

Stand: 16.10.2026

**Vergabeunterlagen
für das von der
BTG - Beteiligungsgesellschaft Kreis Düren mbH
durchgeführte
Offene Verfahren nach der SektVO
„5 Wasserstoff-Solobusse“**

VSt. Nr. 02/2026

**Anlage 1 zum Leistungsverzeichnis
Referenzumläufe**

Referenzumläufe

Zur Bewertung der betrieblichen Einsatzfähigkeit und des zu erwartenden Wasserstoffverbrauchs werden nachfolgende, für den vorgesehenen Linienbetrieb repräsentativer Referenzumläufe zugrunde gelegt:

Umlaufnummer 304/334

- Gesamtfahrstrecke des Umlaufs 318,62 km
- davon Linienkilometer 279,52 km
- Ein- und Ausrückkilometer 39,10 km
- Betriebs-/Umlaufdauer 16:12 Std.
- durchschnittliche Fahrgeschwindigkeit 34 km/h
- maximale Fahrgeschwindigkeit 70 km/h
- Anzahl der Haltestellen bzw. durchschnittlicher Haltestellenabstand 34 → 1,2 km
- Höhenprofil bzw. kumulierte Höhenmeter 125 m bis 300 m
- Mindestreserve 25%

Umlaufnummer 601/631

- Gesamtfahrstrecke des Umlaufs 261,52 km
- davon Linienkilometer 242,52 km
- Ein- und Ausrückkilometer 19 km
- Betriebs-/Umlaufdauer 17:03 Std.
- durchschnittliche Fahrgeschwindigkeit 29 km/h
- maximale Fahrgeschwindigkeit 70 km/h
- Anzahl der Haltestellen bzw. durchschnittlicher Haltestellenabstand 24 → 1,5 km
- Höhenprofil bzw. kumulierte Höhenmeter 115 m bis 300 m
- Mindestreserve 30%

304	M Di Mi Do Fr	Rurtalbus	Gültig ab:	2. September 2026
Fahrzeugtyp:	SL - Einrücken mit PKW	Schichtlänge:	07:27	
Standort:	BTH Düren	bezahlte Arbeitszeit:	07:27	
Beginn/Ende:	05:31 12:58	Kilometer:	130,468	
Bei Dienstbeginn, "Umlauf im Einsatz" versenden.				
Vorbereitung mit Abfahrtskontrolle	05:31	Linie 201	Ziel 1122	
	05:41	Kreuzau Bahnhof	ab 07:36	
Ausrückfahrt		Krz. Alte Post	07:38	
BTH Düren	ab 05:41	Winden Schule	07:41	
Eilen Reitweg	an 05:59	Bergheim Im Weidchen	07:44	
		Straß	07:48	
		Horn	07:51	
		Straß Grundschule	07:54	
		Straß	07:55	
		Bogheim	07:58	
		Untermaubach Burgplatz	08:01	
		GS Obermaubach	08:03	
		Untermaubach Post	08:07	
		Bilstein Bogheimer Weg	08:11	
		Bergheim Auf dem Kamp	08:16	
		Winden Schule	08:18	
		Krz. Alte Post	08:21	
		Krz. Rathaus	08:22	
		Kreuzau Bahnhof	an 08:23	
		Wendezeit	08:23	
			09:18	
		Linie 292	Ziel 838	
		Kreuzau Bahnhof	ab 09:18	
		Niederau Am Sandberg	09:22	
		Stockheim An der Tränke	an 09:26	
		Wendezeit	09:26	
			09:28	
		Linie 292	Ziel 836	
		Stockheim An der Tränke	ab 09:28	
		Niederau Am Sandberg	09:32	
		Wendezeit	07:28	
			07:36	

Seite 1 von 2

304	M Di Mi Do Fr	Rurtalbus	Gültig ab:	2. September 2026
Schneidhausen	09:34	Kreuzau Bahnhof	an 11:36	
Kreuzau Bahnhof	an 09:36			
Linie 201	Ziel 1122	Kreuzau Bahnhof	ab 11:36	
Kreuzau Bahnhof	ab 09:36	Krz. Alte Post	11:38	
Krz. Alte Post	09:38	Winden Schule	11:41	
Winden Schule	09:41	Bergheim Im Weidchen	11:44	
Bergheim Im Weidchen	09:44	Straß	11:48	
Straß	09:48	Horn	11:51	
Horn	09:51	Straß Grundschule	11:54	
Straß Grundschule	09:54	Straß	11:55	
Straß	09:55	Bogheim	11:58	
Bogheim	09:58	Untermaubach Burgplatz	12:01	
Untermaubach Burgplatz	10:01	GS Obermaubach	12:03	
GS Obermaubach	10:03	Untermaubach Post	12:07	
Untermaubach Post	10:07	Bilstein Bogheimer Weg	12:11	
Bilstein Bogheimer Weg	10:11	Bergheim Auf dem Kamp	12:16	
Bergheim Auf dem Kamp	10:16	Winden Schule	12:18	
Winden Schule	10:18	Krz. Alte Post	12:21	
Krz. Alte Post	10:21	Krz. Rathaus	12:22	
Krz. Rathaus	10:22	Kreuzau Bahnhof	an 12:23	
Kreuzau Bahnhof	an 10:23			
Wendezeit	10:23	WAGENWECHSEL	12:23	
	11:18		12:33	
Linie 292	Ziel 838	Wendezeit	12:33	
Kreuzau Bahnhof	ab 11:18		12:53	
Niederau Am Sandberg	11:22	Wendezeit	12:33	
Stockheim An der Tränke	an 11:26		12:53	
Wendezeit	11:26	Abrüstung	12:53	
	11:28		12:58	
Linie 292	Ziel 836			
Stockheim An der Tränke	ab 11:28			
Niederau Am Sandberg	11:32			
Schneidhausen	11:34			

Seite 2 von 2

334	Mo Di Mi Do Fr	Rurtalbus	Gültig ab:	2. September 2026
Fahrzeugtyp:	Ausrücken mit PKW - SL	Schichtlänge:	08:45	
Standort:	BTH Düren	bezahlte Arbeitszeit:	08:15	
Beginn/Ende:	11:55 20:40	Kilometer:	188,147	
Bei Dienstbeginn, "Umlauf im Einsatz" versenden.				
Vorbereitung mit Abfahrtskontrolle	11:55	Wendezeit	14:15	
	12:05		14:18	
Wegezeit	12:05	Linie 292	Ziel 838	
	12:23	Kreuzau Bahnhof	ab 14:18	
		Niederau Am Sandberg	14:22	
		Stockheim An der Tränke	an 14:26	
WAGENWECHSEL	12:23	Wendezeit	14:26	
			14:28	
Wendezeit	12:33	Linie 292	Ziel 836	
	12:38	Stockheim An der Tränke	ab 14:28	
		Niederau Am Sandberg	14:32	
		Schneidhausen	14:34	
		Kreuzau Bahnhof	an 14:36	
Linie 210	Ziel 224	Leerfahrt		
Kreuzau Bahnhof	ab 12:38	Kreuzau Bahnhof	ab 14:36	
Kreuzau Stadion	12:41	Kreuzau Schulzentrum	an 14:41	
Boich Im Bend	12:46			
Nideggen Dürener Tor	13:04	Wendezeit	14:41	
Nideggen-Brück Bahnhof	13:09		15:05	
Schmidt Schlehbach	13:18			
Schmidt Schule	13:21			
Schmidt Oberdorf	an 13:23			
Wendezeit	13:23			
	13:29			
Linie 210	Ziel 231	Pause	15:05	
Schmidt Oberdorf	ab 13:29		15:35	
Schmidt Schule	13:31	Linie 210	Ziel 230	
Schmidt Schlehbach	13:34	Kreuzau Schulzentrum	ab 15:35	
Nideggen-Brück Bahnhof	13:44	Kreuzau Bahnhof	an 15:40	
Nideggen Dürener Tor	13:49	Kreuzau Bahnhof	ab 15:48	
Boich Im Bend	14:07	Kreuzau Stadion	15:51	
Kreuzau Stadion	14:12	Drove Schule	15:55	
Kreuzau Bahnhof	an 14:15	Boich Im Bend	16:01	

Seite 1 von 2

334	Mo Di Mi Do Fr	Rurtalbus	Gültig ab:	2. September 2026
Nideggen Dürener Tor	16:19	Kreuzau Bahnhof	an 18:23	
Nideggen-Brück Bahnhof	16:24	Wendezeit	18:23	
Schmidt Schlehbach	16:33		19:15	
Schmidt Frotscheidt	16:38			
Schmidt Schule	16:41	Linie 210	Ziel 224	
Schmidt Oberdorf	an 16:43	Kreuzau Bahnhof	ab 19:15	
Linie 210	Ziel 231	Kreuzau Stadion	19:18	
Schmidt Oberdorf	ab 16:43	Boich Im Bend	19:23	
Schmidt Schule	16:45	Nideggen Dürener Tor	19:41	
Schmidt Schlehbach	16:48	Nideggen-Brück Bahnhof	19:46	
Nideggen-Brück Bahnhof	16:58	Schmidt Schlehbach	19:55	
Nideggen Dürener Tor	17:03	Schmidt Schule	19:58	
Boich Im Bend	17:21	Schmidt Oberdorf	an 20:00	
Kreuzau Stadion	17:26	Einrückfahrt		
Kreuzau Bahnhof	an 17:29	Schmidt Oberdorf	ab 20:00	
Wendezeit	17:29	BTH Düren	an 20:35	
	17:36			
Linie 201	Ziel 1122	Abrüstung	20:35	
Kreuzau Bahnhof	ab 17:36		20:40	
Krz. Alte Post	17:38			
Winden Schule	17:41			
Bergheim Im Weidchen	17:44			
Straß	17:48			
Horn	17:51			
Straß Grundschule	17:54			
Straß	17:55			
Bogheim	17:58			
Untermaubach Burgplatz	18:01			
GS Obermaubach	18:03			
Untermaubach Post	18:07			
Bilstein Bogheimer Weg	18:11			
Bergheim Auf dem Kamp	18:16			
Winden Schule	18:18			
Krz. Alte Post	18:21			
Krz. Rathaus	18:22			

Seite 2 von 2

601	Samstag	Rurtalbus Gültig ab:	2.September 2026
Fahrzeugtyp: SL - Einrücken mit PKW		Schichtlänge:	08:17
Standort: BTH Düren		bezahlte Arbeitszeit:	07:47
Beginn/Ende 04:28 12:45		Kilometer:	124,781
Bei Dienstbeginn, "Umlauf im Einsatz" versenden.			
Vorbereitung mit Abfahrtkontrolle	04:28	Winden Allmende	05:49
	04:38	Winden Üdinger Weg	05:51
		Leversbach Auf dem Berg	05:53
Ausrückfahrt		Rath Forsthaus	05:55
BTH Düren ab	04:38	Nideggen Felsenrundgang	05:56
Drove Am Sandberg an	05:01	Nideggen Milchbar	05:57
		Nideggen Dürener Tor an	05:59
Linie 211 Ziel 257		Wendezeit	05:59
Drove Am Sandberg ab	05:01		06:00
Drove Schule	05:03	Linie 221 Ziel 365	
Kreuzau Stadion	05:07	Nideggen Dürener Tor ab	06:00
Krz Alte Post	05:08	Nideggen Milchbar	06:01
Niederau Tuchmühle	05:12	Nideggen Felsenrundgang	06:03
Industriepark (Lendersdorf Bf)	05:15	Rath Forsthaus	06:05
Dechant-Bohnekamp-Str.	05:18	Leversbach Auf dem Berg	06:08
ARENA Kreis Düren	05:19	Winden Üdinger Weg	06:11
Rütger-von-Scheven-Str.	05:21	Winden Allmende	06:12
Düren Kaiserplatz an	05:23	Winden Schule	06:13
		Krz Alte Post	06:16
Leerfahrt		Niederau Tuchmühle	06:21
Düren Kaiserplatz ab	05:23	Industriepark (Lendersdorf Bf)	06:26
Düren Kaiserplatz an	05:24	Dechant-Bohnekamp-Str.	06:31
		Rütger-von-Scheven-Str.	06:34
Wendezeit	05:24	Düren Kaiserplatz an	06:37
	05:30		
Linie 221 Ziel 353		Leerfahrt	
Düren Kaiserplatz ab	05:30	Düren Kaiserplatz ab	06:37
Rütger-von-Scheven-Str.	05:32	Ellen Reitweg	06:52
Dechant-Bohnekamp-Str.	05:35		
Industriepark (Lendersdorf Bf)	05:38	Wendezeit	06:52
Niederau Marienkloster	05:41		07:01
Krz Alte Post	05:46		
Winden Schule	05:48		

601	Samstag	Rurtalbus Gültig ab:	2. September 2026
Linie 209	Ziel 222	Linie 203	Ziel 120
Ellen Reitweg	ab 07:01	Düren Kaiserplatz	ab 08:00
Arnoldsweller Mitte	07:06	St. Angela-Schule	08:03
Im Großen Tal (Bahnhof)	07:09	Grüngürtel Schule	an 08:07
Birkesdorf Eintrachtstr.	07:12		
Birkesdorf Amt	07:15	Linie 203	Ziel 121
Realschule Bretzelweg	07:18	Grüngürtel Schule	ab 08:07
Düren Bahnhof/ZOB D3	07:21	Brückenstraße	08:09
Düren Kaiserplatz	an 07:25	Grüngürtel	08:12
		St. Angela-Schule	08:17
		Düren Kaiserplatz	an 08:22
Leerfahrt		Leerfahrt	
Düren Kaiserplatz	ab 07:25	Düren Kaiserplatz	ab 08:22
Düren Kaiserplatz	an 07:26	Düren Kaiserplatz	an 08:23
Wendezeit	07:26		
	07:30		
Linie 207	Ziel 151	Wendezeit	08:23
Düren Kaiserplatz	ab 07:30		08:30
St. Angela-Schule	07:33	Linie 216	Ziel 295
Distelrather Straße	07:37	Düren Kaiserplatz	ab 08:30
Merzenich West	an 07:39	Düren Bahnhof/ZOB C2	08:34
		Realschule Bretzelweg	08:36
Linie 207	Ziel 152	Birkesdorf Amt	08:39
Merzenich West	ab 07:39	Hoven Schule	08:44
Merzenich Rathaus	07:41	Merken Kirche	08:48
Merzenich Poolplatz	07:44	Merken Wasserturm	an 08:49
Merzenich Dürener Str.	07:48		
Distelrather Straße	07:50	Leerfahrt	
St. Angela-Schule	07:55	Merken Wasserturm	ab 08:49
Düren Kaiserplatz	an 07:58	Merken Wasserturm	an 08:50
Leerfahrt		Wendezeit	08:50
Düren Kaiserplatz	ab 07:58		09:04
Düren Kaiserplatz	an 07:59		
Wendezeit	07:59	Linie 216	Ziel 302
	08:00	Merken Wasserturm	ab 09:04
		Merken Kirche	09:05

Seite 2 von 4

601	Samstag	Rurtalbus Gültig ab:	2. September 2026
Hoven Schule	09:09	Birkedorf Krankenhaus	ab 11:14
Birkedorf Amt	09:15	Akazienstraße	11:16
Realschule Bretzelnweg	09:18	Ulmenstr.	11:18
Düren Bahnhof/ZOB D3	09:21	Bretzelnw.	11:19
Düren Kaiserplatz	an 09:25	Düren Bahnhof/ZOB D3	11:23
		Düren Kaiserplatz	an 11:27
Wendezeit	09:25	Wendezeit	11:27
	09:45		11:45
Pause	09:45		
	10:15		
Linie 204	Ziel 1647	Linie 214	Ziel 286
Düren Kaiserplatz	ab 10:15	Düren Kaiserplatz	ab 11:45
Bonner Platz	10:18	Bonner Platz	11:48
Chlodwigplatz	10:20	Chlodwigplatz	11:50
Zülpicher Platz	10:23	Römerstraße	11:51
Weyerfeld	an 10:28	Düppelstr.	11:54
		Odenthalstraße	an 11:57
Wendezeit	10:28	Linie 214	Ziel 291
	10:30	Odenthalstraße	ab 11:57
		Miesheimer Weg	11:59
		Kapelle	12:01
Linie 204	Ziel 128	Zülpicher Platz	an 12:02
Weyerfeld	ab 10:30	Zülpicher Platz	ab 12:03
Zülpicher Platz	10:35	Düppelstr.	12:03
Chlodwigplatz	10:38	Römerstraße	12:07
Düren Kaiserplatz	an 10:44	Chlodwigplatz	12:08
		Düren Kaiserplatz	an 12:14
Wendezeit	10:44	Leerfahrt	
	11:00	Düren Kaiserplatz	ab 12:14
Linie 205	Ziel 129	Düren Bahnhof/ZOB A1	an 12:18
Düren Kaiserplatz	ab 11:00	WAGENWECHSEL	12:18
Düren Bahnhof/ZOB C2	11:04		12:28
Akazienstraße	11:11		
Birkedorf Krankenhaus	an 11:14	Wegezeit	12:28
			12:40
Linie 205	Ziel 130		

631	Samstag	Rurtalbus Gültig ab: 2. September 2026
Fahrzeugtyp: SL	Schichtlänge: 08:46	
Standort: BTH Düren	bezahlte Arbeitszeit: 08:16	
Beginn/Ende: 11:56 20:42	Kilometer: 136,734	
Bei Dienstbeginn „Umlauf im Einsatz“ versenden.		
Vorbereitung mit Abfahrtskontrolle	11:56	Wendezeit 13:38
	12:06	13:41
Ausrückfahrt	Linie 238 Ziel 557	
BTH Düren ab 12:06	Jülich Walramplatz ab 13:41	
Düren Bahnhof/ZOB A2 an 12:18	Jülich Neues Rathaus 13:43	
	Jülich Bahnhof/ZOB B 13:45	
	Jülich Römerstr. 13:50	
	Stetternich Engels 13:55	
	Hambach Schloßstraße 14:03	
	Niederzier Mitte 14:07	
	Niederzier Weiherhof 14:09	
	Niederzier Schulzentrum 14:11	
	Oberzier Dorfplatz 14:13	
	Ellen Reitweg 14:17	
	Ellen Streifenweg 14:19	
	Arnoldsweiler Neusser Str. 14:22	
	St. Angela-Schule 14:32	
	Düren Bahnhof/ZOB A2 an 14:37	
	Leerfahrt	
	Düren Bahnhof/ZOB A2 ab 14:37	
	Düren Kaiserplatz an 14:41	
	Wendezeit 14:41	
	14:45	
	Linie 214 Ziel 286	
	Düren Kaiserplatz ab 14:45	
	Bonner Platz 14:48	
	Chlodwigplatz 14:50	
	Römerstraße 14:51	
	Düppelstr. 14:54	
	Odenthalstraße an 14:57	
	Leerfahrt	
	Jülich Walramplatz ab 13:37	
	Jülich Walramplatz an 13:38	

Seite 1 von 3

631	Samstag	Rurtalbus Gültig ab: 2. September 2026
Linie 214 Ziel 291		16:15
Odenthalstraße ab 14:57		
Miesheimer Weg 14:59	Linie 206 Ziel 131	
Kapelle 15:01	Düren Kaiserplatz ab 16:15	
Zülpicher Platz an 15:02	Düren Bahnhof/ZOB C2 16:19	
Zülpicher Platz ab 15:03	Realschule Bretzelweg 16:21	
Düppelstr. 15:03	Birkedorf Amt 16:24	
Römerstraße 15:07	Birkedorf Isolaplatz 16:27	
Chlodwigplatz 15:08	Mariaweiher Rheinstraße 16:31	
Düren Kaiserplatz an 15:14	Mariaweiher Tulpenstraße 16:35	
Leerfahrt	Echtz Finkenweg 16:40	
Düren Kaiserplatz ab 15:14	Echtz Steinbißstraße 16:42	
Düren Kaiserplatz an 15:15	Echtz Weidmühlenstraße an 16:43	
Wendezeit 15:15	Wendezeit 16:43	
15:45	16:48	
Linie 214 Ziel 286	Linie 206 Ziel 140	
Düren Kaiserplatz ab 15:45	Echtz Weidmühlenstraße ab 16:48	
Bonner Platz 15:48	Am Wegekreuz 16:49	
Chlodwigplatz 15:50	Hoven Sattlerstraße 16:51	
Römerstraße 15:51	Hoven Schule 16:54	
Düppelstr. 15:54	Birkedorf Amt 17:00	
Odenthalstraße an 15:57	Realschule Bretzelweg 17:03	
	Düren Bahnhof/ZOB D3 17:06	
	Düren Kaiserplatz an 17:10	
	Wendezeit 17:10	
	17:30	
Linie 214 Ziel 291	Linie 221 Ziel 353	
Odenthalstraße ab 15:57	Düren Kaiserplatz ab 17:30	
Miesheimer Weg 15:59	Rütger-von-Scheven-Str. 17:33	
Kapelle 16:01	Dechant-Bohnekamp-Str. 17:36	
Zülpicher Platz an 16:02	Industriepark (Lendersdorf Bf) 17:41	
Zülpicher Platz ab 16:03	Niederau Marienloster 17:46	
Düppelstr. 16:03	Krz Alte Post 17:51	
Römerstraße 16:07	Winden Schule 17:53	
Chlodwigplatz 16:08		
Düren Kaiserplatz an 16:14		
Wendezeit 16:14		

631	Samstag	Rurtalbus Gültig ab: 2. September 2026
Winden Allmende 17:54	Odenthalstraße 19:40	
Winden Üdinger Weg 17:56	Gneisenastraße 19:44	
Leversbach Auf dem Berg 17:59	Berliner Straße 19:46	
Rath Forsthaus 18:01	Krankenhaus 19:49	
Nideggen Felsenrundgang 18:03	St. Angela-Schule 19:52	
Nideggen Milchbar 18:04	Düren Kaiserplatz an 19:55	
Nideggen Dürener Tor an 18:06	Leerfahrt	
Wendezeit 18:06	Düren Kaiserplatz ab 19:55	
18:15	Düren Kaiserplatz an 19:56	
Linie 221 Ziel 365	Wendezeit 19:56	
Nideggen Dürener Tor ab 18:15	20:00	
Nideggen Milchbar 18:16	Linie 207 Ziel 151	
Nideggen Felsenrundgang 18:18	Düren Kaiserplatz ab 20:00	
Rath Forsthaus 18:20	St. Angela-Schule 20:03	
Leversbach Auf dem Berg 18:23	Distelrather Straße 20:07	
Winden Üdinger Weg 18:26	Merzenich West an 20:08	
Winden Allmende 18:27	Linie 207 Ziel 152	
Winden Schule 18:28	Merzenich West ab 20:08	
Krz Alte Post 18:31	Merzenich Rathaus 20:09	
Niederau Tuchmühle 18:36	Merzenich Poolplatz 20:12	
Industriepark (Lendersdorf Bf) 18:41	Merzenich Dürener Str. 20:16	
Dechant-Bohnekamp-Str. 18:46	Distelrather Straße 20:17	
Rütger-von-Scheven-Str. 18:49	St. Angela-Schule 20:22	
Düren Kaiserplatz an 18:52	Düren Kaiserplatz an 20:25	
Wendezeit 18:52	Einrückfahrt	
19:00	Düren Kaiserplatz ab 20:25	
Pause 19:00	BTH Düren an 20:37	
19:30	20:42	
Linie A Ziel 1591	Abrüstung 20:37	
Düren Kaiserplatz ab 19:30	20:42	
Rütger-von-Scheven-Str. 19:32		
Dechant-Bohnekamp-Str. 19:35		
Kapelle 19:38		

Seite 3 von 3