

Nr. des Punktes.	Bezeichnung desselben.	Höhenunterschied in Metern.					Differenz $\delta$ = I - II mm	$\frac{\delta^2}{2.8}$	Mittel I + 1.5 II m	Cor- rection K. s mm	Höhe über der Ostsee. m	
		Beobachtet		Verbessert		I. Niv.						II. Niv.
		I. Niv.	II. Niv.	I. Niv.	II. Niv.							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
<b>34. Linie: Penig—Mutzscheroda. 1877.</b>												
Beob. I: Resch. Beob. II: Resch, Windisch.												
23	H.M Penig, Rathhaus . . . . .	0.8	+ 12.4690	+ 12.4670	+ 12.4731	+ 12.4711	+ 2.0	2.5	+ 12.4719	+ 0.8	208.6793	
212	H.M Penig, Bahnhof . . . . .	6.6	+ 51.9825	+ 52.0130	+ 51.9994	+ 52.0266	-27.2	56.0	+ 52.0157	+ 6.3	221.1520*	
220	H.M Langenleuba, Restauration	4.6	+ 1.0560	+ 1.0415	+ 1.0563	+ 1.0418	+14.5	22.9	+ 1.0476	+ 4.4	273.1740	
221	H.M Narsdorf, Bahnhof . . . . .	1.5	+ 3.6680	+ 3.6555	+ 3.6692	+ 3.6565	+12.7	53.8	+ 3.6616	+ 1.4	274.2260	
24	H.M Mutzscheroda, Gasthaus . .										277.8890	
	Summen . .	13.5	+ 69.1755	+ 69.1770	+ 69.1980	+ 69.1960	+ 2.0	135.2	+ 69.1968	+12.9		
				1.000325					+ 69.2097			
		7.4	1.000325	1.000261			$r = \pm 3.92$		+ 0.0129			
			= 1 + x.	= 1 + x.			$r_1 = \pm 0.26$		+ 0.000956	= K.		
<b>35. Linie: Mutzscheroda—a Wolfnitz. 1869 und 1877.</b>												
Beob. I: Ullrich. Beob. II: Windisch. 1877. Richter. 1867.												
24	H.M Mutzscheroda, Gasthaus . .	5.3	- 46.5440	- 46.5515	- 46.5608	- 46.5636	+ 2.8	0.7	- 46.5625	+ 1.9	277.8890	
222	H.M Geithain, Rathhaus . . . . .	3.3	- 32.7480	- 32.7390	- 32.7598	- 32.7475	-12.3	22.9	- 32.7524	+ 1.2	231.3284	
223	H.M Niedergräfenhain, Cat.Nr.60	2.6	+ 25.6980	+ 25.7040	+ 25.7073	+ 25.7160	- 8.7	14.6	+ 25.7125	+ 0.9	198.5772	
224	H.M Roda, Chausseehaus . . . . .	4.4	- 55.6480	- 55.6430	- 55.6680	- 55.6689	+ 0.9	0.1	- 55.6685	+ 1.5	224.2906	
22	○ a Wolfnitz, Meilenstein . . .										168.6236	
	Summen . .	15.6	-109.2420	-109.2295	-109.2813	-109.2640	-17.3	38.3	-109.2709	+ 5.5		
				1.000261					-109.2654			
		6.4	1.000360	1.000465			$r = \pm 2.09$		+ 0.0055			
			= 1 + x.	= 1 + x.			$r_1 = \pm 2.09$		+ 0.000353	= K.		
<b>36. Linie: Colditz—Mutzscheroda. 1868 und 1869.</b>												
Beob. I: Ullrich. Beob. II: Richter.												
25	H.M Colditz, Amtsgericht . . . . .	11.5	+ 3.8390	+ 3.8320	+ 3.8404	+ 3.8338	+ 6.6	1.9	+ 3.8364	- 6.8	157.6188	
225	○ A, Schluessendeckstein . . . .	0.2	+ 16.6140	+ 16.6160	+ 16.6200	+ 16.6237	- 3.7	34.2	+ 16.6222	- 0.1	161.4484	
226	H.M Rochlitz, Schloss . . . . .	3.1	+156.7960	+156.7670	+156.8524	+156.8399	+12.5	25.2	+156.8449	- 1.8	178.0705	
227	○ A, Grenzstein 26 . . . . .	0.1	- 8.5670	- 8.5660	- 8.5701	- 8.5700	- 0.1	0.1	- 8.5700	- 0.1	334.9136	
228	H.M Rochlitzer Berg, Restaurat.	3.0	- 48.4400	- 48.4270	- 48.4574	- 48.4495	- 7.9	10.4	- 48.4527	- 1.8	326.3435	
24	H.M Mutzscheroda, Gasthaus . .										277.8890	
	Summen . .	17.9	+120.2420	+120.2220	+120.2853	+120.2779	+ 7.4	71.8	+120.2808	-10.6		
				1.000465					+120.2702			
		5.6	1.000360	1.000465			$r = \pm 2.56$		- 0.0106			
			= 1 + x.	= 1 + x.			$r_1 = \pm 0.84$		- 0.000592	= K.		
<b>37. Linie: A Borna—Colditz. 1868 und 1877.</b>												
Beob. I: Ullrich. 1868. Beob. II: Richter. 1868. Resch. 1877.												
26	○ A Borna, Meilenstein . . . . .	5.9	+ 12.3800	+ 12.3790	+ 12.3845	+ 12.3848	- 0.3	0.0	+ 12.3847	+ 0.1	156.3248	
229	H.M Flössberg, Forsthaus . . . .	5.3	+ 8.8900	+ 8.9030	+ 8.8932	+ 8.9071	-13.9	18.2	+ 8.9015	0.0	168.7096	
230	H.M Lausigk, Rathhaus . . . . .	3.9	+ 33.5500	+ 33.5350	+ 33.5621	+ 33.5506	+11.5	17.0	+ 33.5552	0.0	177.6111	
231	H.M Ballendorf, Gasthaus . . . .	8.9	- 53.5210	- 53.5350	- 53.5403	- 53.5524	+12.1	8.2	- 53.5476	+ 0.1	211.1663	
25	H.M Colditz, Amtsgericht . . . . .										157.6188	
	Summen . .	24.0	+ 1.2990	+ 1.2820	+ 1.2995	+ 1.2901	+ 9.4	43.4	+ 1.2938	+ 0.2		
				1.000465					+ 1.2940			
		4.2	1.000360	1.000325			$r = \pm 2.22$		+ 0.0002			
			= 1 + x.	= 1 + x.			$r_1 = \pm 0.92$		+ 0.000008	= K.		