

## **Linienbündel Altenkirchen**

mit den Linien

- 121 Puderbach – Steimel – Fluterschen – Altenkirchen
- 122 Seyen – Stürzelbach – Altenkirchen
- 123 Altenkirchen – Rodenbach – Borod – Altenkirchen
- 124 Altenkirchen – Borod – Rodenbach – Altenkirchen
- 250 Uckerath – Weyerbusch – Birnbach – Altenkirchen
- 251 Weyerbusch – Rimbach – Birnbach (– Altenkirchen)
- 252 Hemmelzen – Birnbach (– Weyerbusch)
- 253 Kraam – Weyerbusch
- 254 (Kircheib –) Hirz-Maulsbach – Mehren – Weyerbusch
- 255 (Merkelbach – Mudenbach –) Ingelbach – Altenkirchen
- 408 Borod – Hattert – Hachenburg / Altenkirchen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Aufgabenträger</b>             | Landkreis Altenkirchen  |
| <b>Vergabezeitraum</b>            | 12.12.2027 – 12.12.2037   |
| <b>Verkehrstage</b>               | Montag bis Freitag, Samstag, Sonn- und Feiertag   |
| <b>Verkehrliche Funktion</b>      | Erschließung von Teilen der Verbandsgemeinden Altenkirchen-Flammersfeld, Hachenburg und Puderbach und der Stadt Hennef; Anbindung an den SPNV der Oberwesterwaldbahn.   |
| <b>Verknüpfungspunkte</b>         | Altenkirchen (Westerw) Bahnhof (Bus, Zug)<br>Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum (Bus),<br>Birnbach Bergstr. (Bus),<br>Ingelbach Bahnhof (Zug),<br>Puderbach Verbandsgemeinde (Bus),<br>Uckerath Alter Zoll (Bus),<br>Weyerbusch Grundschule (Bus),<br>Weyerbusch Kölner Str. (Bus). |
| <b>Anzubindende Einrichtungen</b> | Schulen in Altenkirchen (Grundschulen, Gymnasium, Realschule plus) und Weyerbusch (Grundschule).<br>Kindergärten in Altenkirchen, Birnbach, Fluterschen, Gieleroth, Ingelbach, Mehren und Weyerbusch.   |

### **Tarif**

Es gilt vollumfänglich der VRM-Verbundtarif in der jeweils aktuellen Fassung 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 von Nordrhein-Westfalen gilt der VRS-Verbundtarif (Vorgaben zu Vertrieb und Datenlieferungen sind direkt bei der Verkehrsverbund Rhein-Sieg GmbH abzufragen).

### **Tariftreue**

Der Nahverkehrsplan des Landkreises Altenkirchen 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 Nachunternehmen einzuhalten.“

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.

**Vorliegen der  
Voraussetzungen für  
eine Inhouse-Vergabe**

Die Inhouse-Vergabe erfolgt durch den Landkreis Altenkirchen an die *Westerwaldbus GmbH*. Bei dieser handelt es sich um eine 100%ige Tochter der *Westerwaldbahn des Kreises Altenkirchen GmbH*, bei welcher wiederum der Landkreis Altenkirchen 100% der Gesellschaftsanteile hält („Enkel“-Konstellation, § 108 Abs. 2 S.2 GWB). Der Landkreis Altenkirchen übt auf die *Westerwaldbahn des Kreises Altenkirchen GmbH* sowie auf die *Westerwaldbus GmbH* eine ähnliche Kontrolle wie über seine eigenen Dienststellen aus, § 108 Abs. 1 Nr. 1, Abs. 2 S.1 GWB. Hierzu hat er neben der Stellung als jeweils 100%iger Gesellschafter durch die Gestaltung des Gesellschaftsvertrages sowie Weisungen an die und regelmäßige Dienstbesprechungen mit der Geschäftsführung einen ausschlaggebenden Einfluss auf die strategischen Ziele und die wesentlichen Entscheidungen der *Westerwaldbus GmbH*.

Mehr als 80% der Tätigkeiten der *Westerwaldbus GmbH* dienen der Ausführung von Aufgaben, mit denen sie von dem Landkreis Altenkirchen betraut wird, § 108 Abs. 1 Nr. 2 GWB. Hierzu erbringt die *Westerwaldbus GmbH* ihre Leistungen für den Landkreis Altenkirchen sowie ausschließlich auf dem Gebiet des Landkreises Altenkirchen, d.h. innerhalb dessen Zuständigkeitsgebiets, ungeachtet der abgehenden Linien oder sonstiger Teildienste, die in das Zuständigkeitsgebiet benachbarter zuständiger örtlicher Behörden führen (unbedeutende ein- und ausbrechende Verkehre).

Gesellschaftszweck ist die Erbringung von ÖPNV-Leistungen im Linienverkehr für den Landkreis Altenkirchen. Die Erbringung anderer Verkehrsleistungen ist nicht Gesellschaftszweck. Prognostisch wird der tätigkeitsgestützte Wert durch die reale Geschäftsentwicklung eingehalten, da die *Westerwaldbus GmbH* keine anderen Leistungen als ÖPNV-Leistungen für den Landkreis Altenkirchen erbringt, § 108 Abs. 7 S.3 GWB.




**Vorliegen der  
Voraussetzungen für  
eine Inhouse-Vergabe  
(Fortsetzung)**

An der *Westerwaldbus GmbH* besteht keine direkte private Kapitalbeteiligung, § 108 Abs. 1 Nr. 3 GWB.  
Eine Beteiligung an wettbewerblichen Verfahren außerhalb des Landkreises Altenkirchen erfolgt weder durch die *Westerwaldbahn des Kreises Altenkirchen GmbH* noch durch die *Westerwaldbus GmbH*.

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 2  | KA 5  | KA 2  | KA 6  | KA 2  | KA 2   | KA 2  | KA 2   | KA 1  | KA 2  | KA 2   | KA 3  | KA 3   | KA 3  | KA 3   | KA 3  | KA 3  | KA 3   |
| Fahrzeug  | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | RUF    | Bn1   | RUF    | Bn1   | Bn1   | RUF    | Bn1   | RUF    | Bn1   | RUF    | Bn2   | Bn1   | RUF    |
| Fahrnummer  |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |        |       |        |       |       |        |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | 6      | A     | 6      | A     | A     | C      | A     | 6      | A     | C      | A     | A     | 6      |
| Einschränkung                                       |       | S     | F     | S     |       |        |       |        | S     | F     |        |       |        |       |        |       |       |        |
| Produkt   |       |       |       |       |       | RufBus |       | RufBus |       |       | RufBus |       | RufBus |       | RufBus |       |       | RufBus |
| 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   |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |        |       |        |       |       |        |
| Puderbach Einkaufszentrum, Nxxx                     | 05:24 | 06:17 | 06:24 |       | 08:24 | 08:24  | 10:24 | 10:24  | 12:24 | 12:24 | 12:24  | 14:35 | 14:35  | 16:35 | 16:35  | 17:35 | 18:35 | 18:35  |
| Puderbach Mittelstraße, Nbahnhofstr                 | 05:26 | 06:19 | 06:26 |       | 08:26 | 08:26  | 10:26 | 10:26  | 12:26 | 12:26 | 12:26  | 14:37 | 14:37  | 16:37 | 16:37  | 17:37 | 18:37 | 18:37  |
| Puderbach Verbandsgemeinde, Nxxx                    | 05:28 | 06:21 | 06:28 |       | 08:28 | 08:28  | 10:28 | 10:28  | 12:28 | 12:28 | 12:28  | 14:39 | 14:39  | 16:39 | 16:39  | 17:39 | 18:39 | 18:39  |
| Puderbach Steimeler Straße, Nsteimel                | 05:29 | 06:22 | 06:29 |       | 08:29 | 08:29  | 10:29 | 10:29  | 12:29 | 12:29 | 12:29  | 14:40 | 14:40  | 16:40 | 16:40  | 17:40 | 18:40 | 18:40  |
| Steimel Lindenallee, Vpuderbach                     | 05:32 | 06:26 | 06:32 |       | 08:32 | 08:32  | 10:32 | 10:32  | 12:32 | 12:32 | 12:32  | 14:43 | 14:43  | 16:43 | 16:43  | 17:43 | 18:43 | 18:43  |
| Steimel Klinik, Nweroth                             | 05:33 | 06:27 | 06:33 |       | 08:33 | 08:33  | 10:33 | 10:33  | 12:33 | 12:33 | 12:33  |       |        |       |        |       |       |        |
| Weroth Udertsweg, Vsteimel                          | 05:34 | 06:28 | 06:34 |       | 08:34 | 08:34  | 10:34 | 10:34  | 12:34 | 12:34 | 12:34  |       |        |       |        |       |       |        |
| Weroth Bergstraße, Vsteimel                         | 05:35 | 06:29 | 06:35 |       | 08:35 | 08:35  | 10:35 | 10:35  | 12:35 | 12:35 | 12:35  |       |        |       |        |       |       |        |
| Woldert Wendeplatz, Nxxx                            | 05:38 | 06:32 | 06:38 |       | 08:38 | 08:38  | 10:38 | 10:38  | 12:38 | 12:38 | 12:38  |       |        |       |        |       |       |        |
| Hilgert Dorfstraße, Vwoldert                        | 05:40 | 06:34 | 06:40 |       | 08:40 | 08:40  | 10:40 | 10:40  | 12:40 | 12:40 | 12:40  |       |        |       |        |       |       |        |
| Oberdreis Dendert, Vwoldert                         | 05:41 | 06:35 | 06:41 |       | 08:41 | 08:41  | 10:41 | 10:41  | 12:41 | 12:41 | 12:41  |       |        |       |        |       |       |        |
| Oberdreis Dorfplatz, Nxxx                           | 05:45 | 06:39 | 06:45 |       | 08:45 | 08:45  | 10:45 | 10:45  | 12:45 | 12:45 | 12:45  |       |        |       |        |       |       |        |
| Udert Friedrichstraße, Nneitzert                    | 05:50 | 06:44 | 06:50 |       | 08:50 | 08:50  | 10:50 | 10:50  | 12:50 | 12:50 | 12:50  | 14:47 | 14:47  | 16:47 | 16:47  | 17:47 | 18:47 | 18:47  |
| Neitzert Altenkirchener Straße, Nfluterschen        | 05:53 | 06:47 | 06:53 |       | 08:53 | 08:53  | 10:53 | 10:53  | 12:53 | 12:53 | 12:53  | 14:50 | 14:50  | 16:50 | 16:50  | 17:50 | 18:50 | 18:50  |
| Fluterschen Lerchenweg, Nalmersbach                 | 05:56 |       | 06:56 |       | 08:56 | 08:56  | 10:56 | 10:56  | 12:56 | 12:56 | 12:56  | 14:53 | 14:53  | 16:53 | 16:53  | 17:53 | 18:53 | 18:53  |
| Fluterschen Gasthof Koch, Nxxx_A                    |       | 06:53 |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |        |       |        |       |       |        |
| Almersbach Steimeler Weg, Naltenkirchen_A           |       | 06:55 |       | 07:15 |       |        |       |        |       |       |        |       |        |       |        |       |       |        |
| Almersbach Papierfabrik, Naltenkirchen_A            | 05:59 | 06:57 | 06:59 | 07:17 | 08:59 | 08:59  | 10:59 | 10:59  | 12:59 | 12:59 | 12:59  | 14:56 | 14:56  | 16:56 | 16:56  | 17:56 | 18:56 | 18:56  |
| Altenkirchen (Westerw) Bergstraße, Nbahnhof_A       | 06:00 | 06:58 | 07:00 | 07:18 | 09:00 | 09:00  | 11:00 | 11:00  | 13:00 | 13:00 | 13:00  | 14:57 | 14:57  | 16:57 | 16:57  | 17:57 | 18:57 | 18:57  |
| Altenkirchen (Westerw) Koblenzer Straße, Nbahnhof_A | 06:01 | 06:59 | 07:01 | 07:19 | 09:01 | 09:01  | 11:01 | 11:01  | 13:01 | 13:01 | 13:01  | 14:58 | 14:58  | 16:58 | 16:58  | 17:58 | 18:58 | 18:58  |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig E          | 06:06 |       | 07:06 |       | 09:06 | 09:06  | 11:06 | 11:06  | 13:06 | 13:06 | 13:06  | 15:03 | 15:03  | 17:03 | 17:03  | 18:03 | 19:03 | 19:03  |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A    | 06:09 | 07:00 | 07:09 | 07:20 | 09:09 | 09:09  | 11:09 | 11:09  |       | 13:09 | 13:09  | 15:06 | 15:06  | 17:06 | 17:06  | 18:06 | 19:06 | 19:06  |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A     | 06:11 | 07:02 | 07:11 | 07:22 | 09:11 | 09:11  | 11:11 | 11:11  |       | 13:11 | 13:11  | 15:08 | 15:08  | 17:08 | 17:08  | 18:08 | 19:08 | 19:08  |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 3  | 06:14 | 07:07 | 07:14 | 07:27 | 09:14 | 09:14  | 11:14 | 11:14  |       | 13:14 | 13:14  | 15:11 | 15:11  | 17:11 | 17:11  | 18:11 | 19:11 | 19:11  |






Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

nicht am 24.12.<sep>not on 24.12.

|   |        |
|---|--------|
| Kursindex   | K 19   |
| Kursart   | KA 3   |
| Fahrzeug  | RUF    |
| Fahrtnummer   |        |
| Verkehrstage  | A      |
| Einschränkung                                       |        |
| Produkt   | RufBus |
| Bewertungsfaktor                                    | 1.00   |
| Infozeile 1   |        |
| Infozeile 2   |        |
| Kommentar   |        |
| Puderbach Einkaufszentrum, Nxxx                     | 20:35  |
| Puderbach Mittelstraße, Nbahnhofstr                 | 20:37  |
| Puderbach Verbandsgemeinde, Nxxx                    | 20:39  |
| Puderbach Steimeler Straße, Nsteimel                | 20:40  |
| Steimel Lindenallee, Vpuderbach                     | 20:43  |
| Steimel Klinik, Nweroth                             |        |
| Weroth Udertsweg, Vsteimel                          |        |
| Weroth Bergstraße, Vsteimel                         |        |
| Woldert Wendeplatz, Nxxx                            |        |
| Hilgert Dorfstraße, Vwoldert                        |        |
| Oberdreis Dendert, Vwoldert                         |        |
| Oberdreis Dorfplatz, Nxxx                           |        |
| Udert Friedrichstraße, Nneitzert                    | 20:47  |
| Neitzert Altenkirchener Straße, Nfluterschen        | 20:50  |
| Fluterschen Lerchenweg, Nalmersbach                 | 20:53  |
| Fluterschen Gasthof Koch, Nxxx_A                    |        |
| Almersbach Steimeler Weg, Naltenkirchen_A           |        |
| Almersbach Papierfabrik, Naltenkirchen_A            | 20:56  |
| Altenkirchen (Westerw) Bergstraße, Nbahnhof_A       | 20:57  |
| Altenkirchen (Westerw) Koblenzer Straße, Nbahnhof_A | 20:58  |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig E          | 21:03  |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A    | 21:06  |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A     | 21:08  |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 3  | 21:11  |





Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only


RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.


nicht am 24.12.<sep>not on 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 3  | KA 6  | KA 1  | KA 5   | KA 1  | KA 5   | KA 1  | KA 5   | KA 9  | KA 2  | KA 4   | KA 8  | KA 2  | KA 4  | KA 4   | KA 2  | KA 4  | KA 2  |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn1   | Bn1   | RUF    | Bn1   | RUF    | Bn1   | RUF    | Bn2   | Bn1   | RUF    | Bn1   | Bn1   | Bn1   | RUF    | Bn2   | Bn2   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |        |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | 6      | A     | 6      | A     | C      | A     | A     | 6      | A     | A     | A     | C      | A     | 1234  | A     |
| Einschränkung                                       | S     | F     |       |        |       |        |       | RufBus | S     | F     |        | S     | F     | S     |        |       | SSSS  |       |
| Produkt   |       |       |       | RufBus |       | RufBus |       | RufBus |       |       | RufBus |       |       |       | RufBus |       |       |       |
| 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   |       |       |       |        |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |        |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 3  |       |       | 07:39 | 07:45  | 09:39 | 09:45  | 11:39 | 11:45  | 13:00 | 13:39 | 13:42  |       | 15:39 | 15:42 | 15:42  | 16:39 | 17:09 | 17:39 |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B     | 05:39 | 05:41 | 07:41 | 07:47  | 09:41 | 09:47  | 11:41 | 11:47  | 13:02 | 13:41 | 13:44  |       | 15:41 | 15:44 | 15:44  | 16:41 | 17:11 | 17:41 |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B    | 05:41 | 05:43 | 07:43 | 07:49  | 09:43 | 09:49  | 11:43 | 11:49  | 13:04 | 13:43 | 13:46  |       | 15:43 | 15:46 | 15:46  | 16:43 | 17:13 | 17:43 |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig Ean        | 05:47 | 05:49 | 07:49 | 07:55  | 09:49 | 09:55  | 11:49 | 11:55  |       | 13:49 | 13:52  |       | 15:49 | 15:52 | 15:52  | 16:49 | 17:19 | 17:49 |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig Eab        | 05:47 | 05:55 | 07:55 | 07:55  | 09:55 | 09:55  | 11:55 | 11:55  |       | 13:52 | 13:52  | 13:52 | 15:52 | 15:52 | 15:52  | 16:52 | 17:19 | 17:52 |
| Altenkirchen (Westerw) Koblenzer Straße, Vbahnhof_B | 05:49 | 05:57 | 07:57 | 07:57  | 09:57 | 09:57  | 11:57 | 11:57  | 13:06 | 13:54 | 13:54  | 13:54 | 15:54 | 15:54 | 15:54  | 16:54 | 17:21 | 17:54 |
| Altenkirchen (Westerw) Bergstraße, Vbahnhof_B       | 05:49 | 05:57 | 07:57 | 07:57  | 09:57 | 09:57  | 11:57 | 11:57  | 13:06 | 13:54 | 13:54  | 13:54 | 15:54 | 15:54 | 15:54  | 16:54 | 17:21 | 17:54 |
| Almersbach Papierfabrik, Valtenkirchen_B            | 05:51 | 05:59 | 07:59 | 07:59  | 09:59 | 09:59  | 11:59 | 11:59  |       | 13:56 | 13:56  | 13:56 | 15:56 | 15:56 | 15:56  | 16:56 | 17:23 | 17:56 |
| Fluterschen Lerchenweg, Valmersbach                 | 05:53 | 06:01 | 08:01 | 08:01  | 10:01 | 10:01  | 12:01 | 12:01  |       | 13:58 | 13:58  | 13:58 | 15:58 | 15:58 | 15:58  | 16:58 | 17:25 | 17:58 |
| Neitzert Altenkirchener Straße, Vfluterschen        | 05:56 | 06:04 | 08:04 | 08:04  | 10:04 | 10:04  | 12:04 | 12:04  | 13:14 | 14:01 | 14:01  | 14:01 | 16:01 | 16:01 | 16:01  | 17:01 | 17:28 | 18:01 |
| Udert Friedrichstraße, Vneitzert                    | 05:59 | 06:07 | 08:07 | 08:07  | 10:07 | 10:07  | 12:07 | 12:07  | 13:17 | 14:04 | 14:04  | 14:04 | 16:04 | 16:04 | 16:04  | 17:04 | 17:31 | 18:04 |
| Oberdreis Dorfplatz, Nxxx                           |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:22 | 14:09 | 14:09  | 14:09 | 16:09 | 16:09 | 16:09  | 17:09 | 17:36 | 18:09 |
| Oberdreis Dendert, Nwoldert                         |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:23 | 14:10 | 14:10  | 14:10 | 16:10 | 16:10 | 16:10  | 17:10 | 17:37 | 18:10 |
| Hilgert Dorfstraße, Nwoldert                        |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:25 | 14:12 | 14:12  | 14:12 | 16:12 | 16:12 | 16:12  | 17:12 | 17:39 | 18:12 |
| Woldert Wendeplatz, Nxxx                            |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:27 | 14:14 | 14:14  | 14:14 | 16:14 | 16:14 | 16:14  | 17:14 | 17:41 | 18:14 |
| Weroth Bergstraße, Nsteimel                         |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:30 | 14:17 | 14:17  | 14:17 | 16:17 | 16:17 | 16:17  | 17:17 | 17:44 | 18:17 |
| Weroth Udertsweg, Nsteimel                          |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:31 | 14:18 | 14:18  | 14:18 | 16:18 | 16:18 | 16:18  | 17:18 | 17:45 | 18:18 |
| Steimel Klinik, Vweroth                             |       |       |       |        |       |        |       |        | 13:31 | 14:18 | 14:18  | 14:18 | 16:18 | 16:18 | 16:18  | 17:18 | 17:45 | 18:18 |
| Steimel Lindenallee, Npuderbach                     | 06:03 | 06:11 | 08:11 | 08:11  | 10:11 | 10:11  | 12:11 | 12:11  | 13:33 | 14:20 | 14:20  | 14:20 | 16:20 | 16:20 | 16:20  | 17:20 | 17:47 | 18:20 |
| Puderbach Steimeler Straße, Vsteimel                | 06:05 | 06:13 | 08:13 | 08:13  | 10:13 | 10:13  | 12:13 | 12:13  | 13:35 | 14:22 | 14:22  | 14:22 | 16:22 | 16:22 | 16:22  | 17:22 | 17:49 | 18:22 |
| Puderbach Verbandsgemeinde, Nxxx                    | 06:07 | 06:15 | 08:15 | 08:15  | 10:15 | 10:15  | 12:15 | 12:15  | 13:37 | 14:24 | 14:24  | 14:24 | 16:24 | 16:24 | 16:24  | 17:24 | 17:51 | 18:24 |
| Puderbach Mittelstraße, Vbahnhofstr                 | 06:08 | 06:16 | 08:16 | 08:16  | 10:16 | 10:16  | 12:16 | 12:16  | 13:38 | 14:25 | 14:25  | 14:25 | 16:25 | 16:25 | 16:25  | 17:25 | 17:52 | 18:25 |
| Puderbach Einkaufszentrum, Nxxx                     | 06:13 | 06:21 | 08:21 | 08:21  | 10:21 | 10:21  | 12:21 | 12:21  | 13:43 | 14:30 | 14:30  | 14:30 | 16:30 | 16:30 | 16:30  | 17:30 | 17:57 | 18:30 |





RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

nicht am 24.12.<sep>not on 24.12.

|   |            |           |
|---|------------|-----------|
| Kursindex   | K 19-23-11 | K 20-23-9 |
| Kursart   | KA 4       | KA 2      |
| Fahrzeug  | RUF        | RUF       |
| Fahrtnummer   |            |           |
| Verkehrstage  | 6          | A         |
| Einschränkung                                       |            |           |
| Produkt   | RufBus     | RufBus    |
| Bewertungsfaktor                                    | 1.00       | 1.00      |
| Infozeile 1   |            |           |
| Infozeile 2   |            |           |
| Kommentar   |            |           |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 3  | 17:42      | 19:39     |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B     | 17:44      | 19:41     |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B    | 17:46      | 19:43     |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig Ean        | 17:52      | 19:49     |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig Eab        | 17:52      | 19:52     |
| Altenkirchen (Westerw) Koblenzer Straße, Vbahnhof_B | 17:54      | 19:54     |
| Altenkirchen (Westerw) Bergstraße, Vbahnhof_B       | 17:54      | 19:54     |
| Almersbach Papierfabrik, Valtenkirchen_B            | 17:56      | 19:56     |
| Fluterschen Lerchenweg, Valmersbach                 | 17:58      | 19:58     |
| Neitzert Altenkirchener Straße, Vfluterschen        | 18:01      | 20:01     |
| Udert Friedrichstraße, Vneitzert                    | 18:04      | 20:04     |
| Oberdreis Dorfplatz, Nxxx                           | 18:09      | 20:09     |
| Oberdreis Dendert, Nwoldert                         | 18:10      | 20:10     |
| Hilgert Dorfstraße, Nwoldert                        | 18:12      | 20:12     |
| Woldert Wendeplatz, Nxxx                            | 18:14      | 20:14     |
| Weroth Bergstraße, Nsteimel                         | 18:17      | 20:17     |
| Weroth Udertsweg, Nsteimel                          | 18:18      | 20:18     |
| Steimel Klinik, Vweroth                             | 18:18      | 20:18     |
| Steimel Lindenallee, Npuderbach                     | 18:20      | 20:20     |
| Puderbach Steimeler Straße, Vsteimel                | 18:22      | 20:22     |
| Puderbach Verbandsgemeinde, Nxxx                    | 18:24      | 20:24     |
| Puderbach Mittelstraße, Vbahnhofstr                 | 18:25      | 20:25     |
| Puderbach Einkaufszentrum, Nxxx                     | 18:30      | 20:30     |



RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

nicht am 24.12.<sep>not on 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   |
| Kursart   | KA 1   | KA 6  | KA 2  | KA 3  | KA 1   | KA 1   | KA 4  | KA 2  | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   |
| Fahrzeug  | RUF    | Bn2   | Bn2   | Bn2   | RUF    | RUF    | KB    | Bn2   | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    |
| Fahrtnummer   |        |       |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Verkehrstage  | A      | A     | A     | A     | A      | A      | A     | A     | A      | A      | A      | A      |
| Einschränkung   |        | S     | F     | S     |        |        | F     | S     |        |        |        |        |
| Produkt   | RufBus |       |       |       | RufBus | RufBus |       |       | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus |
| 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   |        |       |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Seyen Ort, Nniederwambach_A                           |        | 06:27 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Niederwambach Lahrbach Abzw., Vsteimel                |        | 06:34 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Niederwambach Steimeler Straße, Nseifen               |        | 06:36 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Niederwambach Lichtenthal, Vniederwambach             |        | 06:37 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Brubbach Wendeplatz, Nxxx                             |        | 06:41 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Ratzert Waldhof, Vniederwambach                       |        | 06:42 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Breibach Altenkirchener Straße, Nxxx                  |        | 06:44 |       | 07:40 |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Breibach Auf der Rotbitz, Nlandesstr                  |        | 06:44 |       | 07:40 |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Stürzelbach Abzw., Vbrubbach                          |        | 06:46 |       | 07:42 |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Stürzelbach Mittelstraße, Nhauptstr_A                 | 05:46  | 06:51 | 07:46 | 07:46 | 09:46  | 11:46  |       | 12:37 | 13:46  | 15:46  | 17:46  | 19:46  |
| Fluterschen Gasthof Koch, Nxxx_A                      | 05:49  | 06:54 | 07:49 | 07:51 | 09:49  | 11:49  |       | 12:40 | 13:49  | 15:49  | 17:49  | 19:49  |
| Fluterschen Kindergarten, Naltenkirchen               |        |       | 07:50 | 07:52 |        |        | 12:19 | 12:41 |        |        |        |        |
| Almersbach Steimeler Weg, Naltenkirchen_A             | 05:51  | 06:56 | 07:52 | 07:54 | 09:51  | 11:51  | 12:21 | 12:43 | 13:51  | 15:51  | 17:51  | 19:51  |
| Almersbach Papierfabrik, Naltenkirchen_A              | 05:52  | 06:57 | 07:53 | 07:57 | 09:52  | 11:52  | 12:22 | 12:44 | 13:52  | 15:52  | 17:52  | 19:52  |
| Altenkirchen (Westerw) Bergstraße, Nbahnhof_A         | 05:53  | 06:58 | 07:54 | 07:58 | 09:53  | 11:53  |       | 12:45 | 13:53  | 15:53  | 17:53  | 19:53  |
| Altenkirchen (Westerw) Koblenzer Straße, Nbahnhof_A   | 05:54  | 06:59 | 07:55 | 07:59 | 09:54  | 11:54  |       | 12:46 | 13:54  | 15:54  | 17:54  | 19:54  |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig E            | 05:59  |       | 08:00 | 08:01 | 09:59  | 11:59  |       | 12:51 | 13:59  | 15:59  | 17:59  | 19:59  |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig C   |        |       |       | 08:07 |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |        |       |       | 08:11 |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A      |        | 07:00 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A       |        | 07:02 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 2    |        | 07:07 |       |       |        |        |       |       |        |        |        |        |

- Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only
- RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.
- RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.
- Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

|   |        |       |       |        |        |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |       |        |
|---|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 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 1   | KA 10 | KA 1  | KA 1   | KA 1   | KA 3  | KA 2  | KA 1   | KA 6  | KA 4  | KA 7   | KA 1   | KA 5  | KA 9  | KA 1   | KA 8  | KA 1   |
| Fahrzeug  | RUF    | Bn2   | Bn2   | RUF    | RUF    | KB    | Bn2   | RUF    | Bn2   | Bn2   | RUF    | RUF    | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn2   | RUF    |
| Fahrtnummer   |        |       |       |        |        |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |       |        |
| Verkehrstage  | A      | A     | A     | A      | A      | A     | A     | A      | A     | A     | A      | A      | 5     | 1234  | A      | 1234  | A      |
| Einschränkung                                       |        | S     | F     |        |        | F     | S     | F      | S     | S     | S      |        | S     | SSSS  |        | SSSS  |        |
| Produkt   | RufBus |       |       | RufBus | RufBus |       |       | RufBus |       |       | RufBus | RufBus |       |       | RufBus |       | RufBus |
| 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   |        |       |       |        |        |       |       |        |       |       |        |        |       |       |        |       |        |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 2  |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:00 |       |        |        | 15:45 | 15:45 |        |       |        |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 3  |        |       |       |        |        |       |       |        |       | 13:09 |        |        |       |       |        |       |        |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig C |        |       |       |        |        |       | 12:10 |        |       | 13:18 |        |        |       | 16:05 |        |       |        |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig E          | 05:30  | 07:26 | 07:30 | 09:00  | 11:00  |       | 12:17 | 13:00  | 13:11 | 13:25 |        | 15:00  | 15:56 | 15:56 | 17:00  | 17:22 | 19:00  |
| Altenkirchen (Westerw) Koblenzer Straße, Vbahnhof_B | 05:32  | 07:28 | 07:32 | 09:02  | 11:02  |       | 12:19 | 13:02  | 13:13 | 13:27 |        | 15:02  | 15:58 | 16:07 | 17:02  | 17:24 | 19:02  |
| Altenkirchen (Westerw) Bergstraße, Vbahnhof_B       | 05:32  | 07:28 | 07:32 | 09:02  | 11:02  |       | 12:19 | 13:02  | 13:13 | 13:27 |        | 15:02  | 15:58 | 16:07 | 17:02  | 17:24 | 19:02  |
| Almersbach Papierfabrik, Valtenkirchen_B            | 05:34  | 07:30 | 07:34 | 09:04  | 11:04  |       | 12:21 | 13:04  | 13:15 | 13:29 | 13:59  | 15:04  | 16:00 | 16:09 | 17:04  | 17:26 | 19:04  |
| Almersbach Steimeler Weg, Valtenkirchen_B           | 05:35  | 07:31 | 07:35 | 09:05  | 11:05  |       | 12:22 | 13:05  | 13:16 | 13:30 |        | 15:05  | 16:01 | 16:10 | 17:05  | 17:27 | 19:05  |
| Fluterschen Gasthof Koch, Nxxx_A                    | 05:37  | 07:33 | 07:37 | 09:07  | 11:07  |       | 12:24 | 13:07  | 13:18 | 13:32 |        | 15:07  | 16:03 | 16:12 | 17:07  | 17:29 | 19:07  |
| Fluterschen Kindergarten, Naltenkirchen             |        |       |       |        |        | 12:05 | 12:25 |        |       |       |        |        |       |       |        |       |        |
| Stürzelbach Mittelstraße, Nhauptstr_A               | 05:44  |       | 07:44 | 09:14  | 11:14  | 12:13 | 12:36 | 13:14  |       | 13:36 | 14:06  | 15:14  | 16:07 | 16:16 | 17:14  | 17:33 | 19:14  |
| Stürzelbach Abzw., Nbrubbach                        |        |       |       |        |        |       |       |        |       | 13:38 |        |        | 16:09 | 16:18 |        | 17:35 |        |
| Breibach Altenkirchener Straße, Nxxx                |        | 07:37 |       |        |        |       |       |        | 13:22 | 13:43 |        |        | 16:11 | 16:20 |        | 17:37 |        |
| Breibach Auf der Rotbitz, Nlandesstr                |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:22 |       |        |        | 16:11 | 16:20 |        | 17:37 |        |
| Brubbach Wendeplatz, Nxxx                           |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:25 |       |        |        | 16:14 | 16:23 |        | 17:40 |        |
| Niederwambach Lichtenthal, Nniederwambach           |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:29 |       |        |        | 16:18 | 16:27 |        | 17:44 |        |
| Niederwambach Steimeler Straße, Vseifen             |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:30 |       |        |        | 16:19 | 16:28 |        | 17:45 |        |
| Niederwambach Lahrbach Abzw., Vsteimel              |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:33 |       |        |        | 16:22 | 16:31 |        | 17:48 |        |
| Seyen Ort, Vniederwambach_B                         |        |       |       |        |        |       |       |        | 13:40 |       |        |        | 16:29 | 16:38 |        | 17:55 |        |

- Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only
- RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.
- fährt ab Breibach als Linie 122 Richtung Fluterschen Kindergarten<sep>continues from Breibach as route 122 towards Fluterschen Kindergarten
- fährt ab Stürzelbach als Linie 122 Richtung Fluterschen Kindergarten<sep>continues from Stürzelbach as route 122 towards Fluterschen Kindergarten
- RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.
- Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people
- Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

| 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 6  | KA 3  | KA 1  | KA 7  | KA 10 | KA 11 | KA 8  | KA 9  | KA 1  | KA 1   | KA 1  | KA 1   | KA 15 | KA 1  | KA 1   | KA 14 | KA 12 | KA 13 |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | RUF    | Bn1   | RUF    | Bn1   | Bn1   | RUF    | Bn2   | Bn2   | Bn2   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 6      | A     | C      | A     | A     | 6      | A     | A     | A     |
| Einschränkung   |       | S     | F     | S     | S     | S     | S     |       |       |        |       |        | S     | F     |        | S     | S     | S     |
| Produkt   |       |       |       |       |       |       |       |       |       | RufBus |       | RufBus |       |       | RufBus |       |       |       |
| 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig F            |       | 05:53 | 05:56 |       |       |       | 07:19 |       | 07:56 | 07:56  | 09:56 | 09:56  | 11:52 | 11:56 | 11:56  | 11:52 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A      |       | 05:56 | 05:59 |       |       |       | 07:22 |       | 07:59 | 07:59  | 09:59 | 09:59  |       | 11:59 | 11:59  |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 13   | an    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 13   | ab    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       | 13:10 |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 14   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       | 13:05 |       |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 12:10 | 13:10 | 13:15 |
| Altenkirchen (Westerw) Kumpstraße, Vbahnhof           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 11:54 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 12:00 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Nmichelbach         |       | 05:58 | 06:01 |       |       |       | 07:24 |       | 08:01 | 08:01  | 10:01 | 10:01  |       | 12:01 | 12:01  |       | 13:12 | 13:17 |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       |       | 06:00 | 06:03 |       |       |       |       |       | 08:03 | 08:03  | 10:03 | 10:03  |       | 12:03 | 12:03  |       |       |       |
| Michelbach (Westerw) Widderstein, Vingelbach          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 12:16 |       |       |
| Michelbach (Westerw) Alte Schule, Vwiderstein         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 12:18 |       |       |
| Michelbach (Westerw) Lindenplatz, Vwiderstein         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 12:20 |       |       |
| Amteroth Auf der Semseg, Noberwambach                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       | 13:16 |       |
| Amteroth An der Alten Bitz, Noberwambach              |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       | 13:18 |       |
| Amteroth Bundesstraße, Nwahlrod                       |       | 06:03 | 06:06 |       |       |       | 07:28 |       | 08:06 | 08:06  | 10:06 | 10:06  |       | 12:06 | 12:06  | 12:23 |       | 13:21 |
| Gieleroth Zum Postweiher, Nherpteroth                 |       | 06:05 | 06:08 |       |       |       |       |       | 08:08 | 08:08  | 10:08 | 10:08  |       | 12:08 | 12:08  | 12:25 |       | 13:23 |
| Gieleroth Kindergarten, Nherpteroth                   |       | 06:07 | 06:10 |       |       |       |       |       | 08:10 | 08:10  | 10:10 | 10:10  |       | 12:10 | 12:10  | 12:27 |       | 13:25 |
| Herpterroth Kreisstraße, Noberwambach                 |       | 06:09 | 06:12 |       |       |       |       | 07:50 | 08:12 | 08:12  | 10:12 | 10:12  |       | 12:12 | 12:12  | 12:29 |       | 13:27 |
| Oberwambach Kirche, Namteroth                         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        | 12:32 |       |       |
| Amteroth An der Alten Bitz, Voberwambach              |       |       |       |       |       |       |       | 07:55 |       |        |       |        |       |       |        | 12:35 |       |       |
| Oberwambach Kirche, Vamteroth                         |       |       |       |       |       |       |       | 07:58 |       |        |       |        |       |       |        |       | 13:21 |       |
| Oberwambach Dorfhaus, Nlautzert                       |       | 06:13 | 06:16 |       |       |       |       | 08:00 | 08:16 | 08:16  | 10:16 | 10:16  | 12:01 | 12:16 | 12:16  | 12:40 | 13:23 |       |
| Rodenbach (b Puderbach) Schulstraße, Noberdreis       | 05:24 | 06:17 | 06:20 |       |       |       |       |       | 08:20 | 08:20  | 10:20 | 10:20  | 12:05 | 12:20 | 12:20  |       | 13:30 |       |
| Lautzert Bismarckstraße, Nsteimel                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       | 13:36 |
| Lautzert Bismarckstraße, Vsteimel                     | 05:27 | 06:20 | 06:23 |       | 06:40 |       |       |       | 08:23 | 08:23  | 10:23 | 10:23  | 12:08 | 12:23 | 12:23  |       |       |       |
| Berod (b Hachenburg) Lindenstraße, Vlautzert          | 05:31 | 06:24 | 06:27 |       | 06:43 |       |       |       | 08:27 | 08:27  | 10:27 | 10:27  | 12:12 | 12:27 | 12:27  |       |       |       |
| Berod (b Hachenburg) Lindenstraße, Nxxx               |       |       |       |       |       | 06:50 |       | 08:08 |       |        |       |        |       |       |        | 12:49 |       |       |
| Wahlrod Rheinstraße, Nwinkelbach                      | 05:34 | 06:27 | 06:30 |       | 06:49 |       |       |       | 08:30 | 08:30  | 10:30 | 10:30  | 12:15 | 12:30 | 12:30  |       |       |       |
| Borod Dorfplatz, Nxxx                                 | 05:41 | 06:34 | 06:37 | 06:38 |       |       |       |       | 08:37 | 08:37  | 10:37 | 10:37  | 12:22 | 12:37 | 12:37  |       |       |       |
| Gieleroth Zum Postweiher, Nherpteroth                 | 05:45 |       | 06:41 | 06:43 |       |       | 07:31 | 08:12 | 08:41 | 08:41  | 10:41 | 10:41  | 12:26 | 12:41 | 12:41  |       |       |       |
| Gieleroth Kindergarten, Nherpteroth                   | 05:47 |       | 06:43 | 06:45 |       |       | 07:33 | 08:15 | 08:43 | 08:43  | 10:43 | 10:43  | 12:28 | 12:43 | 12:43  |       |       |       |
| Herpterroth Kreisstraße, Noberwambach                 | 05:49 |       | 06:45 | 06:48 |       |       | 07:35 |       | 08:45 | 08:45  | 10:45 | 10:45  | 12:30 | 12:45 | 12:45  |       |       |       |
| Oberwambach Kirche, Namteroth                         | 05:52 |       | 06:48 | 06:51 |       |       | 07:40 |       | 08:48 | 08:48  | 10:48 | 10:48  | 12:33 | 12:48 | 12:48  |       |       |       |
| Amteroth An der Alten Bitz, Voberwambach              | 05:55 |       | 06:51 |       |       |       | 07:43 |       | 08:51 | 08:51  | 10:51 | 10:51  | 12:36 | 12:51 | 12:51  |       |       |       |
| Amteroth Auf der Semseg, Voberwambach                 | 05:57 |       | 06:53 | 06:55 |       |       | 07:45 |       | 08:53 | 08:53  | 10:53 | 10:53  | 12:38 | 12:53 | 12:53  |       |       |       |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       | 06:01 |       | 06:57 |       |       |       | 07:49 |       | 08:57 | 08:57  | 10:57 | 10:57  | 12:42 | 12:57 | 12:57  |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Vmichelbach         | 06:03 |       | 06:59 | 06:59 | 06:59 | 06:59 | 07:51 |       | 08:59 | 08:59  | 10:59 | 10:59  | 12:44 | 12:59 | 12:59  |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A       |       |       |       | 07:00 | 07:00 | 07:00 | 07:52 |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |       |       |       |       |       |       | 07:55 |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 13   |       |       |       | 07:05 | 07:05 | 07:05 |       |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B      | 06:05 |       | 07:01 |       |       |       | 07:59 |       | 09:01 | 09:01  | 11:01 | 11:01  | 12:46 | 13:01 | 13:01  |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig F            | 06:11 |       | 07:07 |       |       |       | 08:02 |       | 09:07 | 09:07  | 11:07 | 11:07  | 12:52 | 13:07 | 13:07  |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig D   |       |       |       |       |       |       | 08:07 |       |       |        |       |        |       |       |        |       |       |       |






Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

nicht am 24.12.<sep>not on 24.12.

|   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
|---|-------|--------------------|-------|-------|--------------------|-------|--------------------|--------------------|
| Kursindex   | K 19  | K 20 <sup>23</sup> | K 21  | K 22  | K 23 <sup>23</sup> | K 24  | K 25 <sup>11</sup> | K 26 <sup>23</sup> |
| Kursart   | KA 1  | KA 1               | KA 16 | KA 1  | KA 1               | KA 1  | KA 1               | KA 1               |
| Fahrzeug  | Bn1   | RUF                | Bn2   | Bn1   | RUF                | Bn1   | RUF                | RUF                |
| Fahrtnummer   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Verkehrstage  | A     | C                  | A     | A     | 6                  | A     | C                  | A                  |
| Einschränkung   |       |                    | S     |       |                    |       |                    |                    |
| Produkt   |       | RufBus             |       |       | RufBus             |       | RufBus             | RufBus             |
| Bewertungsfaktor                                      | 1.00  | 1.00               | 1.00  | 1.00  | 1.00               | 1.00  | 1.00               | 1.00               |
| Infozeile 1   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Infozeile 2   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Kommentar   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig F            | 13:52 | 13:52              | 15:30 | 15:52 | 15:52              | 17:52 | 17:52              | 19:52              |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A      | 13:55 | 13:55              | 15:33 | 15:55 | 15:55              | 17:55 | 17:55              | 19:55              |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 13   |       |                    | 15:38 |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 13   | an    |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 14   | ab    |                    | 15:40 |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 14   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Kumpstraße, Vbahnhof           |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr             |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Nmichelbach         | 13:57 | 13:57              | 15:43 | 15:57 | 15:57              | 17:57 | 17:57              | 19:57              |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       | 13:59 | 13:59              | 15:45 | 15:59 | 15:59              | 17:59 | 17:59              | 19:59              |
| Michelbach (Westerw) Widderstein, Vingelbach          |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Michelbach (Westerw) Alte Schule, Vwiderstein         |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Michelbach (Westerw) Lindenplatz, Vwiderstein         |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Amteroth Auf der Semseg, Noberwambach                 |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Amteroth An der Alten Bitz, Noberwambach              |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Amteroth Bundesstraße, Nwahlrod                       | 14:02 | 14:02              | 15:48 | 16:02 | 16:02              | 18:02 | 18:02              | 20:02              |
| Gieleroth Zum Postweiher, Nherpteroth                 | 14:04 | 14:04              | 15:50 | 16:04 | 16:04              | 18:04 | 18:04              | 20:04              |
| Gieleroth Kindergarten, Nherpteroth                   | 14:06 | 14:06              | 15:52 | 16:06 | 16:06              | 18:06 | 18:06              | 20:06              |
| Herpteroth Kreisstraße, Noberwambach                  | 14:08 | 14:08              | 15:54 | 16:08 | 16:08              | 18:08 | 18:08              | 20:08              |
| Oberwambach Kirche, Namteroth                         |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Amteroth An der Alten Bitz, Voberwambach              |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Oberwambach Kirche, Vamteroth                         |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Oberwambach Dorfhaus, Nlautert                        | 14:12 | 14:12              | 15:58 | 16:12 | 16:12              | 18:12 | 18:12              | 20:12              |
| Rodenbach (b Puderbach) Schulstraße, Noberdreis       | 14:16 | 14:16              | 16:02 | 16:16 | 16:16              | 18:16 | 18:16              | 20:16              |
| Lautert Bismarckstraße, Nsteimel                      |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Lautert Bismarckstraße, Vsteimel                      | 14:19 | 14:19              | 16:05 | 16:19 | 16:19              | 18:19 | 18:19              | 20:19              |
| Berod (b Hachenburg) Lindenstraße, Vlautert           | 14:23 | 14:23              |       | 16:23 | 16:23              | 18:23 | 18:23              | 20:23              |
| Berod (b Hachenburg) Lindenstraße, Nxxx               |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Wahlrod Rheinstraße, Nwinkelbach                      | 14:26 | 14:26              |       | 16:26 | 16:26              | 18:26 | 18:26              | 20:26              |
| Borod Dorfplatz, Nxxx                                 | 14:33 | 14:33              |       | 16:33 | 16:33              | 18:33 | 18:33              | 20:33              |
| Gieleroth Zum Postweiher, Nherpteroth                 | 14:37 | 14:37              |       | 16:37 | 16:37              | 18:37 | 18:37              | 20:37              |
| Gieleroth Kindergarten, Nherpteroth                   | 14:39 | 14:39              |       | 16:39 | 16:39              | 18:39 | 18:39              | 20:39              |
| Herpteroth Kreisstraße, Noberwambach                  | 14:41 | 14:41              |       | 16:41 | 16:41              | 18:41 | 18:41              | 20:41              |
| Oberwambach Kirche, Namteroth                         | 14:44 | 14:44              |       | 16:44 | 16:44              | 18:44 | 18:44              | 20:44              |
| Amteroth An der Alten Bitz, Voberwambach              | 14:47 | 14:47              |       | 16:47 | 16:47              | 18:47 | 18:47              | 20:47              |
| Amteroth Auf der Semseg, Voberwambach                 | 14:49 | 14:49              |       | 16:49 | 16:49              | 18:49 | 18:49              | 20:49              |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       | 14:53 | 14:53              |       | 16:53 | 16:53              | 18:53 | 18:53              | 20:53              |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Vmichelbach         | 14:55 | 14:55              |       | 16:55 | 16:55              | 18:55 | 18:55              | 20:55              |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A       |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 13   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B      | 14:57 | 14:57              |       | 16:57 | 16:57              | 18:57 | 18:57              | 20:57              |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig F            | 15:03 | 15:03              |       | 17:03 | 17:03              | 19:03 | 19:03              | 21:03              |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig D   |       |                    |       |       |                    |       |                    |                    |



Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only



RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

nicht am 24.12.<sep>not on 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  |
| Kursart   | KA 3  | KA 6  | KA 8  | KA 1  | KA 10 | KA 11 | KA 12 | KA 4  | KA 4  | KA 13 | KA 2  | KA 7  |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 5     | 1234  | 1234  | A     |
| Einschränkung   | S     | S     | F     |       | S     | S     | S     | F     | 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  |
| Infozeile 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Infozeile 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kommentar   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig F            |       |       | 07:11 |       |       |       |       | 16:52 | 16:52 | 17:04 |       | 18:52 |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A      |       |       | 07:14 |       |       |       |       | 16:55 | 16:55 | 17:07 |       | 18:55 |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 9 an |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 17:12 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 9 ab |       | 07:07 |       |       | 13:05 | 13:10 | 15:40 |       |       | 17:14 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B       |       | 07:09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |       |       |       |       |       | 13:15 |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Nmichelbach         |       | 07:11 | 07:16 |       | 13:13 | 13:17 | 15:43 | 16:57 | 16:57 | 17:17 |       | 18:57 |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       |       | 07:13 | 07:18 |       |       | 13:19 |       | 16:59 | 16:59 | 17:19 |       | 18:59 |
| Amteroth Bundesstraße, Nwahlrod                       |       | 07:16 | 07:21 |       | 13:17 | 13:22 |       |       |       |       |       |       |
| Amteroth Auf der Semseg, Noberwambach                 |       |       |       |       |       |       | 15:47 | 17:02 | 17:02 | 17:22 |       | 19:02 |
| Amteroth An der Alten Bitz, Noberwambach              |       |       |       |       |       |       | 15:49 | 17:04 | 17:04 | 17:24 |       | 19:04 |
| Oberwambach Kirche, Vamteroth                         |       |       |       |       |       |       |       | 17:07 | 17:07 | 17:27 |       | 19:07 |
| Herpterroth Kreisstraße, Voberwambach                 |       |       |       |       |       |       |       | 17:10 | 17:10 | 17:30 |       | 19:10 |
| Gieleroth Kindergarten, Vherpteroth                   |       |       |       |       |       |       |       | 17:12 | 17:12 | 17:32 |       | 19:12 |
| Gieleroth Zum Postweiher, Vherpteroth                 |       |       |       |       |       |       |       | 17:13 | 17:13 | 17:33 |       | 19:13 |
| Borod Dorfplatz, Nxxx                                 |       | 07:22 | 07:27 |       | 13:23 |       | 16:03 | 17:18 | 17:18 | 17:38 |       | 19:18 |
| Wahlrod Rheinstraße, Vwinkelbach                      |       | 07:27 | 07:32 |       | 13:30 |       | 16:08 | 17:23 | 17:23 | 17:43 |       | 19:23 |
| Berod (b Hachenburg) Lindenstraße, Nxxx               |       | 07:33 | 07:35 | 11:26 |       | 13:30 | 16:14 | 17:26 | 17:26 | 17:46 |       | 19:26 |
| Lautert Bismarckstraße, Nsteimel                      | 06:31 |       |       | 11:30 |       |       |       | 17:30 | 17:30 | 17:50 |       | 19:30 |
| Rodenbach (b Puderbach) Schulstraße, Voberdreis       | 06:35 |       |       | 11:33 |       |       |       | 17:33 | 17:33 | 17:53 |       | 19:33 |
| Oberwambach Dorfhaus, Vlautert                        | 06:41 |       | 07:42 | 11:37 |       |       |       | 17:37 | 17:37 | 17:57 |       |       |
| Oberwambach Kirche, Namteroth                         | 06:43 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Herpterroth Kreisstraße, Voberwambach                 |       |       | 07:47 | 11:42 |       |       |       | 17:42 | 17:42 |       |       |       |
| Gieleroth Kindergarten, Vherpteroth                   |       |       | 07:49 | 11:44 |       |       |       | 17:44 | 17:44 |       |       |       |
| Gieleroth Zum Postweiher, Vherpteroth                 |       |       | 07:51 | 11:46 |       |       |       | 17:46 | 17:46 |       |       |       |
| Gieleroth Hohe Straße, Naltenkirchen                  |       | 07:37 | 07:51 | 11:46 |       |       |       | 17:46 | 17:46 |       | 17:54 |       |
| Amteroth Bundesstraße, Vwahlrod                       |       | 07:38 | 07:53 | 11:48 |       |       |       | 17:48 | 17:48 |       | 17:56 |       |
| Amteroth An der Alten Bitz, Voberwambach              | 06:47 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Amteroth Auf der Semseg, Voberwambach                 | 06:49 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       |       |       | 07:57 | 11:52 |       |       |       | 17:52 | 17:52 |       | 18:00 |       |
| Michelbach (Westerw) Lindenplatz, Nwiderstein         | 06:52 | 07:42 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Michelbach (Westerw) Alte Schule, Nwiderstein         | 06:53 | 07:43 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Michelbach (Westerw) Widderstein, Ningelbach          | 06:56 | 07:46 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Vmichelbach         |       |       | 07:59 | 11:54 |       |       |       | 17:54 | 17:54 |       | 18:02 |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 9    | 07:04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |       | 07:55 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr             |       | 08:02 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kumpstraße, Nbahnhof           |       | 08:07 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B       | 07:06 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B      | 07:08 |       | 08:01 | 11:56 |       |       |       | 17:56 | 17:56 |       | 18:04 |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig F            | 07:13 | 08:13 | 08:07 | 12:02 |       |       |       | 18:02 | 18:02 | 18:09 | 18:10 |       |

🚏 Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

| 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 3     | KA 3  | KA 2  | KA 11 | KA 4  | KA 14 | KA 4  | KA 1  | KA 7  | KA 9  | KA 3  | KA 8  | KA 3  | KA 6  | KA 7  | KA 3  | KA 3  | KA 6  |
| Fahrzeug  | Bn1      | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A        | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 6     | A     | A     | A     | A     | 6     | 7     | A     | A     | C     |
| Einschränkung   |          | F     | 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  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  |
| Infozeile 1   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Infozeile 2   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kommentar   |          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Uckerath Alter Zoll, Vhennef                                | 05:14    | 06:14 |       | 06:23 |       |       |       |       |       | 07:14 | 07:14 |       | 08:14 | 09:09 |       | 09:14 | 10:14 | 11:09 |
| Uckerath Wasserheß B8, Vuckerath                            | 05:15    | 06:15 |       | 06:24 |       |       |       |       |       | 07:15 | 07:15 |       | 08:15 | 09:10 |       | 09:15 | 10:15 | 11:10 |
| Uckerath Buchheide, Vuckerath                               | 05:16    | 06:16 |       | 06:25 |       |       |       |       |       | 07:16 | 07:16 |       | 08:16 | 09:11 |       | 09:16 | 10:16 | 11:11 |
| Eichholz Industriepark Mendt B8, Nkircheib                  | 05:17    | 06:17 |       | 06:26 |       |       |       |       |       | 07:17 | 07:17 |       | 08:17 | 09:12 |       | 09:17 | 10:17 | 11:12 |
| Uckerath Meisenbach B8, Vuckerath                           | 05:18    | 06:18 |       | 06:27 |       |       |       |       |       | 07:18 | 07:18 |       | 08:18 | 09:13 |       | 09:18 | 10:18 | 11:13 |
| Kircheib Kirchstraße, Vhennef_A                             | 05:21    | 06:21 |       | 06:30 |       |       |       |       |       | 07:21 | 07:21 |       | 08:21 | 09:16 |       | 09:21 | 10:21 | 11:16 |
| Kircheib Hauptstraße, Vhennef_A                             | 05:22    | 06:22 |       | 06:31 |       |       |       |       |       | 07:22 | 07:22 |       | 08:22 | 09:17 |       | 09:22 | 10:22 | 11:17 |
| Kircheib Friedhof, Vhennef_A                                | 05:26    | 06:26 |       | 06:35 |       |       |       |       |       | 07:26 | 07:26 |       | 08:26 | 09:21 |       | 09:26 | 10:26 | 11:21 |
| Rettersen Neuer Weg, Nfiersbach                             |          |       |       | 06:38 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vfiersbach/Nhahner_str_A      |          |       |       | 06:39 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Frankfurter Straße, Nhasseibach                   | 05:28    | 06:28 |       |       |       |       |       |       |       | 07:28 | 07:28 |       | 08:28 | 09:23 |       | 09:28 | 10:28 | 11:23 |
| Rettersen Höhenweg/B 8, Nhasseibach                         | 05:28    | 06:28 |       |       |       |       |       |       |       | 07:28 | 07:28 |       | 08:28 | 09:23 |       | 09:28 | 10:28 | 11:23 |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Nhasseibach_A             |          |       |       | 06:41 |       |       |       |       |       | 07:29 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Nweyerbusch/Vforstmehr | 05:30    | 06:30 |       | 06:43 |       |       |       |       |       | 07:31 | 07:30 |       | 08:30 | 09:25 |       | 09:30 | 10:30 | 11:25 |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx                       | 05:31    | 06:31 |       | 06:44 |       |       |       |       |       | 07:32 | 07:31 |       | 08:31 | 09:26 |       | 09:31 | 10:31 | 11:26 |
| Weyerbusch Sonnenhof, Vhasseibach_A                         | 05:33    | 06:33 |       | 06:46 |       |       |       |       |       | 07:34 | 07:33 |       | 08:33 | 09:28 |       | 09:33 | 10:33 | 11:28 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasseibach_A                     | an 05:37 | 06:37 |       | 06:49 |       |       |       |       |       | 07:38 | 07:37 |       | 08:37 | 09:32 |       | 09:37 | 10:37 | 11:32 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasseibach_A                     | ab 05:38 | 06:38 |       | 06:49 | 06:49 | 06:50 | 06:51 |       | 07:32 | 07:39 | 07:38 | 08:13 | 08:38 | 09:32 | 09:32 | 09:38 | 10:38 | 11:32 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Vhasseibach_A                        | 05:39    | 06:39 |       | 06:51 | 06:50 | 06:51 | 06:52 |       | 07:33 | 07:40 | 07:39 | 08:14 | 08:39 | 09:33 | 09:33 | 09:39 | 10:39 | 11:33 |
| Weyerbusch Gewerbegebiet, Nbirnbach_A                       | 05:39    | 06:39 |       | 06:52 | 06:51 | 06:51 | 06:53 |       | 07:33 | 07:40 | 07:39 | 08:14 | 08:39 | 09:33 | 09:33 | 09:39 | 10:39 | 11:33 |
| Birnbach (Westerw) Auf der Höhe, Vweyerbusch                |          |       |       | 06:54 | 06:53 | 06:53 | 06:55 |       | 07:35 |       |       |       |       | 09:35 | 09:35 |       |       | 11:35 |
| Birnbach (Westerw) Kölner Straße, Vweyerbusch_A             |          |       |       | 06:55 | 06:54 | 06:54 | 06:56 |       | 07:36 |       |       |       |       | 09:36 | 09:36 |       |       | 11:36 |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Vweyerbusch_A               | 05:42    | 06:42 | 06:49 |       |       |       |       |       |       | 07:43 | 07:42 | 08:17 | 08:42 |       |       | 09:42 | 10:42 |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Vhemmelzen_A               | 05:43    | 06:43 | 06:51 |       |       |       |       |       |       | 07:44 | 07:43 | 08:18 | 08:43 |       |       | 09:43 | 10:43 |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_A                 | an 05:46 | 06:46 | 06:52 |       |       |       |       |       |       | 07:47 | 07:46 | 08:21 | 08:46 |       |       | 09:46 | 10:46 |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_A                 | ab 05:47 | 06:47 | 06:52 |       |       |       |       |       |       | 07:48 | 07:47 | 08:22 | 08:47 |       |       | 09:47 | 10:47 |       |
| Wölmersen Neues Leben, Voberirsen                           |          |       |       |       |       |       |       |       | 07:39 |       |       |       |       | 09:39 | 09:39 |       |       | 11:39 |
| Wölmersen Hauptstraße, Nbirnbach                            |          |       |       |       |       |       |       |       | 07:40 |       |       |       |       | 09:40 | 09:40 |       |       | 11:40 |
| Birnbach (Westerw) Wölmerser Straße, Vwölmersen             |          |       |       |       |       |       |       |       | 07:42 |       |       |       |       | 09:42 | 09:42 |       |       | 11:42 |
| Oberölfen Kömbchesweg, Vweyerbusch                          | 05:49    | 06:49 | 06:54 | 06:57 | 06:57 | 06:56 | 06:59 |       | 07:44 | 07:50 | 07:49 | 08:24 | 08:49 | 09:44 | 09:44 | 09:49 | 10:49 | 11:44 |
| Helmenzen Kölner Straße, Vweyerbusch                        | an 05:51 | 06:51 | 06:55 | 06:58 | 06:58 | 06:57 | 07:00 |       | 07:46 | 07:52 | 07:51 | 08:26 | 08:51 | 09:46 | 09:46 | 09:51 | 10:51 | 11:46 |
| Helmenzen Kölner Straße, Vweyerbusch                        | ab 05:51 | 06:51 | 07:00 | 06:58 | 06:58 | 06:57 | 07:00 |       | 07:46 | 07:52 | 07:51 | 08:26 | 08:51 | 09:46 | 09:46 | 09:51 | 10:51 | 11:46 |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                             | 05:54    | 06:54 |       |       |       |       |       | 07:15 | 07:49 | 07:55 | 07:54 | 08:29 | 08:54 | 09:49 | 09:49 | 09:54 | 10:54 | 11:49 |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Vweyerbusch           | 05:58    | 06:58 |       | 07:00 | 07:00 | 06:59 | 07:02 |       | 07:53 | 07:59 | 07:58 | 08:33 | 08:58 | 09:53 | 09:53 | 09:58 | 10:58 | 11:53 |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D                  | 06:04    | 07:04 |       | 07:04 | 07:04 | 07:03 | 07:06 | 07:22 | 07:59 | 08:03 | 08:04 | 08:39 | 09:04 | 09:59 | 09:59 | 10:04 | 11:04 | 11:59 |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig C         |          |       |       |       |       |       |       |       |       | 08:09 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A            |          |       |       | 07:07 | 07:07 | 07:06 | 07:09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A             |          |       |       | 07:09 | 07:09 | 07:08 | 07:11 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 10         |          |       | 07:12 | 07:13 | 07:12 | 07:12 | 07:14 | 07:30 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Siegenger Straße, Vwissen            |          |       | 07:05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Glockenspitze, Vwissen               |          |       | 07:06 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

 Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only  
 nicht am 24.12.<sep>not on 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  |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kursart   | KA 3  | KA 3  | KA 6  | KA 3  | KA 3  | KA 3  | KA 6  | KA 3  | KA 3  | KA 6  | KA 3  | KA 3  | KA 6  | KA 3  |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | C     | A     | A     | A     | C     | A     | A     | C     | A     | A     | C     | A     |
| Einschränkung   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Uckerath Alter Zoll, Vhennef                                | 11:14 | 12:14 | 13:09 | 13:14 | 14:14 | 15:14 | 15:09 | 16:14 | 17:14 | 17:09 | 18:08 | 19:08 | 19:09 | 20:08 |
| Uckerath Wasserheß B8, Vuckerath                            | 11:15 | 12:15 | 13:10 | 13:15 | 14:15 | 15:15 | 15:10 | 16:15 | 17:15 | 17:10 | 18:09 | 19:09 | 19:10 | 20:09 |
| Uckerath Buchheide, Vuckerath                               | 11:16 | 12:16 | 13:11 | 13:16 | 14:16 | 15:16 | 15:11 | 16:16 | 17:16 | 17:11 | 18:10 | 19:10 | 19:11 | 20:10 |
| Eichholz Industriepark Mendt B8, Nkircheib                  | 11:17 | 12:17 | 13:12 | 13:17 | 14:17 | 15:17 | 15:12 | 16:17 | 17:17 | 17:12 | 18:11 | 19:11 | 19:12 | 20:11 |
| Uckerath Meisenbach B8, Vuckerath                           | 11:18 | 12:18 | 13:13 | 13:18 | 14:18 | 15:18 | 15:13 | 16:18 | 17:18 | 17:13 | 18:12 | 19:12 | 19:13 | 20:12 |
| Kircheib Kirchstraße, Vhennef_A                             | 11:21 | 12:21 | 13:16 | 13:21 | 14:21 | 15:21 | 15:16 | 16:21 | 17:21 | 17:16 | 18:15 | 19:15 | 19:16 | 20:15 |
| Kircheib Hauptstraße, Vhennef_A                             | 11:22 | 12:22 | 13:17 | 13:22 | 14:22 | 15:22 | 15:17 | 16:22 | 17:22 | 17:17 | 18:16 | 19:16 | 19:17 | 20:16 |
| Kircheib Friedhof, Vhennef_A                                | 11:26 | 12:26 | 13:21 | 13:26 | 14:26 | 15:26 | 15:21 | 16:26 | 17:26 | 17:21 | 18:20 | 19:20 | 19:21 | 20:20 |
| Rettersen Neuer Weg, Nfiersbach                             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vfiersbach/Nhahner_str_A      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Frankfurter Straße, Nhasseibach                   | 11:28 | 12:28 | 13:23 | 13:28 | 14:28 | 15:28 | 15:23 | 16:28 | 17:28 | 17:23 | 18:22 | 19:22 | 19:23 | 20:22 |
| Rettersen Höhenweg/B 8, Nhasseibach                         | 11:28 | 12:28 | 13:23 | 13:28 | 14:28 | 15:28 | 15:23 | 16:28 | 17:28 | 17:23 | 18:22 | 19:22 | 19:23 | 20:22 |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Nhasseibach_A             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Nweyerbusch/Vforstmehr | 11:30 | 12:30 | 13:25 | 13:30 | 14:30 | 15:30 | 15:25 | 16:30 | 17:30 | 17:25 | 18:24 | 19:24 | 19:25 | 20:24 |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx                       | 11:31 | 12:31 | 13:26 | 13:31 | 14:31 | 15:31 | 15:26 | 16:31 | 17:31 | 17:26 | 18:25 | 19:25 | 19:26 | 20:25 |
| Weyerbusch Sonnenhof, Vhasseibach_A                         | 11:33 | 12:33 | 13:28 | 13:33 | 14:33 | 15:33 | 15:28 | 16:33 | 17:33 | 17:28 | 18:27 | 19:27 | 19:28 | 20:27 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasseibach_Aan                   | 11:37 | 12:37 | 13:32 | 13:37 | 14:37 | 15:37 | 15:32 | 16:37 | 17:37 | 17:32 | 18:31 | 19:31 | 19:32 | 20:31 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasseibach_Aab                   | 11:38 | 12:38 | 13:32 | 13:38 | 14:38 | 15:38 | 15:32 | 16:38 | 17:38 | 17:32 | 18:32 | 19:32 | 19:32 | 20:32 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Vhasseibach_A                        | 11:39 | 12:39 | 13:33 | 13:39 | 14:39 | 15:39 | 15:33 | 16:39 | 17:39 | 17:33 | 18:33 | 19:33 | 19:33 | 20:33 |
| Weyerbusch Gewerbegebiet, Nbirnbach_A                       | 11:39 | 12:39 | 13:33 | 13:39 | 14:39 | 15:39 | 15:33 | 16:39 | 17:39 | 17:33 | 18:33 | 19:33 | 19:33 | 20:33 |
| Birnbach (Westerw) Auf der Höhe, Vweyerbusch                |       |       | 13:35 |       |       |       | 15:35 |       |       | 17:35 |       |       | 19:35 |       |
| Birnbach (Westerw) Kölner Straße, Vweyerbusch_A             |       |       | 13:36 |       |       |       | 15:36 |       |       | 17:36 |       |       | 19:36 |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Vweyerbusch_A               | 11:42 | 12:42 |       | 13:42 | 14:42 | 15:42 |       | 16:42 | 17:42 |       | 18:36 | 19:36 |       | 20:36 |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Vhemmelzen_A               | 11:43 | 12:43 |       | 13:43 | 14:43 | 15:43 |       | 16:43 | 17:43 |       | 18:37 | 19:37 |       | 20:37 |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_Aan               | 11:46 | 12:46 |       | 13:46 | 14:46 | 15:46 |       | 16:46 | 17:46 |       | 18:40 | 19:40 |       | 20:40 |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_Aab               | 11:47 | 12:47 |       | 13:47 | 14:47 | 15:47 |       | 16:47 | 17:47 |       | 18:41 | 19:41 |       | 20:41 |
| Wölmersen Neues Leben, Voberirsen                           |       |       | 13:39 |       |       |       | 15:39 |       |       | 17:39 |       |       | 19:39 |       |
| Wölmersen Hauptstraße, Nbirnbach                            |       |       | 13:40 |       |       |       | 15:40 |       |       | 17:40 |       |       | 19:40 |       |
| Birnbach (Westerw) Wölmerser Straße, Vwölmersen             |       |       | 13:42 |       |       |       | 15:42 |       |       | 17:42 |       |       | 19:42 |       |
| Oberölfen Kömbchesweg, Vweyerbusch                          | 11:49 | 12:49 | 13:44 | 13:49 | 14:49 | 15:49 | 15:44 | 16:49 | 17:49 | 17:44 | 18:43 | 19:43 | 19:44 | 20:43 |
| Helmenzen Kölner Straße, Vweyerbusch                        | 11:51 | 12:51 | 13:46 | 13:51 | 14:51 | 15:51 | 15:46 | 16:51 | 17:51 | 17:46 | 18:45 | 19:45 | 19:46 | 20:45 |
| Helmenzen Kölner Straße, Vweyerbusch                        | 11:51 | 12:51 | 13:46 | 13:51 | 14:51 | 15:51 | 15:46 | 16:51 | 17:51 | 17:46 | 18:45 | 19:45 | 19:46 | 20:45 |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                             | 11:54 | 12:54 | 13:49 | 13:54 | 14:54 | 15:54 | 15:49 | 16:54 | 17:54 | 17:49 | 18:48 | 19:48 | 19:49 | 20:48 |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Vweyerbusch           | 11:58 | 12:58 | 13:53 | 13:58 | 14:58 | 15:58 | 15:53 | 16:58 | 17:58 | 17:53 | 18:52 | 19:52 | 19:53 | 20:52 |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D                  | 12:04 | 13:04 | 13:59 | 14:04 | 15:04 | 16:04 | 15:59 | 17:04 | 18:04 | 17:59 | 18:58 | 19:58 | 19:59 | 20:58 |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig C         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 10         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Siegerner Straße, Vwissen            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Glockenspitze, Vwissen               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

nicht am 24.12.<sep>not on 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 3 | KA 3  | KA 3  | KA 2  | KA 3  | KA 5  | KA 3  | KA 3  | KA 5  | KA 3  | KA 4  | KA 3  | KA 5  | KA 10 | KA 3  | KA 7  | KA 13 | KA 9  |
| Fahrzeug  | Bn1  | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A    | A     | A     | A     | A     | 6     | A     | A     | C     | A     | A     | A     | C     | A     | A     | A     | A     | A     |
| Einschränkung                                       |      |       | F     | S     |       |       |       |       |       |       | S     | F     |       | 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   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 10 | an   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:57 |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 10 | ab   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:23 |       |       |       | 13:00 |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 11 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:00 |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 12 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:00 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B     |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B    |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D          | an   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D          | ab   | 04:52 | 05:52 | 06:52 | 07:14 | 07:52 | 08:01 | 08:52 | 09:52 | 10:01 | 10:52 | 11:52 | 11:52 | 12:01 |       | 12:52 |       | 12:49 |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Nweyerbusch   |      | 04:55 | 05:55 | 06:55 | 07:17 | 07:55 | 08:04 | 08:55 | 09:55 | 10:04 | 10:55 | 11:55 | 11:55 | 12:04 |       | 12:55 |       |       |
| Helmenzen Kölner Straße, Nweyerbusch                |      | 04:57 | 05:57 | 06:57 | 07:19 | 07:57 | 08:06 | 08:57 | 09:57 | 10:06 | 10:57 | 11:57 | 11:57 | 12:06 | 12:30 | 12:57 | 13:07 | 13:07 |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                     |      | 04:59 | 05:59 | 06:59 | 07:21 | 07:59 | 08:08 | 08:59 | 09:59 | 10:08 | 10:59 | 11:59 | 11:59 | 12:08 |       | 12:59 |       |       |
| Oberölfen Kömbchesweg, Nweyerbusch                  |      | 05:02 | 06:02 | 07:02 | 07:24 | 08:02 | 08:11 | 09:02 | 10:02 | 10:11 | 11:02 | 12:02 | 12:02 | 12:11 | 12:31 | 13:02 | 13:08 | 13:08 |
| Birnbach (Westerw) Wölmerser Straße, Nwölmersen     |      |       |       |       |       |       | 08:14 |       |       | 10:14 |       |       |       | 12:14 |       |       |       |       |
| Wölmersen Hauptstraße, Vbirnbach                    |      |       |       |       |       |       | 08:15 |       |       | 10:15 |       |       |       | 12:15 |       |       |       |       |
| Wölmersen Neues Leben, Noberisen                    |      |       |       |       |       |       | 08:16 |       |       | 10:16 |       |       |       | 12:16 |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Kölner Straße, Nweyerbusch_B     |      |       |       | 07:27 |       |       | 08:19 |       |       | 10:19 |       |       |       | 12:19 |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B         | an   | 05:05 | 06:05 | 07:05 |       | 08:05 |       | 09:05 | 10:05 |       | 11:05 | 12:05 | 12:05 |       | 12:34 | 13:05 | 13:11 | 13:11 |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B         | ab   | 05:06 | 06:06 | 07:06 |       | 08:06 |       | 09:06 | 10:06 |       | 11:06 | 12:06 | 12:06 |       | 12:34 | 13:06 | 13:11 | 13:11 |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhemmelzen_B       |      | 05:07 | 06:07 | 07:07 |       | 08:07 |       | 09:07 | 10:07 |       | 11:07 | 12:07 | 12:07 |       | 12:35 | 13:07 | 13:12 | 13:12 |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Nweyerbusch_B       |      | 05:08 | 06:08 | 07:08 |       | 08:08 |       | 09:08 | 10:08 |       | 11:08 | 12:08 | 12:08 |       | 12:36 | 13:08 | 13:13 | 13:13 |
| Birnbach (Westerw) Auf der Höhe, Nweyerbusch        |      |       |       | 07:28 |       | 08:20 |       |       | 10:20 |       |       |       |       | 12:20 |       |       |       |       |
| Weyerbusch Gewerbegebiet, Vbirnbach_B               |      | 05:11 | 06:11 | 07:11 | 07:30 | 08:11 | 08:22 | 09:11 | 10:11 | 10:22 | 11:11 | 12:11 | 12:11 | 12:22 | 12:39 | 13:11 | 13:16 | 13:16 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Nhasselbach_B                |      | 05:12 | 06:12 | 07:12 | 07:31 | 08:12 | 08:23 | 09:12 | 10:12 | 10:23 | 11:12 | 12:12 | 12:12 | 12:23 | 12:40 | 13:12 | 13:17 | 13:17 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B             | an   | 05:16 | 06:16 | 07:16 | 07:35 | 08:16 | 08:27 | 09:16 | 10:16 | 10:27 | 11:16 | 12:13 | 12:16 | 12:27 | 12:41 | 13:16 | 13:18 | 13:18 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B             | ab   | 05:17 | 06:17 | 07:17 | 07:35 | 08:17 | 08:27 | 09:17 | 10:17 | 10:27 | 11:17 | 12:13 | 12:17 | 12:27 | 12:41 | 13:17 | 13:18 | 13:18 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                      | an   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:16 |       |       | 12:44 |       | 13:21 | 13:21 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                      | ab   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:17 |       |       |       |       |       | 13:23 |
| Weyerbusch Sonnenhof, Nhasselbach_B                 |      | 05:18 | 06:18 | 07:18 | 07:36 | 08:18 | 08:28 | 09:18 | 10:18 | 10:28 | 11:18 | 12:18 | 12:18 | 12:28 |       | 13:18 |       | 13:24 |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx               |      | 05:19 | 06:19 | 07:19 | 07:37 | 08:19 | 08:29 | 09:19 | 10:19 | 10:29 | 11:19 | 12:19 | 12:19 | 12:29 |       | 13:19 |       | 13:25 |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Vweyerbusch    |      | 05:20 | 06:20 | 07:20 | 07:38 | 08:20 | 08:30 | 09:20 | 10:20 | 10:30 | 11:20 | 12:20 | 12:20 | 12:30 |       | 13:20 |       | 13:26 |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Vhasselbach_B     |      | 05:22 | 06:22 | 07:22 | 07:40 | 08:22 | 08:32 | 09:22 | 10:22 | 10:32 | 11:22 | 12:22 | 12:22 | 12:32 |       | 13:22 |       | 13:28 |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vhahner_str_B         |      | 05:24 | 06:24 | 07:24 |       | 08:24 | 08:34 | 09:24 | 10:24 | 10:34 | 11:24 | 12:24 | 12:24 | 12:34 |       | 13:24 |       | 13:30 |
| Rettersen Neuer Weg, Vfiersbach                     |      | 05:25 | 06:25 | 07:25 |       | 08:25 | 08:35 | 09:25 | 10:25 | 10:35 | 11:25 | 12:25 | 12:25 | 12:35 |       | 13:25 |       | 13:31 |
| Rettersen Frankfurter Straße, Vhasselbach           |      |       |       | 07:41 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Friedhof, Nhennef_B                        |      | 05:28 | 06:28 | 07:28 | 07:44 | 08:28 | 08:38 | 09:28 | 10:28 | 10:38 | 11:28 | 12:28 | 12:28 | 12:38 |       | 13:28 |       | 13:34 |
| Kircheib Hauptstraße, Nhennef_B                     |      | 05:29 | 06:29 | 07:29 | 07:45 | 08:29 | 08:39 | 09:29 | 10:29 | 10:39 | 11:29 | 12:29 | 12:29 | 12:39 |       | 13:29 |       | 13:35 |
| Kircheib Kirchstraße, Nhennef_B                     |      | 05:32 | 06:32 | 07:32 | 07:48 | 08:32 | 08:42 | 09:32 | 10:32 | 10:42 | 11:32 | 12:32 | 12:32 | 12:42 |       | 13:32 |       | 13:38 |
| Uckerath Meisenbach B8, Nuckerath                   |      | 05:35 | 06:35 | 07:35 | 07:51 | 08:35 | 08:45 | 09:35 | 10:35 | 10:45 | 11:35 | 12:35 | 12:35 | 12:45 |       | 13:35 |       | 13:41 |
| Eichholz Industriepark Mendt B8, Nuckerath          |      | 05:36 | 06:36 | 07:36 | 07:52 | 08:36 | 08:46 | 09:36 | 10:36 | 10:46 | 11:36 | 12:36 | 12:36 | 12:46 |       | 13:36 |       | 13:42 |
| Uckerath Stotterheck B8, Nuckerath                  |      | 05:36 | 06:36 | 07:36 | 07:52 | 08:36 | 08:46 | 09:36 | 10:36 | 10:46 | 11:36 | 12:36 | 12:36 | 12:46 |       | 13:36 |       | 13:42 |
| Uckerath Buchheide, Nuckerath                       |      | 05:37 | 06:37 | 07:37 | 07:53 | 08:37 | 08:47 | 09:37 | 10:37 | 10:47 | 11:37 | 12:37 | 12:37 | 12:47 |       | 13:37 |       | 13:43 |
| Uckerath Wasserheiß B8, Nuckerath                   |      | 05:38 | 06:38 | 07:38 | 07:54 | 08:38 | 08:48 | 09:38 | 10:38 | 10:48 | 11:38 | 12:38 | 12:38 | 12:48 |       | 13:38 |       | 13:44 |
| Uckerath Alter Zoll, Nhennef                        |      | 05:47 | 06:47 | 07:47 |       | 08:47 |       | 09:47 | 10:47 |       | 11:47 | 12:47 | 12:47 |       |       | 13:47 |       | 13:53 |
| Uckerath Alter Zoll, Vhennef                        |      |       |       | 08:05 |       | 08:55 |       |       | 10:55 |       |       |       | 12:55 |       |       |       |       |       |

11

82

83

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

fährt ab Weyerbusch als Linie 254 nach Hirz-Maulsbach<sep>continues from Weyerbusch as route 254 to Hirz-Maulsbach

fährt ab Weyerbusch als Linie 254 nach Fiersbach<sep>continues from Weyerbusch as route 254 to Fiersbach

nicht am 24.12.<sep>not on 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 3 | KA 5  | KA 12 | KA 3  | KA 11 | KA 8  | KA 3  | KA 5  | KA 3  | KA 1  | KA 3  | KA 5  | KA 3  | KA 3  | KA 6  | KA 6  |
| Fahrzeug  | Bn1  | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A    | C     | A     | A     | 1234  | A     | A     | C     | A     | 1234  | A     | C     | A     | A     | C     | A     |
| Einschränkung                                       |      |       | S     | F     | SSSS  | S     | F     |       |       | 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   |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 10 | an   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 10 | ab   |       |       | 14:39 |       | 15:39 |       |       |       | 17:10 |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 11 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 12 |      |       |       |       | 15:39 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B     |      |       | 14:42 |       | 15:42 | 15:42 |       |       |       | 17:13 |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B    |      |       | 14:44 |       | 15:44 | 15:44 |       |       |       | 17:15 |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D          | an   |       | 14:50 |       | 15:50 | 15:50 |       |       |       | 17:20 |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D          | ab   | 13:52 | 14:01 | 14:52 | 15:52 | 15:52 | 15:52 | 16:01 | 16:52 | 17:22 | 17:52 | 18:01 | 18:52 | 19:52 | 20:01 | 20:59 |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Nweyerbusch   |      | 13:55 | 14:04 | 14:54 | 14:55 | 15:55 | 15:55 | 16:04 | 16:55 | 17:25 | 17:55 | 18:04 | 18:55 | 19:55 | 20:04 | 21:02 |
| Helmenzen Kölner Straße, Nweyerbusch                |      | 13:57 | 14:06 | 14:56 | 14:57 | 15:57 | 15:57 | 16:06 | 16:57 | 17:27 | 17:57 | 18:06 | 18:57 | 19:57 | 20:06 | 21:04 |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                     |      | 13:59 | 14:08 | 14:58 | 14:59 | 15:59 | 15:59 | 16:08 | 16:59 | 17:29 | 17:59 | 18:08 | 18:59 | 19:59 | 20:08 | 21:06 |
| Oberölfen Kömbchesweg, Nweyerbusch                  |      | 14:02 | 14:11 | 15:01 | 15:02 | 16:02 | 16:02 | 16:11 | 17:02 | 17:32 | 18:02 | 18:11 | 19:02 | 20:02 | 20:11 | 21:09 |
| Birnbach (Westerw) Wölmerser Straße, Nwölmersen     |      |       | 14:14 |       |       |       |       | 16:14 |       |       |       | 18:14 |       |       | 20:14 | 21:12 |
| Wölmersen Hauptstraße, Vbirnbach                    |      |       | 14:15 |       |       |       |       | 16:15 |       |       |       | 18:15 |       |       | 20:15 | 21:13 |
| Wölmersen Neues Leben, Noberisen                    |      |       | 14:16 |       |       |       |       | 16:16 |       |       |       | 18:16 |       |       | 20:16 | 21:14 |
| Birnbach (Westerw) Kölner Straße, Nweyerbusch_B     |      |       | 14:19 |       |       |       |       | 16:19 |       |       |       | 18:19 |       |       | 20:19 | 21:17 |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B         | an   | 14:05 |       | 15:04 | 15:05 | 16:05 | 16:05 | 16:05 |       | 17:05 | 17:35 | 18:05 |       | 19:05 | 20:05 |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B         | ab   | 14:06 |       | 15:05 | 15:06 | 16:06 | 16:06 | 16:06 |       | 17:06 | 17:36 | 18:06 |       | 19:06 | 20:06 |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhemmelzen_B       |      | 14:07 |       | 15:06 | 15:07 | 16:07 | 16:07 | 16:07 |       | 17:07 | 17:37 | 18:07 |       | 19:07 | 20:07 |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Nweyerbusch_B       |      | 14:08 |       | 15:07 | 15:08 | 16:08 | 16:08 | 16:08 |       | 17:08 | 17:38 | 18:08 |       | 19:08 | 20:08 |       |
| Birnbach (Westerw) Auf der Höhe, Nweyerbusch        |      |       | 14:20 |       |       |       |       | 16:20 |       |       |       | 18:20 |       |       | 20:20 | 21:18 |
| Weyerbusch Gewerbegebiet, Vbirnbach_B               |      | 14:11 | 14:22 | 15:10 | 15:11 | 16:11 | 16:11 | 16:11 | 16:22 | 17:11 | 17:41 | 18:11 | 18:22 | 19:11 | 20:11 | 20:22 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Nhasselbach_B                |      | 14:12 | 14:23 | 15:11 | 15:12 | 16:12 | 16:12 | 16:12 | 16:23 | 17:12 | 17:42 | 18:12 | 18:23 | 19:12 | 20:12 | 20:23 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B             | an   | 14:16 | 14:27 | 15:15 | 15:16 | 16:13 | 16:13 | 16:16 | 16:27 | 17:16 | 17:46 | 18:16 | 18:27 | 19:16 | 20:16 | 20:27 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B             | ab   | 14:17 | 14:27 | 15:16 | 15:17 | 16:13 | 16:13 | 16:17 | 16:27 | 17:17 | 17:47 | 18:17 | 18:27 | 19:17 | 20:17 |       |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                      | an   |       |       |       |       | 16:16 | 16:16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                      | ab   |       |       |       |       |       | 16:17 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Weyerbusch Sonnenhof, Nhasselbach_B                 |      | 14:18 | 14:28 | 15:17 | 15:18 |       | 16:18 | 16:18 | 16:28 | 17:18 | 17:48 | 18:18 | 18:28 | 19:18 | 20:18 |       |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx               |      | 14:19 | 14:29 | 15:18 | 15:19 |       | 16:19 | 16:19 | 16:29 | 17:19 | 17:49 | 18:19 | 18:29 | 19:19 | 20:19 |       |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Vweyerbusch    |      | 14:20 | 14:30 | 15:19 | 15:20 |       | 16:20 | 16:20 | 16:30 | 17:20 | 17:50 | 18:20 | 18:30 | 19:20 | 20:20 |       |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Vhasselbach_B     |      | 14:22 | 14:32 | 15:21 | 15:22 |       | 16:22 | 16:22 | 16:32 | 17:22 | 17:52 | 18:22 | 18:32 | 19:22 | 20:22 |       |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vhahner_str_B         |      | 14:24 | 14:34 | 15:23 | 15:24 |       | 16:24 | 16:24 | 16:34 | 17:24 | 17:54 | 18:24 | 18:34 | 19:24 | 20:24 |       |
| Rettersen Neuer Weg, Vfiersbach                     |      | 14:25 | 14:35 | 15:24 | 15:25 |       | 16:25 | 16:25 | 16:35 | 17:25 | 17:55 | 18:25 | 18:35 | 19:25 | 20:25 |       |
| Rettersen Frankfurter Straße, Vhasselbach           |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Friedhof, Nhennef_B                        |      | 14:28 | 14:38 | 15:27 | 15:28 |       | 16:28 | 16:28 | 16:38 | 17:28 | 17:58 | 18:28 | 18:38 | 19:28 | 20:28 |       |
| Kircheib Hauptstraße, Nhennef_B                     |      | 14:29 | 14:39 | 15:28 | 15:29 |       | 16:29 | 16:29 | 16:39 | 17:29 | 17:59 | 18:29 | 18:39 | 19:29 | 20:29 |       |
| Kircheib Kirchstraße, Nhennef_B                     |      | 14:32 | 14:42 | 15:31 | 15:32 |       | 16:32 | 16:32 | 16:42 | 17:32 | 18:02 | 18:32 | 18:42 | 19:32 | 20:32 |       |
| Uckerath Meisenbach B8, Nuckerath                   |      | 14:35 | 14:45 | 15:34 | 15:35 |       | 16:35 | 16:35 | 16:45 | 17:35 |       | 18:35 | 18:45 | 19:35 | 20:35 |       |
| Eichholz Industriepark Mendt B8, Nuckerath          |      | 14:36 | 14:46 | 15:35 | 15:36 |       | 16:36 | 16:36 | 16:46 | 17:36 |       | 18:36 | 18:46 | 19:36 | 20:36 |       |
| Uckerath Stotterheck B8, Nuckerath                  |      | 14:36 | 14:46 | 15:35 | 15:36 |       | 16:36 | 16:36 | 16:46 | 17:36 |       | 18:36 | 18:46 | 19:36 | 20:36 |       |
| Uckerath Buchheide, Nuckerath                       |      | 14:37 | 14:47 | 15:36 | 15:37 |       | 16:37 | 16:37 | 16:47 | 17:37 |       | 18:37 | 18:47 | 19:37 | 20:37 |       |
| Uckerath Wasserheiß B8, Nuckerath                   |      | 14:38 | 14:48 | 15:37 | 15:38 |       | 16:38 | 16:38 | 16:48 | 17:38 |       | 18:38 | 18:48 | 19:38 | 20:38 |       |
| Uckerath Alter Zoll, Nhennef                        |      | 14:47 |       | 15:46 | 15:47 |       | 16:47 | 16:47 |       | 17:47 |       | 18:47 |       | 19:47 | 20:47 |       |
| Uckerath Alter Zoll, Vhennef                        |      |       | 14:55 |       |       |       |       | 16:55 |       |       |       | 18:55 |       |       |       |       |

11

82

83

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

fährt ab Weyerbusch als Linie 254 nach Hirz-Maulsbach<sep>continues from Weyerbusch as route 254 to Hirz-Maulsbach

fährt ab Weyerbusch als Linie 254 nach Fiersbach<sep>continues from Weyerbusch as route 254 to Fiersbach

nicht am 24.12.<sep>not on 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 6  | KA 6  | KA 4  | KA 3  | KA 6  | KA 2  | KA 8  | KA 6  | KA 6  | KA 6  | KA 5  | KA 7  | KA 6  | KA 6  | KA 7  | KA 6  | KA 6  | KA 6  |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | KB    | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 1234  | A     | A     | A     |
| Einschränkung   |       | F     | S     | S     | F     | S     |       |       |       |       |       | S     | F     |       | 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:21 | 13:21 |       |       | 16:17 |       |       |       |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasselbach_A                 | 05:29 | 06:29 | 06:27 | 07:24 | 07:29 |       |       | 08:29 | 09:29 | 11:29 | 12:24 | 13:24 | 13:29 | 15:29 | 16:20 | 17:29 | 18:24 | 19:24 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Vhasselbach_A                    | 05:29 | 06:29 | 06:27 | 07:24 | 07:29 |       |       | 08:29 | 09:29 | 11:29 | 12:24 | 13:24 | 13:29 | 15:29 | 16:20 | 17:29 | 18:24 | 19:24 |
| Marenbach Schützenweg, Noberirsen                       | 05:32 | 06:32 | 06:30 |       | 07:32 |       |       | 08:32 | 09:32 | 11:32 | 12:27 | 13:27 | 13:32 | 15:32 | 16:23 | 17:32 | 18:27 | 19:27 |
| Rimbach Siegstraße, Nxxx                                | 05:36 | 06:36 | 06:34 |       | 07:36 |       |       | 08:36 | 09:36 | 11:36 | 12:31 | 13:31 | 13:36 | 15:36 | 16:27 | 17:36 | 18:31 | 19:31 |
| Oberirsen Wölmerser Straße, Visertalstr                 | 05:38 | 06:38 | 06:38 |       | 07:38 |       |       | 08:38 | 09:38 | 11:38 | 12:33 | 13:33 | 13:38 | 15:38 | 16:29 | 17:38 | 18:33 | 19:33 |
| Wölmersen Neues Leben, Voberirsen                       | 05:40 | 06:40 | 06:40 |       | 07:40 |       |       | 08:40 | 09:40 | 11:40 | 12:35 | 13:35 | 13:40 | 15:40 | 16:31 | 17:40 | 18:35 | 19:35 |
| Wölmersen Hauptstraße, Nbirnbach                        | 05:41 | 06:41 | 06:43 |       | 07:41 |       |       | 08:41 | 09:41 | 11:41 | 12:36 | 13:36 | 13:41 | 15:41 | 16:32 | 17:41 | 18:36 | 19:36 |
| Wölmersen Hauptstraße, Vbirnbach                        |       |       |       | 07:30 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wölmersen Neues Leben, Noberirsen                       |       |       |       | 07:31 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Oberirsen Wölmerser Straße, Nisertalstr                 |       |       |       | 07:33 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Wölmerser Straße, Vwölmersen         | 05:42 | 06:42 |       |       | 07:42 |       |       | 08:42 | 09:42 | 11:42 | 12:37 | 13:37 | 13:42 | 15:42 | 16:33 | 17:42 | 18:37 | 19:37 |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B             | 05:45 | 06:45 |       |       | 07:45 |       |       | 08:45 | 09:45 | 11:45 | 12:40 | 13:39 | 13:45 | 15:45 | 16:35 | 17:45 | 18:40 | 19:40 |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhemmelzen_B           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:40 |       |       | 16:36 |       |       |       |
| Hemmelzen Wiesenstraße, Nxxx                            |       |       | 06:50 |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:43 |       |       | 16:39 |       |       |       |
| Hemmelzen Heisterholzstraße, Nbirnbach                  |       |       | 06:51 |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:44 |       |       | 16:40 |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Nweyerbusch_B           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:49 |       |       | 16:45 |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Vhemmelzen_A           |       |       | 06:53 | 07:39 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_A             |       |       | 06:54 | 07:40 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Oberölfen Kömbchesweg, Vweyerbusch                      |       |       | 06:56 | 07:42 |       |       | 08:03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Helmenzen Kölner Straße, Vweyerbusch                    |       |       | 06:58 | 07:45 |       |       | 08:05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                         |       |       |       | 07:49 |       |       | 08:08 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Vweyerbusch       |       |       | 07:00 | 07:53 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kindergarten Arche, Nkortenthal  |       |       |       |       |       |       | 08:15 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kindergarten Traumland, Vkumpstr |       |       |       |       |       |       | 08:22 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Leuzbach, Nbahnhof_B             |       |       |       |       |       | 07:35 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Ulmenweg, Nkrankenhaus           |       |       |       |       |       | 07:36 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Krankenhaus, Verlenweg           |       |       |       |       |       | 07:37 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kumpstraße, Vbahnhof             |       |       |       | 07:55 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr               |       |       |       | 08:03 |       | 07:47 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig D              |       |       | 07:03 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A        |       |       | 07:06 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A         |       |       | 07:08 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 18     |       |       | 07:12 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

- Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only
- Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only
- Ⓚ

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people


|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 3  | KA 1  | KA 1  | KA 1  | KA 1  | KA 7  | KA 8  | KA 8  | KA 4  | KA 4  | KA 13 | KA 5  | KA 9  | KA 6  | KA 1  | KA 1  |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | KB    | KB    | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn2   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 5     | 1234  | 5     | 1234  | A     | A     |
| Einschränkung   |       | S     | F     | F     | S     |       |       | S     | S     | F     | S     | F     | S     | SSSS  | S     | SSSS  |       | 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 18     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:03 | 13:03 | 13:15 |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr               |       |       |       |       |       |       |       | 12:02 |       |       |       |       |       |       |       | 13:27 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig C     |       |       |       |       |       |       |       | 12:10 |       |       |       |       |       |       | 13:23 | 13:19 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Pfarracker, Vbahnhof_A           |       |       |       |       |       |       |       | 12:13 |       |       |       |       |       |       |       | 13:35 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Leuzbach, Vbahnhof_A             |       |       |       |       |       |       |       | 12:14 |       |       |       |       |       |       |       | 13:36 |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kindergarten Traumland, Vkumpstr |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:25 | 12:30 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kindergarten Arche, Nkortenthal  |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:32 | 12:37 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Nweyerbusch       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:26 |       |       |       |
| Helmenzen Kölner Straße, Nweyerbusch                    |       |       |       |       |       |       |       | 12:18 | 12:38 | 12:43 |       |       |       |       | 13:28 | 13:40 |       |       |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                         |       |       |       |       |       |       |       | 12:20 | 12:40 | 12:45 |       |       |       | 13:12 | 13:30 | 13:42 |       |       |
| Oberölfen Kömbchesweg, Nweyerbusch                      |       |       |       |       |       |       |       | 12:23 | 12:43 | 12:48 |       |       |       |       | 13:35 | 13:45 |       |       |
| Hemmelzen Wiesenstraße, Nxxx                            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:34 | 12:46 | 13:18 | 13:21 |       |       |       |       |
| Hemmelzen Heisterholzstraße, Nbirnbach                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:35 | 12:47 | 13:19 | 13:22 |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhommelzen_B             |       |       |       |       |       |       |       | 12:25 |       |       |       |       |       |       |       | 13:47 |       |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhommelzen_B           |       |       | 07:54 |       |       |       |       | 12:26 |       |       |       |       |       |       |       | 13:48 |       |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Nweyerbusch_B           |       |       | 07:56 |       |       |       |       | 12:27 |       |       |       |       |       |       |       | 13:49 |       |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Vweyerbusch_A           |       | 07:40 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Vhemmelzen_A           |       | 07:42 |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:37 | 12:49 |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_A             | 06:06 | 07:43 |       | 08:06 | 08:16 | 10:06 | 12:06 |       |       |       | 12:38 | 12:50 |       |       |       |       | 14:06 | 15:06 |
| Birnbach (Westerw) Wölmeraser Straße, Nwölmersen        | 06:06 | 07:43 |       | 08:06 | 08:16 | 10:06 | 12:06 |       |       |       | 12:38 | 12:50 |       |       |       |       | 14:06 | 15:06 |
| Wölmersen Hauptstraße, Vbirnbach                        | 06:08 | 07:46 |       | 08:08 | 08:18 | 10:08 | 12:08 |       |       |       | 12:41 | 12:53 | 13:24 | 13:27 |       |       | 14:08 | 15:08 |
| Wölmersen Neues Leben, Noberirsen                       | 06:09 | 07:47 |       | 08:09 | 08:19 | 10:09 | 12:09 |       |       |       | 12:44 | 12:56 | 13:25 | 13:28 |       |       | 14:09 | 15:09 |
| Oberirsen Wölmeraser Straße, Nisertalstr                | 06:11 | 07:51 | 08:01 | 08:11 | 08:21 | 10:11 | 12:11 |       |       |       |       |       | 13:27 | 13:30 |       |       | 14:11 | 15:11 |
| Oberirsen Wölmeraser Straße, Visertalstr                |       |       |       |       |       |       |       | 12:32 |       |       |       |       |       |       |       | 13:54 |       |       |
| Wölmersen Neues Leben, Voberirsen                       |       |       |       |       |       |       |       | 12:34 |       |       |       |       |       |       |       | 13:55 |       |       |
| Wölmersen Hauptstraße, Nbirnbach                        |       |       |       |       |       |       |       | 12:35 |       |       |       |       |       |       |       | 13:56 |       |       |
| Rimbach Siegstraße, Nxxx                                | 06:14 | 07:54 | 08:04 | 08:14 | 08:24 | 10:14 | 12:14 |       |       |       |       |       | 13:30 | 13:33 |       |       | 14:14 | 15:14 |
| Marenbach Schützenweg, Voberirsen                       | 06:17 | 07:57 | 08:07 | 08:17 | 08:27 | 10:17 | 12:17 |       |       |       |       |       | 13:36 | 13:39 |       |       | 14:17 | 15:17 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Nhasselbach_B                    | 06:19 | 07:59 | 08:09 | 08:19 | 08:29 | 10:19 | 12:19 | 12:43 |       |       |       |       |       |       |       | 14:04 | 14:19 | 15:19 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B                 | 06:22 | 08:00 | 08:10 | 08:22 | 08:32 | 10:22 | 12:22 | 12:46 |       |       |       |       |       |       |       | 14:07 | 14:22 | 15:22 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                          |       | 08:07 | 08:16 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kursindex   | K 19  | K 20  | K 21  | K 22  | K 23  | K 24  | K 25  | K 26  | K 27  |
| Kursart   | KA 11 | KA 1  | KA 10 | KA 1  | KA 1  | KA 12 | KA 1  | KA 1  | KA 1  |
| Fahrzeug  | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | 1234  | A     | 5     | 1234  | A     | A     | A     |
| Einschränkung   | S     |       | SSSS  | F     | 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 18     | 15:40 |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr               |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig C     |       |       | 16:10 |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Pfarracker, Vbahnhof_A           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Leuzbach, Vbahnhof_A             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kindergarten Traumland, Vkumpstr |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Kindergarten Arche, Nkortenthal  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Petersbachweg, Nweyerbusch       |       |       | 16:13 |       |       |       |       |       |       |
| Helmenzen Kölner Straße, Nweyerbusch                    | 15:47 |       | 16:15 |       |       | 17:28 |       |       |       |
| Helmenzen Schulweg, Ngalgenberg                         | 15:49 |       | 16:17 |       |       |       |       |       |       |
| Oberölfen Kömbchesweg, Nweyerbusch                      | 15:52 |       | 16:22 |       |       | 17:29 |       |       |       |
| Hemmelzen Wiesenstraße, Nxxx                            | 15:58 |       |       |       |       | 17:35 |       |       |       |
| Hemmelzen Heisterholzstraße, Nbirnbach                  | 15:59 |       |       |       |       | 17:36 |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhommelzen_B             |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhommelzen_B           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Nweyerbusch_B           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Vweyerbusch_A           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Vhemmelzen_A           |       |       |       |       |       | 17:38 |       |       |       |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_A             |       | 16:06 |       | 17:06 | 17:06 | 17:39 | 18:06 | 19:06 | 20:06 |
| Birnbach (Westerw) Wölmerser Straße, Nwölmersen         |       | 16:06 |       | 17:06 | 17:06 | 17:39 | 18:06 | 19:06 | 20:06 |
| Wölmersen Hauptstraße, Vbirnbach                        |       | 16:08 |       | 17:08 | 17:08 | 17:41 | 18:08 | 19:08 | 20:08 |
| Wölmersen Neues Leben, Noberirsen                       |       | 16:09 |       | 17:09 | 17:09 | 17:42 | 18:09 | 19:09 | 20:09 |
| Oberirsen Wölmerser Straße, Nisertalstr                 |       | 16:11 |       | 17:11 | 17:11 | 17:44 | 18:11 | 19:11 | 20:11 |
| Oberirsen Wölmerser Straße, Visertalstr                 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wölmersen Neues Leben, Voberirsen                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Wölmersen Hauptstraße, Nbirnbach                        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rimbach Siegstraße, Nxxx                                |       | 16:14 |       | 17:14 | 17:14 | 17:47 | 18:14 | 19:14 | 20:14 |
| Marenbach Schützenweg, Voberirsen                       |       | 16:17 |       | 17:17 | 17:17 | 17:50 | 18:17 | 19:17 | 20:17 |
| Weyerbusch Lerchenweg, Nhasselbach_B                    |       | 16:19 |       | 17:19 | 17:19 | 17:52 | 18:19 | 19:19 | 20:19 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B                 |       | 16:22 |       | 17:22 | 17:22 | 17:55 | 18:22 | 19:22 | 20:22 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |



Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

|   |        |       |       |        |        |        |        |        |        |
|---|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kursindex                                     | K 1    | K 2   | K 3   | K 4    | K 5    | K 6    | K 7    | K 8    | K 9    |
| Kursart                                       | KA 1   | KA 2  | KA 3  | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   |
| Fahrzeug                                      | RUF    | Bn2   | Bn2   | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    |
| Fahrtnummer                                   |        |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Verkehrstage                                  | A      | A     | A     | A      | A      | A      | A      | A      | A      |
| Einschränkung                                 |        | S     | F     |        |        | F      |        |        |        |
| Produkt                                       | RufBus |       |       | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus |
| Bewertungsfaktor                              | 1.00   | 1.00  | 1.00  | 1.00   | 1.00   | 1.00   | 1.00   | 1.00   | 1.00   |
| Infozeile 1                                   |        |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Infozeile 2                                   |        |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Kommentar                                     |        |       |       |        |        |        |        |        |        |
| Hemmelzen Wiesenstraße, Nxxx                  | 05:39  | 07:39 | 07:39 | 09:39  | 11:39  | 13:39  | 15:39  | 17:39  | 19:34  |
| Hemmelzen Heisterholzstraße, Nbirnbach        | 05:40  | 07:40 | 07:40 | 09:40  | 11:40  | 13:40  | 15:40  | 17:40  | 19:35  |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Vhemmelzen_A | 05:42  | 07:42 | 07:42 | 09:42  | 11:42  | 13:42  | 15:42  | 17:42  | 19:37  |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Vhemmelzen_A   | 05:45  | 07:43 | 07:43 | 09:45  | 11:45  | 13:45  | 15:45  | 17:45  | 19:40  |
| Wölmersen Neues Leben, Voberirsen             |        | 07:47 | 07:47 |        |        |        |        |        |        |
| Wölmersen Hauptstraße, Nbirnbach              |        | 07:49 | 07:49 |        |        |        |        |        |        |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B   |        | 07:52 | 07:52 |        |        |        |        |        |        |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhemmelzen_B |        | 07:54 | 07:53 |        |        |        |        |        |        |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Nweyerbusch_B |        | 07:55 |       |        |        |        |        |        |        |
| Hilkhausen Alte Dorfstraße, Vbirnbach_B       |        | 08:01 |       |        |        |        |        |        |        |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                |        | 08:07 |       |        |        |        |        |        |        |

- Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only
- RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.
- fährt ab Birnbach als Linie 251 nach Weyerbusch<sep>continues from Birnbach as route 251 to Weyerbusch
- RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

|   |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 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   |
| Kursart   | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 2  | KA 3  | KA 1   | KA 1  | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   |
| Fahrzeug  | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn2   | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    |
| Fahrtnummer                                     |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |
| Verkehrstage                                    | A      | A      | A      | A      | A      | A     | A     | A      | A     | A      | 5      | A      | A      |
| Einschränkung                                   |        | F      | S      |        |        | S     | F     |        | S     | F      | S      |        |        |
| Produkt   | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus |       |       | RufBus |       | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus |
| 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   |
| Infozeile 1                                     |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |
| Infozeile 2                                     |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |
| Kommentar                                       |        |        |        |        |        |       |       |        |       |        |        |        |        |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                  |        |        |        |        |        | 12:19 |       |        |       |        |        |        |        |
| Hilkhausen Alte Dorfstraße, Nbirnbach_A         |        |        |        |        |        | 12:22 |       |        |       |        |        |        |        |
| Birnbach (Westerw) Auf der Höhe, Vweyerbusch    |        |        |        |        |        | 12:27 |       |        |       |        |        |        |        |
| Birnbach (Westerw) Kölner Straße, Vweyerbusch_A |        |        |        |        |        | 12:28 |       |        |       |        |        |        |        |
| Birnbach (Westerw) Bergstraße, Nhemmelzen_B     | 06:06  | 08:06  | 08:16  | 10:06  | 12:06  | 12:29 | 12:41 | 14:06  | 16:06 | 16:06  | 17:06  | 18:06  | 20:06  |
| Birnbach (Westerw) Kindergarten, Nhemmelzen_B   | 06:07  | 08:07  | 08:17  | 10:07  | 12:07  | 12:30 | 12:42 | 14:07  | 16:07 | 16:07  | 17:07  | 18:07  | 20:07  |
| Hemmelzen Wiesenstraße, Nxxx                    | 06:10  | 08:10  | 08:20  | 10:10  | 12:10  | 12:33 | 12:45 | 14:10  | 16:10 | 16:10  | 17:10  | 18:10  | 20:10  |
| Hemmelzen Heisterholzstraße, Nbirnbach          | 06:13  | 08:13  | 08:23  | 10:13  | 12:13  |       |       | 14:13  | 16:13 | 16:13  | 17:13  | 18:13  | 20:13  |

Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only

RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

fährt ab Hemmelzen als Linie 251 nach Wölmersen<sep>continues from Hemmelzen as route 251 to Wölmersen

|   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Kursindex                                     | K 1 <sup>80</sup> | K 2 <sup>80</sup> | K 3 <sup>80</sup> | K 4 <sup>80</sup> | K 5 <sup>Ⓚ</sup> | K 6 <sup>Ⓚ</sup> | K 7 <sup>80</sup> | K 8 <sup>80</sup> | K 9 <sup>80</sup> | K 10 <sup>80</sup> | K 11 <sup>80</sup> | K 12 <sup>80</sup> | K 13 <sup>80</sup> |
| Kursart                                       | KA 1              | KA 4              | KA 1              | KA 1              | KA 3             | KA 2             | KA 1              | KA 1              | KA 1              | KA 5               | KA 1               | KA 1               | KA 1               |
| Fahrzeug                                      | RUF               | Bn2               | RUF               | RUF               | KB               | KB               | RUF               | RUF               | RUF               | RUF                | RUF                | RUF                | RUF                |
| Fahrtnummer                                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Verkehrstage                                  | A                 | A                 | A                 | A                 | A                | A                | A                 | A                 | A                 | A                  | A                  | A                  | A                  |
| Einschränkung                                 |                   | S                 | S                 | F                 | S                | F                |                   |                   | F                 | S                  |                    |                    |                    |
| Produkt                                       | RufBus            |                   | RufBus            | RufBus            |                  |                  | RufBus            | RufBus            | RufBus            | RufBus             | RufBus             | RufBus             | RufBus             |
| 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               |
| Infozeile 1                                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Infozeile 2                                   |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Kommentar                                     |                   |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Kraam Hauptstraße, Vmehren                    | 05:16             | 06:36             | 07:04             | 07:16             | 07:58            | 07:58            | 09:16             | 11:16             | 13:16             |                    | 15:16              | 17:16              | 19:11              |
| Kraam Heuberg, Nweyerbusch_A                  | 05:19             | 06:39             | 07:07             | 07:19             | 08:01            | 08:01            | 09:19             | 11:19             | 13:19             |                    | 15:19              | 17:19              | 19:14              |
| Hilkhausen Alte Dorfstraße, Nbirnbach_A       | 05:22             | 06:42             | 07:10             | 07:22             |                  | 08:04            | 09:22             | 11:22             | 13:22             | 13:28              | 15:22              | 17:22              | 19:17              |
| Birnbach (Westerw) Im Hähnchen, Vweyerbusch_A |                   | 06:48             |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                |                   |                   |                   |                   | 08:04            | 08:09            |                   |                   |                   |                    |                    |                    |                    |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasselbach_A       | 05:29             |                   | 07:17             | 07:29             | 08:07            | 08:12            | 09:29             | 11:29             | 13:29             | 13:35              | 15:29              | 17:29              | 19:24              |

80

80

Ⓚ

80

RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

fährt ab Birnbach als Linie 250 nach Altenkirchen<sep>continues from Birnbach as route 250 to Altenkirchen

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

|   |        |        |        |       |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |
|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 1   | KA 2  | KA 3  | KA 4  | KA 4  | KA 1   | KA 4  | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   | KA 1   |
| Fahrzeug                                | RUF    | RUF    | RUF    | KB    | KB    | KB    | KB    | RUF    | KB    | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    | RUF    |
| Fahrtnummer                             |        |        |        |       |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |
| Verkehrstage                            | A      | A      | A      | A     | A     | A     | A     | A      | A     | A      | 5      | 1234   | A      | A      |
| Einschränkung                           |        |        |        | S     | F     | S     | S     |        | S     | F      | S      | SSSS   |        |        |
| Produkt                                 | RufBus | RufBus | RufBus |       |       |       |       | RufBus |       | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus | RufBus |
| 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                               |        |        |        |       |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B | 06:21  | 08:21  | 10:21  | 12:21 | 12:21 |       |       | 14:21  |       | 16:21  | 17:21  | 17:48  | 18:21  | 20:21  |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A          |        |        |        | 12:24 | 12:24 | 13:16 | 13:24 |        | 16:18 |        |        |        |        |        |
| Hilkhausen Alte Dorfstraße, Nbirnbach_A |        |        |        |       |       | 13:19 | 13:27 |        | 16:21 |        |        |        |        |        |
| Hilkhausen Alte Dorfstraße, Vbirnbach_B | 06:25  | 08:25  | 10:25  |       | 12:27 |       |       | 14:25  |       | 16:25  | 17:25  | 17:52  | 18:25  | 20:25  |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B            | 06:28  | 08:28  | 10:28  | 12:27 | 12:30 |       |       | 14:28  |       | 16:28  | 17:28  | 17:55  | 18:28  | 20:28  |
| Kraam Hauptstraße, Nmehren              | 06:34  | 08:34  | 10:34  | 12:33 | 12:36 |       |       | 14:34  |       | 16:34  | 17:34  | 18:01  | 18:34  | 20:34  |

RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people



|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kursindex   | K 1   | K 2   | K 379 | K 479 | K 579 | 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 2  | KA 7  | KA 3  | KA 12 | KA 2  | KA 5  | KA 4  | KA 6  | KA 2  | KA 2  | KA 9  | KA 8  | KA 11 | KA 2  | KA 2  | KA 2  | KA 10 |
| Fahrzeug  | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | KB    | KB    | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn1   | Bn2   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     |
| Einschränkung   |       | F     | S     | S     | S     | F     | F     | S     | S     |       |       |       |       | S     | F     |       |       | 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   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Kirchstraße, Vhennef_A                             |       |       |       |       |       |       |       |       | 07:35 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Hauptstraße, Vhennef_A                             |       |       |       |       |       |       |       |       | 07:36 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Friedhof, Vhennef_A                                |       |       |       |       |       |       |       |       | 07:36 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Limbacher Straße, Nfiersbach                       |       |       |       |       |       |       |       |       | 07:37 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Mehrzweckhalle, Nlimbach                           |       |       |       | 06:22 |       |       |       |       | 07:38 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Mehrzweckhalle, Vlimbach                           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:52 |       |       |       |       |
| Kircheib Limbacher Straße, Vfiersbach                       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:53 |       |       |       |       |
| Kircheib Eckenbach, Nlimbach                                |       |       |       | 06:23 |       |       |       |       | 07:39 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kircheib Neuenhof, Nlimbach                                 |       |       |       | 06:24 |       |       |       |       | 07:40 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Hähnen, Vlimbach                             | 04:58 | 05:58 |       | 06:29 |       | 06:58 |       |       | 07:45 | 08:58 | 10:58 |       |       |       | 12:58 | 14:58 | 16:58 |       |
| Hirz-Maulsbach Hirzbach, Vlimbach                           | 04:59 | 05:59 |       | 06:30 |       | 06:59 |       |       | 07:47 | 08:59 | 10:59 |       |       |       | 12:59 | 14:59 | 16:59 |       |
| Hirz-Maulsbach Alte Schule, Vlimbach_A                      | 05:00 | 06:00 |       | 06:31 |       | 07:00 |       |       | 07:48 | 09:00 | 11:00 |       |       |       | 13:00 | 15:00 | 17:00 |       |
| Hirz-Maulsbach Unterdorf, Vlimbach_A                        | 05:01 | 06:01 |       | 06:33 |       | 07:01 |       |       | 07:50 | 09:01 | 11:01 |       |       |       | 13:01 | 15:01 | 17:01 |       |
| Hirz-Maulsbach Niedermaulsbach, Nmehren_A                   |       |       |       | 06:35 |       |       |       |       | 07:52 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Hardtmühle, Nmehren_A                        |       |       |       | 06:36 |       |       |       |       | 07:53 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Fiersbach Dorfplatz, Vkircheib_A                            | 05:04 | 06:04 | 06:29 |       |       | 07:04 | 07:44 | 07:44 |       | 09:04 | 11:04 |       |       |       | 13:04 | 15:04 | 17:04 | 17:59 |
| Mehren (Westerw) Gemeindehaus, Nkraam_A                     | 05:08 | 06:08 |       | 06:40 | 06:41 | 07:08 |       |       | 07:57 | 09:08 | 11:08 | 11:48 | 12:05 |       | 13:08 | 15:08 | 17:08 | 18:03 |
| Mehren (Westerw) Adorf Brücke, Vmehren_A                    | 05:09 | 06:09 |       | 06:41 | 06:42 | 07:09 |       |       | 07:58 | 09:09 | 11:09 |       | 12:06 |       | 13:09 | 15:09 | 17:09 | 18:04 |
| Kraam Hauptstraße, Vmehren                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:08 |       |       |       |       |       |
| Kraam Mühle, Nersfeld_B                                     | 05:10 | 06:10 |       | 06:42 | 06:43 | 07:10 |       |       | 07:59 | 09:10 | 11:10 |       | 12:09 |       | 13:10 | 15:10 | 17:10 | 18:05 |
| Ersfeld Mehrbachstraße, Nforstmehren_B                      | 05:11 | 06:11 |       | 06:43 | 06:44 | 07:11 |       |       | 08:00 | 09:11 | 11:11 |       | 12:10 |       | 13:11 | 15:11 | 17:11 | 18:06 |
| Forstmehren Schulweg, Nweyerbusch_A                         | 05:13 | 06:13 |       | 06:45 | 06:46 | 07:13 |       |       | 08:02 | 09:13 | 11:13 |       | 12:12 |       | 13:13 | 15:13 | 17:13 | 18:08 |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 12:19 |       |       |       |       |       |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vfiersbach/Nhahner_str_A      |       |       | 12:06 |       |       |       | 07:47 | 07:47 |       |       |       | 11:54 |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Neuer Weg, Vfiersbach                             |       |       | 12:08 |       |       |       | 07:48 | 07:48 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Frankfurter Straße, Nhasselbach                   |       |       | 12:09 |       |       |       | 07:48 | 07:48 |       |       |       |       |       | 12:56 |       |       |       |       |
| Rettersen Höhenweg/B 8, Nhasselbach                         |       |       | 12:10 |       |       |       | 07:49 | 07:49 |       |       |       |       |       | 12:57 |       |       |       |       |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Nhasselbach_A             |       |       | 12:12 |       |       |       | 07:51 | 07:51 |       |       |       | 11:57 |       | 12:58 |       |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Nweyerbusch/Vforstmehr | 05:14 | 06:14 | 06:36 | 06:46 | 06:47 | 07:14 | 07:51 | 07:53 | 08:03 | 09:14 | 11:14 |       |       | 13:00 | 13:14 | 15:14 | 17:14 | 18:09 |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx                       |       |       |       |       |       |       |       |       | 08:04 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Schulstraße, Nwerkhausen_A             | 05:16 | 06:16 | 06:38 |       |       | 07:16 | 07:53 | 07:55 |       | 09:16 | 11:16 |       |       | 13:02 | 13:16 | 15:16 | 17:16 | 18:11 |
| Werkhausen Hauptstraße, Vhasselbach_A                       | 05:18 | 06:18 | 06:41 |       |       | 07:18 | 07:56 | 07:58 |       | 09:18 | 11:18 |       |       | 13:04 | 13:18 | 15:18 | 17:18 | 18:13 |
| Werkhausen Leingen, Nweyerbusch_A                           | 05:22 | 06:22 | 06:45 |       |       | 07:22 | 08:00 | 08:02 |       | 09:22 | 11:22 |       |       | 13:08 | 13:22 | 15:22 | 17:22 | 18:17 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                              |       |       |       |       |       |       | 08:05 | 08:07 | 08:09 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasselbach_A                     | 05:28 | 06:28 | 06:48 | 06:49 | 06:50 | 07:28 | 08:08 | 08:10 | 08:12 | 09:28 | 11:28 |       |       | 13:14 | 13:28 | 15:28 | 17:28 | 18:23 |

79


K

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

fährt ab Weyerbusch als Linie 250 nach Altenkirchen<sep>continues from Weyerbusch as route 250 to Altenkirchen

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

|   |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
| Kursindex   | K 19  | K 20  | K 21  |
| Kursart   | KA 10 | KA 1  | KA 2  |
| Fahrzeug  | Bn2   | Bn2   | Bn1   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |
| Verkehrstage  | 5     | 1234  | A     |
| Einschränkung   | S     | SSSS  |       |
| Produkt   |       |       |       |
| Bewertungsfaktor  | 1.00  | 1.00  | 1.00  |
| Infozeile 1   |       |       |       |
| Infozeile 2   |       |       |       |
| Kommentar   |       |       |       |
| Kircheib Kirchstraße, Vhennef_A                             |       |       |       |
| Kircheib Hauptstraße, Vhennef_A                             |       |       |       |
| Kircheib Friedhof, Vhennef_A                                |       |       |       |
| Kircheib Limbacher Straße, Nfiersbach                       |       |       |       |
| Kircheib Mehrzweckhalle, Nlimbach                           |       |       |       |
| Kircheib Mehrzweckhalle, Vlimbach                           |       |       |       |
| Kircheib Limbacher Straße, Vfiersbach                       |       |       |       |
| Kircheib Eckenbach, Nlimbach                                |       |       |       |
| Kircheib Neuenhof, Nlimbach                                 |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Hähnen, Vlimbach                             |       |       | 18:53 |
| Hirz-Maulsbach Hirzbach, Vlimbach                           |       |       | 18:54 |
| Hirz-Maulsbach Alte Schule, Vlimbach_A                      |       |       | 18:55 |
| Hirz-Maulsbach Unterdorf, Vlimbach_A                        |       |       | 18:56 |
| Hirz-Maulsbach Niedermaulsbach, Nmehren_A                   |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Hardtmühle, Nmehren_A                        |       |       |       |
| Fiersbach Dorfplatz, Vkircheib_A                            | 17:59 |       | 18:59 |
| Mehren (Westerw) Gemeindehaus, Nkraam_A                     | 18:03 |       | 19:03 |
| Mehren (Westerw) Adorf Brücke, Vmehren_A                    | 18:04 |       | 19:04 |
| Kraam Hauptstraße, Vmehren                                  |       |       |       |
| Kraam Mühle, Nersfeld_B                                     | 18:05 |       | 19:05 |
| Ersfeld Mehrbachstraße, Nforstmehren_B                      | 18:06 |       | 19:06 |
| Forstmehren Schulweg, Nweyerbusch_A                         | 18:08 |       | 19:08 |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B                                |       |       |       |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vfiersbach/Nhahner_str_A      |       |       |       |
| Rettersen Neuer Weg, Vfiersbach                             |       |       |       |
| Rettersen Frankfurter Straße, Nhasselbach                   |       |       |       |
| Rettersen Höhenweg/B 8, Nhasselbach                         |       |       |       |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Nhasselbach_A             |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Nweyerbusch/Vforstmehr | 18:09 |       | 19:09 |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx                       |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Schulstraße, Nwerkhausen_A             | 18:11 | 18:11 | 19:11 |
| Werkhausen Hauptstraße, Vhasselbach_A                       | 18:13 | 18:13 | 19:13 |
| Werkhausen Leingen, Nweyerbusch_A                           | 18:17 | 18:17 | 19:17 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                              |       |       |       |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasselbach_A                     | 18:23 | 18:23 | 19:23 |



79


K


Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only


fährt ab Weyerbusch als Linie 250 nach Altenkirchen<sep>continues from Weyerbusch as route 250 to Altenkirchen

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people




|  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 10 | KA 2  | KA 3  | KA 4  | KA 2  | KA 2  | KA 1  | KA 11 | KA 6   | KA 7  | KA 8  | KA 1  | KA 2  | KA 1  | KA 8  | KA 2  | KA 9  | KA 9  |
| Fahrzeug   | Bn1   | Bn1   | KB    | KB    | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn1   | Bn2   | Bn2   | Bn1   | Bn2   | Bn1   | Bn1   | Bn2   | Bn2   |
| Fahrtnummer                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage                                     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A      | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 5     |
| Einschränkung                                    | S     | F     |       |       |       |       | S     | S     | F      | F     | S     | S     |       | S     | S     | F     | F     | S     |
| Produkt  |       |       |       |       |       |       |       |       | RufBus |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 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  |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B          | 06:23 | 06:23 |       |       | 08:23 | 10:23 |       |       |        | 12:23 |       |       | 14:23 |       |       | 16:23 | 17:23 | 17:23 |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                   |       |       |       |       |       |       | 12:19 | 12:25 | 12:25  | 12:26 | 13:23 | 13:23 |       | 16:18 | 16:25 |       |       |       |
| Werkhausen Leingen, Vweyerbusch_B                |       | 06:25 |       |       | 08:25 | 10:25 | 12:22 |       |        | 12:29 |       | 13:26 |       | 16:21 |       | 16:25 | 17:25 | 17:25 |
| Werkhausen Hauptstraße, Nhasselbach_B            |       | 06:27 |       |       | 08:27 | 10:27 | 12:24 |       |        | 12:31 |       | 13:28 | 14:27 | 16:23 |       | 16:27 | 17:27 | 17:27 |
| Hasselbach (Westerw) Schulstraße, Vwerkhausen_B  |       | 06:30 |       |       | 08:30 | 10:30 | 12:27 |       |        | 12:34 |       | 13:31 | 14:30 | 16:26 |       | 16:30 | 17:30 | 17:30 |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx            |       |       |       |       |       |       |       | 12:27 |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Vweyerbusch | 06:27 |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B                     |       |       | 07:20 |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Forstmehren Schulweg, Vweyerbusch_B              |       | 06:32 | 07:26 |       | 08:32 | 10:32 | 12:29 |       |        | 12:36 |       | 13:33 | 14:32 | 16:28 |       | 16:32 | 17:32 | 17:32 |
| Ersfeld Mehrbachstraße, Vforstmehren_A           |       | 06:34 | 07:28 |       | 08:34 | 10:34 | 12:31 |       |        | 12:38 |       | 13:35 | 14:34 | 16:30 |       | 16:34 | 17:34 | 17:34 |
| Kraam Mühle, Versfeld_A                          |       | 06:35 | 07:29 |       | 08:35 | 10:35 | 12:32 |       |        | 12:39 |       | 13:36 | 14:35 | 16:31 |       | 16:35 | 17:35 | 17:35 |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B                     |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       | 13:26 |       |       |       | 16:28 |       |       |       |
| Kraam Hauptstraße, Nmehren                       |       |       | 07:30 |       |       |       |       |       |        |       | 13:29 |       |       |       | 16:31 |       |       |       |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Vhasselbach_B  |       |       |       | 07:43 |       |       |       | 12:31 | 12:31  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vhahner_str_B      |       |       |       | 07:45 |       |       |       | 12:33 | 12:33  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Mehren (Westerw) Adorf Brücke, Nmehren_B         |       | 06:35 | 07:31 |       | 08:35 | 10:35 | 12:32 |       |        | 12:39 | 13:30 | 13:36 | 14:35 | 16:31 | 16:32 | 16:35 | 17:35 | 17:35 |
| Mehren (Westerw) Gemeindehaus, Nkraam_A          | 06:38 |       | 07:35 | 07:52 |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Mehren (Westerw) Gemeindehaus, Vkraam_B          |       | 06:37 |       |       | 08:37 | 10:37 | 12:34 |       |        | 12:41 | 13:31 | 13:38 | 14:37 | 16:33 | 16:33 | 16:37 | 17:37 | 17:37 |
| Fiersbach Dorfplatz, Vmehren_B                   |       | 06:40 |       |       | 08:40 | 10:40 |       |       |        | 12:44 | 13:37 |       | 14:40 |       | 16:39 | 16:40 | 17:40 | 17:40 |
| Fiersbach Dorfplatz, Vrettersen_C                | 06:33 |       |       |       |       |       |       | 12:38 | 12:38  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Hardtmühle, Vmehren_B             |       |       |       |       |       |       | 12:36 |       |        |       |       | 13:40 |       | 16:35 |       |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Niedermaulsbach, Vmehren_B        |       |       |       |       |       |       | 12:37 |       |        |       |       | 13:41 |       | 16:36 |       |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Unterdorf, Vmehrener_str_C        |       |       |       |       |       |       | 12:38 |       |        |       |       | 13:42 |       | 16:37 |       |       |       |       |
| Hirz-Maulsbach Unterdorf, Vfiersbach_B           |       | 06:43 |       |       | 08:43 | 10:43 |       |       |        | 12:47 |       |       | 14:43 |       |       | 16:43 | 17:43 | 17:43 |
| Hirz-Maulsbach Alte Schule, Nlimbach_B           |       | 06:43 |       |       | 08:43 | 10:43 | 12:39 |       |        | 12:47 |       | 13:43 | 14:43 | 16:38 |       | 16:43 | 17:43 | 17:43 |
| Hirz-Maulsbach Hirzbach, Nlimbach                |       | 06:44 |       |       | 08:44 | 10:44 | 12:40 |       |        | 12:48 |       | 13:44 | 14:44 | 16:39 |       | 16:44 | 17:44 | 17:44 |
| Hirz-Maulsbach Hähnen, Nlimbach                  |       | 06:48 |       |       | 08:48 | 10:48 | 12:41 |       |        | 12:52 |       | 13:45 | 14:48 | 16:40 |       | 16:48 | 17:45 | 17:45 |
| Kircheib Neuenhof, Vlimbach                      |       |       |       |       |       |       | 12:44 |       |        |       |       | 13:48 |       | 16:43 |       |       | 17:48 | 17:48 |
| Kircheib Eckenbach, Vlimbach                     |       |       |       |       |       |       | 12:45 |       |        |       |       | 13:49 |       | 16:44 |       |       | 17:49 | 17:49 |
| Kircheib Mehrzweckhalle, Vlimbach                |       |       |       |       |       |       | 12:49 |       |        |       |       | 13:53 |       | 16:48 |       |       | 17:53 | 17:53 |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasselbach_A          |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

 Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

 Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

 RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

|  |        |        |        |
|--|--------|--------|--------|
| Kursindex  | K 19   | K 20   | K 21   |
| Kursart  | KA 5   | KA 2   | KA 2   |
| Fahrzeug   | Bn2    | Bn1    | Bn1    |
| Fahrtnummer                                      |        |        |        |
| Verkehrstage                                     | 1234   | A      | A      |
| Einschränkung                                    | SSSS   |        |        |
| Produkt  |        |        |        |
| Bewertungsfaktor                                 | 1.00   | 1.00   | 1.00   |
| Infozeile 1                                      |        |        |        |
| Infozeile 2                                      |        |        |        |
| Kommentar  |        |        |        |
| Weyerbusch Kölner Straße, Nhasselbach_B          | 17:47  | 18:23  | 20:23  |
| Weyerbusch Grundschule, Nxxx_A                   |        |        |        |
| Werkhausen Leingen, Vweyerbusch_B                | 17:49  | 18:25  | 20:25  |
| Werkhausen Hauptstraße, Nhasselbach_B            | 17:51  | 18:27  | 20:27  |
| Hasselbach (Westerw) Schulstraße, Vwerkhausen_B  | 17:54  | 18:30  | 20:30  |
| Hasselbach (Westerw) Bergstraße, Nxxx            |        |        |        |
| Hasselbach (Westerw) Mehrbachstraße, Vweyerbusch |        |        |        |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B                     |        |        |        |
| Forstmehren Schulweg, Vweyerbusch_B              | 17:56  | 18:32  | 20:32  |
| Ersfeld Mehrbachstraße, Vforstmehren_A           | 17:58  | 18:34  | 20:34  |
| Kraam Mühle, Versfeld_A                          | 17:59  | 18:35  | 20:35  |
| Kraam Heuberg, Vweyerbusch_B                     |        |        |        |
| Kraam Hauptstraße, Nmehren                       |        |        |        |
| Rettersen Höhenweg/Hahner Straße, Vhasselbach_B  |        |        |        |
| Rettersen Fiersbacher Straße, Vhahner_str_B      |        |        |        |
| Mehren (Westerw) Adorf Brücke, Nmehren_B         | 17:59  | 18:35  | 20:35  |
| Mehren (Westerw) Gemeindehaus, Nkraam_A          |        |        |        |
| Mehren (Westerw) Gemeindehaus, Vkraam_B          | 18:01  | 18:37  | 20:37  |
| Fiersbach Dorfplatz, Vmehren_B                   | 18:04  | 18:40  | 20:40  |
| Fiersbach Dorfplatz, Vrettersen_C                |        |        |        |
| Hirz-Maulsbach Hardtmühle, Vmehren_B             |        |        |        |
| Hirz-Maulsbach Niedermaulsbach, Vmehren_B        |        |        |        |
| Hirz-Maulsbach Unterdorf, Vmehrener_str_C        |        |        |        |
| Hirz-Maulsbach Unterdorf, Vfiersbach_B           | ☾18:07 | ☾18:43 | ☾20:43 |
| Hirz-Maulsbach Alte Schule, Nlimbach_B           | ☾18:07 | ☾18:43 | ☾20:43 |
| Hirz-Maulsbach Hirzbach, Nlimbach                | ☾18:08 | ☾18:44 | ☾20:44 |
| Hirz-Maulsbach Hähnen, Nlimbach                  | ☾18:09 | 18:48  | 20:48  |
| Kircheib Neuenhof, Vlimbach                      | ☾18:12 |        |        |
| Kircheib Eckenbach, Vlimbach                     | ☾18:13 |        |        |
| Kircheib Mehrzweckhalle, Vlimbach                | ☾18:14 |        |        |
| Weyerbusch Kölner Straße, Vhasselbach_A          | 18:28  |        |        |



Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

|   |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 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 1   | KA 3   | KA 5  | KA 2  | KA 6  | KA 4  | KA 1  | KA 1   | KA 7  | KA 10 | KA 1  | KA 1   | KA 8  | KA 1   | KA 9  | KA 1   | KA 1   |
| Fahrzeug  | RUF    | RUF    | Bn2   | KB    | Bn2   | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn2   | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn2   | RUF    | Bn2   | RUF    | RUF    |
| Fahrtnummer   |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Verkehrstage  | A      | A      | A     | A     | A     | A     | A     | A      | A     | A     | A     | A      | A     | A      | 1234  | A      | A      |
| Einschränkung   | F      | S      | S     | S     | S     | S     |       |        | F     | S     | S     | F      | S     | F      | SSSS  |        |        |
| Produkt   | RufBus | RufBus |       |       |       |       |       | RufBus |       |       |       | RufBus |       | RufBus |       | RufBus | RufBus |
| 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   |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Hütte Hütter Straße, Vhattert                         |        |        | 06:32 |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Merkelbach Rheinstraße, Vhachenburg                   |        |        | 06:35 |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Wied Gartenweg, Nxxx                                  |        |        | 06:37 |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Höchstebach Tankstelle, Vhachenburg                   |        |        | 06:38 |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Mudenbach Hanwerth, Nxxx                              |        |        | 06:46 |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Mudenbach Dorfgemeinschaftshaus, Vwahlrod             |        |        | 06:51 |       |       |       |       |        |       |       |       |        | 16:28 |        |       |        |        |
| Ingelbach Kindergarten, Vbahnhofstr                   |        |        |       |       |       |       |       |        | 12:33 | 12:33 |       |        |       |        |       |        |        |
| Ingelbach Gemeindehaus, Nwiderstein                   | 06:33  | 06:35  | 06:55 |       |       | 07:35 | 08:33 | 10:33  |       |       | 14:33 | 14:33  | 16:33 | 16:33  |       | 18:33  | 20:33  |
| Ingelbach Hochstraße, Nwiderstein                     | 06:34  | 06:36  | 06:57 |       |       | 07:36 | 08:34 | 10:34  | 12:34 | 12:34 | 14:34 | 14:34  | 16:34 | 16:34  |       | 18:34  | 20:34  |
| Ingelbach Bahnhof, Valtenkirchen                      | 06:39  | 06:41  |       |       |       | 07:41 | 08:39 | 10:39  | 12:39 | 12:39 | 14:39 | 14:39  | 16:39 | 16:39  |       | 18:39  | 20:39  |
| Sörth Hauptstraße, Nmammelzen                         | 06:46  | 06:48  |       | 07:02 | 07:13 | 07:48 | 08:46 | 10:46  | 12:46 | 12:46 | 14:46 | 14:46  | 16:46 | 16:46  |       | 18:46  | 20:46  |
| Sörth Hauptstraße, Vmammelzen                         |        |        |       |       |       |       |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Siegenger Straße, Vwissen      | 06:50  | 06:52  |       | 07:06 | 07:17 | 07:52 | 08:50 | 10:50  |       |       | 14:50 | 14:50  | 16:50 | 16:50  |       | 18:50  | 20:50  |
| Altenkirchen (Westerw) Glockenspitze, Vwissen         | 06:51  | 06:53  |       | 07:07 | 07:18 | 07:53 | 08:51 | 10:51  |       |       | 14:51 | 14:51  | 16:51 | 16:51  |       | 18:51  | 20:51  |
| Michelbach (Westerw) Widderstein, Vingelbach          |        |        |       |       |       |       |       |        | 12:54 | 12:54 |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Alte Schule, Vwiderstein         |        |        |       |       |       |       |       |        | 12:56 | 12:56 |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Lindenplatz, Vwiderstein         |        |        |       |       |       |       |       |        | 12:58 | 12:58 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Vmichelbach         |        |        |       |       |       |       |       |        | 13:01 | 13:01 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |        |        |       |       |       | 07:55 |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 5    |        |        | 07:06 |       | 07:25 |       |       |        |       |       |       |        |       |        | 17:06 |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A       |        |        |       |       |       |       |       |        |       | 13:04 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Vwissen_B       | 06:52  |        | 07:08 |       |       |       | 08:52 | 10:52  |       |       | 14:52 | 14:52  | 16:52 | 16:52  | 17:08 | 18:52  | 20:52  |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Nbahnhof_B      | 06:54  |        | 07:10 |       |       |       | 08:54 | 10:54  | 13:03 |       | 14:54 | 14:54  | 16:54 | 16:54  | 17:10 | 18:54  | 20:54  |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr             |        |        |       |       |       | 08:02 |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Kumpstraße, Nbahnhof           |        |        |       |       |       | 08:07 |       |        |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig C            | 06:59  |        | 07:15 |       |       | 08:13 | 08:59 | 10:59  | 13:08 |       | 14:59 | 14:59  | 16:59 | 16:59  | 17:15 | 18:59  | 20:59  |





Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

Kleinbus, bis max. 7 Personen<sep>Minibus, up to max. 7 people

RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.

|   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
|---|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| 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 1   | KA 4  | KA 5  | KA 6  | KA 1   | KA 2  | KA 3  | KA 14 | KA 15 | KA 8  | KA 1  | KA 1   | KA 13 | KA 1   | KA 11 | KA 1   | KA 1   |
| Fahrzeug  | RUF    | Bn2   | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | RUF    | Bn2   | RUF    | Bn2   | RUF    | RUF    |
| Fahrtnummer   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Verkehrstage  | A      | A     | A     | A     | A      | A     | A     | A     | 1234  | 5     | A     | A      | A     | A      | A     | A      | A      |
| Einschränkung   |        | S     | S     |       |        | F     | S     | S     | SSSS  | S     | S     | F      | S     |        | S     |        |        |
| Produkt   | RufBus |       |       |       | RufBus |       |       |       |       |       |       | RufBus |       | RufBus |       | RufBus | RufBus |
| 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   |        |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Bahnhof, Bussteig C            | 06:00  |       | 07:20 | 07:49 | 10:00  | 12:00 | 11:52 | 12:52 |       |       | 13:57 | 14:00  | 15:25 | 16:00  | 17:04 | 18:00  | 20:00  |
| Altenkirchen (Westerw) Quengelstraße, Vbahnhof_A      | 06:03  |       | 07:23 | 07:52 | 10:03  | 12:03 |       | 12:55 |       |       | 14:00 | 14:03  | 15:28 | 16:03  | 17:07 | 18:03  | 20:03  |
| Altenkirchen (Westerw) Erich-Kästner-Schule, Nhochstr |        |       |       |       |        |       | 12:10 |       | 13:05 | 13:05 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig D   | an     |       |       |       |        |       |       |       | 13:12 | 13:12 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Pestalozzischule, Bussteig D   | ab     |       |       |       |        |       |       |       | 13:20 | 13:20 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Kumpstraße, Vbahnhof           |        |       |       |       |        |       | 11:54 |       | 13:21 | 13:21 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) FEBA, Vschillerstr             |        |       |       |       |        |       | 12:00 |       | 13:27 |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A       | 06:05  |       | 07:25 | 07:54 | 10:05  | 12:05 |       | 12:57 |       |       | 14:02 | 14:05  | 15:30 | 16:05  | 17:09 | 18:05  | 20:05  |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 4    |        | 07:20 | 07:28 |       |        |       |       |       | 13:00 | 13:00 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 5    | an     |       |       |       |        |       |       | 13:02 |       |       |       |        | 15:35 |        | 17:12 |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 5    | ab     |       |       |       |        |       |       | 13:05 |       |       |       |        | 15:40 |        | 17:14 |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Glockenspitze, Nwissen         | 06:06  |       |       | 07:55 | 10:06  | 12:06 | 12:12 |       |       |       | 14:03 | 14:06  | 15:43 | 16:06  | 17:17 | 18:06  | 20:06  |
| Altenkirchen (Westerw) Siegenger Straße, Nwissen      | 06:07  |       |       | 07:56 | 10:07  | 12:07 | 12:13 |       |       |       | 14:04 | 14:07  | 15:44 | 16:07  | 17:18 | 18:07  | 20:07  |
| Sörth Hauptstraße, Vmammelzen                         | 06:11  |       |       | 08:00 | 10:11  | 12:11 | 12:17 |       | 13:38 | 13:28 | 14:08 | 14:11  | 15:48 | 16:11  | 17:22 | 18:11  | 20:11  |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Nmichelbach         |        |       |       | 08:06 |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Im Schleedörn, Nwiderstein       |        |       |       | 08:08 |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Lindenplatz, Nwiderstein         |        |       |       | 08:09 |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Alte Schule, Nwiderstein         |        |       |       | 08:10 |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Widderstein, Ningelbach          |        |       |       | 08:13 |        |       |       |       |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Ingelbach Bahnhof, Valtenkirchen                      | 06:16  | 07:26 |       | 08:18 | 10:16  | 12:16 | 12:22 |       |       |       | 14:13 | 14:16  | 15:53 | 16:16  | 17:27 | 18:16  | 20:16  |
| Ingelbach Kindergarten, Vbahnhofstr                   |        |       |       | 08:23 |        | 12:21 | 12:27 |       | 13:46 | 13:36 |       |        | 15:55 |        | 17:29 |        |        |
| Ingelbach Hochstraße, Vwiderstein                     |        |       |       |       |        |       |       | 13:12 | 13:43 | 13:33 |       |        |       |        |       |        |        |
| Ingelbach Gemeindehaus, Vwiderstein                   |        |       |       |       |        |       |       | 13:14 | 13:44 | 13:34 |       |        | 15:56 |        | 17:30 |        |        |
| Ingelbach Gemeindehaus, Nwiderstein                   | 06:21  | 07:31 |       |       | 10:21  |       |       |       |       |       | 14:18 | 14:21  |       | 16:21  |       | 18:21  | 20:21  |
| Michelbach (Westerw) Widderstein, Vingelbach          |        |       |       |       |        |       |       |       | 13:50 | 13:40 |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Alte Schule, Vwiderstein         |        |       |       |       |        |       |       |       | 13:52 | 13:42 |       |        |       |        |       |        |        |
| Michelbach (Westerw) Lindenplatz, Vwiderstein         |        |       |       |       |        |       |       |       | 13:53 | 13:47 |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Finanzamt, Vmichelbach         |        |       |       |       |        |       |       |       | 13:55 |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Rathausstraße, Nwissen_A       |        |       |       |       |        |       |       |       | 13:56 |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Altenkirchen (Westerw) Glockenspitze, Nwissen         |        |       |       |       |        |       |       |       | 13:58 |       |       |        |       |        |       |        |        |
| Mudenbach Dorfgemeinschaftshaus, Nwahlrod             |        |       |       |       |        |       |       | 13:18 |       |       |       |        | 16:00 |        | 17:34 |        |        |
| Mudenbach Hanwerth, Nxxx                              |        |       |       |       |        |       |       | 13:20 |       |       |       |        | 16:02 |        | 17:36 |        |        |
| Winkelbach Eiskeller, Vhöchstenbach                   |        |       |       |       |        |       |       | 13:25 |       |       |       |        | 16:07 |        | 17:41 |        |        |
| Höchstenbach Kirche, Vwinkelbach                      |        |       |       |       |        |       |       | 13:27 |       |       |       |        | 16:09 |        | 17:43 |        |        |
| Höchstenbach Tankstelle, Nhachenburg                  |        |       |       |       |        |       |       | 13:27 |       |       |       |        | 16:09 |        | 17:43 |        |        |
| Wied Gartenweg, Nxxx                                  |        |       |       |       |        |       |       | 13:28 |       |       |       |        | 16:10 |        | 17:44 |        |        |
| Merkelbach Rheinstraße, Nhachenburg                   |        |       |       |       |        |       |       | 13:30 |       |       |       |        | 16:12 |        | 17:46 |        |        |
| Hütte Hütter Straße, Nhattert                         |        |       |       |       |        |       |       | 13:35 |       |       |       |        | 16:17 |        | 17:51 |        |        |

 Halt nur zum Einsteigen<sep>Stop for boarding only  
 RufBus, bitte bis 22 Uhr am Vortag anmelden: (02681) 951791, Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register by 10 PM the day before departure: +49 2681 951791, groups of 5 or more up to 2 working days before departure.  
 RufBus, bitte bis 90 Min. vor Abfahrt anmelden: (02681) 951791 (6-22 Uhr), Gruppen ab 5 Pers. bis 2 Werktage vor Abfahrt.<sep>Book-a-Bus, please register at least 90 minutes before departure: +49 2681 951791 (6 AM to 10 PM), groups of 5 or more up to 2 working days before departure.  
 Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only

|   |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kursindex   | K 1   | K 2   | K 3   | K 4   | K 5   |
| Kursart   | KA 4  | KA 2  | KA 7  | KA 7  | KA 7  |
| Fahrzeug  | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     |
| Einschränkung                                       | S     | S     |       |       |       |
| Produkt   |       |       |       |       |       |
| Bewertungsfaktor                                    | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  | 1.00  |
| Infozeile 1   |       |       |       |       |       |
| Infozeile 2   |       |       |       |       |       |
| Kommentar   |       |       |       |       |       |
| Borod Dorfplatz, Nxxx                               |       |       | 08:30 | 14:30 | 16:30 |
| Wahlrod Rheinstraße, Nwinkelbach                    |       |       | 08:35 | 14:35 | 16:35 |
| Wahlrod Kleegarten, Nwinkelbach                     |       |       | 08:36 | 14:36 | 16:36 |
| Winkelbach Eiskeller, Nhattert                      |       | 06:31 | 08:38 | 14:38 | 16:38 |
| Laad Hauptstraße, Vwinkelbach                       |       | 06:34 | 08:41 | 14:41 | 16:41 |
| Hattert Niederhattert, Vwinkelbach                  |       | 06:35 | 08:42 | 14:42 | 16:42 |
| Hattert Mittelhattert, Vwinkelbach                  |       | 06:37 | 08:44 | 14:44 | 16:44 |
| Hattert Oberhattert Brücke, Vwinkelbach             |       | 06:38 | 08:45 | 14:45 | 16:45 |
| Hattert Oberhattert Weiherstraße, Nmüschenbach      |       | 06:40 | 08:47 | 14:47 | 16:47 |
| Hattert Bahnhof, Vhattert                           |       | 06:42 | 08:48 | 14:48 | 16:48 |
| Hachenburg Auf dem Schildchen, Vmüschenbach         |       |       | 08:53 | 14:53 | 16:53 |
| Hachenburg Neumarkt, Bussteig C                     |       |       | 08:56 | 14:56 | 16:56 |
| Hachenburg Krankenhaus, Valpenroderstr              |       |       | 09:02 | 15:02 | 17:02 |
| Marzhausen Feuerwehr, Nheuzert                      | 06:45 |       |       |       |       |
| Heuzert Nisterstraße, Nkroppach                     | 06:48 |       |       |       |       |
| Kroppach Hauptstraße, Ningelbach                    | 06:54 |       |       |       |       |
| Kroppach Bahnhofstraße, Ningelbach                  | 06:54 |       |       |       |       |
| Giesenhausen Dorfgemeinschaftshaus, Vhauptstr       |       | 06:53 |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 16 | 07:05 | 07:05 |       |       |       |

|   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kursindex   | K 1   | K 2   | K 3   | K 4   | K 5   | K 6   | K 7   | K 8   | K 9   |
| Kursart   | KA 7  | KA 6  | KA 5  | KA 1  | KA 8  | KA 3  | KA 1  | KA 3  | KA 8  |
| Fahrzeug  | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   | Bn2   |
| Fahrtnummer   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Verkehrstage  | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 1234  | A     |
| Einschränkung                                       |       | 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  |
| Infozeile 1   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Infozeile 2   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Kommentar   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 16 |       |       | 13:05 |       |       | 15:40 |       | 17:14 |       |
| Altenkirchen (Westerw) Schul-/Sportzentrum, Bstg 19 |       | 12:59 |       | 13:21 |       |       | 15:40 |       |       |
| Giesenhausen Dorfgemeinschaftshaus, Vhauptstr       |       | 13:10 |       |       |       | 15:51 |       | 17:25 |       |
| Ingelbach Bahnhof, Valtenkirchen                    |       |       | 13:12 |       |       |       |       |       |       |
| Kroppach Bahnhofstraße, Vingelbach                  |       |       | 13:12 |       |       |       |       |       |       |
| Kroppach Hauptstraße, Vingelbach                    |       |       | 13:13 |       |       |       |       |       |       |
| Kroppach Giesenhausener Straße, Vgiesenhausen       |       |       |       |       |       | 15:54 |       | 17:28 |       |
| Heuzert Nisterstraße, Vkroppach                     |       |       | 13:17 |       |       | 15:58 |       | 17:32 |       |
| Marzhausen Feuerwehr, Vheuzert                      |       |       | 13:20 |       |       | 16:01 |       | 17:35 |       |
| Hachenburg Krankenhaus, Valpenroderstr              | 10:46 |       |       |       | 13:54 |       |       |       | 17:54 |
| Hachenburg Neumarkt, Bussteig C                     | 10:51 |       |       | 13:38 | 13:59 |       | 15:57 |       | 17:59 |
| Hachenburg Auf dem Schildchen, Nmüschenbach         | 10:53 |       |       |       | 14:01 |       |       |       | 18:01 |
| Hachenburg Auf dem Schildchen, Vmüschenbach         |       |       |       | 13:36 |       |       | 15:55 |       |       |
| Hachenburg Saynstraße, Nmüschenbach                 | 10:53 |       |       |       | 14:01 |       |       |       | 18:01 |
| Hachenburg Grundschule am Schloss, Vmarkt           |       |       |       | 13:43 |       |       | 16:02 |       |       |
| Hattert Bahnhof, Nhattert                           | 10:58 |       | 13:24 |       | 14:06 | 16:05 |       | 17:39 | 18:06 |
| Hattert Oberhattert Weiherstraße, Vmüschenbach      | 10:59 |       | 13:25 |       | 14:07 | 16:06 |       | 17:40 | 18:07 |
| Hattert Oberhattert Brücke, Nwinkelbach             | 11:00 |       | 13:26 |       | 14:08 | 16:07 |       | 17:41 | 18:08 |
| Hattert Mittelhattert, Nwinkelbach                  | 11:01 |       | 13:27 |       | 14:09 | 16:08 |       | 17:42 | 18:09 |
| Hattert Niederhattert, Nwinkelbach                  | 11:04 |       | 13:29 |       | 14:12 | 16:10 |       | 17:44 | 18:12 |
| Laad Hauptstraße, Nwinkelbach                       | 11:05 |       | 13:34 |       | 14:13 | 16:15 |       | 17:49 | 18:13 |
| Winkelbach Eiskeller, Nwahlrod                      | 11:08 |       |       |       | 14:16 |       |       |       | 18:16 |
| Wahlrod Kleegarten, Vwinkelbach                     | 11:10 |       |       |       | 14:18 |       |       |       | 18:18 |
| Wahlrod Rheinstraße, Vwinkelbach                    | 11:11 |       |       |       | 14:19 |       |       |       | 18:19 |
| Borod Dorfplatz, Nxxx                               | 11:16 |       |       |       | 14:29 |       |       |       | 18:29 |
| Berod (b Hachenburg) Lindenstraße, Nxxx             | 11:25 |       |       |       | 14:22 |       |       |       | 18:22 |

85

fährt ab Berod als Linie 124 nach Altenkirchen

Halt nur zum Aussteigen<sep>Stop for alighting only



# **Anlage: Verkehrstagsregelung**

## **Linienbündel Altenkirchen**

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, Fastnachtsdienstag, 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 Altenkirchen**

## 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 „NBn“ alternativ auch ein Fahrzeug der Größe „MBn“, „Bn“, „MXn“ oder „GBn“ zum Einsatz kommen), sofern städtebauliche und verkehrsrechtliche Gegebenheiten dies zu lassen.

Weitere Einschränkungen:

- In Kraam kann mit Midibussen, Standardbussen, Maxibussen und Gelenkbussen nicht gewendet werden.
- Bei Wendefahrten der Linie 250 von der Ankunftshaltestelle „Uckerath Alter Zoll, Nhennef“ zur Abfahrtshaltestelle „Uckerath Alter Zoll, Vhennef“ verläuft die kürzeste, öffentliche Wendemöglichkeit über die Straßen „Am Heidgeshof“, „Raiffeisenstraße“, „Am Markt“ und „Burgstraße“ und „Lichstraße“,

## Fahrzeugqualität

Es gelten die in der Anlage „Qualitätsforderungen“ dargestellten Vorgaben für den Fahrzeugeinsatz.

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.

## 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.

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.

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

## Fahrzeugtypen und Mindestanforderungen

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, max. 10,7 m lang: 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: 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.   | <b>Fahrzeugalter</b> (bezogen auf das jeweilige Fahrplanjahr, maßgeblich ist der Monat der Erstzulassung)  | X              | X           |
| 1.1.1. | <b>Maximales Alter</b>   |                |             |
|        | 10 Jahre   |                |             |
|        | 20 Jahre   |                | X           |
| 1.1.2  | <b>Maximales Durchschnittsalter</b>  | X              |             |
|        | 8 Jahre.<br><br>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. |                |             |
| 1.1.3  | <b>Low-Entry-Fahrzeuge</b>   | X <sup>1</sup> | X           |
|        | Low-Entry-Variante zugelassen  |                |             |
| 1.2.   | <b>Technische Merkmale</b>   | X              | X           |
| 1.2.1. | <b>Motor</b>   |                |             |
|        | Angemessene Motorleistung (gem. § 35 StVZO) entsprechend den topographischen Anforderungen einer im Mittelgebirge liegenden Region und betrieblichen Gegebenheiten sowie den Fahrplanvorgaben  | X <sup>2</sup> | 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 <sup>5</sup> | X           |
| 1.2.2. | <b>Türen</b>   | X              | X           |
|        | Anzahl: mindestens 2, für Gelenkfahrzeuge mindestens 3, für Klein- und Minibusse mindestens 1  |                |             |
|        | Breite: mindestens eine doppeltbreite Tür mit einer lichten Durchgangsbreite von 1250 mm (+/- 50 mm <sup>3</sup> ) sowie <sup>4</sup> eine Tür von mind. 790 mm Durchgangsbreite   | X <sup>6</sup> | X           |
| 1.2.3  | <b>Ein- und Ausstieg</b>   | X <sup>6</sup> |             |
|        | Absenkvorrichtung (Kneeling) als elektropneumatisches System zur Fahrzeugabsenkung an der Einstiegsseite; Absenkbareit der Einstiegskante um 60-80 mm aus der Fahrstellung von 320 mm bis 360 mm   |                |             |

<sup>1</sup> nur bei Fahrzeugtyp **MBn** zulässig

<sup>2</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

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

<sup>4</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **NBn** oder **KB**

<sup>5</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>6</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **DDn**, **NBn** oder **KB**

| Nr.    | Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge   | Kategorie 1     | Kategorie 2 |
|--------|--|-----------------|-------------|
| 1.2.3. | <b>Ein- und Ausstieg (Fortsetzung)</b>   |                 |             |
|        | Rampe für mobilitätseingeschränkte Fahrgäste und/oder Kinderwagen an der doppeltbreiten Tür. Diese ist an den Haltestellen auf Anforderung durch mobilitätseingeschränkte Personen einzusetzen.  | X <sup>7</sup>  | X           |
|        | Podestloses Fahrzeug von Tür 1 bis nach Tür 2 (ausgenommen Sitze auf Podesten vor der Vorderachse)   | X <sup>8</sup>  |             |
|        | 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 <sup>9</sup>  | X           |
|        | Haltewunschtaster (innen), Tastenfarbe: rot, mit Blindenschrift; an jeder vorhandenen vertikalen Haltestange <sup>10</sup> und im Bereich des Stehperrons  | X <sup>11</sup> |             |
|        | „Wagen hält“/„STOPP“-Anzeige: muss im gesamten Fahrgastraum gut einsehbar sein   | X <sup>12</sup> | X           |
|        | akustische Bestätigung des Haltewunsches für das Fahrpersonal und die Fahrgäste  | X <sup>13</sup> | X           |
| 1.2.4. | <b>Fahrgastkomfort- und Sicherheit</b>   |                 |             |
|        | <b>Sitzplätze</b>  |                 |             |
|        | Sitzabstand mindestens 700 mm <sup>14</sup>  | X               |             |
|        | Sitzabstand mindestens 680 mm <sup>15</sup>  |                 | X           |
|        | Sitzabstand mindestens 680 mm <sup>16</sup>  | X               | 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 <sup>17</sup> |             |
|        | 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 <sup>18</sup> |             |
|        | Stoff-Fahrgastsitzbezug: „9067 Jolly_ECE/5621 blau bunt“/SV (Hersteller: Kneitz, Österreich) oder gleichwertig   | X <sup>19</sup> |             |

<sup>7</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>8</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB, NBn, MBn** und **DDn**

<sup>9</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>10</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **DDn**

<sup>11</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>12</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>13</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>14</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **NBn**

<sup>15</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **NBn**

<sup>16</sup> gilt nur für Fahrzeugtyp **NBn**

<sup>17</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>18</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>19</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**



| Nr.    | Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge  | Kategorie 1     | Kategorie 2 |
|--------|---|-----------------|-------------|
| 1.2.4. | <b>Fahrgastkomfort- und Sicherheit (Fortsetzung)</b>  |                 |             |
|        | <b>Fußboden, Seitenwände, Decken<sup>20</sup></b>   |                 |             |
|        | Bodenbelag: Gerflor Tarabus Gaya Wood NT 6057 Everglades oder gleichwertig; Decken- und Dachwauten in heller Farbe  | X <sup>21</sup> |             |
|        | <b>Sondernutzungsflächen<sup>22</sup></b>   |                 |             |
|        | Ausgewiesene Sondernutzungsfläche für 1 Rollstuhl, mit Einstiegshilfe für Rollstühle/Kinderwagen/Fahrräder nach VDV-Richtlinie 230/231.   | X <sup>23</sup> | X           |
|        | Für Maxibusse, Standardbusse und Gelenkbusse gilt zusätzlich:<br>Sondernutzungsfläche: Mindestlänge 2000 mm und mindestens 4 Klappsitze.<br><br>Für Doppelstockbusse gilt zusätzlich:<br>Sondernutzungsfläche: Mindestlänge 2000 mm und mindestens 2 Klappsitze.  | X               |             |
|        | Für Midibusse, Maxibusse, Standardbusse und Gelenkbusse gilt:<br>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           |
|        | <b>Sicherheit</b>   |                 |             |
|        | Ausreichende Innenraumbeleuchtung, der Türbereich ist bei geöffneten Türen zusätzlich auszuleuchten.  | X               | X           |
|        | Gilt nur Fahrzeugtyp <b>GBn</b> : 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 <sup>24</sup> |             |
|        | Wegfahrsperre (Türsicherung)  | X <sup>25</sup> | X           |
|        | Längs des Ganges ist mindestens eine horizontale Haltestange in Deckennähe anzubringen (bei Low-Entry-Fahrzeugen nur im Niederflur-Bereich).  | X <sup>26</sup> | X           |
|        | Senkrechte Haltestangen an den Türen in taktiler Struktur   | X <sup>27</sup> |             |
|        | Farbe der Haltestangen: RAL 1028, bei Fahrzeugtyp <b>DDn</b> abweichend: silber/Edelstahl   | X <sup>28</sup> |             |

<sup>20</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>21</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>22</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>23</sup> Bei Fahrzeugtyp **GBn** und **DDn**: 2 Rollstuhlplätze

<sup>24</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>25</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>26</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>27</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB** und **DDn**

<sup>28</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

| Nr.    | Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge  | Kategorie 1     | Kategorie 2 |
|--------|---|-----------------|-------------|
| 1.2.4. | <b>Fahrgastkomfort- und Sicherheit (Fortsetzung)</b>  |                 |             |
|        | 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 <sup>29</sup> | X           |
|        | Fensterschutzstange im Bereich der Sondernutzungsfläche   | X <sup>30</sup> | 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           |
|        | Gilt nur für Fahrzeugtyp <b>KB</b> : 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   | X <sup>31</sup> | X           |
|        | <b>Heizung, Lüftung, Klimatisierung</b>   |                 |             |
|        | Heizung (Fahrgastraum und Fahrerplatz)  | X               | X           |
|        | Klimaanlage (Fahrgastraum und Fahrerplatz), die folgende Vorgaben erfüllt: Temperatur- und Regelungsvorgaben bei Heiz- und Kühlbetrieb gemäß <sup>32</sup> 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. | <b>Fahrgastinformation im Fahrzeug<sup>33</sup></b>   |                 |             |
|        | Visuelle Fahrgastinformation:<br>TFT-Stretchmonitor 29" (Querformat; Sichtbereich mindestens 698 mm x 222 mm) mit LED-Hinterleuchtung; bei Fahrzeugtyp <b>GBn</b> zweiter im TFT im hinteren Wagenteil; bei Fahrzeugtyp <b>DDn</b> zweiter TFT im oberen Wagenteil.<br>Fabrikat LAWO oder gleichwertig. Fabrikat und Typ sind vom Auftragnehmer vor der Fahrzeugbeschaffung anzugeben und vom Auftraggeber genehmigen zu lassen.<br>Auflösung 1920 x 610 Pixel.<br>Inhalte und Layout der Fahrgastinformation sind gemäß der Anlage zum Verkehrsvertrag „Fahrgastinformation im Fahrzeug“ umzusetzen. | X               | X           |
|        | Akustische Haltestellen- und Umsteigeansage über Bordrechner  | X               | X           |
|        | Bordmikrofon für Ansagen an die Fahrgäste im Wageninneren   | X               | X           |
|        | Bereitstellung und Anbringung von zwei Plakatrahmen 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               |             |

<sup>29</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>30</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>31</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>32</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>33</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

| Nr.    | Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge   | Kategorie 1     | Kategorie 2     |
|--------|--|-----------------|-----------------|
| 1.2.6. | <b>Fahrgastinformation am Fahrzeug</b>   |                 |                 |
|        | Linienbeschilderung außen, (frei programmierbar und alphanumerisch) als elektronische Vollmatrixanzeige, Schriftfarbe weiß:<br>Fahrzeugfront: Linienbezeichnung, Fahrtziel<br>Einstiegsseite: Linienbezeichnung, Linienverlauf<br>Fahrzeugheck: Linienbezeichnung, Fahrtziel <sup>34</sup>   | X <sup>35</sup> |                 |
|        | Linienbeschilderung außen (frei programmierbar und alphanumerisch) als elektronische Vollmatrixanzeige:<br>Fahrzeugfront: Linienbezeichnung, Fahrtziel<br>Einstiegsseite: Linienbezeichnung, Linienverlauf<br>Fahrzeugheck: Linienbezeichnung  |                 | X               |
|        | Gilt nur für Fahrzeugtyp <b>KB</b> : Linienbeschilderung außen, an der Frontseite (Linienbezeichnung, Fahrtziel)   | X               |                 |
|        | Das VRM-Logo ist am Fahrzeug gut sichtbar an der Front anzubringen.  | X <sup>36</sup> | X <sup>37</sup> |
| 1.2.7. | <b>Fahrzeugaußendesign</b>   |                 |                 |
|        | -freibleibend-   |                 |                 |
| 1.2.8. | <b>Bordrechner/Fahrkartenverkaufsgarät</b>   |                 |                 |
|        | Bordrechner zur Lieferung von Echtzeitdaten und LSA-Beeinflussung <sup>38</sup> .<br><br>Für die LSA-Beeinflussung im Stadtgebiet Koblenz gilt:<br>- Der Auftragnehmer rüstet seine Fahrzeuge zur Sicherung und kontinuierlichen Überwachung der Leistung mit einem rechnergestützten Betriebsleitsystem/ITCS zur Integration in ein intermodales RBL-/ITCS-System u. a. zur Ansteuerung der ÖPNV-Bevorrechtigung an einzelnen Lichtsignalanlagen (LSA) aus. Dieses hat die vorhandene, von der Stadt Koblenz eingerichtete Lichtsignalbeeinflussung zu versorgen.<br>- Die einzelnen LSA werden durch die Aussendung von auswertbaren Funk-Datentelegrammen gemäß VDV-Norm R09.16 beeinflusst; die Frequenz im 2 m-Band wird durch die Stadt Koblenz mitgeteilt.<br>- Der Auftragnehmer muss in der Lage sein, die Technik, die Busvorrangspuren und LSA-Beeinflussung in Anspruch nimmt, im alltäglichen Linienbetrieb anzuwenden.<br>- Die Anforderungskriterien und die Telegrammformate an den einzelnen LSA sind vom Auftragnehmer beim Systemhersteller der LSA anzufordern. Ansprechpartner werden seitens der Stadt Koblenz mitgeteilt.<br>- Der Auftragnehmer hat für die Ersteinrichtung und den laufenden Betrieb geschultes Fachpersonal vorzuhalten und während des Betriebes regelmäßige und kontinuierliche Qualitätskontrollen durchzuführen. | X <sup>39</sup> | X               |

<sup>34</sup> bei Fahrzeugtyp **DDn**: nur Linienbezeichnung

<sup>35</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>36</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>37</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

<sup>38</sup> LSA-Beeinflussung nur auf ausgewählten Relationen im Stadtgebiet Koblenz

<sup>39</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp **KB**

| Nr.    | Ausstattungskriterien und Mindestanforderungen Fahrzeuge  | Kategorie 1     | Kategorie 2 |
|--------|---|-----------------|-------------|
| 1.2.6. | <b>Fahrgastinformation am Fahrzeug (Fortsetzung)</b>  |                 |             |
|        | Funkgerät (Sprechfunk, Bündelfunk, Mobiltelefon, Bordrechner o.ä.) zur Kommunikation zwischen Fahrpersonal und Betriebsleitung  | X               | X           |
|        | Verkaufsbereiter elektronischer Fahrkartendrucker/Bordrechner   | X               | X           |
| 1.2.9. | <b>WiFi (WLAN) / USB-Steckdosen</b>   |                 |             |
|        | <p>WLAN-Betrieb durch den Auftraggeber:<br/>Den Fahrgästen wird in den Fahrzeugen jeweils ein WLAN zur Verfügung gestellt. Die erforderliche Technik wird vom Auftraggeber bzw. einem von diesem benannten Dritten zur Verfügung gestellt, eingebaut und betrieben. Hierbei wird zur Gewinnung von Telemetriedaten bezüglich der Netzabdeckung ein GPS-Modul installiert. Die Telemetriedaten werden vom Auftraggeber ausgewertet.</p> <p>Für den Ein- und Ausbau der technischen Geräte sind ggf. bauliche Veränderungen an den Fahrzeugen notwendig (z.B. Öffnungen für Kabel, Bohrungen für die Komponentenbefestigung usw.). Der Auftragnehmer erklärt sich mit dem strukturellen Eingriff durch den Ein- und Ausbau der technischen Geräte in sein Fahrzeug einverstanden und verzichtet gegenüber dem Auftraggeber oder einem von diesem beauftragten Dritten auf Ansprüche bezüglich der erforderlichen Veränderungen an seinem Fahrzeug; Ansprüche wegen Rechtsverletzungen auf Grund eines fehlerhaften Einbaus bleiben unberührt.</p> <p>Fahrzeuge, die über ein vom Auftraggeber gestelltes WLAN verfügen, sind im vertragsgegenständlichen Verkehr einzusetzen.</p> | X <sup>40</sup> |             |
|        | 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 <sup>41</sup> |             |

<sup>40</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp KB

<sup>41</sup> gilt nicht für Fahrzeugtyp KB

### **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 betriebssicheren 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.

Die Fahrzeuge müssen innen und außen schadensfrei sein. Etwaige Unfallschäden an Karosserie und Lack sind binnen zwei Wochen zu beseitigen. Kaugummis, 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 quer<sup>6</sup>

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.

<sup>6</sup> 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 ausgetauscht 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 Anschlusssicherung 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 Anschlusssicherung 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 vom 10.000,00 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 Nachbarverbünde, 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

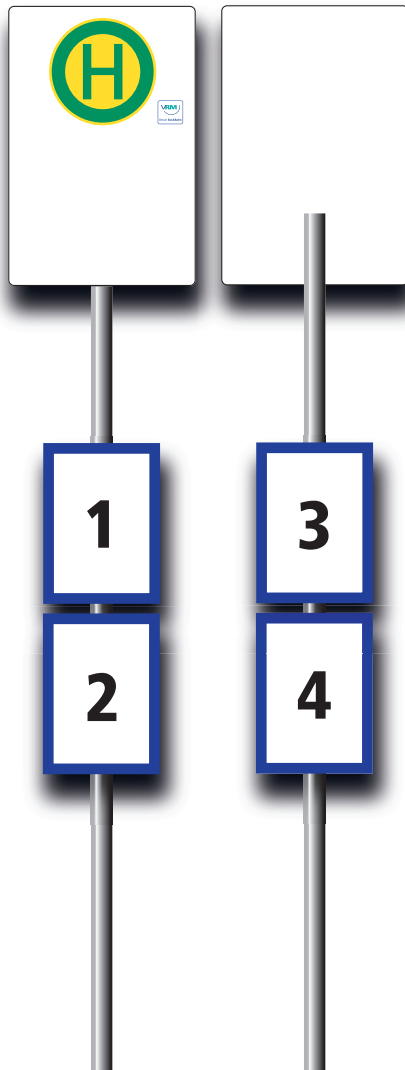
Vorverkaufsstelle sind Faltfahrpläne, Prospektmaterial (z.B. Anträge, Tarifinformationen, Plakate) vorzuhalten.

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.

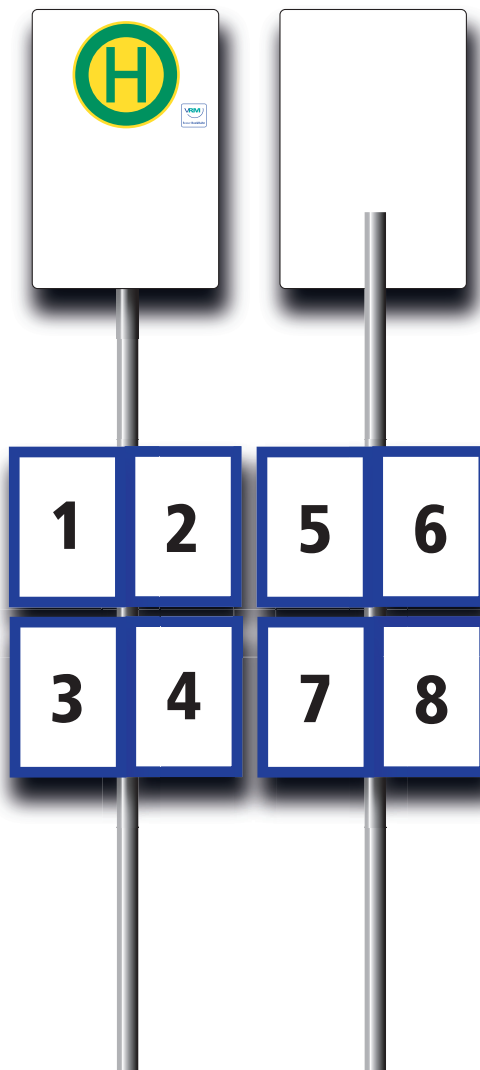
# Informationsaushang an Haltestellen

Beispiel 1



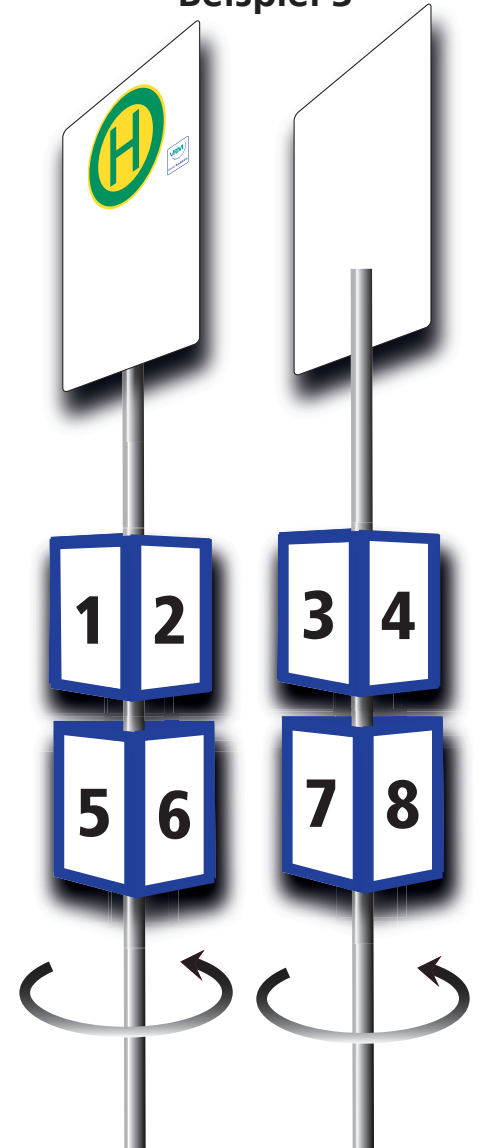
vorne hinten

Beispiel 2



vorne hinten

Beispiel 3



## 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.

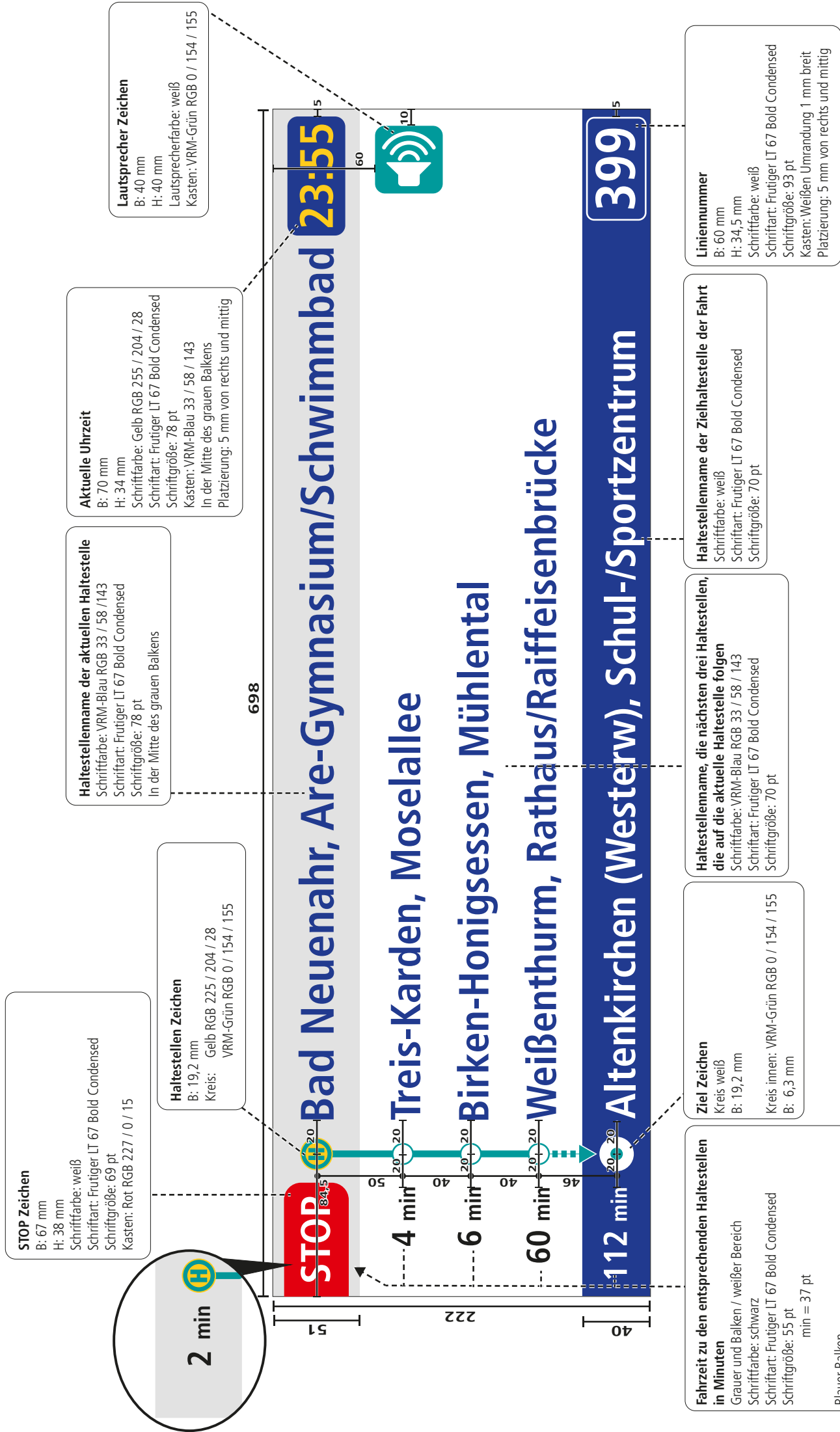
- Danach folgt ein schematischer Stadtliniennetzplan, falls für diesen Bereich verfügbar.

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

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

## **Anlage: Fahrgastinformation im Fahrzeug**





# Anzeige Variationen

## 1. STOP-Taste nicht gedrückt, alle Haltestellen eingeblendet



## 2. STOP-Taste gedrückt, alle Haltestellen eingeblendet



## 3. Aktuelle Haltestelle eingeblendet und nur noch drei Folgehaltestellen vorhanden



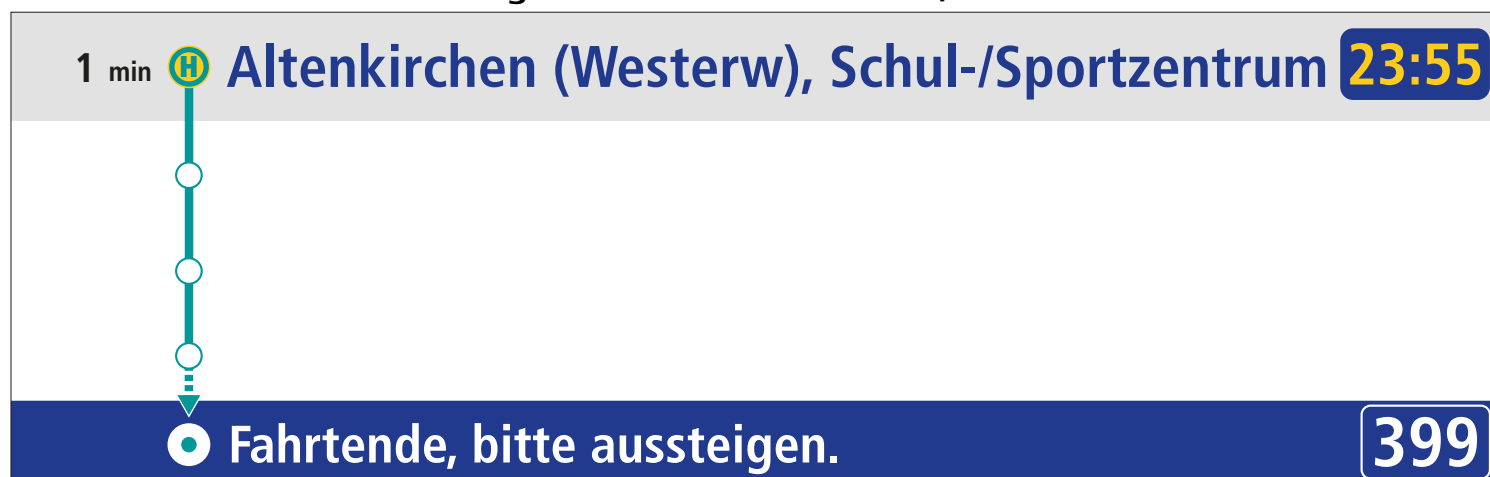
4. Aktuelle Haltestelle eingeblendet und nur noch zwei Folgehaltestellen vorhanden



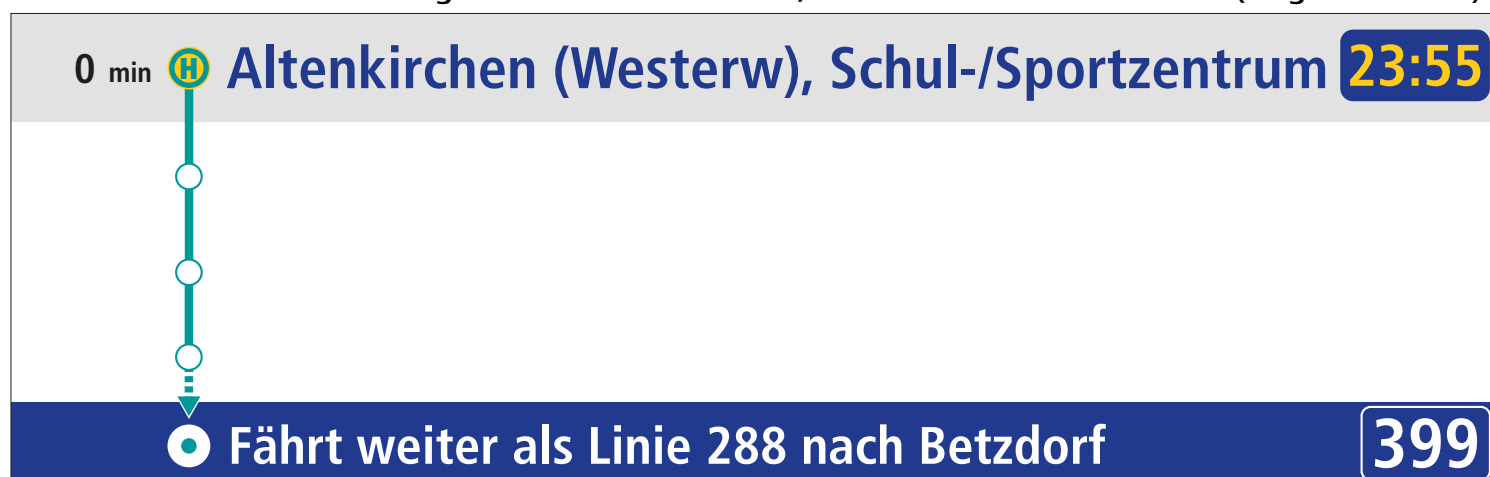
5. Aktuelle Haltestelle eingeblendet und nur noch eine Folgehaltestelle vorhanden



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

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

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

<sup>1</sup> 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 Anforderungen<sup>2</sup>:

- 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 Rollenummer 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.

<sup>2</sup> 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.

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Einzelfahrschein, Ermäßigter Einzelfahrschein (Kind, 1. Klasse-Zuschlag),<br>Einzelfahrschein BahnCard, Einzelfahrschein MobilCard, Fahrradkarte |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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 Bahnhofsnamen 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

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Anschlussfahrerschein zu Zeitkarte, Ermäßigter Anschlussfahrerschein (Kind, 1. Klasse-Zuschlag) zu Zeitkarte, Anschlussfahrerschein BahnCard zu Zeitkarte, Anschlussfahrerschein MobilCard zu Zeitkarte |
|---|---|
| <b>Inhalte</b>  |   |
| 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 Bahnhofsnamen 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

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



| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Gruppenfahrschein  |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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 Bahnofsname 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./Fahrschein-Nr.                           | ja   |
| Modul-Nr. (nur Busdrucker)                            | ja   |
| Automaten-/Geräte-Nr.                                 | ja   |

#### Musterbeispiel: Gruppenfahrschein



**VU-Name oder -Logo**

**Gruppenfahrschein**  
**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**

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Tageskarte, Minigruppenkarte      |
|---|-----------------------------------|
| <b>Inhalte</b>  |                                   |
| 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



| <b>Fahrkartensorte</b>                                | 3-Tageskarte                                     |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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



| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Rheinland-Pfalz-Ticket                   |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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



**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

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Wochenkarte, Monatskarte, 9-Uhr-Monatskarte, Zuschlag-Wochenkarte 1. Klasse, Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse |
|---|---|
| <b>Inhalte</b>  | 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

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Schülerwochenkarte, Schülermonatskarte           |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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 €**      Preisstufe **07**  
 incl. gesetzl. MwSt.

31.01.13 16:01 1234 5678 901

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | 60-Plus-Ticket                                   |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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

**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



| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Schüler-Plus-Ticket               |
|---|-----------------------------------|
| <b>Inhalte</b>  |                                   |
| 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

**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  
Ferientage gelten als Schultage.

gültig für  
Monat **März 2023**

**Mustermann, Max**

5678 901





| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Monatskarte im Abo, 9-Uhr-Monatskarte im Abo, Schülermonatskarte im Abo, 60-Plus-Ticket im Abo, Zuschlag-Monatskarte 1.Klasse im Abo |
|---|--|
| <b>Inhalte</b>  |  |
| 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

| <b>Fahrkartensorte</b>                                | Schülerjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger), Kindergartenjahreskarte (Abgabe an Fahrtkostenträger) |
|---|---|
| <b>Inhalte</b>  |   |
| 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-Standards in der jeweils aktuellen Fassung auszugeben.

Zusätzlich zum Barcode sind folgende Standards abzubilden:

The screenshot shows a mobile app interface for 'Ticket-Kontrolle'. The top status bar shows the time 11:24. The app header has a back arrow, the title 'Ticket-Kontrolle', and icons for a shopping cart and a star. A red circle highlights the number '97' in the top right corner. Below the header, the card number '26.823' is displayed. A red circle highlights the validity period: 'Gültig von 16.08.2022, 11:22' and 'Gültig bis 16.08.2022, 12:22'. The main part of the ticket is a large QR code with the word 'TEST' in red. Below the QR code, the customer's name 'Max Mustermann', birthdate 'Geburtsdatum: 01.01.1970', and ID type 'Ausweis: Amtlicher Lichtbildausweis' are listed. Below this is the text 'VRM-HandyTicket'. A red circle highlights the ticket name 'Einzelfahrschein'. Below that, the fare details 'Preisstufe 2 von 306 Andernach nach 307 Nickenich' are shown. A red circle highlights the price 'Preis: 3,15 EUR'. At the bottom, there is a small VRM logo in a red circle. A red circle highlights the ID number 'ID: 26.823'. A red circle highlights the text '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.'

Count-up: Zählt nach dem Kauf hoch bis 120 Sekunden, nach 120 Sekunden blinkt die Zahl 120

Anzeige der Gültigkeit

VDV-Barcode

Name, Geburtsdatum des Kunden sowie das Ausweisdokument zur Legitimation des Kunden, z.B. Lichtbildausweis, Kreditkartennummer oder Mobilfunknummer

Ticketname

Gültige Preisstufe und gültige Relation

Ticketpreis

Bewegliches Logo; Logo bewegt sich permanent von rechts nach links und wieder zurück

## Fahrkartenklartexte:

| <b>Fahrkartensorte</b>   | <b>Fahrkartenklartext Standard</b>           | <b>Fahrkartenklartext Abkürzungs-variante 1</b> | <b>Fahrkartenklartext Abkürzungs-variante 2</b> |
|--|--|---|---|
| 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<br>(für 2. bis 5. Person ist analog zu verfahren) | Rheinland-Pfalz-Ticket 1 Person <sup>3</sup> | RLP-Ticket 1 P. <sup>3</sup>                    |   |

<sup>3</sup> weitere Textvorgaben sind bei DB Vertrieb abzufragen

| <b>Fahrkartensorte</b>                              | <b>Fahrkartentext<br/>Standard</b> | <b>Fahrkartentext<br/>Abkürzungs-<br/>variante 1</b> | <b>Fahrkartentext<br/>Abkürzungs-<br/>variante 2</b> |
|---|------------------------------------|--|--|
| 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<br>1. Kl.     | Zuschlag Woche 1. Kl.                                | Zuschlag Woche                                       |
| Zuschlag-Monatskarte 1. Klasse                      | Zuschlag-Monatskarte<br>1. Kl.     | Zuschlag Monat 1. Kl.                                | Zuschlag Monat                                       |
| Monatskarte im Abo                                  | Monatskarte Abo                    | Monat Abo  |  |
| 9-Uhr-Monatskarte im Abo                            | 9-Uhr Monatskarte<br>Abo           | 9-Uhr-Monat Abo                                      |  |
| Schülermonatskarte im Abo                           | Schülermonatskarte<br>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<br>1.Kl. Abo  | Zuschlag Monat 1.Kl.<br>Abo                          | Zuschlag Monat Abo                                   |
| Schülerjahreskarte (Abgabe an<br>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

|           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Hintergrund</b>                              | <b>5</b>  |
| <b>2.</b> | <b>Dateiaufbau</b>                              | <b>6</b>  |
| 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        |
| <b>3.</b> | <b>Datenaustausch</b>                           | <b>16</b> |
| 3.1       | Datei-Namenkonventionen                         | 16        |
| 3.1.1     | Struktur  | 16        |
| 3.1.2     | Beispiele                                       | 17        |
| 3.2       | Datenübermittlung                               | 17        |

---

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Anhang</b>  | <b>18</b> |
| 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 Gruppenfahrschein 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-Namenkonventionen

#### 3.1.1 Struktur

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

UUUUJJJMMLLVV.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
- JJJJ: 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. Dateiamenskennung 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="O"/>
                  </xs:restriction>
                </xs:simpleType>
              </xs:element>

```

Abbildung 1: XML-Schemadefinition Teil 1 (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-Brohlthal                      |
| 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 -verbünde



Wir unterstützen Verkehrsunternehmen und Verkehrsverbünde 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 –verbünde 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](#).

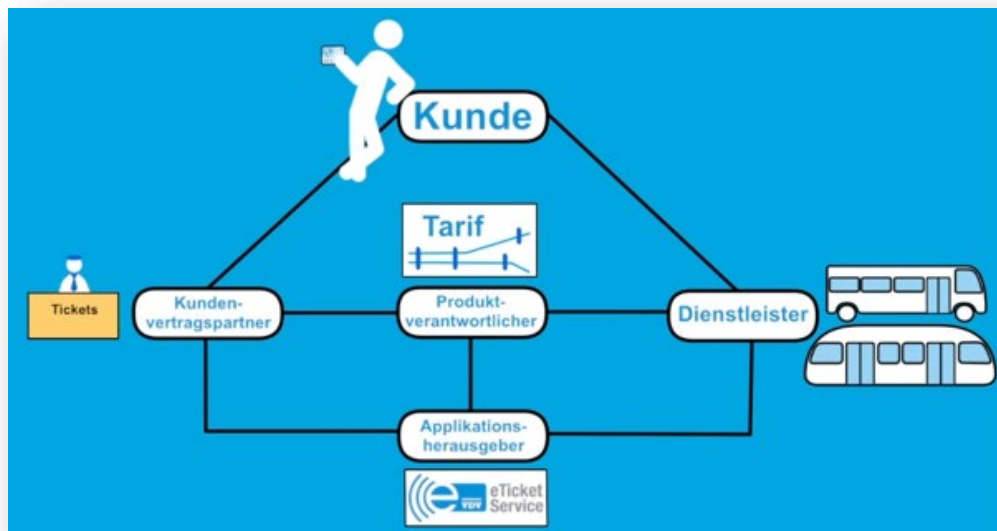
Damit auch Sie künftig Tickets auf der Chipkarte oder dem Smartphone ausgeben können, müssen Sie zunächst Teilnehmer an (((eTicket Deutschland werden.

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 of the ASM-Tool. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'SERVICEANGEBOTE' (Products, Documents, FAQs, Certified System Components), 'ANMELDUNG' (Login, Password forgotten?), and 'REGISTRIERUNG' (Registration). The main area is titled 'Kundenregistrierung' and contains an 'Antragsformular' (Application Form). The form fields include: 'Kundenbezeichnung\*' (Company name), 'Kurzbezeichnung\*' (Short name), 'USt-IdNr.' (VAT ID), 'Anrede\*' (Salutation), 'Titel' (Title), 'Vorname\*' (First name), 'Nachname\*' (Last name), 'Straße, Nr.\*' (Address), 'PLZ/Ort\*' (Postcode/City), 'Telefon\*' (Phone), 'Fax', 'Mobiltelefon' (Mobile phone), 'Land\*' (Country), 'E-Mail\*' (Email), 'Benutzername\*' (Username), and 'Mithlung' (Message). There is also a 'Sicherheitscode\*' (Security code) field with a visual verification. At the bottom, there are 'Absenden' (Send) and 'Abbrechen' (Cancel) buttons. A note at the bottom left says '\*Notwendige Angaben' (Required information).

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 Werktage.

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




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



## Nächste Schritte für Kundenvertragspartner

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



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



## Nächste Schritte für Produktverantwortliche

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



## 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, setzten sich die Preise wie folgt zusammen:

|  | Einzelpreis/Stück*  |
|--|---|
| Grundpreis Chipkarte                             | 0,45 €  |
| Halbleiterkrisenzuschlag (gültig bis 20.09.2024) | 0,60 € für Samsung Chip<br>0,45 € für Fudan Chip<br>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](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>