

gültig ab 09. August 2018

830 Goslar - Hahnenklee - Cl.-Zellerfeld














→ 830


Regionalbus Braunschweig GmbH (RBB), ☎ (08 00) 5 11 30 02, e-mail: service.regiobusnord@deutschebahn.com

Am 24. und 31.12. Verkehr wie Samstag! Sind der 24. bzw. 31.12. ein Sonntag, gilt das Fahrplanangebot für Sonn- und Feiertage!

Die Fahrzeiten der Anschlusslinien entnehmen Sie bitte dem aktuellen Zug- bzw. Busfahrplan. Die Darstellung der Anschlusszeilen erfolgt ohne Gewähr.

Busverbindungen zwischen Clausthal-Zellerfeld und Osterode siehe Linien 440 und 460

Fahrnummer	Samstag						Sonn- und Feiertag										
	5830 656	5830 664	5830 666	5830 676	5830 678	5830 682	5830 716	5830 722	5830 724	5830 730	5830 742	5830 754	5830 756	5830 764	5830 770	5830 778	5830 782
Verkehrsbeschränkungen		W	W	W	W	W							X	X	X	X	X
Anmerkungen						K2											K2
 RB 82 von Göttingen an	15 59	16 53	17 59	19 59	20 53	23 16	7 59		9 59	10 53	11 59	13 59	15 59	17 59	19 59	20 53	22 53
 RE 10 von Hannover an	15 53	16 53	17 53	19 53	20 53	22 53	7 53	8 53	9 53	10 53	11 53	13 53	15 53	17 53	19 53	20 53	22 53
 RB 43 von Braunschweig an	16 12	16 53	18 12	20 12	20 53	23 12	7 53	8 53	9 53	10 53	11 53	13 53	15 53	17 53	19 53	20 53	22 53
Goslar ZOB	16 18	17 02	18 18	20 18	21 05	23 25	8 05	9 05	10 05	11 05	12 05	14 05	16 05	18 05	20 05	21 05	23 15
Goslar AWO-Sozialzentrum						23 27											23 17
Goslar Marktstraße						23 28											23 18
Goslar Brusttuch						23 29											23 19
Goslar Kaiserpalz						23 30											23 20
Goslar Werenbergstraße						23 32											23 22
Goslar Rammelsberg-Haus						23 33											23 23
Goslar Nonnenweg	16 20	17 04	18 20	20 20	21 07	23 33	8 07	9 07	10 07	11 07	12 07	14 07	16 07	18 07	20 07	21 07	23 15
Goslar Clausthaler Straße	16 21	17 05	18 21	20 21	21 08	23 34	8 08	9 08	10 08	11 08	12 08	14 08	16 08	18 08	20 08	21 08	23 24
Goslar Weinbergstieg	16 22	17 06	18 22	20 22	21 09	23 35	8 09	9 09	10 09	11 09	12 09	14 09	16 09	18 09	20 09	21 09	23 25
Gosetaler Kaffeehaus	16 23	17 07	18 23	20 23	21 10	23 36	8 10	9 10	10 10	11 10	12 10	14 10	16 10	18 10	20 10	21 10	23 26
Sennhütte	16 24	17 08	18 24	20 24	21 11	23 37	8 11	9 11	10 11	11 11	12 11	14 11	16 11	18 11	20 11	21 11	23 27
Glockenbergkurve	16 29	17 13	18 29	20 29	21 16	23 42	8 16	9 16	10 16	11 16	12 16	14 16	16 16	18 16	20 16	21 16	23 32
Auerhahn	16 33	17 17	18 33	20 33	21 20	23 46	8 20	9 20	10 20	11 20	12 20	14 20	16 20	18 20	20 20	21 20	23 36
Kreuzeck (B 241)	16 35	17 19	18 35	20 35	21 22	23 48	8 22	9 22	10 22	11 22	12 22	14 22	16 22	18 22	20 22	21 22	23 38
Kreuzeck		17 19		20 35	21 22		8 22	9 22	10 22	11 22	12 22	14 22	16 22	18 22	20 22	21 22	
Bockswiese		17 22		20 38	21 25		8 25	9 25	10 25	11 25	12 25	14 25	16 25	18 25	20 25	21 25	
Hahnenklee Abzw. Lautenthal		17 23		20 39	21 26		8 26	9 26	10 26	11 26	12 26	14 26	16 26	18 26	20 26	21 26	
Hahnenklee Friedhof		17 24		20 40	21 27		8 27	9 27	10 27	11 27	12 27	14 27	16 27	18 27	20 27	21 27	
Hahnenklee Treff Hotel		17 25		20 41	21 28		8 28	9 28	10 28	11 28	12 28	14 28	16 28	18 28	20 28	21 28	
Hahnenklee Ferienpark				20 44	21 31		8 31	9 31		11 31					20 31	21 31	
Hahnenklee Kurhaus		17 27		20 46	21 33		8 33	9 33	10 30	11 33	12 30	14 30	16 30	18 30	20 33	21 33	
Hahnenklee Friedhof		17 28		20 47	21 34		8 34	9 34	10 31	11 34	12 31	14 31	16 31	18 31	20 34	21 34	
Hahnenklee Abzw. Lautenthal		17 29		20 48	21 35		8 35	9 35	10 32	11 35	12 32	14 32	16 32	18 32	20 35	21 35	
Bockswiese		17 31		20 50	21 37		8 37	9 37	10 34	11 37	12 34	14 34	16 34	18 34	20 37	21 37	
Kreuzeck		17 33		20 52	21 39		8 39	9 39	10 36	11 39	12 36	14 36	16 36	18 36	20 39	21 39	
Erbprinzentanne	16 38	17 36	18 38	20 55	21 42	23 51	8 42	9 42	10 39	11 42	12 39	14 39	16 39	18 39	20 42	21 42	23 41
Cl.-Zellerfeld Wolfs Hotel	16 41	17 39	18 41	20 58	21 45	23 54	8 45	9 45	10 42	11 45	12 42	14 42	16 42	18 42	20 45	21 45	23 44
Cl.-Zellerfeld Th.-Merten-Pl.	16 43	17 41	18 43	21 00	21 47	23 56	8 47	9 47	10 44	11 47	12 44	14 44	16 44	18 44	20 47	21 47	23 46
Cl.-Zellerfeld ZOB	16 46	17 44	18 46	21 03	21 50	23 59	8 50	9 50	10 47	11 50	12 47	14 47	16 47	18 47	20 50	21 50	23 49
 840 nach St. Andreasberg ab	16 47		18 50						10 47		12 47	14 47	16 47	18 47			
 840 nach Altenau ab	16 47								10 47		12 47	14 47	16 47	18 47			
 831 nach Altenau ab		17 46					9 15										
 460 nach Bad Grund ab	17 00								11 00		12 53	15 00	17 00				
Cl.-Zellerfeld Bremerhöhe																	
Cl.-Zellerfeld Schulzentrum																	
Cl.-Zellerfeld Bauhofstraße	16 47	17 45	18 47	21 04	21 51	0 00	8 51	9 51		11 51					20 51	21 51	23 50
Cl.-Zellerfeld Rob.-Koch-Str.	16 48	17 46	18 48	21 05	21 52	0 01	8 52	9 52		11 52					20 52	21 52	23 51
Cl.-Zellerfeld Erzstr.	16 49	17 47	18 49	21 06	21 53	0 02	8 53	9 53		11 53					20 53	21 53	23 52
Cl.-Zellerfeld A.-Roemer-Str.			18 50		21 54										20 54	21 54	
Cl.-Zellerfeld Techn. Uni.																21 57	
Cl.-Zellerfeld Kronenplatz	16 50	17 48		21 07		0 03	8 54	9 54		11 54							23 53
Cl.-Zellerfeld Rollplatz																	
Cl.-Zellerfeld Am Schlagbaum			18 52		21 56										20 56		
Cl.-Zellerfeld Re hazentrum			18 53		21 57										20 57		
Cl.-Zellerfeld Re hazentrum			18 56		22 00										21 00		

W nicht am 24. und 31.12. K2 Kleinbus; Keine Gruppenmitnahme möglich.  nach St. Andreasberg ohne Umstieg

gültig ab 09. August 2018

830 Cl.-Zellerfeld - Hahnenklee - Goslar

← 830

Regionalbus Braunschweig GmbH (RBB), ☎ (08 00) 5 11 30 02, e-mail: service.regiobusnord@deutschebahn.com

Am 24. und 31.12. Verkehr wie Samstag! Sind der 24. bzw. 31.12. ein Sonntag, gilt das Fahrplanangebot für Sonn- und Feiertage!

Die Fahrzeiten der Anschlusslinien entnehmen Sie bitte dem aktuellen Zug- bzw. Busfahrplan. Die Darstellung der Anschlusszeiten erfolgt ohne Gewähr.

Busverbindungen zwischen Clausthal-Zellerfeld und Osterode siehe Linien 440 und 460

Fahrnummer	Montag - Freitag																									
	5830 001	5830 003	5830 005	5830 105	5830 009	5830 011	5830 015	5830 017	5830 019	5830 021	5830 023	5830 027	5830 029	5830 031	5830 035	5830 033	5830 037	5830 055	5830 039	5830 041	5830 045	5830 043	5830 047	5830 049		
Verkehrsbeschränkungen				S											S	S			S	S		S				
Anmerkungen		5			22						12 5						12 5				99					
Cl.-Zellerfeld Rehasentrum Cl.-Zellerfeld Am Schlagbaum Cl.-Zellerfeld Rollplatz Cl.-Zellerfeld Schulzentrum Cl.-Zellerfeld Bremerhöhe Cl.-Zellerfeld Kronenplatz														11 26	11 40				12 32	12 30		13 22				
460 von Bad Grund an	5 30		6 40		7 09	8 04	8 24	9 04	9 24	10 04	10 24	11 04	11 24	11 30	11 40	12 04	12 24	12 32	12 34	13 04	13 26	13 24	14 04	14 24		
840 von St. Andreasberg an			6 37		7 04		8 12		8 51	8 51		10 27					12 27				13 20		14 24			
840 von Altenau an			6 37								10 27						12 27						14 24			
831 von Altenau an		5 58				8 21																				
Cl.-Zellerfeld ZOB Cl.-Zellerfeld Th.-Merten-Pl. Cl.-Zellerfeld Wolfs Hotel Erbprinzentanne Kreuzeck (B 241) Kreuzeck Bockswiese Hahnenklee Abzw. Lautenthal Hahnenklee Friedhof Hahnenklee Treff Hotel Hahnenklee Ferienpark Hahnenklee Kurhaus Hahnenklee Friedhof Hahnenklee Abzw. Lautenthal Bockswiese Kreuzeck Auerhahn Glockenbergkurve Sennhütte Gosetaler Kaffeehaus Goslar Weinbergstieg Goslar Clausthaler Straße Goslar Claustorwall	5 33 5 35 5 36 5 38 5 41	5 58 6 00 6 01 6 03 6 06	6 43 6 45 6 46 6 48 6 51		7 12 7 14 7 15 7 17 7 20	8 07 8 09 8 10 8 12 8 15	8 27 8 29 8 30 8 32 8 35	9 07 9 09 9 10 9 12 9 15	9 27 9 29 9 30 9 32 9 35	10 07 10 09 10 10 10 12 10 15	10 27 10 29 10 30 10 32 10 35	11 07 11 09 11 10 11 12 11 15	11 27 11 29 11 30 11 32 11 35	11 33 11 35 11 36 11 38 11 41	11 42 11 44 11 45 11 47 11 50	12 07 12 09 12 10 12 12 12 15	12 27 12 29 12 30 12 32 12 35	12 34 12 36 12 37 12 39 12 42	12 37 12 39 12 40 12 42 12 45	13 07 13 09 13 10 13 12 13 15	13 29 13 31 13 32 13 34 13 37	13 27 13 29 13 30 13 32 13 35	14 07 14 09 14 10 14 12 14 15	14 27 14 29 14 30 14 32 14 35		
Goslar Feuergraben Goslar Werenbergstraße Goslar Zwingerwall Goslar Sieben Linden Goslar Breites Tor Goslar Mauerstraße Goslar Achtermann Goslar ZOB RB 82 nach Göttingen ab RE 10 nach Hannover ab RB 43 nach Braunschweig ab			7 05 7 06 7 07 7 08 7 09 7 10 7 11		7 48 7 49 7 50 7 51 7 52 7 53 7 54			9 49 9 50 9 51 9 52 9 53 9 54 9 55				11 49 11 50 11 51 11 52 11 53 11 54 11 55										13 49 13 50 13 51 13 52 13 53 13 54 13 55				
RB 82 nach Göttingen ab	5 59	6 38	7 14	7 11	7 57	8 50	8 53	9 50	9 58	10 50	10 53	11 50	11 58	12 16							13 20	13 50	13 58	14 50	14 53	
RE 10 nach Hannover ab	6 03	7 03			8 03	9 03	9 03	10 03	10 03	11 03	11 03	12 03	12 03	12 03							13 03	13 03	14 03	15 03	15 03	
RB 43 nach Braunschweig ab	6 03	6 45	7 45	7 45	8 03	9 03	9 03	10 03	10 03	11 03	11 03	12 03	12 03	12 45							13 03	13 03	14 03	15 03	15 03	

Fahrnummer	Montag - Freitag													Samstag												
	5830 053	5830 057	5830 059	5830 063	5830 065	5830 067	5830 069	5830 073	5830 075	5830 077	5830 081	5830 083		5830 601	5830 603	5830 609	5830 615	5830 617	5830 623	5830 627	5830 637	5830 641	5830 649	5830 653		
Verkehrsbeschränkungen																										
Anmerkungen				12			5	12						K1					7							
Cl.-Zellerfeld Rehasentrum Cl.-Zellerfeld Am Schlagbaum Cl.-Zellerfeld Rollplatz Cl.-Zellerfeld Schulzentrum Cl.-Zellerfeld Bremerhöhe Cl.-Zellerfeld Kronenplatz				15 58 16 01 16 02	16 58 17 01 17 02																	12 15 12 18 12 19	14 15 14 18 14 19			
460 von Bad Grund an	15 04	15 24	16 04	16 24	17 04	17 24	18 04	18 24	19 04	19 24	20 24	21 04		5 26	6 05	7 10	8 26	9 05	10 26	11 05	12 26	13 05	14 26	15 05		
840 von St. Andreasberg an	14 49	14 49		16 27	16 49	16 49		18 27	18 46	18 46							8 24	8 47	10 24	10 43	12 24	12 46	14 24	14 46		
840 von Altenau an				16 27				18 27			20 24	20 24					8 24		10 24		12 24		14 24			
831 von Altenau an				16 27				18 27			20 24	20 24					8 24		10 24		12 24		14 24			
Cl.-Zellerfeld ZOB Cl.-Zellerfeld Th.-Merten-Pl. Cl.-Zellerfeld Wolfs Hotel Erbprinzentanne Kreuzeck (B 241) Kreuzeck Bockswiese Hahnenklee Abzw. Lautenthal Hahnenklee Friedhof Hahnenklee Treff Hotel Hahnenklee Ferienpark Hahnenklee Kurhaus Hahnenklee Friedhof Hahnenklee Abzw. Lautenthal Bockswiese Kreuzeck Auerhahn Glockenbergkurve Sennhütte Gosetaler Kaffeehaus Goslar Weinbergstieg Goslar Clausthaler Straße Goslar Claustorwall	15 07 15 09 15 10 15 12 15 15	15 27 15 29 15 30 15 32 15 35	16 07 16 09 16 10 16 12 16 15	16 27 16 29 16 30 16 32 16 35	17 07 17 09 17 10 17 12 17 15	17 27 17 29 18 00 18 12 18 15	18 07 18 09 18 10 18 12 18 15	18 27 18 29 19 00 19 12 19 15	19 07 19 09 19 10 19 12 19 15	19 27 19 29 20 00 20 12 20 15	20 27 20 29 20 30 20 32 20 35	21 07 21 09 21 10 21 12 21 15		5 29 6 08 6 11 6 32 6 37	6 08 7 15 7 16 7 18 7 37	7 13 8 31 8 32 8 34 8 37	8 29 9 10 9 11 9 13 9 37	9 08 10 31 10 32 10 34 10 37	11 08 11 10 11 11 11 13 11 37	12 29 13 10 13 11 13 13 13 37	13 08 13 10 13 11 13 13 13 37	14 29 14 31 14 32 14 34 14 37	15 08 15 10 15 11 15 13 15 37			
Goslar Feuergraben Goslar Werenbergstraße Goslar Zwingerwall Goslar Sieben Linden Goslar Breites Tor Goslar Mauerstraße Goslar Achtermann Goslar ZOB RB 82 nach Göttingen ab RE 10 nach Hannover ab RB 43 nach Braunschweig ab					17 49 17 50 17 51 17 52 17 53 17 54 17 55			19 49 19 50 19 51 19 52 19 53 19 54 19 55				21 46 21 47 21 48 21 49 21 50 21 51 21 52										13 49 13 50 13 51 13 52 13 53 13 54 13 55				
RB 82 nach Göttingen ab	15 57	16 36	17 03	17 03	17 57	18 36	19 03	19 03	19 57	20 36				22 36								13 03	13 57	15 03	15 57	
RE 10 nach Hannover ab	16 03	16 03	17 03	17 03	18 03	18 03	19 03	19 03	20 03	20 03	21 03	22 03		6 03	7 03	8 03	9 03	10 03	11 03	12 03	13 03	14 03	15 03	16 03		
RB 43 nach Braunschweig ab	16 03	16 03	17 03	17 03	18 03	18 03	19 03	19 03	20 03	20 03	21 03	22 03		6 03	7 03	8 03	9 03	10 03	11 03	12 03	13 03	14 03	15 03	16 03		

S an Schultagen
K1 Kleinbus: Begrenztes Platzangebot. Bitte melden Sie Gruppenfahrten rechtzeitig an.
12 von Altenau ohne Umstieg
7 fährt Haltestellen in anderer Reihenfolge an
12 von St. Andreasberg ohne Umstieg
22 an Schultagen Anschluss von Bad Grund

gültig ab 09. August 2018

830 Cl.-Zellerfeld - Hahnenklee - Goslar








← 830

Regionalbus Braunschweig GmbH (RBB), ☎ (08 00) 5 11 30 02, e-mail: service.regiobusnord@deutschebahn.com

Am 24. und 31.12. Verkehr wie Samstag! Sind der 24. bzw. 31.12. ein Sonntag, gilt das Fahrplanangebot für Sonn- und Feiertage!

Die Fahrzeiten der Anschlusslinien entnehmen Sie bitte dem aktuellen Zug- bzw. Busfahrplan. Die Darstellung der Anschlusszeilen erfolgt ohne Gewähr.

Busverbindungen zwischen Clausthal-Zellerfeld und Osterode siehe Linien 440 und 460

Fahrnummer	Samstag						Sonn- und Feiertag								
	5830 663	5830 665	5830 673	5830 681	5830 683	5830 685	5830 717	5830 727	5830 741	5830 753	5830 763	5830 765	5830 773	5830 781	5830 783
Verkehrsbeschränkungen		W	W	W	W	W						X	X	X	X
Anmerkungen	12		12 5					5	12	12	12	12	12		12
Cl.-Zellerfeld Rehasentrum							7 58								
Cl.-Zellerfeld Am Schlagbaum							8 01								
Cl.-Zellerfeld Rollplatz							8 02								
Cl.-Zellerfeld Schulzentrum															
Cl.-Zellerfeld Bremerhöhe															
Cl.-Zellerfeld Kronenplatz	16 26	17 05	18 26	19 05	20 09	21 21	8 09	10 09	12 09	14 09	16 09	17 05	18 09	19 05	20 09
 460 von Bad Grund	an	16 46										16 46			
 840 von St. Andreasberg	an	16 24	18 24					10 08	12 08	14 08	16 08	17 04	18 12		20 08
 840 von Altenau	an	16 24	18 24												
 831 von Altenau	an							10 12	11 38	13 38	15 38			18 38	
Cl.-Zellerfeld ZOB	16 29	17 08	18 29	19 08	20 12	21 24	8 12	10 12	12 12	14 12	16 12	17 08	18 12	19 08	20 12
Cl.-Zellerfeld Th.-Merten-Pl.	16 31	17 10	18 31	19 10	20 14	21 26	8 14	10 14	12 14	14 14	16 14	17 10	18 14	19 10	20 14
Cl.-Zellerfeld Wolfs Hotel	16 32	17 11	18 32	19 11	20 15	21 27	8 15	10 15	12 15	14 15	16 15	17 11	18 15	19 11	20 15
Erbprinzentanne	16 34	17 13	18 34	19 13	20 17	21 29	8 17	10 17	12 17	14 17	16 17	17 13	18 17	19 13	20 17
Kreuzeck (B 241)	16 37		18 37			21 32									
Kreuzeck		17 16		19 16	20 20		8 20	10 20	12 20	14 20	16 20	17 16	18 20	19 16	20 20
Bockswiese		17 19		19 19	20 23		8 23	10 23	12 23	14 23	16 23	17 19	18 23	19 19	20 23
Hahnenklee Abzw. Lautenthal		17 20		19 20	20 24		8 24	10 24	12 24	14 24	16 24	17 20	18 24	19 20	20 24
Hahnenklee Friedhof		17 21		19 21	20 25		8 25	10 25	12 25	14 25	16 25	17 21	18 25	19 21	20 25
Hahnenklee Treff Hotel		17 22		19 22	20 26		8 26	10 26	12 26	14 26	16 26	17 22	18 26	19 22	20 26
Hahnenklee Ferienpark		17 25		19 25	20 29		8 29	10 29	12 29	14 29	16 29	17 25	18 29	19 25	20 29
Hahnenklee Kurhaus		17 27		19 27	20 31		8 31	10 31	12 31	14 31	16 31	17 27	18 31	19 27	20 31
Hahnenklee Friedhof		17 28		19 28	20 32		8 32	10 32	12 32	14 32	16 32	17 28	18 32	19 28	20 32
Hahnenklee Abzw. Lautenthal		17 29		19 29	20 33		8 33	10 33	12 33	14 33	16 33	17 29	18 33	19 29	20 33
Bockswiese		17 31		19 31	20 35		8 35	10 35	12 35	14 35	16 35	17 31	18 35	19 31	20 35
Kreuzeck		17 33		19 33	20 37		8 37	10 37	12 37	14 37	16 37	17 33	18 37	19 33	20 37
Auerhahn	16 39	17 35	18 39	19 35	20 39	21 34	8 39	10 39	12 39	14 39	16 39	17 35	18 39	19 35	20 39
Glockenbergkurve	16 42	17 38	18 42	19 38	20 42	21 37	8 42	10 42	12 42	14 42	16 42	17 38	18 42	19 38	20 42
Sennhütte	16 47	17 43	18 47	19 43	20 47	21 42	8 47	10 47	12 47	14 47	16 47	17 43	18 47	19 43	20 47
Gosetaler Kaffeehaus	16 48	17 44	18 48	19 44	20 48	21 43	8 48	10 48	12 48	14 48	16 48	17 44	18 48	19 44	20 48
Goslar Weinbergstieg	16 49	17 45	18 49	19 45	20 49	21 44	8 49	10 49	12 49	14 49	16 49	17 45	18 49	19 45	20 49
Goslar Clausthaler Straße	16 50	17 46	18 50	19 46	20 50	21 45	8 50	10 50	12 50	14 50	16 50	17 46	18 50	19 46	20 50
Goslar Claustorwall	16 51	17 47	18 51	19 47	20 51	21 46	8 51	10 51	12 51	14 51	16 51	17 47	18 51	19 47	20 51
Goslar Feuergraben															
Goslar Werenbergstraße															
Goslar Zwingerwall															
Goslar Sieben Linden															
Goslar Breites Tor															
Goslar Mauerstraße															
Goslar Achtermann															
Goslar ZOB	○ 16 55	17 51	18 55	19 51	20 55	21 50	8 55	10 55	12 55	14 55	16 55	17 51	18 55	19 51	20 55
 RB 82 nach Göttingen	ab	17 03	17 57	19 03	19 57	21 57	9 03	11 03	13 03	15 03	17 03	17 57	19 03	19 57	
 RE 10 nach Hannover	ab	17 03	18 03	19 03	20 03	21 03	9 03	11 03	13 03	15 03	17 03	18 03	19 03	20 03	21 03
 RB 43 nach Braunschweig	ab	17 03	18 03	19 03	20 03	21 03	9 03	11 03	13 03	15 03	17 03	18 03	19 03	20 03	21 03

W nicht am 24. und 31.12. 5 von Altenau ohne Umstieg 12 von St. Andreasberg ohne Umstieg
 X nicht am 24. und 31.12.