



# R1/X1

PlusBus und ExpressBus. Die neue Premiumklasse: Plus Qualität – Minus Stress.

MERZIG – LOSHEIM AM SEE – WADERN



gültig ab 10.12.2023

|                                   |    | Montag – Freitag |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------|----|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Zug von Trier                     | an | 05:34            | 05:34 | 06:11 | 06:11 | 07:09 | 07:50 | 08:09 | 08:50 | 09:09 | 09:50 | 10:09 | 10:50 | 11:09 | 11:50 | 12:09 | 12:50 | 13:09 | 13:50 | 14:09 | 14:50 | 15:09 | 15:50 | 16:09 | 16:50 | 17:09 | 17:50 | 18:10 | 18:50 | 19:09 | 19:50 | 20:09 | 21:09 | 21:50 | 22:50 |       |       |       |
| Zug von Saarbrücken               | an | 05:25            | 05:52 | 06:19 | 06:19 | 07:00 | 07:46 | 08:07 | 08:46 | 09:07 | 09:46 | 10:07 | 10:46 | 11:07 | 11:46 | 12:07 | 12:46 | 13:07 | 13:24 | 13:46 | 14:07 | 14:46 | 15:07 | 15:46 | 16:07 | 16:25 | 16:46 | 17:07 | 17:25 | 17:46 | 18:07 | 18:46 | 19:07 | 19:46 | 20:07 | 21:07 | 22:07 | 23:08 |
| Erläuterungen                     |    |                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | X     |       |       |       |       |       | X     |       | X     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Merzig, Bahnhof                   | ab | 05:38            | 05:55 | 06:24 | 06:34 | 07:14 | 07:54 | 08:14 | 08:54 | 09:14 | 09:54 | 10:14 | 10:54 | 11:14 | 11:54 | 12:14 | 12:54 | 13:14 | 13:34 | 13:54 | 14:14 | 14:54 | 15:14 | 15:54 | 16:14 | 16:34 | 16:54 | 17:14 | 17:34 | 17:54 | 18:14 | 18:54 | 19:14 | 19:54 | 20:14 | 21:14 | 22:14 | 23:14 |
| Merzig, Bauhof                    |    | 05:39            | 05:56 | 06:25 | 06:35 | 07:15 | 07:55 | 08:15 | 08:55 | 09:15 | 09:55 | 10:15 | 10:55 | 11:15 | 11:55 | 12:15 | 12:55 | 13:15 | 13:35 | 13:55 | 14:15 | 14:55 | 15:15 | 15:55 | 16:15 | 16:35 | 16:55 | 17:15 | 17:35 | 17:55 | 18:15 | 18:55 | 19:15 | 19:55 | 20:15 | 21:15 | 22:15 | 23:15 |
| Merzig, VSE                       |    | 05:41            | 05:58 | 06:27 | 06:37 | 07:17 | 07:57 | 08:17 | 08:57 | 09:17 | 09:57 | 10:17 | 10:57 | 11:17 | 11:57 | 12:17 | 12:57 | 13:17 | 13:37 | 13:57 | 14:17 | 14:57 | 15:17 | 15:57 | 16:17 | 16:37 | 16:57 | 17:17 | 17:37 | 17:57 | 18:17 | 18:57 | 19:17 | 19:57 | 20:17 | 21:17 | 22:17 | 23:17 |
| Merzig, Torstraße                 |    | 05:42            | 05:59 | 06:28 | 06:38 | 07:18 | 07:58 | 08:18 | 08:58 | 09:18 | 09:58 | 10:18 | 10:58 | 11:18 | 11:58 | 12:18 | 12:58 | 13:18 | 13:38 | 13:58 | 14:18 | 14:58 | 15:18 | 15:58 | 16:18 | 16:38 | 16:58 | 17:18 | 17:38 | 17:58 | 18:18 | 18:58 | 19:18 | 19:58 | 20:18 | 21:18 | 22:18 | 23:18 |
| Merzig, Ost                       |    | 05:43            | 06:00 | 06:29 | 06:39 | 07:19 | 07:59 | 08:19 | 08:59 | 09:19 | 09:59 | 10:19 | 10:59 | 11:19 | 11:59 | 12:19 | 12:59 | 13:19 | 13:39 | 13:59 | 14:19 | 14:59 | 15:19 | 15:59 | 16:19 | 16:39 | 16:59 | 17:19 | 17:39 | 17:59 | 18:19 | 18:59 | 19:19 | 19:59 | 20:19 | 21:19 | 22:19 | 23:19 |
| Merzig, Villeroy & Boch Fabrik II |    | 05:44            | 06:01 | 06:30 | 06:40 | 07:20 | 08:00 | 08:20 | 09:00 | 09:20 | 10:00 | 10:20 | 11:00 | 11:20 | 12:00 | 12:20 | 13:00 | 13:20 | 13:40 | 14:00 | 14:20 | 15:00 | 15:20 | 16:00 | 16:20 | 16:40 | 17:00 | 17:20 | 17:40 | 18:00 | 18:20 | 19:00 | 19:20 | 20:00 | 20:20 | 21:20 | 22:20 | 23:20 |
| Merzig, Schaffbrücke L157         |    | 05:45            | 06:02 | 06:31 | 06:41 | 07:21 | 08:01 | 08:21 | 09:01 | 09:21 | 10:01 | 10:21 | 11:01 | 11:21 | 12:01 | 12:21 | 13:01 | 13:21 | 13:41 | 14:01 | 14:21 | 15:01 | 15:21 | 16:01 | 16:21 | 16:41 | 17:01 | 17:21 | 17:41 | 18:01 | 18:21 | 19:01 | 19:21 | 20:01 | 20:21 | 21:21 | 22:21 | 23:21 |
| Brotdorf, Germania                |    | 05:47            | 06:04 | 06:33 | 06:43 | 07:23 | 08:03 | 08:23 | 09:03 | 09:23 | 10:03 | 10:23 | 11:03 | 11:23 | 12:03 | 12:23 | 13:03 | 13:23 | 13:42 | 14:03 | 14:23 | 15:03 | 15:23 | 16:03 | 16:23 | 16:42 | 17:03 | 17:23 | 17:42 | 18:03 | 18:23 | 19:03 | 19:23 | 20:03 | 20:23 | 21:23 | 22:23 | 23:23 |
| Brotdorf, Provinzialstraße        |    |                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 13:43 |       |       |       |       |       | 16:43 |       |       | 03:43 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Brotdorf, Regler                  |    | 05:48            | 06:05 | 06:34 | 06:44 | 07:24 | 08:04 | 08:24 | 09:04 | 09:24 | 10:04 | 10:24 | 11:04 | 11:24 | 12:04 | 12:24 | 13:04 | 13:24 |       | 14:04 | 14:24 | 15:04 | 15:24 | 16:04 | 16:24 |       | 17:04 |       |       | 18:04 | 18:24 | 19:04 | 19:24 | 20:04 | 20:24 | 21:24 | 22:24 | 23:24 |
| Brotdorf, Hausbacher Straße       |    | 05:49            | 06:06 | 06:35 | 06:45 | 07:25 | 08:05 | 08:25 | 09:05 | 09:25 | 10:05 | 10:25 | 11:05 | 11:25 | 12:05 | 12:25 | 13:05 | 13:25 |       | 14:05 | 14:25 | 15:05 | 15:25 | 16:05 | 16:25 |       | 17:05 | 17:25 |       | 18:05 | 18:25 | 19:05 | 19:25 | 20:05 | 20:25 | 21:25 | 22:25 | 23:25 |
| Brotdorf, Abzw. Rubensstraße      |    | 05:50            | 06:07 | 06:36 | 06:46 | 07:26 | 08:06 | 08:26 | 09:06 | 09:26 | 10:06 | 10:26 | 11:06 | 11:26 | 12:06 | 12:26 | 13:06 | 13:26 |       | 14:06 | 14:26 | 15:06 | 15:26 | 16:06 | 16:26 |       | 17:06 | 17:26 |       | 18:06 | 18:26 | 19:06 | 19:26 | 20:06 | 20:26 | 21:26 | 22:26 | 23:26 |
| Brotdorf, Abzw. Umgehungsstraße   |    | 05:52            | 06:09 | 06:38 | 06:48 | 07:28 | 08:08 | 08:28 | 09:08 | 09:28 | 10:08 | 10:28 | 11:08 | 11:28 | 12:08 | 12:28 | 13:08 | 13:28 |       | 14:08 | 14:28 | 15:08 | 15:28 | 16:08 | 16:28 |       | 17:08 | 17:28 |       | 18:08 | 18:28 | 19:08 | 19:28 | 20:08 | 20:28 | 21:28 | 22:28 | 23:28 |
| Bachem, Am Rund                   |    | 05:54            | 06:11 | 06:40 | 06:50 | 07:30 | 08:10 | 08:30 | 09:10 | 09:30 | 10:10 | 10:30 | 11:10 | 11:30 | 12:10 | 12:30 | 13:10 | 13:30 | 13:45 | 14:10 | 14:30 | 15:10 | 15:30 | 16:10 | 16:30 | 16:45 | 17:10 | 17:30 | 17:45 | 18:10 | 18:30 | 19:10 | 19:30 | 20:10 | 20:30 | 21:30 | 22:30 | 23:30 |
| Bachem, Bachemer Straße           |    | 05:55            |       | 06:41 |       | 07:31 |       | 08:31 |       | 09:31 |       | 10:31 |       | 11:31 |       | 12:31 |       | 13:31 |       |       | 14:31 |       | 15:31 |       | 16:31 |       |       | 17:31 |       |       | 18:31 |       | 19:31 |       | 20:31 | 21:31 | 22:31 | 23:31 |
| Rimlingen, Schule                 |    | 05:56            |       | 06:42 |       | 07:32 |       | 08:32 |       | 09:32 |       | 10:32 |       | 11:32 |       | 12:32 |       | 13:32 |       |       | 14:32 |       | 15:32 |       | 16:32 |       |       | 17:32 |       |       | 18:32 |       | 19:32 |       | 20:32 | 21:32 | 22:32 | 23:32 |
| Rimlingen, Ortsmitte              |    | 05:57            |       | 06:43 |       | 07:33 |       | 08:33 |       | 09:33 |       | 10:33 |       | 11:33 |       | 12:33 |       | 13:33 |       |       | 14:33 |       | 15:33 |       | 16:33 |       |       | 17:33 |       |       | 18:33 |       | 19:33 |       | 20:33 | 21:33 | 22:33 | 23:33 |
| Rimlingen, Schule                 |    | 05:58            |       | 06:44 |       | 07:34 |       | 08:34 |       | 09:34 |       | 10:34 |       | 11:34 |       | 12:34 |       | 13:34 |       |       | 14:34 |       | 15:34 |       | 16:34 |       |       | 17:34 |       |       | 18:34 |       | 19:34 |       | 20:34 | 21:34 | 22:34 | 23:34 |
| Bachem, Bachemer Straße           |    | 05:59            |       | 06:45 |       | 07:35 |       | 08:35 |       | 09:35 |       | 10:35 |       | 11:35 |       | 12:35 |       | 13:35 |       |       | 14:35 |       | 15:35 |       | 16:35 |       |       | 17:35 |       |       | 18:35 |       | 19:35 |       | 20:35 | 21:35 | 22:35 | 23:35 |
| Bachem, Provinzialstraße          |    | 06:00            | 06:12 | 06:46 | 06:51 | 07:36 | 08:11 | 08:36 | 09:11 | 09:36 | 10:11 | 10:36 | 11:11 | 11:36 | 12:11 | 12:36 | 13:11 | 13:36 | 13:46 | 14:11 | 14:36 | 15:11 | 15:36 | 16:11 | 16:36 | 16:46 | 17:11 | 17:36 | 17:46 | 18:11 | 18:36 | 19:11 | 19:36 | 20:11 | 20:36 | 21:36 | 22:36 | 23:36 |
| Losheim am See, Merziger Straße   |    | 06:04            | 06:16 | 06:50 | 06:55 | 07:40 | 08:15 | 08:40 | 09:15 | 09:40 | 10:15 | 10:40 | 11:15 | 11:40 | 12:15 | 12:40 | 13:15 | 13:40 | 13:50 | 14:15 | 14:40 | 15:15 | 15:40 | 16:15 | 16:40 | 16:50 | 17:15 | 17:40 | 17:50 | 18:15 | 18:40 | 19:15 | 19:40 | 20:15 | 20:40 | 21:40 | 22:40 | 23:40 |
| Losheim am See, Bahnhof           |    | 06:06            | 06:18 | 06:52 | 06:57 | 07:42 | 08:17 | 08:42 | 09:17 | 09:42 | 10:17 | 10:42 | 11:17 | 11:42 | 12:17 | 12:42 | 13:17 | 13:42 | 13:52 | 14:17 | 14:42 | 15:17 | 15:42 | 16:17 | 16:42 | 16:52 | 17:17 | 17:42 | 17:52 | 18:17 | 18:42 | 19:17 | 19:42 | 20:17 | 20:42 | 21:42 | 22:42 | 23:42 |
| Losheim am See, Haagstraße        |    |                  | 06:20 |       | 06:59 |       | 08:19 |       | 09:19 |       | 10:19 |       | 11:19 |       | 12:19 |       | 13:19 |       | 13:54 | 14:19 |       | 15:19 |       | 16:19 |       | 16:54 | 17:19 |       | 17:54 | 18:19 |       | 19:19 |       | 20:19 |       | 21:44 | 22:44 | 23:44 |
| Losheim am See, Globus            |    |                  | 06:21 |       | 07:00 |       | 08:20 |       | 09:20 |       | 10:20 |       | 11:20 |       | 12:20 |       | 13:20 |       | 13:55 | 14:20 |       | 15:20 |       | 16:20 |       | 16:55 | 17:20 |       | 17:55 | 18:20 |       | 19:20 |       | 20:20 |       | 21:45 | 22:45 | 23:45 |
| Mitlosheim, Hassler               |    |                  | 06:24 |       | 07:03 |       | 08:23 |       | 09:23 |       | 10:23 |       | 11:23 |       | 12:23 |       | 13:23 |       | 13:58 | 14:23 |       | 15:23 |       | 16:23 |       | 16:58 | 17:23 |       | 17:58 | 18:23 |       | 19:22 |       | 20:22 |       | 21:47 | 22:47 | 23:47 |
| Mitlosheim, Kohn                  |    |                  | 06:25 |       | 07:04 |       | 08:24 |       | 09:24 |       | 10:24 |       | 11:24 |       | 12:24 |       | 13:24 |       | 13:59 | 14:24 |       | 15:24 |       | 16:24 |       | 16:59 | 17:24 |       | 17:59 | 18:24 |       | 19:23 |       | 20:23 |       | 21:48 | 22:48 | 23:48 |
| Rappweiler, Kirche                |    |                  | 06:28 |       | 07:07 |       | 08:27 |       | 09:27 |       | 10:27 |       | 11:27 |       | 12:27 |       | 13:27 |       | 14:02 | 14:27 |       | 15:27 |       | 16:27 |       | 17:02 | 17:27 |       | 18:02 | 18:27 |       | 19:26 |       | 20:26 |       | 21:51 | 22:51 | 23:51 |
| Weiskirchen, Trolitan             |    |                  | 06:31 |       | 07:10 |       | 08:30 |       | 09:30 |       | 10:30 |       | 11:30 |       | 12:30 |       | 13:30 |       |       | 14:30 |       | 15:30 |       | 16:30 |       |       | 17:30 |       |       | 18:30 |       | 19:28 |       | 20:28 |       | 21:53 | 22:53 | 23:53 |
| Weiskirchen, Kirche               |    |                  | 06:33 |       | 07:12 |       | 08:32 |       | 09:32 |       | 10:32 |       | 11:32 |       | 12:32 |       | 13:32 |       |       | 14:32 |       | 15:32 |       | 16:32 |       |       | 17:32 |       |       | 18:32 |       | 19:30 |       | 20:29 |       | 21:55 | 22:55 | 23:55 |
| Weiskirchen, Abzw. Konfeld        |    |                  | 06:34 |       | 07:13 |       | 08:33 |       | 09:33 |       | 10:33 |       | 11:33 |       | 12:33 |       | 13:33 |       |       | 14:33 |       | 15:33 |       | 16:33 |       |       | 17:33 |       |       | 18:33 |       | 19:31 |       | 20:30 |       | 21:56 | 22:56 | 23:56 |
| Weiskirchen, Cafe Louis           |    |                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 14:05 |       |       |       |       |       |       | 17:05 |       |       | 18:05 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Weiskirchen, Autohaus Barth       |    |                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 14:06 |       |       |       |       |       |       | 17:06 |       |       | 18:06 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Thailen, Abzweigung               |    |                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 14:07 |       |       |       |       |       |       | 17:07 |       |       | 18:07 |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Konfeld, Eichenlaubstraße         |    |                  | 06:35 |       | 07:14 |       | 08:34 |       | 09:34 |       | 10:34 |       | 11:34 |       | 12:34 |       | 13:34 |       |       | 14:34 |       | 15:34 |       | 16:34 |       |       | 17:34 |       |       | 18:34 |       | 19:32 |       | 20:31 |       | 21:57 | 22:57 | 23:57 |
| Konfeld, Schule                   |    |                  | 06:3  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

X = ExpressBus-Fahrt, hält nur an den angegebenen Haltestellen, Kurzstrecke ist nicht gültig!





# R1/X1

PlusBus und ExpressBus. Die neue Premiumklasse: Plus Qualität – Minus Stress.

MERZIG – LOSHEIM AM SEE – WADERN



gültig ab 10.12.2023

|               | Samstag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Sonn- und Feiertag |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Erläuterungen |         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |