		13:19	14:19		15:19	17:19	18:19
Büchenbeuren Im Grund, Vniederweiler	06:21	06:41		07:21	07:28	08:13	09:21	11:21		13:21	14:21		15:21	17:21	18:21
Büchenbeuren Kindergarten, Vhauptstr						08:17									
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	an	06:23	06:43	07:23	07:30	08:19	09:23	11:23	13:01	13:23	14:23	14:31	15:23	17:23	18:23
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	ab	06:24		07:24	07:30	08:20	09:24	11:24		13:24	14:24		15:24	17:24	18:24
Büchenbeuren Waldkindergarten, Nsohrenerstr_A						08:23									
Laufersweiler Kirchgasse, Vprovinzialstr	06:29		07:23	07:29		08:29	09:29	11:29		13:29	14:29		15:29	17:29	18:29
Laufersweiler Unterdorf, Nprovinzialstr	06:31		07:27	07:31		08:31	09:31	11:31		13:31	14:31		15:31	17:31	18:31
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig C			07:34		07:35										
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	06:40		07:40	07:40		08:40	09:40	11:40		13:40	14:40		15:40	17:40	18:40

 fährt ab Büchenbeuren als Linie 669 nach Simmern
 Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15	K 16	K 17
Kursart	KA 10	KA 10	KA 10	KA 12	KA 7	KA 4	KA 6	KA 2	KA 8	KA 3	KA 9	KA 2	KA 5	KA 11	KA 2	KA 1	KA 3
Fahrzeug	Bn1	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn1	Bn2	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2	Bn1	Bn2	Bn2
Fahrnummer																	
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A	1234	1234
Einschränkung				F	S	S	S	F	S	S	S			SSSS		SSSS	SSSS
Produkt																	
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1																	
Infozeile 2																	
Kommentar																	
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig B					12:00												
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig C						12:00	12:10		13:05					16:05			
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	06:16	08:16	10:16				12:16		12:16		13:41	14:16			16:16	16:43	
Laufersweiler Kirchgasse, Vprovinzialstr	06:22	08:22	10:22				12:22		13:11		13:47	14:22		16:11	16:22	16:49	
Laufersweiler Unterdorf, Nprovinzialstr	06:24	08:24	10:24				12:24		13:13		13:49	14:24		16:13	16:24	16:51	
Büchenbeuren Waldkindergarten, Nsohrenerstr_A				11:45	12:02								15:45				
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	an 06:29	08:29	10:29	11:48			12:29	12:29	13:18		13:54	14:29	15:48		16:29		
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx	ab 06:30	08:30	10:30	11:48			12:30	12:30	13:18	13:40		14:30	15:48		16:30		16:45
Büchenbeuren Kindergarten, Vhauptstr				11:50	12:05								15:50				
Büchenbeuren Im Grund, Nniederweiler	06:31	08:31	10:31	11:52	12:07	12:03	12:31	12:31				14:31	15:52		16:31		
Niederweiler Brunnen, Vbüchenbeuren	06:33	08:33	10:33	11:54	12:09	12:05	12:33	12:33				14:33	15:54		16:33		
Wahlenau Gemeindehaus, Nhirschfeld	06:37	08:37	10:37	11:58	12:13	12:09	12:37	12:37				14:37	15:58		16:37		
Hirschfeld (Hunsr) Gemeindehaus, Vwahlenau	06:38	08:38	10:38	11:59	12:14		12:38	12:38				14:38	15:59		16:38		
Hirschfeld (Hunsr) Im Steinacker, Vhirschfeld	06:39	08:39	10:39	12:00	12:15		12:39	12:39				14:39	16:00		16:39		
Hirschfeld (Hunsr) Langenwald, Vhirschfeld	06:39	08:39	10:39	12:00	12:15		12:39	12:39				14:39	16:00		16:39		
Hirschfeld (Hunsr) Alter Bahnhof, Vhirschfeld	06:40	08:40	10:40	12:01	12:16		12:40	12:40				14:40	16:01		16:40		
Lautzenhausen Gemeindehaus, Nflughafen				12:10	12:25				13:22	13:44			16:11	16:21			16:49
Irmenach Auf der Höhe, Vhirschfeld							12:42	12:42				14:42			16:42		
Irmenach Kirche, Vhirschfeld							12:43	12:43				14:43			16:43		
Irmenach Burgstraße, Nlötzbeuren							12:44	12:44				14:44			16:44		
Lötzbeuren Oberstraße, Nhirschfeld							12:52	12:52				14:52			16:52		
Lötzbeuren Oberstraße, Vhirschfeld	06:48	08:48	10:48			12:15			13:31	13:53				16:30			16:58
Raversbeuren Hof Hunsrückhöhe, Nroversbeuren						12:19			13:35	13:57				16:34			17:02
Raversbeuren Zur Wacht, Nxxx						12:24			13:40	14:02				16:39			17:07

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3
Kursart	KA 2	KA 3	KA 1
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2
Fahrnummer			
Verkehrstage	A	A	1234
Einschränkung	S	S	SSSS
Produkt			
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1			
Infozeile 2			
Kommentar			
Stipshausen Kindergarten, Nrhaunen	06:46	14:17	
Stipshausen Sironatempel, Nrhaunen	06:47	14:18	
Rhaunen Freibad, Nrhaunen	06:50	14:21	
Rhaunen Verbandsgemeindeverwaltung, Vstipshausen	06:51	14:22	
Rhaunen Markt, Ngösenroth	06:54	14:25	17:25
Rhaunen Abendstern, Nhausen	06:59		
Hausen (Hunsr) Ortsmitte, Noberkirm	07:03		
Hausen (Hunsr) Haversberger Weg, Noberkirm	07:04		
Oberkirm Ort, Vhausen	07:09		
Schwerbach Ort, Voberkirm	07:13		
Gösenroth Ort, Vrhaunen	07:18	14:30	17:30
Laufersweiler Provinzialstraße, Vgösenroth	07:20	14:32	17:32
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx		14:40	17:40
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig D	07:29		

Kursindex	K 1	K 2
Kursart	KA 2	KA 1
Fahrzeug	Bn2	Bn2
Fahrnummer		
Verkehrstage	A	1234
Einschränkung	S	SSSS
Produkt		
Bewertungsfaktor	1.00	1.00
Infozeile 1		
Infozeile 2		
Kommentar		
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig D	13:00	16:06
Sohren Am Denkmal, Vschulstr	13:06	16:12
Sohren Niedersohrener Straße, Nniedersohren	13:08	16:14
Niedersohren Gemeindehaus, Nsohreneweg	13:11	16:17
Niedersohren Annahof, Ndill	13:12	16:18
Dill Denkmalstraße, Ndillendorf	13:14	16:20
Dillendorf Pferdsweide, Niederbach	13:17	16:23
Liederbach Meisenstraße, Ndillendorf	13:20	16:26
Dillendorf Pferdsweide, Vliederbach	13:21	16:27
Sohrschied Glockenberg, Vdillendorf an	13:27	16:33
Sohrschied Glockenberg, Vdillendorf ab	13:33	16:33
Schwerbach Ort, Vsohrschied	13:35	16:35
Gösenroth Ort, Nrhausen	13:38	16:38
Oberkirm Ort, Nhausen	13:45	16:45
Hausen (Hunsr) Haversberger Weg, Voberkirm	13:48	16:48
Hausen (Hunsr) Ortsmitte, Voberkirm	13:49	16:49
Rhausen Abendstern, Vhausen	13:53	16:53
Rhausen Markt, Ngösenroth	13:57	16:57
Rhausen Verbandsgemeindeverwaltung, Nstipshausen	14:00	17:00
Rhausen Freibad, Vrhausen	14:01	17:01
Stipshausen Sironatempel, Vrhausen	14:04	17:04
Stipshausen Kindergarten, Vrhausen	14:08	17:08

☐ Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7
Kursart	KA 2	KA 5	KA 3	KA 7	KA 6	KA 1	KA 4
Fahrzeug	Bn2						
Fahrnummer							
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A
Einschränkung	S			S	S		
Produkt							
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1							
Infozeile 2							
Kommentar							
Sohren Kindergarten, Vgartenstr			11:51	11:55			15:54
Sohren Am Denkmal, Vschulstr			11:55	11:59	14:06	14:26	15:56
Sohren Niedersohrener Straße, Nniedersohren			11:57	12:01	14:08	14:28	15:58
Niedersohren Gemeindehaus, Nsohrenenerweg			12:00	12:04	14:11	14:30	16:01
Niedersohren Annahof, Ndill			12:01		14:12	14:31	16:02
Dill Denkmalstraße, Nsohrschied	07:25	08:33	12:03		14:14	14:33	16:04
Dill Beckersacker, Nsohrschied	07:25	08:33	12:03			14:33	16:04
Sohrschied Glockenberg, Ndillendorf	07:29	08:37	12:10			14:37	16:11
Dillendorf Pferdsweide, Nliederbach	07:34	08:42				14:42	
Liederbach Meisenstraße, Ndillendorf	07:38	08:45				14:45	
Dillendorf Pferdsweide, Vliederbach	07:39	08:46				14:46	
Dillendorf In der Au, Vdill	07:41	08:47				14:47	
Kirchberg (Hunsr) Hof Engelrod, Vdillendorf	07:42	08:48				14:48	
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Nstadtmitte	07:44	08:50				14:50	
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel	07:48	08:54				14:54	
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vschulstr_Bstg 9	07:52	08:58				14:58	

☐ Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12
Kursart	KA 6	KA 1	KA 2	KA 3	KA 10	KA 5	KA 4	KA 7	KA 11	KA 8	KA 11	KA 9
Fahrzeug	Bn2											
Fahrnummer												
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	A
Einschränkung		S	S	F	S	S	S	F	S	S	SSSS	
Produkt												
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1												
Infozeile 2												
Kommentar												
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5			06:59									
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vschulstr_Bstg 9							12:08	13:02	13:20		16:17	17:02
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Vkappel			07:01									
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Vschulzentrum			07:02									
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Vstadtmitte			07:04				12:10	13:04	13:22		16:19	17:04
Kirchberg (Hunsr) Hof Engelrod, Ndillendorf			07:05				12:11	13:05	13:23		16:20	17:05
Dillendorf In der Au, Ndill			07:07				12:13	13:07	13:25		16:22	17:07
Dillendorf Pferdsweide, Niederbach			07:08				12:14	13:08				
Liederbach Meisenstraße, Ndillendorf			07:11				12:16	13:10				
Sohrschied Glockenberg, Vdillendorf	06:34	06:43	07:17	07:55		08:09	12:22	13:16	13:30		16:27	17:12
Dill Beckersacker, Vsohrschied	06:37	06:46	07:20	07:58		08:12	12:25	13:19	13:33		16:30	17:15
Dill Denkmalstraße, Nniedersohren	06:39	06:48	07:22	08:00		08:14	12:28	13:21	13:35		16:32	17:17
Niedersohren Annahof, Vdill	06:40	06:49	07:23	08:01		08:15		13:22	13:36		16:33	17:18
Niedersohren Gemeindehaus, Nsohrenweg			07:25	08:03	08:14			13:24	13:38		16:35	17:20
Niedersohren Sportplatz, Nsohren	06:42	06:51				08:15			13:39	13:42	16:36	
Sohren Niedersohrener Straße, Vniedersohren	06:44		07:28	08:05	08:16	08:17		13:26		13:44		17:22
Sohren Am Denkmal, Nschulstr	06:46		07:32	08:06	08:17	08:18		13:28		13:46		17:24
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig A			07:38									
Sohren Kindergarten, Vgartenstr				08:11	08:22	08:23						

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14
Kursart	KA 6	KA 5	KA 3	KA 2	KA 4	KA 13	KA 13	KA 7	KA 10	KA 8	KA 12	KA 1	KA 11	KA 1
Fahrzeug	Bn2	Bn2	Bn2	Bn2	GBn2	Bn2								
Fahrnummer														
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	5	A	1234	1234
Einschränkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		S	SSSS	SSSS
Produkt														
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1														
Infozeile 2														
Kommentar														
Lautzenhausen Gemeindehaus, Vflughafen					06:38									
Lautzenhausen Bohr-Insel, Vlautzenhausen					06:39									
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx				06:45	06:45					07:40				
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig C									07:40					
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig E								07:40			13:01	13:02		16:07
Sohren Michael-Felke-Straße, Vbüchenbeuren				06:48	06:48	07:36	07:36							
Sohren Am Denkmal, Vschulstr				06:52	06:52	07:39	07:39							
Sohren Niedersohrener Straße, Nniedersohren				06:55	06:55	07:41	07:41							
Niedersohren Sportplatz, Vsohren				06:57	06:57	07:43	07:43							
Niedersohren An der Hunsrückbahn, Nb50				06:59	06:59	07:44	07:44							
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Nstadtmitte			06:52											
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Nschulzentrum		06:53	06:54											
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Nkappel		06:55	06:56											
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 6 an		06:58				07:53	07:53			07:53	13:14	13:15		16:20
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 6 ab		06:58										13:20	16:15	16:25
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 7	06:57		06:59					07:53	07:53					
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Vkappel	06:59	07:00	07:01											
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Nsimmern	07:03	07:04	07:05											
Rödern Hirtenacker, Vkirchberg	07:05	07:06	07:07											
Unzenberg Kauermühle, Vkirchberg	07:06	07:07	07:08											
Ohlweiler Bundesstraße, Nxxx												13:28		16:33
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig A	07:18		07:20											
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig B		07:19		07:20										
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig C					07:20									
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Nbahnhof													16:24	
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig A												13:36		16:41
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig G													16:28	

● Halt nur zum Aussteigen

Kursindex	K 1	K 2	K 3	K 4	K 5	K 6	K 7	K 8	K 9	K 10	K 11	K 12	K 13	K 14	K 15
Kursart	KA 3	KA 4	KA 5	KA 1	KA 12	KA 6	KA 9	KA 13	KA 2	KA 10	KA 11	KA 8	KA 7	KA 2	KA 11
Fahrzeug	Bn2	GBn2	Bn2	Bn2	Bn2	GBn2	Bn2	Bn2							
Fahrnummer															
Verkehrstage	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	1234	1234
Einschränkung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSSS	SSSS
Produkt															
Bewertungsfaktor	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Infozeile 1															
Infozeile 2															
Kommentar															
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig A			07:28	12:58			13:05						15:30		
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nschleife_Bussteig B		07:25			12:58			13:05				15:25			
Simmern (Hunsr) Schulzentrum, Nstadtgarten_Bussteig N						12:58									
Simmern (Hunsr) Alter Bahnhof, Bussteig F			07:37												
Simmern (Hunsr) Gemündener Straße, Vbahnhof			07:38												
Simmern (Hunsr) Hunsrück-Klinik, Nholzbach															
Unzenberg Kauermühle, Nkirchberg				13:07	13:07	13:07							15:39		
Rödern Hirtenacker, Nkirchberg				13:08	13:08	13:08							15:40		
Kirchberg (Hunsr) Denzen, Nstadtmitte															
Kirchberg (Hunsr) Bahnhofstraße, Vheinzenbach															
Kirchberg (Hunsr) Simmerner Straße, Vsimmern				13:11	13:11								15:43		
Kirchberg (Hunsr) Kappeler Straße, Nkappel				13:14	13:14	13:14							15:46		
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 1			07:50										15:47		
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 2						13:15									
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 3				13:15											
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, Vkappelerstr_Bstg 4					13:15										
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 5											13:14				16:20
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 6	07:22									13:14					
Kirchberg (Hunsr) Schulzentrum, wende_Bstg 7									13:14					16:20	
Kirchberg (Hunsr) Willy-Brandt-Straße, Vkappel				13:17	13:17								15:49		
Kirchberg (Hunsr) Paul-Schneider-Straße, Vschulzentrum				13:18	13:18								15:50		
Kirchberg (Hunsr) Oberstraße, Vstadtmitte				13:20											
Niedersohren An der Hunsrückbahn, Vb50							13:20	13:20					15:40		
Niedersohren Sportplatz, Nsohren							13:22	13:22					15:42		
Sohren Niedersohrener Straße, Vniedersohren							13:24	13:24	13:27	13:27	13:27	15:44		16:33	16:33
Sohren Am Denkmal, Nschulstr							13:26	13:26	13:29	13:29	13:29	15:46		16:35	16:35
Sohren Michael-Felke-Straße, Nbüchenbeuren							13:28	13:28	13:31	13:31	13:31	15:48		16:37	16:37
Büchenbeuren Raiffeisenstraße, Nxxx							13:34	13:34	13:37	13:37	13:37	15:51		16:43	16:43
Büchenbeuren Schulzentrum, Bussteig E	07:35	07:50										15:56			

● Halt nur zum Aussteigen

Anlage: Verkehrstagsregelung

Linienbündel Hunsrückhöhenstraße Süd

Für das Linienbündel gelten folgende Verkehrstagsregelungen:

- An Feiertagen Verkehr wie Sonntag. Es gilt die Feiertagsregelung für das Bundesland Rheinland-Pfalz.
- Es gilt die Ferienregelung für das Bundesland Rheinland-Pfalz.
- Zur Zeit sind folgende schulfreie Tage festgelegt: Rosenmontag, Fastnachtssdienstag, Tag nach Christi Himmelfahrt, Tag nach Fronleichnam.
- Am 24. und 31.12. gilt der Samstagsfahrplan, soweit diese Tage nicht auf einen Sonntag fallen.

Die Verkehrstage in den beigefügten, internen Sachbearbeiterfahrplänen sind wie folgt abgekürzt:

A	Montag bis Freitag
B	täglich außer Samstag
C	Samstag und Sonntag
T	täglich
W	Montag bis Samstag
F	in den Ferien und an schulfreien Tagen
S	an Schultagen
1	Montag
2	Dienstag
3	Mittwoch
4	Donnerstag
5	Freitag
6	Samstag
7	Sonntag

Fahrten nach Mitternacht bis Betriebsschluss zählen zum Fahrplan des Vortages.

Die Fahrpläne werden für die Kunden grundsätzlich in die Verkehrstagsgruppen „Montag – Freitag“, „Samstag“ und „Sonn- und Feiertag“ unterteilt.

Anlage: Vorgaben zum Fahrplan

Linienbündel Hunsrückhöhenstraße Süd

Fahrzeuggröße

Bei der im Sachbearbeiterfahrplan in der Zeile „Fahrzeug“ vorgegebenen Fahrzeuggefäßgröße handelt es sich um eine Mindestgröße (die Fahrzeuggefäße sind in Punkt 1 der Anlage „Qualitätsanforderungen“ definiert). Es können auch größere Fahrzeuge eingesetzt werden (z.B. kann statt eines vorgegebenen Fahrzeugs „NB“ alternativ auch ein Fahrzeug der Größe „MB“, „B“, „MX“ oder „GB“ zum Einsatz kommen), sofern städtebauliche und verkehrsrechtliche Gegebenheiten dies zulassen.

Weitere Einschränkungen/Hinweise:

- Die Linien 602, 604, 605, 606, 608, 659, 661, 662, 663, 664, 667 und 668 können mit Maxibussen und Gelenkbussen nicht bedient werden.
- An der Haltestelle „Sohren Kindergarten“ wird das Fahrpersonal von Mitarbeitern der Ortsgemeinde Sohren eingewiesen.

Fahrzeugqualität

Ist in der Spalte „Fahrzeug“ der beigefügten Fahrpläne ein Fahrzeugtyp NBn1, MBn1, Bn1, MXn1 oder GBn1 gemäß Punkt 1 der Anlage „Qualitätsanforderungen“ gefordert, muss das eingesetzte Fahrzeug die Vorgaben der Kategorie 1 gemäß der Anlage „Qualitätsanforderungen“ erfüllen.

Ist in der Spalte „Fahrzeug“ der beigefügten Fahrpläne der Fahrzeugtyp NBn2, MBn2, Bn2, MXn2 oder GBn2 gemäß Punkt 1 der Anlage „Qualitätsanforderungen“ gefordert, muss das eingesetzte Fahrzeug die Vorgaben der Kategorie 2 gemäß der Anlage „Qualitätsanforderungen“ erfüllen. Statt einem Fahrzeug der Kategorie 2 kann alternativ auch ein höherwertiges Fahrzeug der Kategorie 1 eingesetzt werden.

Für Fahrzeuge des Typs „KB“ gelten grundsätzlich die Vorgaben der Kategorie 1.

Anruf-Linien-Fahrten (ALF)

Für die im Sachbearbeiterfahrplan in der Zeile „Produkt“ mit ALF gekennzeichneten Fahrten kann das Verkehrsunternehmen das Fahrzeug aus der Anlage „Qualitätsanforderungen“ selbst auswählen. Bei ALF ist abweichend von der Anlage „Qualitätsanforderungen“ auch der Einsatz von Fahrzeugen des Typs KB mit weniger als 7 Sitzplätzen zulässig, soweit die angemeldete Fahrgastzahl dies zulässt und Beförderung von Personen, Gepäck und Kinderwagen gewährleistet wird.

Zwangsdurchbindungen

In den Fahrplantabellen sind Fahrten gekennzeichnet, die an der Endhaltestelle der Fahrt auf eine andere Linie übergehen. Diese Verbindungen sind den Kunden umsteigefrei anzubieten. Dabei ist es den Kunden immer gestattet, eine beim Linienübergang u.U. anfallende Wartezeit von wenigen Minuten im Fahrzeug zu verbringen.

Beförderungsqualität im Schülerverkehr

In den Fahrzeugen dürfen nicht mehr als 100 % der Sitzplätze und 70 % der zugelassenen Stehplätze besetzt sein.

Beförderungsqualität im Kindergartenverkehr

Im Rahmen der Kindergartenbeförderung gilt: Jedem zu befördernden Kind, ist ein Sitzplatz zu garantieren.

Der Fahrer darf erst dann losfahren, wenn alle Kinder sitzen. Sitze, welche nach vorne nicht abgesichert sind, sollen nicht genutzt werden (z.B. Sitz hinter dem Fahrer, Sitze an den Treppen, mittlerer Sitz auf der letzten Bank, Sitze, denen entgegen der Fahrtrichtung ausgerichtete Sitze gegenüber liegen). Die Nichtbenutzung dieser Sitze wird vom Fahrpersonal beim Einsteigen überwacht. Während der Fahrt ist diese Überwachung nicht möglich. Der Ausstieg darf nur erfolgen, wenn mindestens eine erwachsene Person an der Haltestelle anwesend ist und die Kinder in Empfang nimmt.

Soweit Sicherheitsgurte in Omnibussen vorhanden sind, sind diese anzulegen. In Kleinbussen sind diese nur in Kombination mit Rückhalteeinrichtungen für Kinder zu nutzen.

Während der Anwesenheit von Kindergartenkindern erfolgt der Ein- und Ausstieg nur durch die vordere Tür der Fahrzeuge.

Der „Anforderungskatalog für Kraftomnibusse und Kleinbusse, die zur Beförderung von Schülern und Kindergartenkindern besonders eingesetzt werden“ wird bei allen Fahrzeugen beachtet.

Die Fahrzeugführer werden auf die besonderen Bedürfnisse der zu befördernden Kindergartenkinder hin geschult.

Dem Verkehrsunternehmen werden auf Wunsch von Eltern und von Kindergärten Listen mit den Namen und den Telefonnummern der Eltern ausgehändigt. Verbleibt ein Kind bei der Rückfahrt im Bus, sind Eltern, Kindergarten und in Ausnahmefällen Notdienste zu informieren.

Wenn der Bus bei der Rückfahrt vorzeitig an der Endhaltestelle im Wohnort ankommt, muss für die Weiterfahrt die fahrplanmäßige Ankunftszeit abgewartet werden.

Nach dem Aussteigen ist der Bus an der letzten Haltestelle – bei der Hinfahrt am Kindergarten, bei der Rückfahrt an der letzten Ausstiegshaltestelle – auf im Bus verbliebene Kinder zu kontrollieren.

Fortschreibung der Fahrpläne

Bis zur Betriebsaufnahme sowie während der Genehmigungslaufzeit der hier zu vergebenden Verkehrsleistung können Änderungen der betrieblichen und sonstigen Rahmenbedingungen – auch aufgrund von Änderungen der Anschlussbeziehungen und insbesondere durch geänderte Schulzeiten – eintreten.

Zur Gewährleistung eines integrierten Angebotes entwickelt das Verkehrsunternehmen die Fahrpläne in Abstimmung mit dem Aufgabenträger weiter bzw. passt diese den sich verändernden Rahmenbedingungen an.

Die zu vergebenden Linien sind überwiegend anschlussoptimiert. Änderungen bei den Abfahrtszeiten des SPNV sind nur bedingt vom ÖPNV-Aufgabenträger zu beeinflussen. Dem Verkehrsunternehmen obliegt die Aufgabe, zu jedem Fahrplanwechsel zu überprüfen, ob die Anschlüsse weiterhin gewährleistet sind. Ist dies nicht der Fall, erarbeitet das Verkehrsunternehmen Vorschläge zur Fahrplanänderung. Eine Fahrzeugmehrung ist dabei auszuschließen.

Das Verkehrsunternehmen hat sich bei Fahrplanänderungen frühzeitig mit allen Betreibern benachbarter Verkehre abzustimmen.

Dauerhafte Änderungen des Fahrplanangebotes bedürfen der Zustimmung des Aufgabenträgers.

Anlage: Qualitätsanforderungen

Die Einhaltung der nachfolgend definierten Qualitätsstandards ist dauerhaft zu gewährleisten.

1. Fahrzeugqualität

Zulässige Fahrzeugtypen und Mindestanforderungen bezüglich des Platzangebotes sind:

- **KB** – Pkw/Kleinbus, max 2,40 m breit: mindestens 7 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für einen Kinderwagen und einen Rollator
- **NBn** – Niederflur-Minibus bis 8 m, max. 2,35 m breit: mindestens 13 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231
- **MBn** – Niederflur-Midibus: mindestens 22 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231
- **Bn** – Niederflur-Solobus: mindestens 30 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231
- **BnmFA** – Niederflur-Solobus mit Fahrradanhänger (mind. 23 Stellplätze): mindestens 30 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231
- **MXn** – Niederflur-15m-Bus, 14,5 m bis 15 m: mindestens 44 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231
- **GBn** – Niederflur-Gelenkbus: mindestens 44 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231
- **DDn** – Niederflur-Doppelstockbus: mindestens 77 Fahrgastsitzplätze, Mitnahmemöglichkeit für Kinderwagen/Rollstuhl/Fahrrad/Rollator nach VDV-Schrift 230/231

Mindestanforderungen je Fahrzeugkategorie:

Nr.	Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge	Kategorie 1	Kategorie 2
1.1.	Fahrzeugalter (bezogen auf das jeweilige Fahrplanjahr, maßgeblich ist der Monat der Erstzulassung)		
1.1.1.	Maximales Alter		
	10 Jahre	X	
	20 Jahre		X
1.1.2	Maximales Durchschnittsalter		
	8 Jahre. Das Erfordernis der Einhaltung des Durchschnittsalters von 8 Jahren entfällt, sofern bei Betriebsaufnahme die im regelmäßigen Linienverkehr eingesetzten Fahrzeuge Neufahrzeuge sind. Dies soll es ermöglichen, eine für das Linienbündel bzw. die nichtgebündelte Einzellinie neu angeschaffte Fahrzeugflotte über die gesamte Genehmigungslaufzeit ohne Ersatzinvestition einsetzen zu können.	X	
1.1.3	Low-Entry-Fahrzeuge		
	Low-Entry-Variante zugelassen	X ¹	X
1.2.	Technische Merkmale		
1.2.1.	Motor		
	Angemessene Motorleistung (gem. § 35 StVZO) entsprechend den topographischen Anforderungen einer im Mittelgebirge liegenden Region und betrieblichen Gegebenheiten sowie den Fahrplanvorgaben	X	X
	Motorraumkapselung zur Dämpfung der Fahrgeräusche. Für Fahrzeuge, bei denen bauartbedingt eine Motorraumkapselung nicht möglich ist, wird zur Fahrgeräuschdämmung eine Begrenzung der Dezibelzahl auf 80 dB (A) nach § 49 StVZO gefordert.	X ²	X
1.2.2.	Türen		
	Anzahl: mindestens 2, für Gelenkfahrzeuge mindestens 3, für Klein- und Minibusse mindestens 1	X	X
	Breite: mindestens eine doppeltbreite Tür mit einer lichten Durchgangsbreite von 1250 mm (+/- 50 mm ³) sowie ⁴ eine Tür von mind. 790 mm Durchgangsbreite	X ⁵	X
1.2.3	Ein- und Ausstieg		
	Absenkvorrichtung (Kneeling) als elektropneumatisches System zur Fahrzeugabsenkung an der Einstiegsseite; Absenkbarkeit der Einstiegskante um 60-80 mm aus der Fahrstellung von 320 mm bis 360 mm	X ⁶	
	Rampe für mobilitätseingeschränkte Fahrgäste und/oder Kinderwagen an der doppeltbreiten Tür. Diese ist an den Haltestellen auf Anforderung durch mobilitätseingeschränkte Personen einzusetzen.	X ⁷	X

¹ nur bei Fahrzeugtyp **MBn** zulässig

² gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

³ bei Fahrzeugtyp **DDn** abweichend: +/- 150 mm

⁴ gilt nicht für Fahrzeugtyp **NBn** oder **KB**

⁵ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

⁶ gilt nicht für Fahrzeugtyp **DDn**, **NBn** oder **KB**

⁷ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

Nr.	Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge	Kategorie 1	Kategorie 2
1.2.3	Ein- und Ausstieg (Fortsetzung)		
	Podestloses Fahrzeug von Tür 1 bis nach Tür 2 (ausgenommen Sitze auf Podesten vor der Vorderachse)	X ⁸	
	Gut erreichbare Haltewunschtaster (innen). Die Farbgestaltung der Haltewunschtasten muss kontrastreich ausgeführt sein, damit diese für sehbehinderte Fahrgäste erkennbar sind (vgl. VDV-Richtlinie 230/231)	X ⁹	X
	Haltewunschtaster (innen), Tastenfarbe: rot, mit Blindenschrift; an jeder vorhandenen vertikalen Haltestange ¹⁰ und im Bereich des Stehperrons	X ¹¹	
	„Wagen hält“/„STOPP“-Anzeige: muss im gesamten Fahrgastraum gut einsehbar sein	X ¹²	X
	akustische Bestätigung des Haltewunsches für das Fahrpersonal und die Fahrgäste	X ¹³	X
1.2.4.	Fahrgastkomfort- und Sicherheit		
	Sitzplätze		
	Sitzabstand mindestens 700 mm	X	
	Sitzabstand mindestens 680 mm		X
	Die Bestuhlung ist in hochfester Überland-Bauweise zu wählen. Die Rückenlehnen müssen eine Höhe von mind. 700 mm aufweisen. Die Sitzflächen sind mit einer „Komfortpolsterung“ zu versehen. Die Höhe der Polsterung der Sitzfläche muss mindestens 80 mm betragen.	X ¹⁴	
	Die Fahrgastsitze sind mit Polster und Stoffbezügen in einem einheitlichen Design je Fahrzeug zu versehen.	X	X
	Die Sitzplatzanordnung ist in Reihenbestuhlung, Sitzteilung 2+2 (wo möglich) und vis-à-vis-Bestuhlung vorgeschrieben. Eine Rundbestuhlung bzw. „Kommunikationsecke“ im Fahrzeugheck ist nicht gestattet.	X ¹⁵	
	Stoff-Fahrgastsitzbezug: „SV Jolly 5947/5621 blau bunt“ (Hersteller: Kneitz, Österreich) oder gleichwertig	X ¹⁶	
	Fußboden, Seitenwände, Decken¹⁷		
	Bodenbelag: Gerflor Tarabus Gaya Wood NT 6057 Everglades oder gleichwertig; Decken- und Dachwauten in heller Farbe	X ¹⁸	

⁸ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB, NBn, MBn und DDn**

⁹ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹⁰ gilt nicht für Fahrzeugtyp **DDn**

¹¹ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹² gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹³ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹⁴ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹⁵ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹⁶ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹⁷ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

¹⁸ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

Nr.	Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge	Kategorie 1	Kategorie 2
1.2.4.	Fahrgastkomfort- und Sicherheit (Fortsetzung)		
	Sondernutzungsflächen¹⁹		
	Ausgewiesene Sondernutzungsfläche für 1 Rollstuhl, mit Einstiegshilfe für Rollstühle/Kinderwagen/Fahrräder nach VDV-Richtlinie 230/231.	X ²⁰	X
	Für Maxibusse, Standardbusse und Gelenkbusse gilt zusätzlich: Sondernutzungsfläche: Mindestlänge 2000 mm und mindestens 4 Klappsitze. Für Doppelstockbusse gilt zusätzlich: Sondernutzungsfläche: Mindestlänge 2000 mm und mindestens 2 Klappsitze.	X	
	Für Midibusse, Maxibusse, Standardbusse und Gelenkbusse gilt: Anlehnpolster, Fabrikat Compin oder gleichwertig, an Seitenwand im Stehbereich, mit Polsterstoff wie Fahrgastsitze bezogen	X	
	Ausgewiesene Sitzplätze für mobilitätseingeschränkte Fahrgäste	X	X
	Kontrastreiche Farbgestaltung oder Farbmarkierung von orientierungsrelevanten Einrichtungselementen des Innenraums		X
	Sicherheit		
	Ausreichende Innenraumbelichtung, der Türbereich ist bei geöffneten Türen zusätzlich auszuleuchten.	X	X
	Gilt nur Fahrzeugtyp GBn : Im Drehkranz blaue LED-Beleuchtung. Diese blauen LEDs sind über die Innenbeleuchtung ein- und auszuschalten. Die blauen LEDs müssen auch bei Lichtstromabsenkung in Betrieb sein. Eine separate Schaltung der blauen LEDs ist nicht gestattet. Eine Nachtbeleuchtung (wie Reisebus) ist nicht vorzusehen.	X	
	Außenbeleuchtung für alle Türen	X ²¹	
	Wegfahrsperre (Türsicherung)	X ²²	X
	Längs des Ganges ist mindestens eine horizontale Haltestange in Deckennähe anzubringen (bei Low-Entry-Fahrzeugen nur im Niederflur-Bereich).	X ²³	X
	Senkrechte Haltestangen an den Türen in taktiler Struktur	X ²⁴	
	Farbe der Haltestangen: RAL 1028, bei Fahrzeugtyp DDn abweichend: silber/Edelstahl	X ²⁵	
	An den Fahrgastsitzen, an denen keine Haltestangen vorhanden sind, sind gangseitig auf beiden Seiten des Ganges Haltegriffe vorzuhalten, die von den im Gang stehenden Fahrgästen gut erreicht werden können.	X ²⁶	X
	Fensterschutzstange im Bereich der Sondernutzungsfläche	X ²⁷	X
	Winterbereifung auf der Antriebsachse in der Zeit vom 01.11. bis 01.04. des Folgejahres und zusätzlich bei entsprechender Witterung (Allwetterreifen nicht zulässig)	X	X

¹⁹ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²⁰ Bei Fahrzeugtyp **GBn** und **DDn**: 2 Rollstuhlplätze

²¹ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²² gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²³ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²⁴ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB** und **DDn**

²⁵ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²⁶ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²⁷ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

Nr.	Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge	Kategorie 1	Kategorie 2
1.2.4.	Fahrgastkomfort- und Sicherheit (Fortsetzung)		
	Gilt nur für Fahrzeugtyp KB : Winterbereifung in der Zeit vom 01.11. bis 01.04. des Folgejahres und zusätzlich bei entsprechender Witterung (Allwetterreifen nicht zulässig)	X	
	Mindestens ein Abfallbehälter im Fahrzeug	X²⁸	X
	Heizung, Lüftung, Klimatisierung		
	Heizung (Fahrgastraum und Fahrerplatz)	X	X
	Klimaanlage (Fahrgastraum und Fahrerplatz), die folgende Vorgaben erfüllt: Temperatur- und Regelungsvorgaben bei Heiz- und Kühlbetrieb gemäß ²⁹ VDV-Schrift 236, gleichmäßige Temperaturverteilung im Bus (vorne-mitte-hinten)	X	X
	Ausreichende Belüftung von Fahrgastraum und Fahrerplatz, auch bei Ausfall der Klimaanlage	X	X
1.2.5.	Fahrgastinformation im Fahrzeug³⁰		
	Visuelle Fahrgastinformation: TFT-Stretchmonitor 29" (Querformat; Sichtbereich mindestens 698 mm x 222 mm) mit LED-Hinterleuchtung; bei Fahrzeugtyp GBn zweiter im TFT im hinteren Wagenteil; bei Fahrzeugtyp DDn zweiter TFT im oberen Wagenteil. Fabrikat LAWO oder gleichwertig. Fabrikat und Typ sind vom Verkehrsunternehmen vor der Fahrzeugbeschaffung anzugeben und vom Auftraggeber genehmigen zu lassen. Auflösung 1920 x 610 Pixel. Inhalte und Layout der Fahrgastinformation sind gemäß der Anlage zum Verkehrsvertrag „Fahrgastinformation im Fahrzeug“ umzusetzen.	X	X
	Akustische Haltestellen- und Umsteigeansage über Sprachspeicher (digitales Ansagegerät)	X	X
	Bordmikrofon für Ansagen an die Fahrgäste im Wageninneren	X	X
	Bereitstellung und Anbringung eines Plakaträhmens DIN-A2 hoch für das Anbringen eines Liniennetzplanes	X	X
	Bereitstellung und Anbringung eines Plakaträhmens DIN-A2 hoch für Marketingaktionen des VRM	X	X
	Bereitstellung und Anbringung von zwei Dispensern im Format DIN-lang (hoch) für Marketingaktionen des VRM	X	
1.2.6.	Fahrgastinformation am Fahrzeug		
	Linienbeschilderung außen, (frei programmierbar und alphanumerisch) als elektronische Vollmatrixanzeige, Schriftfarbe weiß: Fahrzeugfront: Linienbezeichnung, Fahrtziel Einstiegsseite: Linienbezeichnung, Linienverlauf Fahrzeugheck: Linienbezeichnung, Fahrtziel ³¹	X³²	

²⁸ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

²⁹ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

³⁰ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

³¹ bei Fahrzeugtyp **DDn**: nur Linienbezeichnung

³² gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

Nr.	Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge	Kategorie 1	Kategorie 2
1.2.6.	Fahrgastinformation am Fahrzeug (Fortsetzung)		
	Linienbeschilderung außen (frei programmierbar und alphanumerisch) als elektronische Vollmatrixanzeige: Fahrzeugfront: Linienbezeichnung, Fahrtziel Einstiegsseite: Linienbezeichnung, Linienverlauf Fahrzeugheck: Linienbezeichnung		X
	Gilt nur für Fahrzeugtyp KB : Linienbeschilderung außen, an der Frontseite (Linienbezeichnung, Fahrtziel)	X	
	Das VRM-Logo ist am Fahrzeug gut sichtbar an der Front anzubringen.	X ³³	
1.2.8.	Bordrechner/Fahrkartenverkaufsgerät		
	Bordrechner zur Lieferung von Echtzeitdaten und LSA-Beeinflussung ³⁴	X ³⁵	X
	Funkgerät (Sprechfunk, Bündelfunk, Mobiltelefon o.ä.) zur Kommunikation zwischen Fahrpersonal und Betriebsleitung	X	X
	Verkaufsbereiter elektronischer Fahrkartendrucker	X	X
1.2.9.	USB-Steckdosen		
	Doppel-USB-C-Ladesteckdose für jeden Doppelsitz an der Seitenwand oder gut erreichbar und sichtbar unmittelbar unter der Sitzfläche sowie an der Mehrzweckfläche, Leistungsabgabe mindestens 400 mA je Ladesteckdose	X ³⁶	

1.3. Wartung und Sauberkeit

Die Fahrzeuginstandhaltung und -wartung unterliegt der Aufsichts- und Sorgfaltspflicht des Verkehrsunternehmens. Das Verkehrsunternehmen verpflichtet sich, die Fahrzeuge stets im verkehrs- und betriebs sicheren sowie ordnungsgemäßen, sauberen und gepflegten Zustand zu halten.

Zum täglichen Betriebsbeginn haben die Fahrzeuge innen und außen sauber zu sein. Klebrige oder abfärbende Rückstände und entfernbare Schmierereien des Vortags sind bis spätestens Betriebsbeginn des Folgetages zu entfernen. Das Fahrzeug hat gut gelüftet zu sein, die Sitze müssen trocken sein.

Starke Verunreinigungen im Fahrgastraum (z.B. durch Erbrochenes) und Quellen unangenehmer Gerüche sind unverzüglich - soweit möglich - bereits durch das Fahrpersonal zu beseitigen. Auf den Fahrzeugen sind entsprechend Reinigungsgeräte und Reinigungsmittel vorzuhalten, damit das Fahrpersonal die genannten punktuellen Reinigungsmaßnahmen durchführen kann.

Die Abfallbehältnisse werden spätestens zum nächsten täglichen Betriebsbeginn geleert. Während des Betriebes ist durch etwaige Zwischenleerungen sicherzustellen, dass die Abfallbehältnisse nicht überlaufen.

³³ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

³⁴ LSA-Beeinflussung nur auf ausgewählten Relationen im Stadtgebiet Koblenz; Details sind bei der Stadtverwaltung Koblenz abzufragen

³⁵ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

³⁶ gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

Die Fahrzeuge müssen innen und außen schadensfrei sein. Etwaige Unfallschäden an Karosserie und Lack sind binnen zwei Wochen zu beseitigen. Kaugummi, Schmierereien, aufgeschlitzte Sitze, Beschädigungen von Wand- und Deckenverkleidungen sowie sonstige Schäden im Fahrgastraum sind binnen sieben Tagen zu beheben.

Um das subjektive Sicherheitsempfinden der Fahrgäste positiv zu beeinflussen, sind die Fahrzeuge übersichtlich und hell zu gestalten. Im Interesse der Fahrgastinformation sind die Fensterscheiben von großflächigen Werbefolien freizuhalten. Der ungehinderte Durchblick durch die Fensterscheiben ist zur besseren Orientierung der Fahrgäste und für einen optimalen Lichteinfall zu gewährleisten.

2. Betriebsqualität

2.1. Betriebs- und Meldepflichten

Das Verkehrsunternehmen hat unverzüglich zumindest mündlich/telefonisch den Aufgabenträger oder von diesen benannten Dritten über alle auftretenden gravierenden Störungen bei den Fahrzeugen und im Betriebsablauf sowie über gravierende Abweichungen von den definierten Standards zu unterrichten. Diese Meldung muss in Textform bis spätestens 10.00 Uhr des nachfolgenden Arbeitstages vorliegen, bzw. nach Wochenenden bis spätestens Montag 10.00 Uhr.

Darüber hinaus hat das Verkehrsunternehmen vierteljährlich zum 10.01., 10.04., 10.07. und 10.10. einen kurz gefassten Qualitätsbericht mit folgenden Inhalten an den Aufgabenträger zu senden (Muster siehe Anlage):

- Dokumentation der beim Verkehrsunternehmen eingegangenen Beschwerden
- Probleme mit der Pünktlichkeit (z.B. regelmäßige Verkehrsbehinderungen und damit verbundene regelmäßige Verspätungen mit mehr als 3 Minuten)
- Auffälligkeiten in der Auslastung der Kapazitäten (Über- und Unterauslastungen)
- größere Beschädigungen bzw. Reparaturen bei den Fahrzeugen
- ausgefallene Fahrten sowie sonstige Unregelmäßigkeiten und Besonderheiten
- Teilnahme an Ortsterminen und sonstigen Abstimmungsterminen mit dem Aufgabenträger oder Dritten sowie Testfahrten

Ferner hat das Verkehrsunternehmen jährlich zum 10.01. die eingesetzten Fahrzeuge mit Kennzeichen, Monat und Jahr der Erstzulassung, Abgasnorm (Euro-Norm), Anzahl der Sitz- und Stehplätze an den Aufgabenträger zu melden.

2.2. Beschwerdemanagement

Die Annahme und Bearbeitung von Beschwerden liegt im Verantwortungsbereich des Verkehrsunternehmens. Im Beschwerdemanagement sind die nachfolgend definierten Qualitätsanforderungen zu erfüllen:

- Es sind alle in Textform, telefonisch und mündlich eingehenden Beschwerden aufzunehmen und zu bearbeiten. Bei telefonischen und mündlichen Beschwerden sind grundsätzlich Name, Anschrift und Telefonnummer des Beschwerdeführers zu erfragen.
- Beschwerden sind innerhalb von zwei Wochen zu bearbeiten. Dem Beschwerdeführer ist die Antwort in kunden- und serviceorientierter Form mitzuteilen. Die Beantwortung einer Beschwerde in Textform ist, sofern sie Aspekte der Angebotskonzeption betrifft, vorab mit dem Aufgabenträger

abzustimmen. Ist für die Bearbeitung der Beschwerde im Ausnahmefall ein längerer Zeitraum notwendig, ist dem Beschwerdeführer ein Zwischenbescheid mit Erläuterung des Verzögerungsgrundes zuzustellen. Grundsätzlich sind Beschwerden innerhalb von vier Wochen abschließend zu bearbeiten. Ausnahmen bedürfen der Zustimmung des Aufgabenträgers.

- Der Aufgabenträger behält sich vor und ist berechtigt, direkt Rücksprache mit dem Fahrpersonal zu halten oder dort bzw. beim Verkehrsunternehmen Stellungnahmen einzufordern. Ebenso behält sich der Aufgabenträger vor und ist berechtigt, Beschwerden eigenverantwortlich zu beantworten.
- Vom Verkehrsunternehmen sind die Beschwerden und Hinweise EDV-gestützt in der Aufnahme und Bearbeitung zu dokumentieren. Vorzusehen ist eine Kategorisierung in der Dokumentation (z.B. Fahrplan, Liniennetz, Haltestellen, Fahrzeuge, Fahrpersonal, Pünktlichkeit, Anschlusssicherung). Die Kategorisierung ist mit dem Aufgabenträger abzustimmen.
- Bei groben Verstößen des Fahrpersonals behält sich der Aufgabenträger vor und ist berechtigt, das Verkehrsunternehmen zu verpflichten, den betreffenden Fahrer vom künftigen Einsatz auf einer Einzellinie oder in einem Linienbündel auszuschließen.
- Beschwerden, die beim Aufgabenträger eingehen, werden zur Bearbeitung an das Verkehrsunternehmen innerhalb von drei Arbeitstagen weitergeleitet. Es gelten die gleichen Bearbeitungsgrundsätze wie bei Kundenbeschwerden.
- Bei der Antwort auf personalbezogene Beschwerden ist gegenüber dem Aufgabenträger der Name des betroffenen Mitarbeiters zu nennen.
- Der Aufgabenträger behält sich grundsätzlich das Recht einer Überprüfung der Einhaltung der Bearbeitungsfristen und der Qualität der Beantwortung der Beschwerden durch unangemeldete Einsicht in die EDV-gestützte Dokumentation vor und ist berechtigt, diese vorzunehmen.

Das Verkehrsunternehmen muss für Kundenanfragen zu den Themenbereichen Fundsachen, Fahrtausfälle und Verspätungen telefonisch montags bis freitags von 7.00 bis 17.00 Uhr (ausgenommen Wochenfeiertage sowie 24.12. und 31.12.) erreichbar sein.

2.3. Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung

Die Qualitätsstandards sind durch das Verkehrsunternehmen selbständig zu überwachen. Es sind Maßnahmen zur Sicherung und ggf. zur Erhöhung der Qualität zu ergreifen.

Der Aufgabenträger behält sich vor und ist berechtigt, jederzeit ohne Voranmeldung offene oder verdeckte Kontrollen bezüglich der Einhaltung der definierten Qualitätsvorgaben durchzuführen. Personen, die im Linienverkehr im Besitz eines Berechtigungs- oder Kontrollausweises des Aufgabenträgers oder der VRM GmbH sind,

ist deren kostenfreie Beförderung und Durchführung ihrer Arbeit zu gestatten, zum Beispiel zum Zwecke der Fahrgastzählung, Fahrgastbefragung u. Ä..

Zu Kontrollen, Zählungen und Erhebungen berechtigt sind alle Mitarbeiter der VRM GmbH sowie des Aufgabenträgers bzw. von diesen beauftragte Dritte.

2.4. Fortschreibung der Fahrpläne

Zur Gewährleistung eines integrierten Angebotes entwickelt das Verkehrsunternehmen die Fahrpläne in Abstimmung mit dem Aufgabenträger weiter bzw. passt diese den sich verändernden Rahmenbedingungen an.

Das Verkehrsunternehmen legt dem Aufgabenträger bis spätestens 31.7. jeden Jahres eine Analyse möglicher Schwachstellen des aktuellen Fahrplanes vor und unterbreitet gleichzeitig entsprechende Anpassungsvorschläge.

Das Verkehrsunternehmen hat sich bei Fahrplanänderungen frühzeitig mit allen Betreibern benachbarter Verkehre abzustimmen.

2.5. Ersatzbeförderung

Bei Liegenbleiben eines Fahrzeuges wegen technischen Defektes oder Unfall ist eine Ersatzbeförderung der betroffenen Fahrgäste auf Kosten des Verkehrsunternehmens zu gewährleisten. Eine entsprechende Ersatzbeförderung ist auch zu gewährleisten, wenn an Haltestellen ohne Halt vorbeigefahren wird, obwohl ein- oder ausstiegswillige Fahrgäste vorhanden sind oder fahrplanmäßig anzudienende Haltestellen oder Teilstrecken nicht bedient werden.

Die Ersatzbeförderung gilt als ordnungsgemäß erbracht, wenn sich dadurch die Ankunft der Fahrgäste an ihrem gewünschten Zielort bei einer planmäßigen Gesamt-Reisedauer (innerhalb des VRM) von bis zu einer Stunde um nicht mehr als 30 Minuten, bei höheren Gesamt-Reisedauern (innerhalb des VRM) um nicht mehr als eine Stunde verlängert.

Bei Verspätungen, Anschluss-Verlusten und Fahrtausfällen aufgrund dem Verkehrsunternehmen nicht zurechenbaren Ereignissen, wie unpassierbarer Straßen wegen Unwetter, Vereisung, starkem Schneefall, Überschwemmung, örtlichen Veranstaltungen und sonstiger ungeplanter kurzfristiger Straßensperrungen wegen Unfall, Einsatz von Polizei, Rettungsdienst, Feuerwehr usw. erlischt die Verpflichtung zu einer zeitnahen Ersatzbeförderung. Das Verkehrsunternehmen sorgt in diesem Falle für eine größtmögliche Sicherstellung des Fahrplanangebotes auf den betroffenen Linien bzw. Streckenabschnitten, ggf. auch über Umwegfahrten.

2.6. Fahrbetrieb

Die Fahrpläne sind verbindlich einzuhalten. Insbesondere sind die Fahrten pünktlich anzutreten, soweit keine verspäteten Anschlüsse abzuwarten sind. Fahrten, die über 30 Minuten verspätet sind, gelten als ausgefallen, ebenso Fahrten, bei denen an drei aufeinanderfolgenden oder sämtlichen Haltestellen früher als vor der im Fahrplan angegebenen Zeit abgefahren wird bzw. regulär zu bedienende Haltestellen ausgelassen wurden.

Das Fahrpersonal muss der deutschen Sprache mächtig sein und Streckenkunde besitzen.

2.7. Verhalten bei Betriebsstörungen und Verspätungen

Das Verkehrsunternehmen hat für die vertrags- und ordnungsgemäße Durchführung des Betriebes zu sorgen. Es ist für die Behebung der Betriebsstörungen direkt zuständig. Die Kosten für Planungen trägt das Verkehrsunternehmen.

Bei absehbaren, d.h. planbaren Betriebsstörungen werden die Fahrgäste durch das Verkehrsunternehmen informiert.

Bei nicht planbaren Betriebsstörungen ist der Aufgabenträger über die Ursachen und die verkehrlichen Auswirkungen der Störungen zu informieren. Das Fahrpersonal informiert die Fahrgäste über die Art der Störung, ihre voraussichtliche Dauer und Auswirkung sowie insbesondere über alternative Bedienungen.

Zur Sicherung der Durchführung des Betriebes hat das Verkehrsunternehmen ein Notfall- und Störungsmanagement vorzuhalten, das im Bedarfsfall den kurzfristigen Einsatz von Ersatzfahrzeugen ermöglicht.

Bei geplanten Straßensperrungen, absehbaren Fahrzeitverlängerungen durch Baumaßnahmen u.ä. werden Ersatzfahrpläne durch das Verkehrsunternehmen erarbeitet und mit dem Aufgabenträger abgestimmt.

Die Fahrplanänderungen sind rechtzeitig, d.h. mindestens fünf Tage vor Inkrafttreten der Änderungen bzw. bei kurzfristig angekündigten Maßnahmen einen Tag nach Bekanntwerden des Ereignisses durch das Verkehrsunternehmen an die Fahrgäste zu kommunizieren. Die VRM-GmbH gibt für die Veröffentlichung entsprechende einheitliche Textbausteine bzw. Formulierungen vor.

Damit sich die Nutzer von öffentlichen Verkehrsmitteln frühzeitig darüber informieren können, wo mit wetterbedingten Beeinträchtigungen zu rechnen ist, sind auf der VRM-Internet-Seite in der Rubrik „Extremwetter“ im Falle von betrieblichen Einschränkungen entsprechende Meldungen direkt von den Verkehrsunternehmen zu veröffentlichen. Ziel ist, dass bereits sehr früh durch die Betriebsleitungen Informationen für die Fahrgäste bereitgestellt werden. Bei extremen Wetterverhältnissen stehen auf diese Art und Weise alle Informationen gebündelt und mit einer Aktualität zur Verfügung, die den Kunden erlaubt, sich rechtzeitig auf die Situation einzustellen. Für jeden Eintrag

auf der Extremwetterseite wird zudem automatisiert ein entsprechender „Tweet“ erzeugt und über den Twitter-Account des VRM veröffentlicht. Die VRM-GmbH gibt für die Veröffentlichung entsprechende einheitliche Textbausteine bzw. Formulierungen vor.

3. Haltestellenausstattung

(1) Der Auftraggeber bzw. ein von diesem beauftragter Dritter übernimmt die Ausstattung der regulären Haltestellen mit:

- Haltestellenzeichen nach StVO (Zeichen 224) und VwV-StVO
- Haltestellenbezeichnung gemäß VRM-Vorgabe
- Liniennummer, Linienverlauf und Zielangabe gemäß VRM-Vorgabe
- für jede Linie und Richtung eine Aushangmöglichkeit des Fahrplans in DIN-A3 hoch
- Aushangmöglichkeit für ein VRM-Werbeplakat DIN-A3 hoch.
- Aushangmöglichkeit für einen VRM-Liniennetzplan DIN-A3 quer⁶

Das Verkehrsunternehmen übernimmt die Ausstattung von temporär eingerichteten Haltestellen, z.B. bei Umleitungen, Baumaßnahmen, kurzfristigen behördlichen Anordnungen u.ä. mit:

- Haltestellenzeichen nach StVO (Zeichen 224) und VwV-StVO
- für jede Linie und Richtung eine Aushangmöglichkeit des Fahrplans in DIN-A3 hoch.

Das Verkehrsunternehmen ist für das Aushängen der jeweils aktuellen Haltestellenfahrpläne, VRM-Liniennetzpläne, VRM-Werbeplakate und Fahrplanänderungen zuständig. Es hat dafür Sorge zu tragen, dass bei Fahrplanänderungen die Aushänge bis zum Inkrafttreten des neuen Fahrplanes ausgewechselt werden. Die Fahrplanaushänge und VRM-Liniennetzpläne werden dem Verkehrsunternehmen von der VRM GmbH als PDF-Datei zur Verfügung gestellt, sind in Farbe auszudrucken (Qualität: Laserdruck) und wasserfest zu laminieren. Die VRM-Werbeplakate werden dem Verkehrsunternehmen von der VRM GmbH auf Papier zur Verfügung gestellt und sind wasserfest zu laminieren.

⁶ nur in den Städten/Gemeinden: Andernach, Altenkirchen (Westerw), Bad Ems, Bad Neuenahr-Ahrweiler, Bendorf, Vallendar, Urbar (b Koblenz), Betzdorf, Boppard, Cochem, Diez, Koblenz, Lahnstein, Mayen, Neuwied, Nastätten und Simmern (Hunsr)

Das Verkehrsunternehmen ist für das Aushängen der jeweils aktuellen Haltestellenfahrpläne, VRM-Liniennetzpläne, VRM-Werbeplakate und Fahrplanänderungen zuständig. Es hat dafür Sorge zu tragen, dass bei Fahrplanänderungen die Aushänge bis zum Inkrafttreten des neuen Fahrplanes ausgewechselt werden. Die Fahrplanaushänge und VRM-Liniennetzpläne werden dem Verkehrsunternehmen von der VRM GmbH als PDF-Datei zur Verfügung gestellt, sind in Farbe auszudrucken (Qualität: Laserdruck) und wasserfest zu laminieren. Die VRM-Werbeplakate werden dem Verkehrsunternehmen von der VRM GmbH auf Papier zur Verfügung gestellt und sind wasserfest zu laminieren.

Während der gesamten Betriebsdauer müssen die Angaben an den Haltestellen auf dem jeweils aktuellen Stand gehalten werden.

Bei Ablauf des Vertrags/der Liniengenehmigung ist das Verkehrsunternehmen verpflichtet, die Masten zum nachgewiesenen Restbuchwert an das Nachfolgeverkehrsunternehmen abzugeben. Die Restbuchwerte sind dem Aufgabenträger rechtzeitig auf Anforderung bekannt gegeben.

4. Fahrgastinformation, Marketing, Vertrieb

4.1. Fahrplandaten

Zur Gewährleistung einer betreiberübergreifenden Information der Bevölkerung über das Fahrplanangebot unterhält die VRM GmbH ein elektronisches Informationssystem über das Internet und erstellt verschiedene gedruckte Fahrplanveröffentlichungen. Das Verkehrsunternehmen stellt zu diesem Zweck der VRM GmbH unter Mitteilung etwaiger Änderungen die Fahrplandaten [elektronisch im VDV-Format (erweitert aus VDV 451 / VDV 452, ÖPNV-Datenmodell 5.0)] rechtzeitig unentgeltlich zur Verfügung (dies betrifft sämtliche Änderungen einschließlich Baustellenfahrpläne etc.), spätestens bis eine Woche vor Inkrafttreten der Änderung. Das Verkehrsunternehmen stimmt der Weitergabe der Daten in elektronischer Form an die VRM GmbH, an andere Betreiber von Fahrplanauskunftssystemen sowie der Veröffentlichung der Fahrplandaten als offene Daten unentgeltlich zu.

Die VRM GmbH betreibt zum Zwecke der Fahrgastinformation und Anschlussicherung ein System zur Übermittlung und Darstellung von Echtzeitdateninformationen (einschließlich situativer Änderungen wie bspw. Wasserrohrbrüche, kurzfristige Sperrungen etc.). Das Verkehrsunternehmen ist verpflichtet für alle zu veröffentlichenden Verkehre Echtzeitinformationen unentgeltlich zu übermitteln und zur Nutzung zur Verfügung zu stellen. Das Verkehrsunternehmen verpflichtet sich, die Daten gemäß den VDV-Schriften 452, 453 und 454 an die VRM GmbH oder eine von dieser zu benennende Stelle zu übermitteln. Es übermittelt und empfängt hierbei Daten zur Fahrplanauskunft, zur Anschlussicherung und zur Dynamischen Fahrgastinformation. Die VRM GmbH ist berechtigt, Echtzeitdaten zu speichern und zu verarbeiten.

Das Verkehrsunternehmen liefert in einem mit der VRM GmbH abzustimmenden Layout und DV-Format die zur Veröffentlichung im Fahrplanbuch und/oder -faltblättern vorgesehenen Fahrpläne.

4.2. Marketing

Das Verkehrsunternehmen unterstützt Werbeaktionen des VRM, indem es Plakate, Linienverlaufspläne, Broschüren, etc., die es vom VRM zur Verfügung gestellt bekommt, in den Fahrzeugen zeitnah auslegt bzw. anbringt. Das Verkehrsunternehmen gestattet dem VRM bzw. Dritten, die vom VRM dazu beauftragt wurden, unentgeltlich Marketing-Aktionen in den Fahrzeugen durchzuführen.

Das Verkehrsunternehmen ist für das Aushängen der Informationen an den Haltestellen zuständig (siehe Punkt 3).

Jedes Verkehrsunternehmen zahlt für Verbundmarketing einen Beitrag von 0,5 % des im Vorjahr für das Einnahmenaufteilungsverfahren festgestellten bzw. testierten Fahrausweiserlöses, mindestens jedoch 5000,00 Euro.

Bis zum Vorliegen eines Testats der Jahreseinnahmen für das erste Jahr, erfolgt die fiktive Festlegung des Fahrausweiserlöses des Vorjahres durch die VRM GmbH. Die Abrechnung auf Basis der realen Fahrausweiserlöse erfolgt, sobald der VRM GmbH das Testat der Jahreseinnahmen vorliegt.

Die Zahlung des Verbundmarketingbeitrags erfolgt Quartalsweise jeweils zum 10.02., 10.05., 10.08. und 10.11. eines Jahres zu je einem Viertel des Jahreswertes, eingehend auf einem Konto der VRM GmbH. Im Interesse aller Beitragszahler ist die VRM GmbH berechtigt, bei Zahlungsverzug nach einmaliger Mahnung ein gerichtliches Mahnverfahren einzuleiten.

Der vom Verkehrsunternehmen an die VRM GmbH zu zahlende Marketingbeitrag für von der VRM GmbH vertriebene Tickets gemäß Punkt 4.4. und Anlage „Fahrkartenvertrieb“ beträgt 5,0 % des im Einnahmenaufteilungsverfahren festgestellten bzw. testierten Fahrausweiserlöses.

Der VRM gibt für jeden zu veröffentlichenden Fahrplan die Verkehrsmittel- und Produktbezeichnungen, die Liniennummer sowie die Haltestellen- und Bussteigbezeichnungen verbindlich vor. Das Verkehrsunternehmen hat diese Bezeichnungen zu nutzen.

Das Verkehrsunternehmen stellt der VRM GmbH für Linienbündel mit mehr als neun Fahrzeugen die Flächen von Fahrzeugen für Verbund-Eigenwerbung kostenfrei zur Verfügung: Für Linienbündel mit 10 bis 20 Fahrzeugen werden die Gesamtflächen von einem Fahrzeug, für Linienbündel mit mehr als 20 Fahrzeugen werden die Gesamtflächen von zwei Fahrzeugen zur Verfügung gestellt. Die Kosten für Beklebung und Entfernung der Verbund-Eigenwerbung trägt die VRM-GmbH.

4.3. Werbung für Dritte

Eine Außenwerbung am Fahrzeug und Werbung im Innenraum von und für Dritte ist nur in Abstimmung mit dem Aufgabenträger zulässig. Die Zustimmung wird insbesondere versagt, wenn die Werbung zum Verkleben der Fensterflächen und damit zu einer Sichtbehinderung führt oder die Wahrnehmbarkeit der Fahrgastinformationen beeinträchtigt. Die Werbegegenstände dürfen in keinem Widerspruch zu den Geschäftsinteressen des Aufgabenträgers und des Verkehrsverbundes stehen, müssen politisch und religiös neutral sein und müssen berücksichtigen, dass die Fahrzeuge auch von Kindern und Jugendlichen genutzt werden. Es darf deshalb z.B. nicht für Alkoholika, Tabakwaren und in freizügiger Darstellung von Körpern geworben werden. Außerdem legt der Aufgabenträger insgesamt Wert auf ein die Fahrgäste ansprechendes Erscheinungsbild der Fahrzeuge. Die vorzunehmende Einzelfallprüfung wird sich an diesen Leitlinien orientieren.

4.4. Vertrieb

Das Verkehrsunternehmen ist verpflichtet, auf Grundlage der von der Gesellschafterversammlung der VRM GmbH als Gruppe zuständiger Behörden erlassenen Allgemeinen Vorschrift, den jeweils gültigen VRM-Verbundtarif - bestehend aus den Gemeinsamen Beförderungsbedingungen und Tarifbestimmungen des VRM inklusive der besonderen Bedingungen und den Regelungen zu Übergangstarifen zwischen Verbund-/ Kooperationsräumen sowie der Tarifdaten- und Haltestellendatenbank inklusive der darin enthaltenen Sonderregelungen - anzuwenden.

Der Vertrieb ist Aufgabe des Verkehrsunternehmens und der VRM GmbH. Das Verkehrsunternehmen gestattet der VRM GmbH oder von dieser ermächtigten Dritten den Verkauf von VRM-Fahrkarten im Namen und auf Rechnung des Verkehrsunternehmens. Es ist das gesamte Fahrkartensortiment des VRM-Verbundtarifes (inklusive der Übergangstarife der Nachbarverbände, soweit diese im Einzugsbereich der Verkehrsleistung gelten) anzubieten. Die Fahrkarten müssen vom Verkehrsunternehmen nach den jeweils gültigen Regelungen des Verkehrsverbundes selbst oder in Kooperation mit anderen Verkehrsunternehmen ausgestellt werden. Der Vertrieb der einzelnen Fahrkartensorten und die Anforderungen an die Fahrkartensicherheit, -inhalte und -layout sind in der jeweils aktuellen Fassung der Anlage „Fahrkartenvertrieb“ dargestellt und anzuwenden.

Zur Kontrolle der Fahrausweise sind die in der Anlage „Grundsätze für die Durchführung von Fahrkartenprüfungen“ aufgestellten Anforderungen im Rahmen des Verkehrsverbundes Rhein-Mosel anzuwenden.

Je Linienbündel ist mindestens eine Verkaufsstelle im Bedienungsgebiet des Linienbündels einzurichten. Bei Überschneidung kann für mehrere Bündel eine Verkaufsstelle ausreichend sein. Die Öffnungszeiten einer Verkaufsstelle betragen mindestens 30 Stunden pro Woche und bedürfen der Zustimmung des Aufgabenträgers. An der Vorverkaufsstelle ist gut sichtbar ein Hinweisschild anzubringen. In der

Vorverkaufsstelle sind Faltfahrpläne, Prospektmaterial (z.B. Anträge, Tarifinformationen, Plakate) vorzuhalten.

Der VRM stellt den Verkehrsunternehmen die Unterlagen für die Tarifierung zur Verfügung. Das Verkehrsunternehmen benennt einen Tarifbeauftragten, der bei Bedarf durch den VRM beraten wird. Der Tarifbeauftragte schult alle im Vertrieb eingesetzten Mitarbeiter des Verkehrsunternehmens.

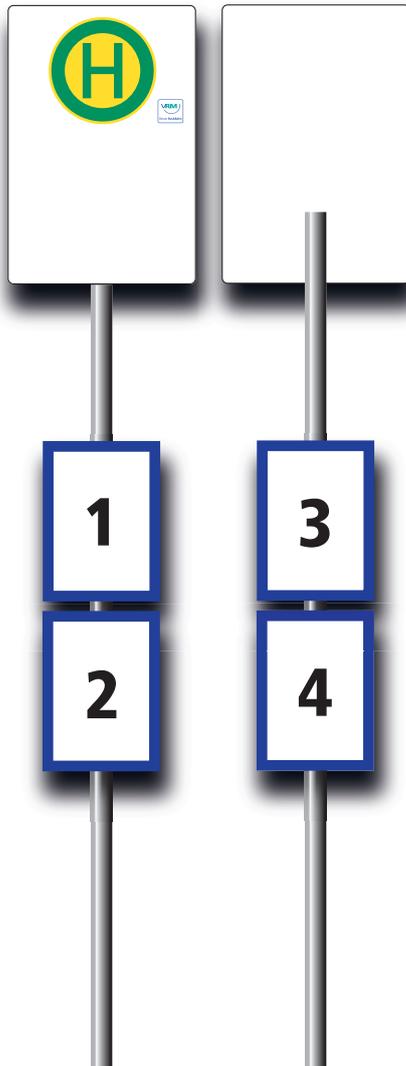
Die Meldung von Verkaufsdatensätzen ist die Grundlage für alle Einnahmenmeldungen und das Einnahmenaufteilungsverfahren im VRM. Die Verkaufsdatensätze sind gemäß den DV-Vorgaben in Anlage „Verkaufsdatenmeldungen“ vom Verkehrsunternehmen für jeden Kalendermonat bis spätestens zum Ende des nächsten Monats an die VRM GmbH zu übermitteln. Die VRM GmbH akzeptiert nur vollständige und DV-technisch korrekte Datenlieferungen. Das Verkehrsunternehmen ist verpflichtet unkorrekte Datenlieferungen unverzüglich nachzubessern. Die VRM GmbH und die Aufgabenträger nutzen die Verkaufsdaten für die Weiterentwicklung des Verbundtarifs sowie zu verkehrsplanerischen Zwecken. Die VRM GmbH gibt die Verkaufsdaten an die mit der Einnahmenaufteilung betraute Stelle für die Nutzung zur Einnahmenaufteilung frei. Die VRM GmbH, die Aufgabenträger und die mit der Einnahmenaufteilung betraute Stelle sind verpflichtet, diese Informationen vertraulich zu behandeln.

Das Verkehrsunternehmen produziert Schulzeitjahreskarten auf Basis der Fahrkartenbestellungen der Schulwegkostenträger und versendet diese an die betreffenden Schulen. Hierzu erhält er vom Schulwegkostenträger Daten der Personen, für die Fahrkarten zu produzieren sind, sowie die Adressen der Bildungseinrichtungen im Rahmen des Bestellvorgangs. Die Zuordnung der Personen zu den Schulen erfolgt durch den Kostenträger. Das Verkehrsunternehmen übergibt die produzierten Fahrkarten an die Schulen. Hierzu kann er sich auf eigenes Risiko eines qualifizierten Transportdienstleisters bedienen, sofern das Verkehrsunternehmen einen ordnungsgemäßen, versicherten Versand beauftragt. Das Verkehrsunternehmen übersendet dem Schulwegkostenträger eine Liste über die versendeten Fahrkarten.

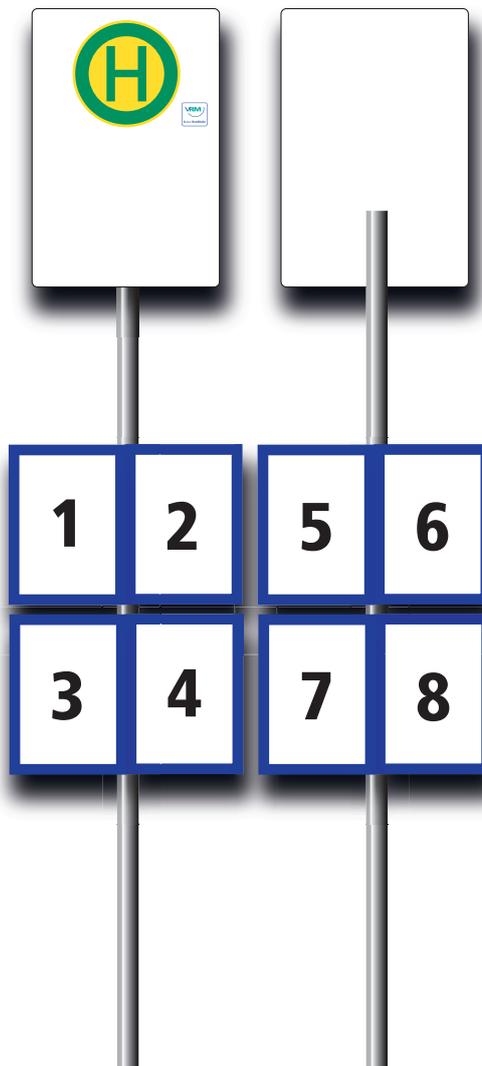
Das Verkehrsunternehmen registriert Jahreskarten für Kindergartenkinder auf Basis der Fahrkartenbestellungen. Hierzu erhält er vom Kostenträger Daten der Personen, für die Fahrkarten zu registrieren sind, sowie die Adressen der Bildungseinrichtungen im Rahmen des Bestellvorgangs. Die Zuordnung der Personen zu den Kindergärten erfolgt durch den Kostenträger. Das Verkehrsunternehmen übersendet dem Kostenträger und den Kindergärten eine Liste über die registrierten Fahrkarten.

Informationsaushang an Haltestellen

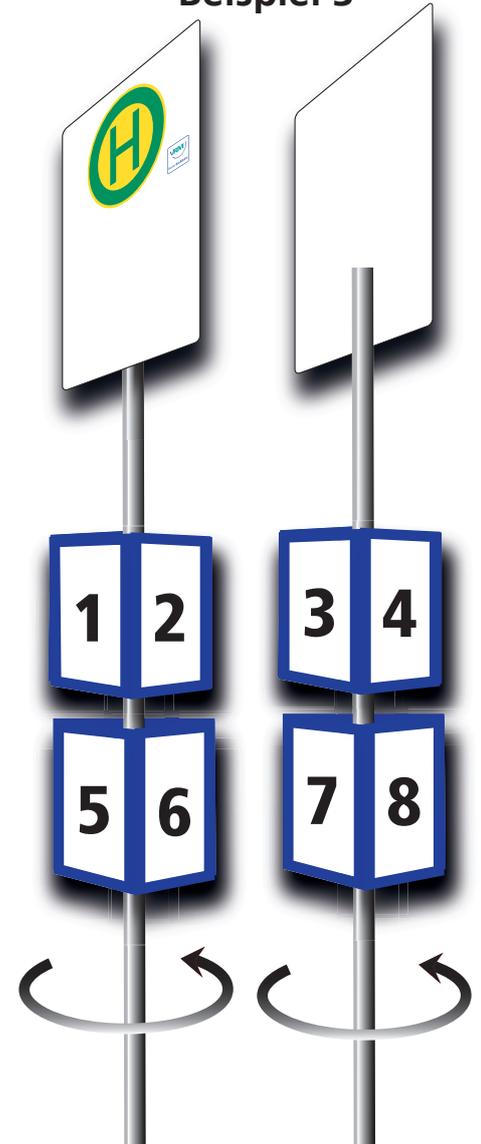
Beispiel 1



Beispiel 2



Beispiel 3



vorne hinten

vorne hinten

Reihenfolge bei der Befüllung von Fahrplanaushangkästen:

Es gelten folgende Ordnungsgrundregeln:

Zuerst von links nach rechts, dann von oben nach unten. Diese Regeln gelten zunächst für eine Vorderseite, dann für eine ggf. vorhandene Rückseite.

Bei Drehgestellen ("Karussells") gilt "von oben nach unten".

- Zuerst Fahrplan mit der kleinsten Liniennummer, weitere Reihenfolge siehe Beispielbilder oben.

Es gilt: Numerische Linien (also 123 etc.) vor Alphanumerischen Linien (SB 23, N7 etc.).

Innerhalb der Alphanumerischen zunächst nach Buchstaben, dann nach Zahlen.

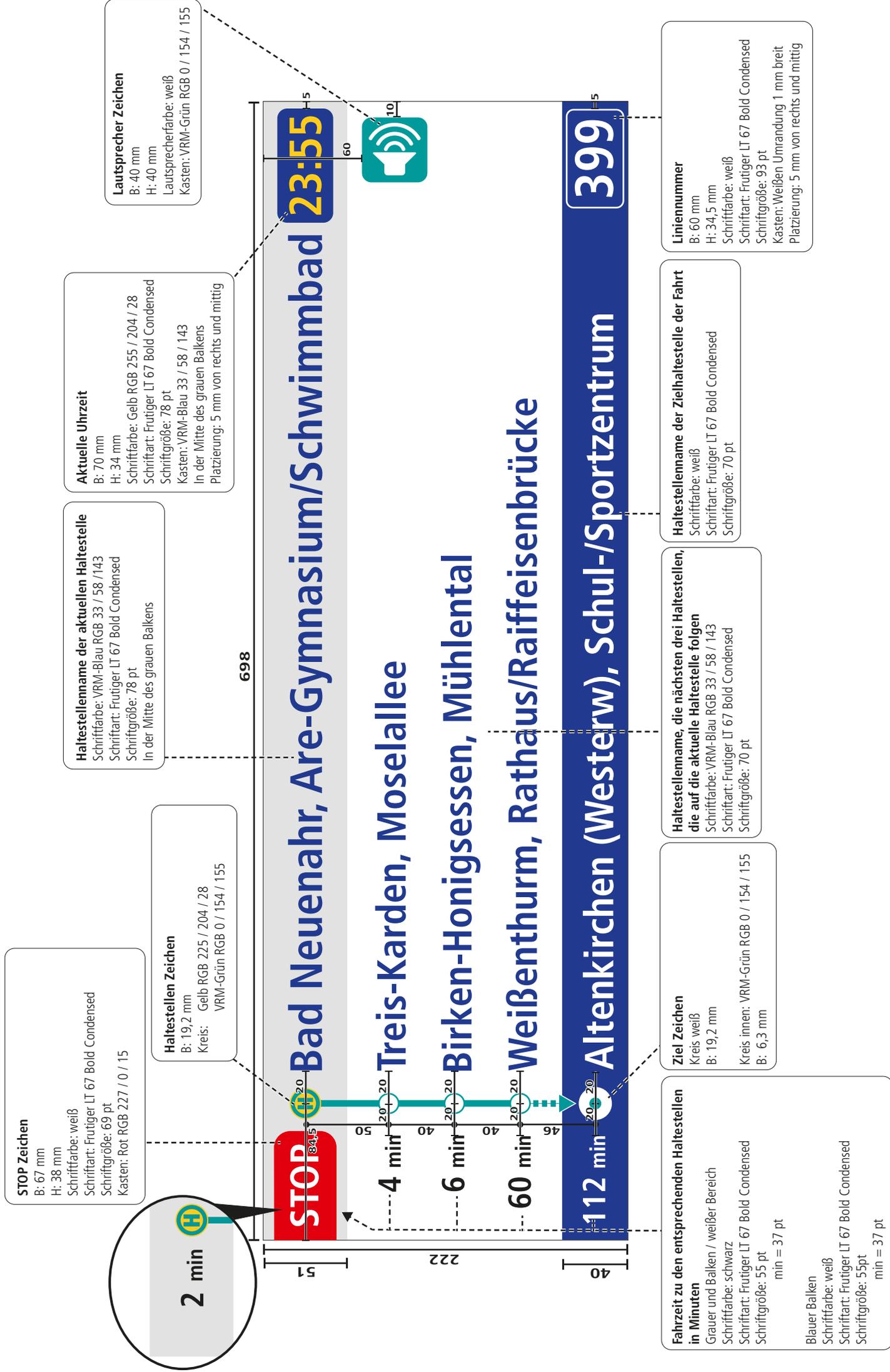
- Danach folgt ein Haltestellenübersichtsplan, falls für diesen Bereich verfügbar.

- Danach folgt ein schematischer Stadtliniennetzplan, falls für diesen Bereich verfügbar.

- Danach folgt ein Nachtliniennetzplan, falls für diesen Bereich vorhanden.

- Zum Schluß folgt mind. ein aktuelles VRM-Werbepplakat. Sollten noch Plätze frei bleiben, sind diese mit aktuellen VRM-Werbepplakate aufzufüllen.

Anlage: Fahrgastinformation im Fahrzeug



Anzeige Variationen

1. STOP-Taste nicht gedrückt, alle Haltestellen eingblendet



2. STOP-Taste gedrückt, alle Haltestellen eingblendet



3. Aktuelle Haltestelle eingblendet und nur noch drei Folgestationen vorhanden



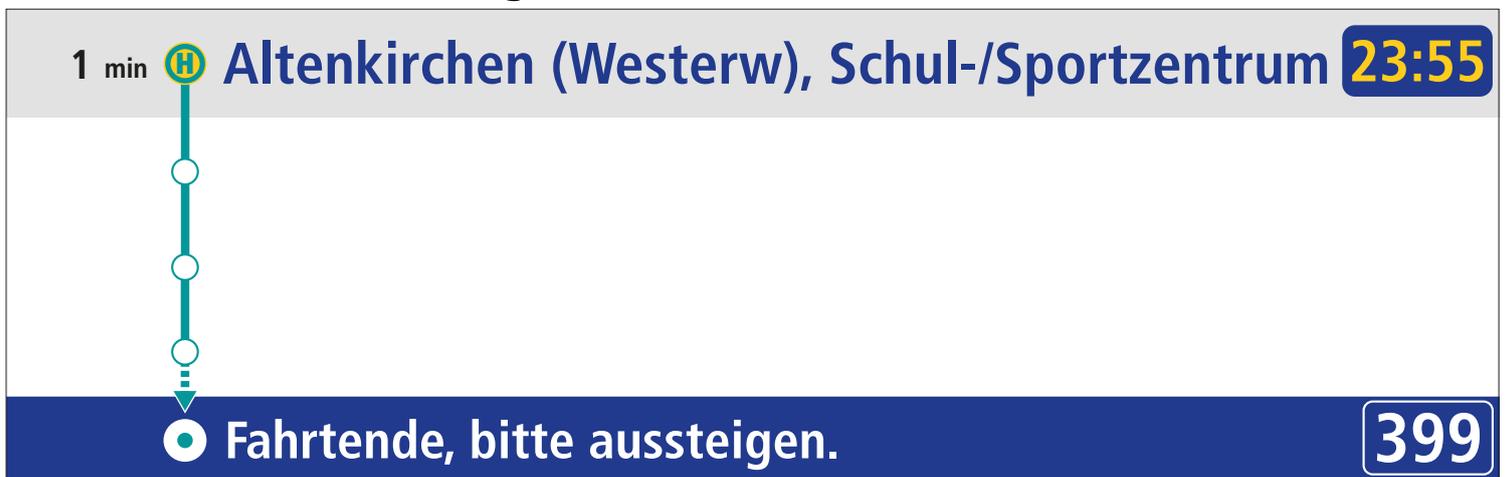
4. Aktuelle Haltestelle eingeblendet und nur noch zwei Folgehaltestellen vorhanden



5. Aktuelle Haltestelle eingeblendet und nur noch eine Folgehaltestelle vorhanden



6. Zielhaltestelle der Fahrt ist gleich aktuelle Haltestelle, Fahrtende



7. Zielhaltestelle der Fahrt ist gleich aktuelle Haltestelle, fährt weiter auf anderer Linie (Wagendurchlauf)



Anlage: Fahrkartenvertrieb

1. Fahrkartensorten und Vertrieb

Die Zuständigkeit für den Vertrieb von VRM-Fahrkarten im Gebiet des Verkehrsverbundes Rhein-Mosel ergibt sich aus der nachfolgenden Tabelle.

Fahrkartensorte	Vertriebsweg	vertriebsberechtigt
Einzelfahrschein, Ermäßigter Einzelfahrschein (Kind, 1. Klasse-Zuschlag), Einzelfahrschein BahnCard, Einzelfahrschein MobilCard, Anschlussfahrschein zu Zeitkarte, Ermäßigter Anschlussfahrschein (Kind, 1. Klasse-Zuschlag) zu Zeitkarte, Anschlussfahrschein BahnCard zu Zeitkarte, Anschlussfahrschein MobilCard zu Zeitkarte Fahrradkarte	Verkauf im Fahrzeug durch Personal oder Automaten ¹	Verkehrsunternehmen
	Automat an der Haltestelle	Verkehrsunternehmen
	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
	Handyticket (via Mobiltelefon)	VRM GmbH, DB AG
	Onlineticket (via Internet)	DB AG
Gruppenfahrschein	Verkauf im Fahrzeug durch Personal oder Automaten ¹	Verkehrsunternehmen
	Automat an der Haltestelle	Verkehrsunternehmen
	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
Tageskarte, 3-Tageskarte, Minigruppenkarte	Verkauf im Fahrzeug durch Personal oder Automaten ¹	Verkehrsunternehmen
	Automat an der Haltestelle	Verkehrsunternehmen
	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
	Handyticket (via Mobiltelefon)	VRM GmbH, DB AG
	Onlineticket (via Internet)	DB AG
Rheinland-Pfalz-Ticket	Verkauf im Fahrzeug durch Personal oder Automaten ¹	Verkehrsunternehmen
	Automat an der Haltestelle	Verkehrsunternehmen
	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
	Handyticket (via Mobiltelefon)	VRM GmbH, DB AG
	Onlineticket (via Internet)	DB AG
Wochenkarte, Monatskarte, 9-Uhr-Monatskarte, 60-Plus-Ticket, Zuschlag-Wochenkarte 1. Klasse; Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse	Verkauf im Fahrzeug durch Personal oder Automaten ¹	Verkehrsunternehmen
	Automat an der Haltestelle	Verkehrsunternehmen
	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
	Handyticket (via Mobiltelefon)	VRM GmbH, DB AG
	Onlineticket (via Internet)	DB AG

¹ im Schienenpersonennahverkehr ist der Verkauf im Fahrzeug nur in Einzelfällen auf Grundlage des mit dem Aufgabenträger geschlossenen Verkehrsvertrages zulässig

Fahrkartensorte	Vertriebsweg	vertriebsberechtigt
Schülerwochenkarte, Schülermonatskarte	Verkauf im Fahrzeug durch Personal oder Automaten ¹	Verkehrsunternehmen
	Automat an der Haltestelle	Verkehrsunternehmen
	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
Monatskarte im Abo, 9-Uhr-Monatskarte im Abo, Schülermonatskarte im Abo, Schüler-Plus-Ticket, 60-Plus-Ticket im Abo, Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse im Abo	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen, VRM GmbH
Schülerjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger)	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen
Kindergartenjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger)	Personenbediente Verkaufsstelle	Verkehrsunternehmen
Kombiticket (bspw. KoblenzCard, Gäste-Ticket, Veranstaltungsticket, Schülerpraxistag, Gästekarte, Dienst-/Prüfausweis) Job-Ticket	nach besonderer Vereinbarung	VRM GmbH
	nach besonderer Vereinbarung (VRM-JobTicket-Vertrag)	VRM GmbH, Verkehrsunternehmen
Semester-Ticket und Deutschlandsemesterticket	nach besonderer Vereinbarung (Semesterticket-Vertrag)	VRM GmbH

¹ im Schienenpersonennahverkehr ist der Verkauf im Fahrzeug nur in Einzelfällen auf Grundlage des mit dem Aufgabenträger geschlossenen Verkehrsvertrages zulässig

2. Anforderungen an die Fahrkartensicherheit

Für die Fahrkartensicherheit im VRM gelten folgende Mindestanforderungen:

- Verwendung dokumentenechter Fahrkartenpapiere
- Sensibilisierung der Mitarbeiter durch schriftliche Anweisung über den Wert und die Behandlung von Fahrkartenpapier (Fahrkartenpapier = „Wertpapier“)
- Aufbewahrung nur in verschlossenen Schränken (möglichst mit Alarmanlage und Transponder)
- Exakte Buchführung über sämtliche Fahrkartenpapiere, z.B. sollte auch der Ort der Verwendung schriftlich festgehalten werden
- Regelung der Zugriffsrechte zu den Fahrkartenpapieren
- Fahrkartenpapierausgabe nur gegen Quittung
- Ausgabe von Fahrkartenpapier an Vorverkaufsstellen und Fahrpersonal nur in geringen Mengen
- Regelungen zur Vernichtung und Aufbewahrung stornierter Fahrkarten (mindestens 2 Jahre Aufbewahrungsfrist)

- Fahrkartenpapierverluste zeitnah an VRM GmbH, Fahrausweisprüfer und Fahrpersonal melden
- Fahrkartenpapierreste innerhalb des Verkehrsunternehmens zentral vernichten oder entwerten
- Fahrkartenpapierverbrauch stichprobenartig auf Plausibilität prüfen und dokumentieren (mindestens Stichproben)
- Einstellung der Ticketmuster in die VRM-Datenbank

Für Fahrkartenpapier gelten folgende Anforderungen²:

- Auf der Vorder- oder Rückseite muss ein Guilloche-Balken, ein Verkehrsmittelpiktogramm oder ein Unternehmenslogo in „Leuchtorange“ aufgedruckt sein. Bei Abo-Karten kann alternativ auch die Nummer des Gültigkeitsmonats in „Leuchtorange“ auf der Vorderseite ausgeführt werden.
- Bei Fahrkartenrollen sind Rollennummer und Fahrkartennummern fortlaufend aufzudrucken.
- Auf der Vorder- oder Rückseite muss der Text „Es gelten die Gemeinsamen Beförderungsbedingungen und Tarifbestimmungen“ aufgedruckt sein.

Für die Fahrkartenbewertung gelten folgende Anforderungen:

- Der Druck muss satt schwarz, gut lesbar, schnell trocknend, lichtecht, wisch- und wasserfest und mit chemischen Mitteln nicht spurlos zu beseitigen sein. Des Weiteren muss der Druck nach zwei Jahren noch mindestens einen Kontrast von 50 % zur optimalen Druckdichte (Schwärzungsgrad) aufweisen.

² im Schienenpersonennahverkehr können auf Grundlage des mit dem Aufgabenträger geschlossenen Verkehrsvertrages weitere/abweichende Standards zur Anwendung kommen

3. Fahrkarteninhalte und -layout

Die exakten, vertriebsspezifischen Text- und Dateninhalte auf VRM-Fahrkarten sowie deren Anordnung sind den folgenden Tabellen/Beispielen zu entnehmen. Die Vorgaben zur Programmierung bzw. Ausstellung der räumlichen Gültigkeit auf VRM-Fahrkarten sind der VRM-Tarifmatrix zu entnehmen.

Fahrkartensorte	Einzelfahrschein, Ermäßigter Einzelfahrschein (Kind, 1. Klasse-Zuschlag), Einzelfahrschein BahnCard, Einzelfahrschein MobilCard, Fahrradkarte
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, und Uhrzeit
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	Klartext (VRM-FGI-Abkürzung oder Bahnhofname oder VRM-Ortsteilname+Haltestellenname)
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Ermäßigter Einzelfahrschein Kind

	
VU-Name oder -Logo	
Erm. Einzelfahrschein Kind	
gültig ab	01.02.13 17:05
von	101 Koblenz-City
nach	106 KO-Arenberg
über	000 ohne Umweg
Preis	0,00 € Preisstufe 02
incl. gesetzl. MwSt.	
994 H Koblenz Hbf	
01.02.13 17:05 1234 5678 901	

Fahrkartensorte	Anschlussfahrchein zu Zeitkarte, Ermäßigter Anschlussfahrchein (Kind, 1. Klasse-Zuschlag) zu Zeitkarte, Anschlussfahrchein BahnCard zu Zeitkarte, Anschlussfahrchein MobilCard zu Zeitkarte
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, und Uhrzeit
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Sondertext: Anzahl Tarifwaben
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	Klartext (VRM-FGI-Abkürzung oder Bahnhofname oder VRM-Ortsteilname+Haltestellenname)
Nach (Zieltarifgebiet)	-
Über (Wegwahl)	-
Linie (nur Busdrucker)	ja
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	-
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Laufende Nr./Fahrchein-Nr.	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Ermäßigter Einzelfahrchein Kind

VRM
VU-Name oder -Logo
Anschlussfahrchein MobilCard zu Zeitkarte
gültig ab 01.02.13 17:05
5 Tarifwaben
Preis 4,50 € incl. gesetzl. MwSt.
994 Koblenz Hbf
01.02.13 17:05 1234 5678 901

Fahrkartensorte	Gruppenfahrtschein
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, und Uhrzeit
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	Klartext (VRM-FGI-Abkürzung oder Bahnhofsname oder VRM-Ortsteilname+Haltestellenname)
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	ja
Anzahl Personen	ja
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrtschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Gruppenfahrtschein

VRM
VU-Name oder -Logo
Gruppenfahrtschein
14 Personen
gültig ab 01.02.13 17:05
von 101 Koblenz-City
nach 106 KO-Arenberg
über 000 ohne Umweg
Preis 0,00 € Preisstufe 02
incl. gesetzl. MwSt.
994 Koblenz Hbf
01.02.13 17:05 1234 5678 901

Fahrkartensorte	Tageskarte, Minigruppenkarte
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig am TT.MMM.JJ
Verkaufsdatum, -uhrzeit	Ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Tageskarte

VU-Name oder -Logo		
Tageskarte		
gültig am	01. Feb. 2023	
von	101 Koblenz-City	
nach	106 KO-Arenberg	
über	000 ohne Umweg	
Preis	0,00 €	Preisstufe 02
	incl. gesetzl. MwSt.	
31.01.13 16:01 1234 5678 901		

Fahrkartensorte	3-Tageskarte
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig ab TT.MMM.JJ ... gültig bis TT.MMM.JJ
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: 3-Tageskarte

VU-Name oder -Logo		
3-Tageskarte		
gültig ab	01. Feb. 2023	
gültig bis	03. Feb. 2023	
von	101 Koblenz-City	
nach	106 KO-Arenberg	
über	000 ohne Umweg	
Preis	0,00 €	Preisstufe 02
	incl. gesetzl. MwSt.	
31.01.13 16:01 1234 5678 901		

Fahrkartensorte	Rheinland-Pfalz-Ticket
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig am TT.MMM.JJ
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Sondertext (bei DB Vertrieb zu erfragen)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Sondertext (bei DB Vertrieb zu erfragen)
Über (Wegwahl)	Sondertext (bei DB Vertrieb zu erfragen)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	ja
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	-
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Rheinland-Pfalz-Ticket

VRM
VU-Name oder -Logo
Rheinland-Pfalz-Ticket
2 Personen
gültig am 02. Feb. 2023
Sondertext (bei DB Vertrieb zu erfragen)
Preis 25,00 €
incl. gesetzl. MwSt.
31.01.13 16:01 1234 5678 901

Fahrkartensorte	Wochenkarte, Monatskarte, 9-Uhr-Monatskarte, Zuschlag-Wochenkarte 1. Klasse, Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse
Inhalte	Klartext
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	
Datum	ja, gültig ab TT.MMM.JJ ... gültig bis TT.MMM.JJ
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	-
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Wochenkarte

VU-Name oder -Logo		
Wochenkarte		
von	101 Koblenz-City	
nach	106 KO-Arenberg	
über	000 ohne Umweg	
gültig ab	11. Mrz. 2023	
gültig bis	17. Mrz. 2023	
Preis	56,70 €	Preisstufe 09
	incl. gesetzl. MwSt.	
31.01.13 16:01 1234 5678 901		

Fahrkartensorte	Schülerwochenkarte, Schülermonatskarte
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig ab TT.MMM.JJ ... gültig bis TT.MMM.JJ
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	Ja
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Schülerwochenkarte

	
VU-Name oder -Logo	
Schülerwochenkarte	
gültig nur in Verbindung mit einer Schülerkundenkarte	
von	101 Koblenz-City
nach	106 KO-Arenberg
über	000 ohne Umweg
gültig ab	11. Mrz. 2023
gültig bis	17. Mrz. 2023
Name, Vorname	_____
Preis	45,60 €
	incl. gesetzl. MwSt.
Preisstufe	07
31.01.13 16:01 1234 5678 901	

Fahrkartensorte	60-Plus-Ticket
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig ab TT.MMM.JJ ... gültig bis TT.MMM.JJ
Verkaufsdatum, -uhrzeit	ja
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	ja
Preis (€, EUR)	ja
Preisstufe (2-stellig)	-
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	ja
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: 60-Plus-Ticket

VRM
VU-Name oder -Logo
60-Plus-Ticket
VRM-Gesamtnetz
gültig ab 11. Mrz. 2023
gültig bis 10. Apr. 2023
Name, Vorname _____
gültig nur in Verbindung mit einem amtlichen Lichtbildausweis
Preis 63,60 € incl. gesetzl. MwSt.
31.01.13 16:01 1234 5678 901

Fahrkartensorte	Schüler-Plus-Ticket
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig für Monat, Jahr
Verkaufsdatum, -uhrzeit	-
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	ja
Preis (€, EUR)	-
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	-
Automaten-/Geräte-Nr.	ja

Musterbeispiel: Schüler-Plus-Ticket

VRM 
VU-Name oder -Logo
Schüler-Plus-Ticket
VRM-Gesamtnetz
gültig ab 14.00 Uhr und an Samstagen, Sonn- und Feiertagen sowie in den RLP-Schulferien ganztägig. Bewegliche Feriendtage gelten als Schultage.
gültig für Monat März 2023
Mustermann, Max
5678 901

Inhalte	Fahrkartensorte
	Monatskarte im Abo, 9-Uhr-Monatskarte im Abo, Schülermonatskarte im Abo, 60-Plus-Ticket im Abo, Zuschlag-Monatskarte 1.Klasse im Abo
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig für Monat, Jahr
Verkaufsdatum, -uhrzeit	-
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	nur bei persönlicher Karte
Preis (€, EUR)	-
Preisstufe (2-stellig)	ja
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	-
Automaten-/Geräte-Nr.	-

Musterbeispiel:
Monatskarte im Abo, übertragbar



VU-Name oder -Logo

Monatskarte Abo

von **101 Koblenz-City**
nach **106 KO-Arenberg**
über **000 ohne Umweg**

an Samstagen, Sonn- und Feiertagen
im VRM-Gesamtnetz gültig

gültig für
Monat **März 2023**

Preisstufe **02**

5678 901

Musterbeispiel:
Monatskarte im Abo, persönlich



VU-Name oder -Logo

Monatskarte Abo

von **101 Koblenz-City**
nach **106 KO-Arenberg**
über **000 ohne Umweg**

an Samstagen, Sonn- und Feiertagen
im VRM-Gesamtnetz gültig

gültig für
Monat **März 2023**

Mustermann, Max

Preisstufe **02**

5678 901

Fahrkartensorte	Schülerjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger), Kindergartenjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger)
Inhalte	
Fahrkartenart (vgl. Tabelle FK-Texte)	Klartext
Datum	ja, gültig für Monat, Jahr
Verkaufsdatum, -uhrzeit	-
Von (Starttarifgebiet)	Quellname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Starthaltestelle (an der die Fahrkarte verkauft wird)	-
Nach (Zieltarifgebiet)	Zielname (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Über (Wegwahl)	Übername (gemäß VRM-Tarifmatrix)
Linie (nur Busdrucker)	-
Anzahl Personen	-
Name, Vorname (Nutzer)	ja
Preis (€, EUR)	-
Preisstufe (2-stellig)	-
Laufende Nr./Fahrschein-Nr.	ja
Modul-Nr. (nur Busdrucker)	-
Automaten-/Geräte-Nr.	-
weitere Angaben	Wohnort des Nutzers, Bestell-Nr. des Kostenträgers, Name und Ort der Bildungseinrichtung

Musterbeispiel: Schülerjahreskarte

VU-Name oder -Logo	
Schülerjahreskarte	
von	521 Diez
nach	522 Hahnstätten
über	000 ohne Umweg
gültig für Monat	März 2023
Nutzer/in	Mustermann, Max
	Holzheim 123456/10 Realschule Plus Hahnstätten
	5678 901

VRM-Handytickets:

VRM-Handytickets sind auf Grundlage des VDV-KA- oder UIC-Standrats in der jeweils aktuellen Fassung auszugeben.

Zusätzlich zum Barcode sind folgende Standards abzubilden:

The screenshot shows a mobile application interface for a VRM ticket. The title bar is blue with a white back arrow, the text 'Ticket-Kontrolle', a shopping cart icon, and a star icon. A grey bar below the title bar contains a red circle with the number '97'. The main content area has a white background. At the top left, there is a small blue box with the VDV logo and the ID '26.823'. Below this, the validity period is shown: 'Gültig von 16.08.2022, 11:22' and 'Gültig bis 16.08.2022, 12:22'. The central part of the screen is dominated by a large QR code with the word 'TEST' overlaid in large red letters. Below the QR code, the customer's name 'Max Mustermann' and birth date 'Geburtsdatum: 01.01.1970' are listed, followed by 'Ausweis: Amtlicher Lichtbildausweis'. Below this, the ticket type 'VRM-HandyTicket' and 'Einzelfahrschein' are displayed. The price information 'Preisstufe 2 von 306 Andernach nach 307 Nickenich' is shown. A red text block contains the terms of use: 'Gilt zum sofortigen Fahrtrtritt für eine Fahrt und berechtigt zum Umsteigen innerhalb des Geltungsbereiches. Umweg-, Rund- oder Rückfahrten sind nicht gestattet. Fahrtunterbrechungen sind innerhalb der Geltungsdauer zulässig. Gilt ab Kauf eine Stunde. Umtausch und Erstattung sind ausgeschlossen.' At the bottom left, the ID 'ID: 26.823' and the price 'Preis: 3,15 EUR' are shown. At the bottom center, there is a small blue VDV logo in a square box.

Annotations and their corresponding descriptions:

- 97**: Count-up: Zählt nach dem Kauf hoch bis 120 Sekunden, nach 120 Sekunden blinkt die Zahl 120
- 26.823**: Anzeige der Gültigkeit
- QR Code**: VDV-Barcode
- Customer Info**: Name, Geburtsdatum des Kunden sowie das Ausweisdokument zur Legitimation des Kunden, z.B. Lichtbildausweis, Kreditkartennummer oder Mobilfunknummer
- Einzelfahrschein**: Ticketname
- Preisstufe 2**: Gültige Preisstufe und gültige Relation
- Preis: 3,15 EUR**: Ticketpreis
- VDV Logo**: Bewegliches Logo; Logo bewegt sich permanent von rechts nach links und wieder zurück

Fahrkartenklartexte:

Fahrkartensorte	Fahrkartenklartext Standard	Fahrkartenklartext Abkürzungs-variante 1	Fahrkartenklartext Abkürzungs-variante 2
Einzelfahrschein	Einzelfahrschein		
Ermäßigter Einzelfahrschein Kind	Ermäßigter Einzelfahrschein Kind	Erm. Einzelfahrschein Kind	Erm. Einzelfahrt Kind
Ermäßigter Einzelfahrschein 1. Klasse	Ermäßigter Einzelfahrschein 1. Kl.	Erm. Einzelfahrschein 1. Kl.	Erm. Einzelfahrt 1. Kl.
Einzelfahrschein BahnCard	Einzelfahrschein BahnCard	Einzelfahrschein BC	
Einzelfahrschein MobilCard	Einzelfahrschein MobilCard	Einzelfahrschein MC	
Anschlussfahrschein zu Zeitkarte	Anschlussfahrschein zu Zeitkarte	Anschlussfahrschein zu ZK	Anschlussfahrt zu ZK
Ermäßigter Anschlussfahrschein (Kind, 1.Klasse-Zuschlag) zu Zeitkarte	Ermäßigter Anschlussfahrschein zu Zeitkarte	Erm. Anschlussfahrschein zu ZK	Erm. Anschlussf. zu ZK
Anschlussfahrschein BahnCard zu Zeitkarte	Anschlussfahrschein BahnCard zu Zeitkarte	Anschlussfahrschein BC zu ZK	Anschlussf. BC zu ZK
Anschlussfahrschein MobilCard zu Zeitkarte	Anschlussfahrschein MobilCard zu Zeitkarte	Anschlussfahrschein MC zu ZK	Anschlussf. MC zu ZK
Fahrradkarte	Fahrradkarte, im SPNV Mo-Fr vor 9 Uhr	Fahrradkarte, Mo-Fr vor 9 Uhr	Fahrrad, Mo-Fr vor 9 Uhr
Gruppenfahrschein	Gruppenfahrschein		
Tageskarte	Tageskarte		
3-Tageskarte	3-Tageskarte		
Minigruppenkarte	Minigruppenkarte bis zu 5 Personen	Minigruppenkarte 5 Pers.	Minigruppenkarte 5 P.
Rheinland-Pfalz-Ticket, 1 Person (für 2. bis 5. Person ist analog zu verfahren)	Rheinland-Pfalz-Ticket 1 Person ³	RLP-Ticket 1 P. ³	

³ weitere Textvorgaben sind bei DB Vertrieb abzufragen

Fahrkartensorte	Fahrkartentext Standard	Fahrkartentext Abkürzungs-variante 1	Fahrkartentext Abkürzungs-variante 2
Wochenkarte	Wochenkarte		
Monatskarte	Monatskarte		
9-Uhr-Monatskarte	9-Uhr-Monatskarte	9-Uhr-Monat	
Schülerwochenkarte	Schülerwochenkarte	Schüler Woche	
Schülermonatskarte	Schülermonatskarte	Schüler Monat	
60-Plus-Ticket	60-Plus-Ticket		
Zuschlag-Wochenkarte 1. Klasse	Zuschlag-Wochenkarte 1. Kl.	Zuschlag Woche 1. Kl.	Zuschlag Woche
Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse	Zuschlag-Monatskarte 1. Kl.	Zuschlag Monat 1. Kl.	Zuschlag Monat
Monatskarte im Abo	Monatskarte Abo	Monat Abo	
9-Uhr-Monatskarte im Abo	9-Uhr Monatskarte Abo	9-Uhr-Monat Abo	
Schülermonatskarte im Abo	Schülermonatskarte Abo	Schülermonat Abo	
Schüler-Plus-Ticket	Schüler-Plus-Ticket		
60-Plus-Ticket im Abo	60-Plus-Ticket Abo		
Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse im Abo	Zuschlag-Monatskarte 1.Kl. Abo	Zuschlag Monat 1.Kl. Abo	Zuschlag Monat Abo
Schülerjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger)	Schülerjahreskarte	Schüler Jahr	

Anlage: Fahrkartenprüfungen

Die Verkehrsunternehmen sind zur Durchführung von Fahrkartenprüfungen nach folgenden Grundsätzen verpflichtet:

- Die Fahrkartenprüfung ist, im Sinne der Gleichbehandlung aller Kunden, das geeignete Mittel zur Durchsetzung der Entgeltverpflichtung bei der Nutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.
- Die Fahrkartenprüfung ist ein wesentliches Instrument zur Sicherung der Einnahmen aus der Personenbeförderung.
- Die Fahrkartenprüfung ist Bestandteil der Vertriebsaktivitäten der einzelnen Verkehrsunternehmen und als solche auch von den einzelnen Verkehrsunternehmen auf ihren Fahrzeugen und ihren Linien eigenverantwortlich und auf eigene Kosten durchzuführen.
- Durch Einsatz von besonderen Fahrkartenprüfern sind mindestens 1,0 % der jährlich pro Linienbündel durchgeführten Fahrten (Prüfquote) auf eigene Kosten und repräsentativ über ein Jahr verteilt zu prüfen. Bei Unternehmen mit permanenter Einstiegsprüfung ermäßigt sich diese Prüfquote auf 0,2 %. Diese Prüfungsquote ist einmal jährlich durch die Vorlage der Prüfstatistik durch die einzelnen Verkehrsunternehmen gegenüber der Verkehrsverbund Rhein-Mosel GmbH (VRM GmbH) nachzuweisen. Auf Anforderung durch die VRM GmbH sind dieser die Tätigkeitsberichte der Fahrkartenprüfer nach deren Wahl in Kopie oder als Datei zu übersenden. Sollte ein Verkehrsunternehmen diesen Prüfungsumfang auf eigene Kosten über einen Zeitraum von mehr als einem Jahr nicht erfüllen, so kann die VRM GmbH auf Kosten und zu Lasten des jeweiligen Verkehrsunternehmens die Fahrkartenprüfungen selbst durchführen oder Dritte damit beauftragen.
- Die Einnahmen aus dem erhöhten Beförderungsentgelt sind nicht Bestandteil der Fahrgeldeinnahmen und verbleiben bei dem prüfenden Verkehrsunternehmen. Zur gleichartigen Durchführung von Fahrkartenprüfungen werden die Verkehrsunternehmen die Prüfmethoden aufeinander abstimmen und die Aus- und Fortbildung der Fahrkartenprüfer vereinheitlichen bzw. gemeinsam durchführen. Der Austausch von Prüfpersonal ist anzustreben.
- Zur Erfüllung der vorgenannten Grundsätze haben die Verkehrsunternehmen die Möglichkeit neben eigenem Prüfpersonal auch das Personal anderer Verkehrsunternehmen im Verkehrsnetz einzusetzen.

- Die Verkehrsunternehmen und die VRM GmbH erklären sich bereit, im Rahmen des rechtlich zulässigen Umfangs, die Zusammenarbeit in der Bearbeitung der Forderungen aus dem erhöhten Fahrgeld und der damit sich ergebenden rechtlichen Verfahren anzustreben.

VRM-Einnahmenaufteilung

Schnittstellenbeschreibung für die Vertriebsdatenmeldung (Version 1.2)

4. Mai 2022

Versionsgeschichte

- 04.10.2021 Version 1.0
Neufassung
- 25.02.2022 Version 1.1
Haltestellendatenquelle geändert (Abschnitt 2.6.10);
Beschreibung zur Datenübermittlung mittels WebDAV ergänzt;
Schlüssel für VU und LB im Anhang aktualisiert;
Schlüssel für Fahrtberechtigungen im Anhang aktualisiert (HomeOffice-Ticket);
Fehlender Namespace in Beispielen ergänzt (Abschnitt 2.1 und Abbildung 3);
Häufigkeit des Knotens „Ein“ in XSD (Abbildung 2) beschränkt (maxOccurs="1")
- 04.05.2022 Version 1.2
Hinzufügen des VRM als Verkäufer (Abschnitt 2.6.5);
Änderung der geforderten Meldegenauigkeit (Tabelle 2 im Anhang);
Schlüssel für Fahrtberechtigungen im Anhang aktualisiert (9€-Ticket, JT 2020);
Redaktionelle Änderungen

Inhaltsverzeichnis

1.	Hintergrund	5
2.	Dateiaufbau	6
2.1	Grundstruktur	6
2.2	ID der Meldung	7
2.3	Meldendes Verkehrsunternehmen	7
2.4	Meldezeitraum	7
2.4.1	Struktur	7
2.4.2	Beginn des Meldezeitraums	7
2.4.3	Ende des Meldezeitraums	8
2.5	Kommentar(e) des Meldenden Verkehrsunternehmens	8
2.6	Vertriebsvorgang	9
2.6.1	Struktur	9
2.6.2	ID des Vorgangs	9
2.6.3	Vertriebszeitpunkt	9
2.6.4	Vertriebskanal	10
2.6.5	Verkäufer	10
2.6.6	Fahrtberechtigung	11
2.6.7	Datum der Preistafel	11
2.6.8	Preisstufe	11
2.6.9	Nutzungszeitfenster (bei eTarif-Verkäufen)	12
2.6.10	Verkaufsrelation	13
2.6.11	Volumen	14
3.	Datenaustausch	16
3.1	Datei-Namenkonventionen	16
3.1.1	Struktur	16
3.1.2	Beispiele	17
3.2	Datenübermittlung	17

VRM-Einnahmenaufteilung	4
<hr/>	
Anhang	18
XML-Schemadefinition	18
XML-Beispieldatei	20
Mindestanforderung Verkaufsrelation	21
Verkehrsunternehmen, Linienbündel und Einzellinienbündel	22
Fahrtberechtigungen	24

rme-schnittstellenbeschreibung_v1.2.docx

1. Hintergrund

Für die Einnahmenaufteilung im VRM sind von jedem Verkehrsunternehmen Vertriebsdaten für jeden Kalendermonat bis spätestens zum Ende des Folgemonats an die mit der Einnahmenaufteilung betraute Stelle zu übermitteln. Hierbei werden alle verbundrelevanten Vertriebsvorgänge relationsbezogen – gemäß der im Anhang in Tabelle 2 vorgegebenen Genauigkeit – gemeldet. Die Pflicht zum Relationsbezug entfällt bei Verkaufsdatenmeldungen von netzweitgültigen Verbundfahrausweisen.

Um eine einheitliche Datenqualität zu garantieren, werden nachfolgend die Vorgaben zum Dateiaufbau und den Dateiinhalten sowie das Vorgehen beim Datenaustausch beschrieben.

2. Dateiaufbau

2.1 Grundstruktur

Zur einheitlichen und automatisierten Datenübergabe der Vertriebsdaten ist eine XML-Schemadefinition vorgegeben (s. Anhang, Abbildung 1 und Abbildung 2). Die technische XML-Schema Definition ist außerdem als XML-Schemadefinitions-Datei (.xsd) verfügbar.

Die sich aus dieser technischen Definition ergebende Dateistruktur wird im Folgenden ergänzend erklärt.

Alle Schnittstellendateien haben die folgende Grundstruktur:

XML-Deklaration des Dokumentes

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

Grundschemata:

```
<Vertriebsmeldung xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <MeldeID></MeldeID>
  <Meldender></Meldender>
  <Meldezeitraum></Meldezeitraum>
  <Meldekommentar></Meldekommentar>
  ...
  <Meldekommentar></Meldekommentar>
  <Vv></Vv>
  ...
  <Vv></Vv>
</Vertriebsmeldung>
```

Die Reihenfolge ist hierbei entsprechend einzuhalten. In den folgenden Abschnitten werden die Knoten und Felder der Dateistruktur detailliert beschrieben. Optionale Felder können entfallen, dürfen aber nicht leer (ohne Wert) enthalten sein. Im Anhang findet sich – neben der Schemadefinition – eine Beispieldatei (Abbildung 3) in der alle hier erläuterten Felder und Knoten vorkommen. Die Beispieldatei ist auch separat verfügbar.

2.2 ID der Meldung

Feld: *MeldeID* (optional; Datentyp: xs:string).

Einmalige, optionale Angabe einer – vom Meldenden zu vergebenen – ID, zur Identifizierung der Vertriebsmeldung.

2.3 Meldendes Verkehrsunternehmen

Feld: *Meldender* (optional; Datentyp: xs:string).

Einmalige, optionale Angabe des die Meldedatei übergebenden Verkehrsunternehmens (muss nicht dem Verkäufer entsprechen).

2.4 Meldezeitraum

2.4.1 Struktur

Knoten: *Meldezeitraum*

Einmalige optionale Angabe des Zeitraums für den die Meldung Daten enthält:

Wenn der Knoten *Meldezeitraum* vorhanden ist, müssen die folgenden Felder – innerhalb des Knotens – in der entsprechenden Reihenfolge (Beginn, Ende) vorkommen.

2.4.2 Beginn des Meldezeitraums

Feld: *MeldungVon* (Datentyp: xs:dateTime).

Startzeitpunkt des Meldezeitraums.

Gültige Werte für den Datentyp „xs:dateTime“ sind beispielsweise:

- 2021-10-26T21:32:52Z (UTC – koordinierte Weltzeit)
- 2021-10-26T22:32:52+01:00 (MEZ – Mitteleuropäische Zeit)
- 2021-10-26T23:32:52+02:00 (MESZ – Mitteleuropäische Sommerzeit)

- 2021-10-26T21:32:52 (Zeitzone unbestimmt).

Die Zeitzone kann als Z (UTC) oder als (+|-) hh:mm (abweichend von der UTC) angegeben werden.

2.4.3 Ende des Meldezeitraums

Feld: *MeldungBis* (Datentyp: xs:dateTime).

Endzeitpunkt des Meldezeitraums.

Gültige Werte für den Datentyp „xs:dateTime“ sind beispielsweise:

- 2021-10-26T21:32:52Z (UTC – koordinierte Weltzeit)
- 2021-10-26T22:32:52+01:00 (MEZ – Mitteleuropäische Zeit)
- 2021-10-26T23:32:52+02:00 (MESZ – Mitteleuropäische Sommerzeit)
- 2021-10-26T21:32:52 (Zeitzone unbestimmt).

Die Zeitzone kann als Z (UTC) oder als (+|-) hh:mm (abweichend von der UTC) angegeben werden.

2.5 Kommentar(e) des Meldenden Verkehrsunternehmens

Feld: *Meldekommentar* (optional; Datentyp: xs:string).

Optionaler zusätzlicher Inhalt. Feld darf (an dieser Stelle) mehrfach vorkommen.

2.6 Vertriebsvorgang

2.6.1 Struktur

Knoten: *Vv*

Jeder Vertriebsvorgang erhält seinen eigenen Knoten. Jede Schnittstellendatei muss mindestens einen Vertriebsvorgang enthalten. Die Struktur im Knoten *Vv* bietet die Möglichkeit, neben der ID des Vorgangs, Informationen zum Vertriebszeitpunkt, Fahrausweis, Verkäufer, Vertriebskanal, zur Vertriebsrelation und zum Volumen zu übermitteln. In den folgenden Unterabschnitten werden die innerhalb des Knotens *Vv* vorkommenden Felder und Unterknoten beschrieben. Die Reihenfolge ist hierbei entsprechend einzuhalten. Optionale Felder können entfallen, dürfen aber nicht leer (ohne Wert) enthalten sein.

2.6.2 ID des Vorgangs

Feld: *ID* (optional; Datentyp: xs:string).

Optionale Angabe der vom Meldenden vergebenen ID für den Vertriebsvorgang.

2.6.3 Vertriebszeitpunkt

Konvention

Bei allen Vorgängen (außer Abo-Fahrscheinen) soll das genaue Vertriebsdatum angegeben werden.

Bei Abo-Fahrscheinen kann das genaue Vertriebsdatum angegeben werden, ausreichend ist aber auch der Monat (inkl. Jahr). Es soll hierbei entweder das Vertriebsdatum oder der Vertriebsmonat angegeben werden, nicht beides.

Vertriebsdatum

Feld: *Da* (s. Konvention; Datentyp: xs:date)

Datum des Verkaufs / Ausgabe des Fahrausweises. Ein gültiger Wert ist beispielsweise „2021-10-26“.

Vertriebsmonat

Feld: *Mo* (s. Konvention; Datentyp: xs:gYearMonth)

Monat des Verkaufs / der Ausgabe bei Abo-Fahrscheinen. Gültige Werte sind die Zeiträume eines Kalendermonats, beispielsweise „2021-10“ für Oktober 2021.

2.6.4 Vertriebskanal

Feld: *Vk* (Datentyp: xs:string).

Angabe des Vertriebskanals, gemäß der folgenden Aufzählung:

- S = Schulträger
- V = Vorverkauf
- A = Automat (stationär)
- F = Fahrzeug (Drucker)
- C = Chipkarte
- E = eTarif (CiCo/CiBo)
- O = Onlineverkauf (z.B. bahn.de oder DB-Navigator-App).

2.6.5 Verkäufer

Feld: *Vu* (Datentyp: xs:positiveInteger).

Das den Fahrschein verkaufende Verkehrsunternehmen (oder Linienbündel) ist gemäß der abgestimmten ID-Schlüssel zu übermitteln (s. Anhang, Tabelle 3 und Tabelle 4).

Bei vom Verbund verkauften Fahrausweisen ist die 6000 als Verkäufer-ID anzugeben.

Nur ganzzahlige positive Werte sind zugelassen.

2.6.6 Fahrtberechtigung

Feld: *Fb* (Datentyp: xs:positiveInteger).

Die Sorte der Fahrtberechtigung ist gemäß der abgestimmten ID-Schlüssel zu übermitteln (s. Anhang, Tabelle 5).

Nur ganzzahlige positive Werte sind zugelassen.

2.6.7 Datum der Preistafel

Feld: *Pt* (Datentyp: xs:date).

Datum des ersten Tages ab dem die dem Verkauf zu Grunde liegenden Preise gelten. Preisänderungen gibt es (im VRM) üblicherweise zum 1. Januar eines jeden Jahres. Für einen Fahrausweis, der zu einem Preis von 2021 verkauft wurde, muss beispielsweise der Wert „2021-01-01“ als Datum der Preistafel angegeben werden.

2.6.8 Preisstufe

Feld: *Ps* (Datentyp: xs:positiveInteger).

Die Preisstufe ist gemäß der in Tabelle 1 dargestellten, abgestimmten ID-Schlüssel zu übermitteln.

Das RLP-Ticket ist nicht mit der Preisstufe „9 (inkl. Netz VRM)“ (90002) zu melden, sondern mit der Preisstufe „RLP(-Ticket)“ (3).

ID	Preisstufe
10002	1
20002	2
30002	3
40002	4
50002	5
60002	6
70002	7
80002	8
90002	9 (inkl. Netz VRM)
120002	Netz Neuwied
130002	Netz Koblenz
3	RLP(-Ticket)

Tabelle 1: ID-Schlüssel Preisstufen

2.6.9 Nutzungszeitfenster (bei eTarif-Verkäufen)

Struktur und Konvention

Knoten: *Ze*

Das Nutzungszeitfenster ist nur bei eTarif-Verkäufen (Vertriebskanal „eTarif (CiCo/CiBo)“) anzugeben. Bei Verkäufen über andere Vertriebskanälen kann der Knoten *Ze* entfallen. Wenn der Knoten *Ze* vorkommt, müssen die folgenden Felder in der entsprechenden Reihenfolge (erst Zugang und dann Abgang) vorkommen.

Zugangszeit (Beginn der Nutzung)

Feld: *Zg* (Datentyp: xs:dateTime).

Zeitpunkt des Check-In-Vorgangs.

Gültige Werte für den Datentyp „xs:dateTime“ sind beispielsweise:

- 2021-10-26T21:32:52Z (UTC – koordinierte Weltzeit)
- 2021-10-26T22:32:52+01:00 (MEZ – Mitteleuropäische Zeit)

- 2021-10-26T23:32:52+02:00 (MESZ – Mitteleuropäische Sommerzeit)
- 2021-10-26T21:32:52 (Zeitzone unbestimmt).

Die Zeitzone muss als Z (UTC) oder als (+|-) hh:mm (abweichend von UTC) angegeben werden. Wenn keine Zeitzone angegeben wird, wird die koordinierte Weltzeit (UTC) angenommen.

Abgangszeit (Ende der Nutzung)

Feld: *Ag* (Datentyp: xs:dateTime).

Zeitpunkt des Check-Out-Vorgangs.

Gültige Werte für den Datentyp „xs:dateTime“ sind beispielsweise:

- 2021-10-26T21:32:52Z (UTC – koordinierte Weltzeit)
- 2021-10-26T22:32:52+01:00 (MEZ – Mitteleuropäische Zeit)
- 2021-10-26T23:32:52+02:00 (MESZ – Mitteleuropäische Sommerzeit)
- 2021-10-26T21:32:52 (Zeitzone unbestimmt).

Die Zeitzone muss als Z (UTC) oder als (+|-) hh:mm (abweichend von UTC) angegeben werden. Wenn keine Zeitzone angegeben wird, wird die koordinierte Weltzeit (UTC) angenommen.

2.6.10 Verkaufsrelation

Struktur und Konvention

Knoten: *Re*

Die Angabe der (räumlichen) Verkaufsrelation soll bei allen Vertriebsvorgängen erfolgen. Die geforderte (minimale) Genauigkeit (Haltestelle oder Wabe) ist abhängig von der Fahrausweisgruppe (s. Anhang, Tabelle 2). Die Reihenfolge Von, (Via), Bis ist entsprechend einzuhalten.

Bei Angabe von Haltestellen ist jeweils die entsprechende ID aus der aktuellen von der Geschäftsstelle zur Verfügung gestellten Schlüsseldatei zu verwenden (Schlüssel-2022-02.xlsx).

Bei Angabe der Wabe sind die im VRM gebräuchlichen dreistelligen Wabennummern zu verwenden.

Bei Netzfahrscheinen (bzw. Netzpreisstufen) können entsprechende „Netz-Waben“ angegeben werden:

- Netz VRM 1000
- Netz Koblenz 100
- Netz Neuwied 200

Von Haltestelle oder Wabe

Feld: *VonHs* oder *VonWa* (Datentyp jeweils xs:positiveInteger)

Nur eine Ausprägung „Von..“ darf im Knoten *Re* vorkommen, entweder Haltestelle oder Wabe.

Via Wabe

Feld: *ViaWa* (optional; Datentyp xs:positiveInteger)

In der VRM-Tarifmatrix werden – für einige Tarif-Relationen – Preis-Unterscheidungen (bei Start- und Zielgleichheit) anhand einer Via-Wabe vorgenommen. Sofern zur tariflichen Unterscheidung notwendig, ist die entsprechende Via-Wabe an dieser Stelle anzugeben.

Bis Haltestelle oder Wabe

Feld: *BisHs* oder *BisWa* (Datentyp jeweils xs:positiveInteger)

Nur eine Ausprägung „Bis..“ darf im Knoten *Re* vorkommen, entweder Haltestelle oder Wabe.

2.6.11 Volumen

Konvention

Bei allen Vorgängen muss das Volumen als Stückzahl übermittelt werden. Die übergebene Bruttoeinnahme ergibt sich als das Produkt aus Stückzahl und Preis des Fahrausweises. Als

Prüfwert kann zusätzlich die mit dem Vorgang übermittelte Bruttoeinnahme übergeben werden.

Beim Gruppenfahrchein ist die Gruppengröße (mindestens 10 Personen) über die Stückzahl zu berücksichtigen, da der Preis pro Person hinterlegt ist (Preis eines ermäßigten Fahrausweises je Person; zwei Kinder zwischen 6 und 14 Jahren zählen als eine Person).

Stückzahl

Feld: *Stk* (Datentyp: xs:integer)

Anzahl der im Vorgang gemeldeten Fahrausweise. Stornos mit negativem Vorzeichen.

Einnahme

Feld: *Ein* (optional, Datentyp xs:decimal(10,2))

Bruttoeinnahme in Euro. Stornos mit negativem Vorzeichen.

Maximalwert „99999999.99“, Minimalwert „-99999999.99“.

3. Datenaustausch

3.1 Datei-Namenskonventionen

3.1.1 Struktur

Alle Schnittstellendateien werden gemäß festgelegter Namenskonventionen benannt. Die Namenskonventionen sind für die Datenübertragung bindend:

UUUUJJJMLLVV.xml

Hierbei bedeuten:

- UUUU:
 - Meldendes VU gem. Tabelle 3 (s. Anhang)
 - Muss nicht mit den in der Meldung vorkommenden Verkäufer (VU/LB) übereinstimmen
 - Fehlende Stellen werden mit führenden Nullen aufgefüllt
- JJJ: Meldejahr
- MM: Meldemonat
- LL:
 - Laufende Nummer der Meldung
 - Startet bei 01
 - (Bei mehreren Meldungen für einen Monat, z.B. aus unterschiedlichen Verkaufssystemen)
- VV:
 - Versionsnummer
 - Startet bei 01
 - Wird je Korrekturmeldung um Eins erhöht

3.1.2 Beispiele

Beispiel 1

- 00072021040101.xml
 - Erste Meldung der koveb (ID = 7) für April 2021
 - Versionsnummer 01 steht für die Basismeldung

Beispiel 2

- 00072021040102.xml
 - Erste Meldung der koveb (ID = 7) für April 2021 war fehlerhaft
 - Versionsnummer 02 steht für die erste Korrekturmeldung

3.2 Datenübermittlung

Die Datenübermittlung an die Server der Geschäftsstelle erfolgt durch Kopieren der (gem. Dateinamenskennung benannten) Schnittstellendateien in für jeden Meldenden (über den WebDAV-Standard) zur Verfügung gestellte passwortgeschützte Ordner.

Eine Anleitung zum Einrichten Ihres WebDAV-Ordners sowie die für die Verbindung zum Ordner zu verwendenden Nutzerdaten können bei der Geschäftsstelle angefragt werden (bzw. werden initial von dieser zu Verfügung gestellt).

Perspektivisch soll zusätzlich ein Webportal für den Upload der Schnittstellendateien zur Verfügung gestellt werden mit ausführlichen Auswertungsmöglichkeiten für die Meldenden.

Fehlerprotokolle und Auswertungen zur Meldung werden vorübergehend noch automatisiert per E-Mail zur Verfügung gestellt. Hierbei ist zu beachten, dass der Import sehr großer Schnittstellendateien (> 20 Megabyte bzw. mehr als 100.000 Datensätze) aufgrund umfangreicher Prüfungen auf Einzeldatensatzniveau (und parallellaufender Importe anderer Meldungen) bis zu einer Stunde dauern kann.

Anhang

XML-Schemadefinition

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="VRM-Vertriebsdaten" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
<!--Historie:
<xs:element name="Vertriebsmeldung">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <!--Optionale Angabe einer ID zur Identifizierung der Vertriebsmeldung-->
      <xs:element name="MeldeID" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <!--Optionale Angabe des meldenden Verkehrsunternehmens (muss nicht dem Verkäufer entsprechen)-->
      <xs:element name="Meldender" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>
      <!--Optionale Angabe des Meldezeitraums-->
      <xs:element name="Meldezeitraum" minOccurs="0" maxOccurs="1">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="MeldungVon" type="xs:dateTime"/>
            <xs:element name="MeldungBis" type="xs:dateTime"/>
          </xs:sequence>
        </xs:complexType>
      </xs:element>

      <!--Der Meldende darf hier zusätzliche Inhalte einfügen-->
      <xs:element name="Meldekommentar" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>

      <!--Jeder Vertriebsvorgang erhält seinen eigenen Block-->
      <xs:element name="Vv" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>

            <!--Optionale Angabe einer ID des Vertriebsvorganges-->
            <xs:element name="ID" type="xs:string" minOccurs="0" maxOccurs="1"/>

            <!--Bei Einzelfahrscheinen, ... Angabe des Datums
            <xs:choice>
              <xs:element name="Da" type="xs:date"/>
              <xs:element name="Mo" type="xs:gYearMonth"/>
              <xs:element name="Ja" type="xs:gYear"/>
            </xs:choice>

            <!--Angabe des Vertriebskanals:
            <xs:element name="Vk">
              <xs:simpleType>
                <xs:restriction base="xs:string">
                  <xs:enumeration value="S"/>
                  <xs:enumeration value="V"/>
                  <xs:enumeration value="A"/>
                  <xs:enumeration value="F"/>
                  <xs:enumeration value="C"/>
                  <xs:enumeration value="E"/>
                  <xs:enumeration value="0"/>
                </xs:restriction>
              </xs:simpleType>
            </xs:element>

```

Abbildung 1: XML-Schemadefinition Teil 1 (Kommentare teilw. ausgeblendet)

	<pre> <!--Angabe des Verkehrsunternehmens: <xs:element name="Vu" type="xs:positiveInteger"/> </pre>
	<pre> <!--Angabe der Fahrtberechtigung: <xs:element name="Fb" type="xs:positiveInteger"/> </pre>
	<pre> <!--Angabe der Preistafel: <xs:element name="Pt" type="xs:date"/> </pre>
	<pre> <!--Angabe der Preisstufe: <xs:element name="Ps" type="xs:positiveInteger"/> </pre>
	<pre> <!-- Angabe des Nutzungszeitfensters bei eTarif-Verkäufen (Vertriebskanal "E", CiCo/CiBo) <xs:element name="Ze" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element name="Zg" type="xs:dateTime"/> <xs:element name="Ag" type="xs:dateTime"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
	<pre> <!--Angabe der Relation: <xs:element name="Re" minOccurs="0"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:choice> <xs:element name="VonWa" type="xs:positiveInteger"/> <!--<xs:element name="VonGe" type="xs:positiveInteger"/>--> <xs:element name="VonHs" type="xs:positiveInteger"/> </xs:choice> <xs:element name="ViaWa" type="xs:positiveInteger" minOccurs="0" maxOccurs="1"/> <xs:choice> <xs:element name="BisWa" type="xs:positiveInteger"/> <!--<xs:element name="BisGe" type="xs:positiveInteger"/>--> <xs:element name="BisHs" type="xs:positiveInteger"/> </xs:choice> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </pre>
	<pre> <!--Angabe zum Volumen: <xs:element name="Stk" type="xs:integer"/> <xs:element name="Ein" minOccurs="0" maxOccurs="1"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:decimal"> <xs:totalDigits value="10"/> <xs:fractionDigits value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element> </xs:schema> </pre>

Abbildung 2: XML-Schemadefinition Teil 2 (Kommentare teilw. ausgeblendet)

XML-Beispieldatei

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Vertriebsmeldung xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!-- Optionale Meta-Felder zur Meldung -->
  <MeldeID>00212021060101</MeldeID>
  <Meldender>21</Meldender>
  <Meldezeitraum>
    <MeldungVon>2021-06-01T00:00:00</MeldungVon>
    <MeldungBis>2021-06-30T23:59:59</MeldungBis>
  </Meldezeitraum>
  <Meldekommentar>00212021060101 - Meldung für Juni 2021</Meldekommentar>
  <!-- Beispielvorgang 1: EF PS 1 über Vertriebskanal eTarif (CiCo/CiBo) verkauft
  mit Haltestellenbezug (Re) und Nutzungszeitfenster (Ze) -->
  <Vv>
    <ID>00912021060101-01</ID>
    <Da>2021-06-01</Da>
    <Vk>E</Vk>
    <Vu>21</Vu>
    <Fb>20001</Fb>
    <Pt>2021-01-01</Pt>
    <Ps>10002</Ps>
    <Ze>
      <Zg>2021-06-01T18:52:15Z</Zg>
      <Ag>2021-06-01T19:44:05Z</Ag>
    </Ze>
    <Re>
      <VonHs>30354</VonHs>
      <BisHs>30357</BisHs>
    </Re>
    <Stk>1</Stk>
    <Ein>2.00</Ein>
  </Vv>
  <!-- Beispielvorgang 2: Monatskarte Abo PS 5 im Vorverkauf
  mit Via-Wabe in der Verkaufsrelation (Re) -->
  <Vv>
    <ID>00912021060101-02</ID>
    <Mo>2021-06</Mo>
    <Vk>V</Vk>
    <Vu>5011</Vu>
    <Fb>220092</Fb>
    <Pt>2021-01-01</Pt>
    <Ps>50002</Ps>
    <Re>
      <VonWa>107</VonWa>
      <ViaWa>101</ViaWa>
      <BisWa>301</BisWa>
    </Re>
    <Stk>1</Stk>
    <Ein>115.80</Ein>
  </Vv>
</Vertriebsmeldung>

```

Abbildung 3: XML-Beispieldatei mit 2 Vertriebsvorgängen (Kommentare in grün, nur ergänzend)

Mindestanforderung Verkaufsrelation

Fahrausweisgruppe	Fahrausweissorte	Von	Nach	Via
Einzelfahrscheine	Einzelfahrschein	Haltestelle	Haltestelle / Wabe*	Wabe
	Einzelfahrschein ermäßigt	Haltestelle	Haltestelle / Wabe*	Wabe
	Einzelfahrschein BC	Haltestelle	Haltestelle / Wabe*	Wabe
	Einzelfahrschein MC	Haltestelle	Haltestelle / Wabe*	Wabe
	eTicket/Chip-Karte	Haltestelle	Haltestelle / Wabe*	Wabe
	Gruppenfahrschein	Haltestelle	Haltestelle / Wabe*	Wabe
Kurzzeitfahrscheine	Tageskarte	Wabe	Wabe	Wabe
	3-Tageskarte	Wabe	Wabe	Wabe
	Minigruppenkarte	Wabe	Wabe	Wabe
Vielfahrerzeitkarten	Wochenkarte	Wabe	Wabe	Wabe
	Monatskarte	Wabe	Wabe	Wabe
	Monatskarte Abo	Wabe	Wabe	Wabe
	9-Uhr-Monatskarte	Wabe	Wabe	Wabe
	9-Uhr-Monatskarte Abo	Wabe	Wabe	Wabe
	HomeOffice-Ticket	Wabe	Wabe	Wabe
Ausbildungszeitkarten	Schülerwochenkarte	Wabe	Wabe	Wabe
	Schülermonatskarte	Wabe	Wabe	Wabe
	Schülermonatskarte Abo	Wabe	Wabe	Wabe
Schulträgerjahreskarten	Schülerjahreskarte	Haltestelle / Wabe**	Haltestelle / Wabe**	Wabe
	Kindergartenjahreskarte	Haltestelle / Wabe**	Haltestelle / Wabe**	Wabe
Netzfahrscheine	60-Plus-Ticket	-	-	-
	60-Plus-Ticket Abo	-	-	-
	Schüler-Plus-Ticket	-	-	-
	Rheinland-Pfalz-Ticket	-	-	-

Tabelle 2: Minimal zulässige Genauigkeit bei Übermittlung der Verkaufsrelation

- * Bei eTarif-Verkäufen (CiCo/CiBo, s. Vertriebskanal) soll die Zielhaltestelle übermittelt werden
- ** Bevorzugt soll die genaue Haltestelle gemeldet werden

Verkehrsunternehmen, Linienbündel und Einzellinienbündel

ID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung
1	Schmidt	Omnibusbetrieb Auto-Schmidt
2	BVB	Blankenrather Verkehrsbetrieb GmbH
4	Hoffmann	Hoffmann
7	koveb	Koblenzer Verkehrsbetriebe GmbH
8	Modigell	Modigell & Scherer GmbH
9	Orthen	Jörg Orthen GmbH Busunternehmen
11	RMV	Rhein-Mosel Verkehrsgesellschaft GmbH
12	RMB	DB Regio Bus Rhein-Mosel GmbH
14	VREM	Verkehrsbetrieb Rhein Eifel Mosel GmbH
16	VRW	Verkehrsbetrieb Rhein Westerwald GmbH
19	Zick	Zickenheiner GmbH
21	MB	Martin Becker GmbH & Co. KG
23	DB	DB Regio AG
25	Griesar	Griesar Reisen GmbH
28	HRB	Hunsrückbahn
31	KVG	Kraftwagen-Verkehr Koblenz GmbH
33	Marenbach	Marenbach GmbH & Co. KG
34	MOB	Moselbahn Verkehrsbetriebsgesellschaft mbH
35	NVG	Nassauische Verkehrsgesellschaft mbH
36	Ochsen	H. Ochsenbrücher GmbH
37	ORN	Omnibusverkehr Rhein-Nahe GmbH
43	AWV	Ahrweiler Verkehrs-GmbH & Co. KG
44	MVB	Mittelrheinischer Verkehrsbetrieb
45	TR	Trans Regio Deutsche Regionalbahn GmbH
46	VIAS	VIAS GmbH
47	Vogts	Vogts Reisen GmbH
49	WEBA	Westerwaldbahn GmbH
66	Rhenus	Rhenus Veniro SE & Co. KG
69	HLB	Hessische Landesbahn
70	vlexx	vlexx
71	RSVG	Rhein-Sieg-Verkehrsgesellschaft mbH
72	NX	National Express Rail GmbH
73	Jung	Jung Bus GmbH
74	BH	Bischoff-Touristik GmbH & Co. KG
75	Scherer	Scherer Reisen Omnibus GmbH
76	Dill	Dillschnitter GmbH und Co. KG
77	RMBM	DB Regio Bus Mitte GmbH
91	FriBus	FriBus
92	Stemmler	Stemmler
93	OVEM	OVEM Omnibusverkehr Eifel-Mosel GmbH
94	MowB	Moselweinbahn
95	WEBU	Westerwaldbus
411	SWA	Stadtwerke Andernach GmbH
414	DABA	Daadetalbahn
417	KVG-Zick	KVG Zickenheiner

Tabelle 3: Für die Übermittlung des Verkäufers zu verwendende ID (Verkehrsunternehmen)

ID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung
5001	B Maifeld	Bündel Maifeld
5002	Linie 500	Linie 500
5003	B Ems Nass	Bündel Ems Nassau
5004	B Bl Länd	Bündel Blaues Ländchen
5005	B Einrich	Bündel Einrich
5007	B Bendorf	Bündel Bendorf Weitersburg
5008	Linie 132	Linie 132
5009	B Diez	Bündel Diez
5010	Linie 567	Linie 567
5011	B AK LW	Bündel AK + Leuscheider Wald
5012	B Brohl	Bündel Rhein-Brohlal
5013	B Ahr	Bündel Rhein-Ahr
5014	B OMT	Bündel Oberes Mittelrheintal
5015	B Treis	Bündel Treiser Schock
5016	B Daaden	Bündel Daaden-Gebhardshain
5017	B Betzdorf	Bündel Betzdorf-Kirchen
5018	Linie 994	Linie 994
5019	B ÖVE	Bündel Östliche Vulkaneifel
5020	Linie 750	Linie 750
5022	B HHN	Bündel Hunsrückhöhenstraße Nord
5027	B HHS	Bündel Hunsrückhöhenstraße Süd
5028	B Hu Mitte	Bündel Hunsrück Mitte
5029	B Zell	Bündel Zeller Land
5030	B R-R Nord	Bündel Raiffeisen-Region Nord
5031	B RR	Bündel Rechte Rheinseite
5032	B AK WI	Bündel Altenkirchen-Wissen
5033	B Hamm	Bündel Hamm
5034	B Mo	Bündel Mosel
5035	Linie 383	Linie 383
5036	Linie 110	Linie 110
5037	B KO	Bündel Stadtverkehr Koblenz
5038	B Lahn	Bündel Lahnstein
5039	Linie 743	Linie 743
5040	B Wi-Land	Bündel Wildenburger Land
5041	B Maif Neu	Bündel Maifeld Neu
5042	B VE	Bündel Vordereifel
5043	B Pell	Bündel Pellenz
5044	B LR	Bündel Linke Rheinseite
5045	B RR Neu	Bündel Rechte Rheinseite Neu (ab Dez. 2021)
5046	B MM	Bündel Mosel-Maare
5047	B Aar	Bündel Aartal

Tabelle 4: Für die Übermittlung des Verkäufers zu verwendende ID-Schlüssel (Linienbündel und Linien)

Fahrtberechtigungen

ID	Fahrausweisbezeichnung	Fahrausweisgruppe
20001	Einzelfahrschein	Einzelfahrscheine
20002	Einzelfahrschein ermäßigt	Einzelfahrscheine
20003	Gruppenfahrschein	Einzelfahrscheine
20015	Einzelfahrschein BahnCard	Einzelfahrscheine
20017	Einzelfahrschein MobilCard	Einzelfahrscheine
20018	eTicket/Chip-Karte	Einzelfahrscheine
20020	Minigruppenkarte	Kurzzeitfahrscheine
20022	Tageskarte	Kurzzeitfahrscheine
20023	3-Tageskarte	Kurzzeitfahrscheine
20006	Wochenkarte	Vielfahrerzeitkarten
20010	Monatskarte	Vielfahrerzeitkarten
220092	Monatskarte im Abo	Vielfahrerzeitkarten
20060	9-Uhr-Monatskarte	Vielfahrerzeitkarten
220091	9-Uhr-Monatskarte im Abo	Vielfahrerzeitkarten
75	HomeOffice-Ticket	Vielfahrerzeitkarten
75000	HomeOffice-Ticket leer	Vielfahrerzeitkarten
20008	Schülerwochenkarte	Ausbildungszeitkarten
20012	Schülermonatskarte	Ausbildungszeitkarten
220093	Schülermonatskarte im Abo	Ausbildungszeitkarten
1020088	Kindergartenjahreskarte (monatlich)	Schulträgerjahreskarten
1020089	Schülerjahreskarte (monatlich)	Schulträgerjahreskarten
1020090	Schülerjahreskarte (monatlich) 12-fach	Schulträgerjahreskarten
20013	60-Plus-Ticket	Netzfahrscheine
220090	60-Plus-Ticket im Abo	Netzfahrscheine
20069	Schüler-Plus-Ticket	Netzfahrscheine
20035	RLP-Ticket 1 Person	Netzfahrscheine
20036	RLP-Ticket 1 Person (DB-Verkauf)	Netzfahrscheine
20037	RLP-Ticket Zusatzperson	Netzfahrscheine
320094	RLP-Ticket für 2 Personen	Netzfahrscheine
320095	RLP-Ticket für 3 Personen	Netzfahrscheine
320096	RLP-Ticket für 4 Personen	Netzfahrscheine
320097	RLP-Ticket für 5 Personen	Netzfahrscheine
582	Jobticket 2020 (ab 10 Personen)	Netzfahrscheine
99	9-Euro-Ticket	Netzfahrscheine
220085	1. Klasse Zuschlag Wochenkarte	Zuschlag Vielfahrerzeitkarten
220086	1. Klasse Zuschlag Monatskarte	Zuschlag Vielfahrerzeitkarten
220087	1. Klasse Zuschlag Monatskarte Abo	Zuschlag Vielfahrerzeitkarten

Tabelle 5: Für die Übermittlung der Fahrtberechtigung zu verwendende ID-Schlüssel

ID	Fahrausweisbezeichnung	Fahrausweisgruppe
1020006	AK Plus Wochenkarte	Jedermannzeitkarten
1020010	AK Plus Monatskarte	Jedermannzeitkarten
10220092	AK Plus Monatskarte im Abo	Jedermannzeitkarten
1020060	AK Plus 9-Uhr-Monatskarte	9-Uhr-Karten
10220091	AK Plus 9-Uhr-Monatskarte im Abo	9-Uhr-Karten
134	AK Plus Schülermonatskarte	Ausbildungszeitkarten
170	AK Plus Schülermonatskarte Abo	Ausbildungszeitkarten

Tabelle 6: Für die Übermittlung der Fahrtberechtigung zu verwendende ID-Schlüssel (AK Plus)

So werden Sie Teilnehmer an (((eTicket Deutschland

Onboarding für Verkehrsunternehmen und -verbände



Wir unterstützen Verkehrsunternehmen und Verkehrsverbände bei der technischen Umsetzung des Deutschlandtickets.

In diesem Dokument begleiten wir Sie Schritt für Schritt: von der Registrierung im ASM-Tool über das Ausfüllen des Teilnahmevertrages und das Bestellen von Sicherheitskomponenten bis zum Anschalttest.

Inhalt

Übersicht: Willkommen bei ((eTicket Deutschland

- [Schritt 1: Registrieren im ASM-Tool](#) (S. 5)
- [Schritt 2: \(\(eTicket-Teilnahmevertrag abschließen](#) (S. 6)
- [Schritt 3: Schlüssel bestellen](#) (S.8)
- [Schritt 4: Freigabe des PV-Schlüssels](#) (S. 9)
- [Schritt 5: Bestellen von SAMs](#) (S.10)
- [Schritt 6: Ausgabe des Aktivierungsschlüssels](#) (S.11)
- [Schritt 7: Bestellen von ZSAM-Zertifikaten](#) (S.12)
- [Schritt 8: Installation und Registrierung](#) (S.13)
- [Schritt 9: GSS12- Anbindung](#) (S. 14)
- [Schritt 10: ION Zertifikate beantragen](#) (S. 15)
- [Schritt 11: Anschalttest](#) (S.16)

Anhang:

- [Kontakt](#) (S. 17)
- [Checkliste](#) Anmeldung ASM-Tool und Teilnahmevertrag (S. 18)
- [Nächste Schritte & Kostenübersicht](#) für Dienstleister (S. 19)
- [Nächste Schritte & Kostenübersicht](#) für Kundenvertragspartner (S. 21)
- [Nächste Schritte und Kostenübersicht](#) für Produktverantwortliche (S. 24)
- [Kostenübersicht](#) Nutzermedien (S. 26)
- [Linkliste](#) (S. 27)

Übersicht: Willkommen bei ((eTicket Deutschland

Ein eTicket ist ein elektronischer Fahrschein für den ÖPNV. Gespeichert wird es auf einem Nutzermedium, zum Beispiel auf einer Plastikkarte mit Chip oder in einem Smartphone.

Diese digitalen Tickets werden in einem Hintergrundsystem erzeugt, durch eine IT-Sicherheitsinfrastruktur abgesichert, über Vertriebssysteme ausgegeben, auf einem Nutzermedium gespeichert und mit Kontrollsystemen überprüft.

Damit das überall in Deutschland funktioniert, nutzen Verkehrsunternehmen und -verbände den Standard für elektronisches Ticketing in Deutschland.

Für eine reibungslose Kommunikation der Systeme aller Beteiligten schließen die ((eTicket Deutschland-Teilnehmer ihre Hintergrundsysteme an die Zentralen Systeme von ((eTicket Deutschland an.



Mehr Infos über die Zentralen Systeme hinter ((eTicket Deutschland gibt es [hier](#).

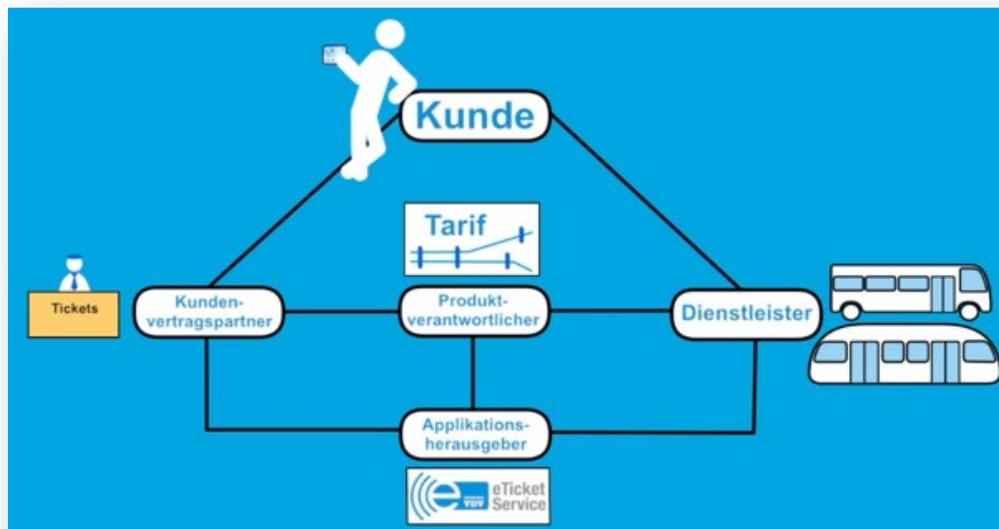
Damit auch Sie künftig Tickets auf der Chipkarte oder dem Smartphone ausgeben können, müssen Sie zunächst Teilnehmer an ((eTicket Deutschland werden.

Wie das funktioniert, erfahren Sie auf den folgenden Seiten.

Unser Rollenmodell: wer hat welche Aufgabe?

Innerhalb der ((eTicket Welt gibt es drei Rollen, die Verkehrsunternehmen beziehungsweise Verkehrsverbünde einnehmen:

- der Produktverantwortliche (PV), in der Regel ein Verkehrsverbund, gibt das Tarifprodukt heraus
- der Kundenvertragspartner (KVP) verkauft die Tickets und gibt die Chipkarten bzw. den VDV Barcode für Tickets auf dem Smartphone aus
- der Dienstleister (DL) befördert Fahrgäste und sorgt für die Kontrolle von Fahrscheinen



Die nachfolgenden Schritte auf dem Weg zum Teilnehmer an ((eTicket Deutschland sind für alle Rollen relevant. Bei der Bestellung von Sicherheitskomponenten gibt es jedoch rollenspezifische Unterschiede.

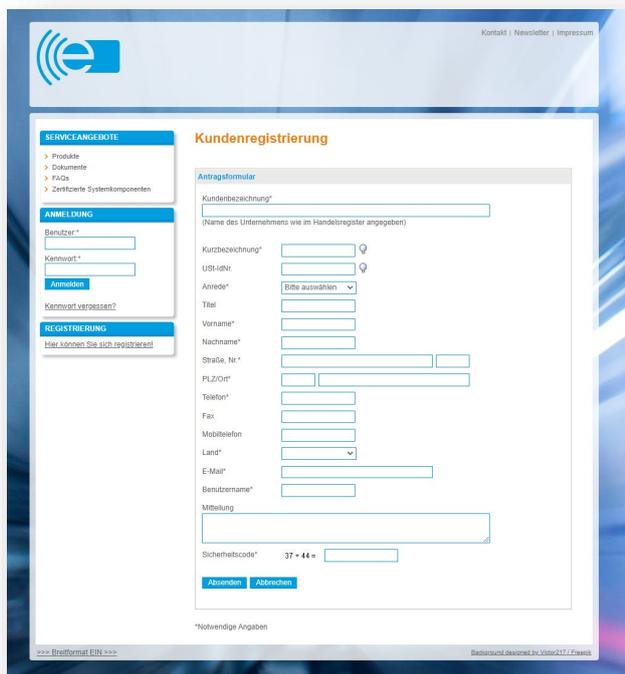


[Hier](#) gibts mehr Informationen über das VDV-KA Rollenmodell.

Schritt 1: Registrieren im ASM-Tool

Der erste Schritt, um Teilnehmer an ((eTicket Deutschland zu werden, führt in das Applikations- und Sicherheits-Management-Tool.

Das [ASM-Tool](#) ist das zentrale Service- und Verwaltungssystem für ((eTicket Deutschland.



The screenshot shows the 'Kundenregistrierung' (Customer Registration) page. It features a sidebar with navigation options like 'SERVICEANGEBOTE', 'ANMELDUNG', and 'REGISTRIERUNG'. The main content area is titled 'Antragsformular' and contains various input fields for company and user information, including 'Kundenbezeichnung', 'Kurzbezeichnung', 'USt-IdNr.', 'Anrede', 'Titel', 'Vorname', 'Nachname', 'Straße, Nr.', 'PLZ/Ort', 'Telefon', 'Fax', 'Mobiltelefon', 'Land', 'E-Mail', 'Benutzername', and 'Mithellung'. A security code field is also present at the bottom. Buttons for 'Absenden' and 'Abbrechen' are located at the bottom of the form.

Für den Zugang zum ASM-Tool ist eine Registrierung erforderlich. Dabei muss das Unternehmen so angegeben werden, wie es im Handelsregister eingetragen ist. Pro Unternehmen können mehrere Benutzer angelegt werden.

Nach Überprüfung sendet der VDV-ETS diesen Benutzern eine Email mit dem jeweiligen Anmeldekennwort zu.



[Hier](#) finden Sie eine Anleitung, wie Sie Ihr Unternehmen registrieren.



Die Bestätigungsmail samt Kennwort erhalten Sie binnen eines Werktages.



Legen Sie mindestens zwei Personen als Benutzer an. Wie das geht, lesen Sie [hier](#).

Schritt 2: (((eTicket-Teilnahmevertrag abschließen

Um Teilnehmer an (((eTicket Deutschland zu werden, muss der im [ASM-Tool](#) hinterlegte FULL (((eTicket Vertrag ausgefüllt an VDV-ETS gesendet werden.

Der Vertrag befindet sich im ASM-Tool unter:

- Menüpunkt Benutzerkonto
- Menüpunkt Antragsverwaltung
- Anträge
- FULL (((eTicket Vertrag



[Hier](#) wird der Prozess Schritt für Schritt erläutert.
Wichtig: Durch den Vertragsabschluss entstehen **keine Kosten**.

Sobald der Vertrag eingegangen ist, weist VDV-ETS dem Antragsteller den Status „Level 3 Teilnehmer“ zu und vergibt eine Level 2- und eine Level 3-Organisations-ID (OrgID).



Level 2 und Level 3 stehen für zwei von drei unterschiedlichen Sicherheitslevels: Level 2 für den Test-, Level 3 für den Wirkbetrieb. Die OrgID kennzeichnet eine Organisation eindeutig im gesamten Geltungsbereich des Ticketing-Standards.



Nach Eingang des Vertrags dauert es i.d.R. einen Werktag, bis Status und OrgIDs zugewiesen sind.

Zusätzlich schickt der VDV-ETS eine Bestätigungsmail, die den Rahmenvertrag mit der Deutschen Telekom Security (DTS) sowie eine Beitrittserklärung enthält. DTS ist für Aufbau und Betrieb der Sicherheitsinfrastruktur verantwortlich und gibt Sicherheitskomponenten aus.

Unternehmen, die Sicherheitskomponenten bestellen wollen, senden deshalb den unterzeichneten Vertrag samt Beitrittserklärung an die DTS. In der Beitrittserklärung werden Mitarbeiter, die Komponenten bestellen dürfen, als Administrative Ansprechpartner (Admin-ASP) benannt. Sie erhalten einen persönlichen OTP-Token sowie eine vierstellige PIN für die Nutzung des Tokens. Sobald dessen Empfang bestätigt ist, wird er aktiviert.



Mehr Infos zu OTP-Token gibt's [hier](#).

Schritt 3: Schlüssel bestellen

Alle Daten, die in einem Ticket hinterlegt sind, werden verschlüsselt. Zum Ver- und Entschlüsseln und zur Authentifizierung von Komponenten und Prozessen benötigen Teilnehmer an ((eTicket Deutschland Schlüssel.

Diese Schlüssel werden für die SAM-Produktion herangezogen und können ausschließlich von einem Admin-ASP bestellt werden. Es gibt zwei Arten von Schlüsseln:

- **Symmetrische Schlüssel:** als Schlüsselpaar mit zwei Versionen (regulär und Notfallschlüssel)
- **Asymmetrische Schlüssel:** als Schlüsselpaare (öffentlicher und privater Schlüssel)



Die Anleitung, wie **Produktverantwortliche** Signatur- und PV-Schlüssel bestellen, gibt's [hier](#).



Die Anleitung, wie **Kundenvertragspartner** Signatur-, Aktivierungs- und KVP-Schlüssel bestellen, gibt's [hier](#).



Dienstleister, die eigene SAMs für die Kontrolle verwenden, müssen initial einen Aktivierungsschlüssel bestellen.

Die Schlüssel verbleiben nach der Bestellung im Key-Management der DTS. Nur der Aktivierungsschlüssel wird dem Verkehrsunternehmen nach separater Beantragung per E-Mail zugeschickt (siehe Schritt 6).

Schritt 4: Freigabe des PV-Schlüssels

Damit ein Kundenvertragspartner sogenannte Secure Application Modules (SAMs) bestellen kann, muss er bei der Bestellung den PV-Schlüssel seines PV zu seinen SAMs hinzufügen.

Damit das funktioniert, muss der Produktverantwortliche den PV-Schlüssel erst für die Nutzung durch die KVPs freigeben. Die Freigabe kann nur durch einen Admin-ASP erfolgen.



Die Anleitung, wie ein PV die Schlüsselberechtigung verwaltet und Freigaben erteilt oder entzieht, gibt's [hier](#).



Die Freigabe erfolgt unmittelbar.

Schritt 5: Bestellen von SAMs

Das SAM ist ein Sicherheitsmodul, auf dem Schlüssel gespeichert sind. Es wird von KVP und DL in Verkaufs- und Kontrollterminals verbaut. Bestellen kann sie nur ein Admin-ASP.



Um SAMs zu bestellen, meldet sich der Admin-ASP im [ASM-Tool](#) an und geht im Menü auf:

- Menüpunkt SAM-Verwaltung
- Menüpunkt SAM-Bestellung
- Aktion Neue SAM-Bestellung erstellen

Dort wählt er den Aktivierungsschlüssel aus bzw. fügt ihn hinzu und wählt über das Eingabefenster „Auswahl eines Schlüssels nach Schlüssel-Inhaber“ weitere Schlüssel aus.



Die Schlüsselkonfiguration hängt davon ab, ob die Tickets auf einer Chipkarte oder als VDV Barcode ausgegeben werden. Mehr Infos dazu [hier](#).

Sollte ein Schlüssel nach Eingabe der OrgID des PV nicht zur Auswahl stehen, muss der Schlüsselinhaber den Schlüssel für die betreffende OrgID des KVP freigeben. Nach Auswahl der Schlüssel kann die Bestellung abgeschickt werden.



Der voraussichtliche Liefertermin steht in der Bestellbenachrichtigung. Je nach Auslastung sind es zwischen fünf und 20 Werkzeuge.

Schritt 6: Ausgabe des Aktivierungsschlüssels

SAMs, die für die Ausgabe von Berechtigungen genutzt werden, müssen aktiviert werden. Dafür benötigt der Kundenvertragspartner einen Aktivierungsschlüssel. Dessen Ausgabe kann nur durch einen Admin-ASP beantragt werden. Der entsprechende Antrag muss im ASM-Tool heruntergeladen und ausgefüllt werden.

Dafür meldet sich der Admin-ASP mit Benutzername und Kennwort im ASM-Tool an und klickt im Menü auf:

- Menüpunkt Dokumente
- Kategorie DTS-Formulare
- Formular [VDV-KM-F08 / Ausgabe eines Asym. Schlüssels](#)

Dieses Dokument lädt er herunter und sendet es ausgefüllt an DTS. Der Aktivierungsschlüssel ist eine verschlüsselte Datei und wird dem Verkehrsunternehmen per E-Mail zugeschickt. Alle anderen Schlüssel verbleiben im Key-Management von DTS.



Die Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Ausgabe von Aktivierungsschlüsseln gibt es [hier](#).



Der Schlüssel wird i.d.R. innerhalb von 4 bis 5 Werktagen verschickt.

Schritt 7: Bestellen von ZSAM-Zertifikaten

Um Tickets als VDV Barcode oder mit dem [Motics](#) auf dem Smartphone auszugeben, benötigen Unternehmen sogenannte ZSAM-Zertifikate. Die werden vom Admin-ASP mit seiner OTP-User-Kennung und dem OTP Einmalpasswort am PKI-Webportal bestellt.



PKI steht für Public Key Infrastructure. Die Anleitung für den Web-Service gibts [hier](#).

Es gibt zwei Webportale: eines für den Test- und eines für den Wirkbetrieb.



[Hier](#) geht's zum PKI-Webportal für Level 2 (Testbetrieb).



[Hier](#) geht's zum PKI-Webportal für Level 3 (Wirkbetrieb).

Je nach Anzahl der betreffenden SAMs können die benötigten ZSAM-Zertifikate einzeln, als Gruppe oder als Bulk-Beantragung mittels CSV-Datei bestellt werden.



Anleitung zum Beantragen [einzelner ZSAM-Zertifikate](#)



Anleitung zum Beantragen einer [Gruppe von ZSAM-Zertifikaten](#)



Anleitung zum Beantragen von ZSAM-Zertifikaten [per Bulk mit CSV Datei](#)

Die Zertifikate werden nach der Bestellung unmittelbar erstellt.

Schritt 8: Installation und Registrierung des Systems

Um das eigene System nun an die Zentralen Systeme von ((eTicket Deutschland anzuschließen, ist die Angabe des Verbindungsparameters in Form einer URL, unter der das System von außen erreichbar ist, im ASM-Tool notwendig.

Dort erfolgt die Registrierung an der Zentralen Vermittlungsstelle (ZVM).



[Hier](#) gibt es eine Anleitung, wie ein neuer ZVM-Dienst angelegt wird. Die einzugebenden Daten sollten vorher mit der IT-Abteilung abgestimmt werden.



Die Kommunikation im ION funktioniert über Web-Frameworks. Technische Anleitungen und Voraussetzungen sind im [ION-StarterKit](#) beschrieben.

Schritt 9: GSS-Anbindung (optional)

Soll das System über eine Gemeinsame Service-Stelle (GSS) an das ION angeschlossen werden, muss das über das ASM-Tool beantragt werden.



Im [Whitepaper „Einsatz einer Gemeinsamen Service-Stelle \(GSS\) im Rahmen der VDV-Kernapplikation“](#) wird erklärt, was eine Gemeinsame Service-Stelle ist. Wie der Anschluss über eine GSS beantragt wird, erklären wir [hier](#).

Wird das System über die GSS angeschlossen, müssen die Verbindungsparameter der GSS im ASM-Tool in der ZVM-Dienstverwaltung (siehe vorheriger Schritt) angegeben werden.



Auch für diesen Schritt müssen im Vorfeld die einzugebenden Daten mit der IT-Abteilung/dem Hersteller abgestimmt werden.

Schritt 10: ION Zertifikate beantragen

Damit die angeschlossenen Systeme über das ION miteinander kommunizieren können, sind Zertifikate erforderlich, die vom Admin-ASP bei der Deutschen Telekom Security über deren PKI-Portal beantragt werden können. Dort stehen folgende Zertifikate zum Download zur Verfügung:

- SSL/TLS-Zertifikat
- Signatur-Zertifikat
- Verschlüsselungszertifikat

Für den Zugang zum PKI-Portal ist ein OTP-Token mit der dazugehörigen PIN notwendig.



Alle Infos zur Anmeldung und Bedienung des PKI-Portal stehen in diesem [Handbuch](#). Infos zu den OTP-Token gibt's [hier](#).



[Hier](#) wird erklärt, wie die Zertifikate für die Schlüssel der Nachrichtenverschlüsselung und Nachrichtensignatur beantragt werden und [hier](#), wie SSL-Zertifikate beantragt werden. Eine detailliertere Anleitung findet sich im [ION-StarterKit](#).



Die Zertifikate werden nach der Bestellung unmittelbar erstellt und können dann heruntergeladen werden.

Die Schlüssel und Zertifikate müssen anschließend noch in die Teilnehmersysteme eingebracht werden. Die genaue Verfahrensweise sollte vom Hersteller des jeweiligen Teilnehmersystems erläutert werden.

Schritt 11: Anschalttest

Bevor das System für den produktiven Einsatz auf Level-3 verwendet werden kann, findet eine letzte Prüfung durch den Systemhersteller statt: der Anschalttest. Die Anmeldung zum Anschalttest und zur Mandatserteilung erfolgt über das [ETS Kundenservice-Portal](#) über den Bereich „Back Office Test“.

Um sich zum Anschalttest anzumelden, sind die folgenden Angaben erforderlich:

- OrgID(s)
- Rolle(n)
- gewünschte Tests/Systeme (Test unverschlüsselt, Test verschlüsselt)
- Ansprechpartner(n)
- Kontaktdaten des/der Ansprechpartner



Wie der Anschalttest abläuft, ist im Dokument [„Testvorschrift für die Zulassung von VU/VV zum KA-ION-Wirkbetrieb“](#) beschrieben.

Der Systemhersteller testet zunächst festgelegte Testfälle im Level 2-Testsystem ohne Webservice Security (WSS). Dies ist die Voraussetzung für Tests im Level 2-Testsystem mit WSS. Beim Test mit Web Service Security (WSS) kann wahlweise die gleiche URL beibehalten oder im ASM-Tool geändert werden.

Wenn der Anschalttest erfolgreich verlaufen ist, wird das getestete System für Level-3 zugelassen.



Die Anmeldung zum Anschalttest dauert in der Regel zwei Werktage. Bei guter Vorbereitung lässt sich der Test innerhalb von drei bis vier Tagen absolvieren.

Kundenservice: Kontakt zu unseren Fachleuten

Unser Kundenservice ist gerne für Sie da:



0221-716174-111 (Mo-Do 9:00- 12:00 Uhr)



service@eticket-deutschland.de



[Kundenservice-Portal.](#)



Unsere Fachleute aus dem [Implementierungsmanagement](#) beraten und unterstützen Sie von der Projektkonzeption über die Ausschreibungsphase bis zur Inbetriebnahme. Digital oder bei Ihnen vor Ort.



Vom Grundlagenseminar über die ASM-Tool-Schulung bis zum Spezialwissen: im Rahmen unseres [Seminarangebots](#) machen wir Sie und Ihr Team fit für ((e)Ticket Deutschland. Digital und in Präsenz.

Checkliste: Teilnahme an ((eTicket Deutschland

Alle Verkehrsunternehmen und Verkehrsverbünde, die Teilnehmer an ((eTicket Deutschland werden wollen, müssen sich unabhängig von ihrer Rolle im ASM-Tool registrieren und den Teilnehmergevertrag ausfüllen.

Schritt 1: Registrieren im ASM-Tool

Schritte im ASM-Tool	Dauer	
1. Registrierung ASM-Tool	Wenige Minuten	
2. Kennwort erhalten	Ein Werktag	
3. Weitere Benutzer anlegen	Wenige Minuten	

Schritt 2: Teilnehmergevertrag ausfüllen

Schritte im ASM-Tool	Dauer	
1. Anmeldung ASM-Tool		
2. FULL ((eTicket Vertrag ausfüllen		
3. Vertrag unterzeichnet an VDV ETS schicken		
4. L2- und L3-OrgIDs erhalten	Nach Zusendung i.d.R. innerhalb eines Werktages	
5. Rahmenvertrag und Beitrittserklärung unterzeichnet bei DTS einreichen		
6. Empfang des OTP-Tokens und Rücksendung der Empfangsbestätigung.		



Nächste Schritte für Dienstleister

Aufgabe	Einzelne Schritte	
Asymmetrischen Schlüssel bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüpunkt „Schlüsselverwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „Asymmetrische Schlüssel“ ➤ Menüpunkt „Asymmetrischen Schlüssel bestellen“ ➤ OrgID und Schlüsseltyp „Aktivierungsschlüssel“ auswählen 	
Ausgabe Aktivierungsschlüssel	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Dokumente“ klicken ➤ Kategorie „DTS-Formulare“ ➤ Dokument „VDV-KM-F08 / Ausgabe eines Asym. Schlüssels“ herunterladen ➤ ausfüllen und bei DTS einreichen 	
SAMs bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „SAM-Verwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „SAM-Bestellungen“ ➤ Menüpunkt „Neue SAM-Bestellung erstellen“ ➤ Schlüssel und Bestelldaten eingeben ➤ Button „Bestellung absenden“ 	
Installation und Anmeldung des Systems	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Benutzerkonto“ klicken ➤ Menüpunkt „ZVM-Dienstverwaltung“ ➤ Menüpunkt „OrgID, Kundenrolle und KA-Release eingeben“ ➤ Button „Neuen ZVM Dienst anlegen“ ➤ in Eingabemasken Dienstdefinition, Port und Routing eingeben 	
GSS-Anbindung (optional)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüblock „Angemeldet“ klicken ➤ Menüpunkt „GSS Anbindungsantrag“ ➤ Button „Neuen GSS Anbindungsantrag stellen“ ➤ OrgID bei GSS Betreiber/OrgID eingeben ➤ Button „GSS Abbindungsantrag senden“ 	
ION Zertifikate beantragen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im PKI-Webportal auf den Menüpunkt „ION-Zertifikate beantragen und herunterladen“ klicken ➤ Einbringen der Schlüssel und Zertifikate in die Teilnehmersysteme mit Hilfe des Herstellers 	
Anschalttest	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Anmeldung zum Anschalttest über das Kundenserviceportal des VDV-ETS ➤ Anschalttest durchführen 	



Kostenübersicht für Dienstleister

DL benötigen nur Komponenten für die Kontrolle (Wirkbetrieb, L3).

Komponente	benötigte Stückzahl	Kosten einmalig pro Stück	Betriebs- und Pflegekosten pro Stück/Jahr
Aktivierungsschlüssel	1	97,61 €	213,39 €
SAM pro Kontrollgerät	1	22,93 €	
ION-Zertifikat (1 TLS/SSL + 1 rollenspez. Signatur- + 1 rollenspez. Verschlüsselungszertifikat; erforderliche, kostenfreie Sicherheitskomponente)“	3	0,00 €	



Nächste Schritte für Kundenvertragspartner

Aufgabe	Einzelne Schritte	
Asymmetrischen Schlüssel bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Schlüsselverwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „Asymmetrische Schlüssel“ ➤ Menüpunkt „Asymmetrischen Schlüssel“ bestellen ➤ OrgID und Schlüsseltyp „Aktivierungsschlüssel“ auswählen 	
Symmetrischen Schlüssel bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Schlüsselverwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „Symmetrische Schlüssel“ ➤ Menüpunkt „Symmetrischen Schlüssel bestellen“ ➤ OrgID und Schlüsseltyp „KVP-Schlüssel“ auswählen 	
Ausgabe des Aktivierungsschlüssels	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüpunkt „Dokumente“ klicken ➤ Kategorie „DTS-Formulare“ ➤ Dokument „VDV-KM-F08 / Ausgabe eines Asym. Schlüssels“ herunterladen ➤ ausfüllen und bei DTS einreichen 	
SAMs bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüpunkt „SAM-Verwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „SAM-Bestellungen“ ➤ Menüpunkt „Neue SAM-Bestellung erstellen“ ➤ Schlüssel und Bestelldaten eingeben (Verkauf SAMs) ➤ Button „Bestellung absenden“ 	
ZSAM-Zertifikate bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im PKI-Webportal auf den Menüblock „ZSAM-Zertifikate“ klicken ➤ Menüpunkt „Beantragen“ ➤ Menüpunkt „ZSAM-Zertifikate herunterladen“ 	
Installation und Anmeldung des Systems	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Benutzerkonto“ klicken ➤ Menüpunkt „ZVM-Dienstverwaltung“ ➤ ORG_ID, Kundenrolle und KA-Release eingeben ➤ Button: „Neuen ZVM Dienst anlegen“ ➤ in Eingabemasken Dienstdefinition, Port und Routing eingeben 	



Nächste Schritte für Kundenvertragspartner

Aufgabe	Schritte im ASM-Tool	
GSS-Anbindung (optional)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüblock „Angemeldet“ klicken ➤ Menüpunkt „GSS Anbindungsantrag“ ➤ Menüpunkt „Neuen GSS Anbindungsantrag stellen“ ➤ OrgID bei GSS Betreiber/OrgID eingeben ➤ Button „GSS Anbindungsantrag senden“ 	
ION-Zertifikate beantragen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im PKI-Webportal auf den Menüpunkt „ION-Zertifikate beantragen und herunterladen“ klicken ➤ Einbringen der Schlüssel und Zertifikate in die Teilnehmersysteme mit Hilfe des Herstellers 	
Anschalttest	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Anmeldung zum Anschalttest über das Kundenserviceportal des VDV-ETS ➤ Anschalttest durchführen 	



Kostenübersicht für Kundenvertragspartner

KVP benötigen i.d.R. nur Komponenten für die Ausgabe von Berechtigungen (Wirkbetrieb L3). Ausnahme: Der KVP ist gleichzeitig DL oder stellt dem DL Komponenten zur Verfügung

Komponente	benötigte Stückzahl	Kosten einmalig pro Stück	Betriebs- und Pflegekosten pro Stück/Jahr
Signatur Schlüssel	1	97,61 €	213,39 €
Aktivierungsschlüssel	1	97,61 €	213,39 €
Ausgabe Schlüssel (Aktivierungsschlüssel)	1	554,44 €	
KVP-Schlüssel	1	97,61 €	213,39 €
SAM pro Terminal	1	22,93 €	
ZSAM-Zertifikat (pro SAM, das für 2D Barcode-Signierung eingesetzt wird)	1	5,52 €	
ION-Zertifikat (1 TLS/SSL + 1 rollenspez. Signatur- + 1 rollenspez. Verschlüsselungszertifikat; erforderliche, kostenfreie Sicherheitskomponente)“	3	0,00 €	
Nutzermedien-Zertifikat (auf Chipkarte)	1	1,00 €	0,19 €



Nächste Schritte für Produktverantwortliche

Aufgabe	Einzelne Schritte	
Asymmetrischen Schlüssel bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Schlüsselverwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „Asymmetrische Schlüssel“ ➤ Menüpunkt „Asymmetrischen Schlüssel“ bestellen ➤ OrgID und Schlüsseltyp „Aktivierungsschlüssel“ auswählen 	
Symmetrischen Schlüssel bestellen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüpunkt „Schlüsselverwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt: „Symmetrische Schlüssel“ ➤ Menüpunkt „Symmetrischen Schlüssel“ bestellen ➤ OrgID und Schlüsseltyp „PV-Schlüssel“ auswählen 	
Ausgabe des Aktivierungsschlüssels	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüpunkt „Dokumente“ klicken ➤ Kategorie „DTS-Formulare“ ➤ Dokument „VDV-KM-F08 / Ausgabe eines Asym. Schlüssels“ herunterladen ➤ ausfüllen und bei DTS einreichen 	
Freigabe des PV-Schlüssel durch den PV	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüpunkt „Schlüsselverwaltung“ klicken ➤ Menüpunkt „Symmetrische Schlüssel“ ➤ Menüpunkt „Berechtigung“ ➤ Freigabe für betreffende (KVP)-OrgID erteilen. 	
Installation und Anmeldung des Systems	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf Menüpunkt „Benutzerkonto“ klicken ➤ Menüpunkt „ZVM-Dienstverwaltung“ ➤ ORG_ID, Kundenrolle und KA-Release eingeben ➤ Button: „Neuen ZVM Dienst anlegen“ ➤ in Eingabemasken Dienstdefinition, Port und Routing eingeben 	
GSS-Anbindung (optional)	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im ASM-Tool auf den Menüblock „Angemeldet“ klicken ➤ Menüpunkt „GSS Anbindungsantrag“ ➤ Menüpunkt „Neuen GSS Anbindungsantrag stellen“ ➤ OrgID bei GSS Betreiber/OrgID eingeben ➤ Button „GSS Abbindungsantrag senden“ 	



Nächste Schritte für Produktverantwortliche

Aufgabe	Einzelne Schritte	
ION-Zertifikate beantragen	<ul style="list-style-type: none"> ➤ im PKI-Webportal auf den Menüpunkt „ION Zertifikate beantragen und herunterladen“ klicken ➤ Einbringen der Schlüssel und Zertifikate in die Teilnehmersysteme mit Hilfe des Herstellers 	
Anschalttest	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Anmeldung zum Anschalttest über Kundenserviceportal des VDV-ETS ➤ Anschalttest durchführen 	



Kostenübersicht für Produktverantwortliche

Komponente	benötigte Stückzahl	Kosten einmalig pro Stück	Betriebs- und Pflegekosten pro Stück/Jahr
Signatur Schlüssel	1	97,61 €	213,39 €
PV-Schlüssel	1	97,61 €	213,39 €
ION-Zertifikat (1 TLS/SSL + 1 rollenspez. Signatur- + 1 rollenspez. Verschlüsselungszertifikat; erforderliche, kostenfreie Sicherheitskomponente)“	3	0,00 €	

Kostenübersicht: Nutzermedium (Chipkarte)

Für die Teilnehmer an ((eTicket Deutschland organisiert der VDV ETS in regelmäßigen Abständen eine zentrale Ausschreibung für die Bestellung von Chipkarten. Die Bestellung der Nutzermedien erfolgt dann über die Teilnehmer bei den ausgewählten Chipkartenherstellern zu den ausgehandelten Konditionen.

Für die Teilnehmer, die nicht an der Chipkarten-Ausschreibung 2019 teilgenommen haben, setzen sich die Preise wie folgt zusammen:

	Einzelpreis/Stück*
Grundpreis Chipkarte	0,45 €
Halbleiterkrisenzuschlag (gültig bis 20.09.2024)	0,60 € für Samsung Chip 0,45 € für Fudan Chip 0,60 € für NXP Chip
Kosten für Nutzermedienzertifikat	1,00 €

Gesamtkosten für eine neue Karte (abhängig vom Chip) 1,90 - 2,05 €

Hinzu kommen ggf. optionale Kosten*:

- Aufpreis für Aufdruck der Mediennummer als 1D-Barcode: 0,12 €
- Aufpreis für Aufdruck der Mediennummer als 2D-Barcode: 0,13 €
- Aufpreis Lasergravur der Mediennummer in Klarschrift: 0,15 €
- Unterschriftenfeld auf der Rückseite der Karte: 0,15 €
- Mifare-Emulation (DESfire): 0,48 €
- Multiberechtigung: 0,01 €
- Aufpreis Sonderfarben Silber & Gold: 0,12 €

*basierend auf den aktuellen Preisen, Stand Januar 2024

Linkliste: Zum Nachlesen

Erste Schritte im ASM-Tool

- ASM-Tool: <https://asmtool.eticket-deutschland.de/asm-tool-extern/home.seam>
- Glossar und Abkürzungsverzeichnis ASM-Tool <https://asmtool.eticket-deutschland.de/asm-tool-extern#>
- ASM-Benutzerhandbuch: https://asmtool.eticket-deutschland.de/handbuch/ASM-Tool_Benutzerhandbuch.pdf
- Registrierung im ASM-Tool: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/9/article/46105425>
- Anlegen neuer Benutzer im ASM-Tool: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105449>
- Antrag FULL ((eTicket: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105540>

Schlüssel bestellen

- PV-Schlüssel bestellen: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105599>
- KVP-Schlüssel bestellen: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105617>
- Schlüsselberechtigung verwalten: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105658>
- Ausgabe Aktivierungsschlüssel: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105640>

Zertifikate beantragen

- Bedienungsanleitung PKI-Web-Service: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/85295121>
PKI-Webportal Level 2: <https://vdv-test-pki.test.telesec.de/cara-vdv/login/index.html>
- PKI-Webportal Level 3: <https://vdv-web.telesec.de/cara-vdv/login/index.html>
- ZSAM-Zertifikat beantragen (einzeln): <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105773>
- zSAM-Zertifikat beantragen (Gruppe): <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105800>
- zSAM-beantragen (Bulk mit CSV Datei): <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105827>
- ION-Zertifikat – Signatur und Verschlüsselung: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105962>
- ION-Zertifikat – SSL-Zertifikat: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105989>

Sonstiges

- GSS Anbindung: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105712>
- ION-StarterKit: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/106823687>
- Kundenservice-Portal: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/portals>
- Testvorschrift für die Anschalttests: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/106758151>
- ZVM Dienst anlegen: <https://eticket-deutschland.atlassian.net/servicedesk/customer/article/46105926>