

Nr. des Punktes.	Bezeichnung desselben.	s km 100 s = p 3.	Höhenunterschied in Metern.				Diffe- renz z = I-II mm 8.	s ² 28 9.	Mittel		Cor- rection K.e mm 11.	Höhe über der Ostsee. m 12.
			Beobachtet		Verbessert				I + 1.5 II			
			I. Niv.	II. Niv.	I. Niv.	II. Niv.			2.5 m			
38. Linie: A Borna—a Wolfnitz. 1869.												
Beob. I: Ullrich. Beob. II: Richter.												
26	○ A Borna, Meilenstein	2.4	1.5100	1.4870	1.5105	1.4877	-22.8	108.3	1.4968	+ 1.3	156.3248	
233	H.M Zedtlitz, Gasthaus	5.5	+ 21.5990	+ 21.5920	+ 21.6068	+ 21.6020	+ 4.8	2.1	+ 21.6039	+ 3.1	154.8293	
234	H.M Frohburg, Chausseehaus . .	1.5	- 5.0880	- 5.0930	- 5.0898	- 5.0954	+ 5.6	10.5	- 5.0932	+ 0.8	176.4363	
235	○ Q, Haustürschwelle	0.9	+ 4.5710	+ 4.5700	+ 4.5726	+ 4.5721	+ 0.5	0.1	+ 4.5723	+ 0.5	171.3439	
236	○ O, Brückendeckstein	1.1	- 7.2810	- 7.2970	- 7.2836	- 7.3004	+ 16.8	128.3	- 7.2937	+ 0.6	175.9167	
22	○ a Wolfnitz, Meilenstein . .										168.6236	
	Summen . .	11.4	+ 12.2910	+ 12.2850	+ 12.2955	+ 12.2906	+ 4.9	249.3	+ 12.2925	+ 6.3		
		8.8	1.000360	1.000465			r = ±4.76	+ 12.2988	+ 0.0063			
			= 1 + x.	= 1 + x.			r ₁ = ±0.69	+ 0.000553	= K.			
39. Linie: Leipzig—A Borna. 1868.												
Beob. I: Ullrich. Beob. II: Richter.												
27	H.M Leipzig, Dresdener Bahnhof .	3.2	+ 6.2540	+ 6.2580	+ 6.2563	+ 6.2609	- 4.6	3.3	+ 6.2591	+ 1.8	111.6633	
237	○ C, Brückenstein	1.1	+ 2.9340	+ 2.9320	+ 2.9351	+ 2.9334	+ 1.7	1.3	+ 2.9341	+ 0.6	117.9242	
238	○ E, Brückenstein	8.8	+ 1.5970	+ 1.6410	+ 1.5976	+ 1.6418	-44.2	111.0	+ 1.6241	+ 4.8	120.8589	
239	H.M Gaschwitz, Bahnhof	5.3	+ 11.4570	+ 11.4720	+ 11.4611	+ 11.4773	-16.2	24.8	+ 11.4708	+ 2.9	122.4878	
240	H.M Böhlen, Haltestelle	1.0	- 1.4720	- 1.4760	- 1.4725	- 1.4767	+ 4.2	8.8	- 1.4750	+ 0.6	133.9615*	
241	○ E, Brückendeckstein	5.6	+ 12.0690	+ 12.0900	+ 12.0733	+ 12.0956	-22.3	44.4	+ 12.0867	+ 3.1	132.4871	
242	H.M Kieritzsch, Bahnhof	3.4	- 4.8360	- 4.8520	- 4.8377	- 4.8543	+ 16.6	40.5	- 4.8477	+ 1.9	144.5769	
243	H.M Lobstädt, Haltestelle	3.5	+ 2.9690	+ 2.9470	+ 2.9701	+ 2.9484	+ 21.7	67.3	+ 2.9571	+ 1.9	139.7311	
244	H.M Borna, alter Bahnhof	1.1	+ 1.7300	+ 1.7370	+ 1.7306	+ 1.7378	- 7.2	23.6	+ 1.7349	+ 0.6	142.6901	
245	○ B, Punkt am Wasserständer .	0.3	+ 11.8970	+ 11.8920	+ 11.9013	+ 11.8975	+ 3.8	24.1	+ 11.8990	+ 0.2	144.4256	
26	○ A Borna, Meilenstein										156.3248	
	Summen . .	33.3	+ 44.5990	+ 44.6410	+ 44.6152	+ 44.6617	-46.5	349.1	+ 44.6431	+ 18.4		
		3.0	1.000360	1.000465			r = ±3.99	+ 44.6615	+ 0.0184			
			= 1 + x.	= 1 + x.			r ₁ = ±3.84	+ 0.000553	= K.			
40. Linie: Altenburg—Leipzig. 1874.												
Beob. I: Resch. Beob. II: Zschoche.												
21	H.M Altenburg, alter Bahnhof . .	6.5	+ 5.0035	+ 5.0115	+ 5.0048	+ 5.0131	- 8.3	5.3	+ 5.0098	+ 2.4	180.3310*	
246	H.M Rositz, Haltestelle	5.7	+ 0.6370	+ 0.6560	+ 0.6372	+ 0.6562	-19.0	31.7	+ 0.6486	+ 2.1	185.3432	
247	H.M Meuselwitz, Bahnhof	6.6	- 29.0600	- 29.0585	- 29.0676	- 29.0679	+ 0.3	0.0	- 29.0678	+ 2.5	185.9939	
248	H.M Lucka, Haltestelle	6.5	- 19.6675	- 19.6740	- 19.6726	- 19.6804	+ 7.8	4.7	- 19.6773	+ 2.4	156.9286	
249	H.M Groitzsch, Bahnhof	4.4	+ 0.4575	+ 0.4435	+ 0.4576	+ 0.4436	+ 14.0	22.3	+ 0.4492	+ 1.7	137.2537	
250	H.M Pegau, Bahnhof	7.6	- 13.7900	- 13.8085	- 13.7936	- 13.8130	+ 19.4	24.8	- 13.8052	+ 2.8	137.7046	
251	H.M Eythra, Bahnhof	2.8	+ 1.1530	+ 1.1510	+ 1.1533	+ 1.1514	+ 1.9	0.6	+ 1.1522	+ 1.0	123.9022	
252	H.M Knautnaundorf, Gasthaus .	1.5	+ 8.2210	+ 8.2170	+ 8.2231	+ 8.2197	+ 3.4	3.9	+ 8.2211	+ 0.6	125.0554*	
253	H.M Grenzhübel, Triangul. Pfeiler										133.2771	