

§. 28. Bestimmung des Pegels bei Oderberg.

Standpunkt Pimpenellenberg.

Datum.	Uhrzeit.	Namen der Punkte.	Zenith- distance.	k	s	Höhen- differenz.	Höhe über dem Meer.
Aug. 22	4 ^u 14 ^l	Oderberg Th. Mitte des Knopfs	91° 52' 50,12	0,1312	Δ № 69.	—	33,502 ^T
		—	41,59				
		—	45,48				
		—	46,21				
Aug. 24	19 51	—	91 52 45,85	0,1312	—	—	33,503
		—	47,22				
		—	44,79				
		—	45,30				
Sept. 7	6 10	—	91 52 46,00	0,1312	—	—	33,503
		—	40,80				
		—	37,56				
		—	39,44				
Sept. 7	20 46	—	91 52 39,19	0,1874	—	—	33,478
		—	38,28				
		—	42,98				
		—	39,02				
			91 52 40,63	0,1203	—	—	33,475
Oderberg Th. Mitte des Knopfs aus 16 Beob. Mittel						— 33,490 ^T	+ 27,842 ^T
Sept. 8	4 ^u 12 ^l	Standpunkt A a. d. Oder bei Oderberg, reducirt auf die Höhd. Fernrohrs daselbst	92° 43' 14,29	0,1261	Δ № 70.	—	59,122 ^T
		—	10,59				
		—	10,01				
		—	14,87				
Sept. 9	4 0	—	92 43 12,44	0,1261	—	—	59,113
		—	10,83				
		—	10,86				
		—	12,27				
20 58	—	—	92 43 10,91	0,1261	—	—	59,113
		—	10,83				
		—	12,18				
		—	11,92				
			92 43 10,65	0,1261	—	—	59,114
			92 43 11,28				
Stand A an der Oder Mittel						— 59,116 ^T	

Standpunkt A. an der Oder;

auf dem rechten Ufer, der Stadt *Oderberg* gegenüber. Das Fernrohr war 0;750 über der Wiese.

Datum.	Uhrzeit.	Namen der Punkte,	Zenith- distance.	<i>k</i>	<i>s</i>	Höhen- differenz.
Septbr. 8	22 ^u 57	Pfeiler auf dem Pimpenellenberge, reducirt auf die Höhe des Fernrohrs daselbst	87° 17' 53,02	0,1000	Δ <i>J</i> 70.	+ 59,090 ^T
			18 12,24			
			17 56,80			
			18 8,48			
			87 18 2,64			
8	23 16	Pegel, 18 Fufspunkt.	89 48 36,84	73.	+ 0,608	
			54,44			
			34,89			
			56,42			
			89 48 45,65			
8	23 32	Oderberg Th., Mitte des Knopfs	83 58 44,23	0,1228	72.	+ 25,614
			46,21			
			44,49			
			45,95			
			83 58 45,22			

Anmerkung. Bei Beobachtung des Pfeilers und Pegels wurde so eingestellt, daß einmal der obere, und dann der untere Faden tangirte.

Höhendifferenz zwischen dem *Pimpenellenberge* und dem Stand *A*

aus 12 Beob. — 59,116^T

— aus 4 Beob. — 59,090

Mittel — 59,110

Höhendifferenz zwischen dem *Pimpenellenberge* und dem Thurmknopf

aus 16 Beob. — 33,490

Höhendifferenz zwischen dem Thurmknopf und dem Stand *A* aus 4 Beob. — 25,614

Höhendifferenz zwischen dem *Pimpenellenberge* und dem Stand *A* — 59,104

Mittel aus 36 Beob. — 59,107

Centrum des Höhenkreises auf dem *Pimpenellenberge* + 61,332

Centrum des Höhenkreises auf dem Stand *A* über der Ostsee . . . + 2,225

Mithin der 18 Fufspunkt des Pegels über der Ostsee 2,833

Nullpunkt des Pegels über der Ostsee (2,899) — 0,066

Anmerkung. Der Wasserspiegel der Oder war am 8. Sept. Mittags 1;739 unter dem Centrum des Höhenkreises auf dem Stande *A*. Die Ostsee stand in *Swinemünde* zu derselben Zeit um 0;040 unter ihrem mittleren Stande. Mithin Gefälle der Oder an diesem Tage . . 0;526. Bei hohem Wasser steigt die Oder auf 8 bis 10 sogar bis 13 Fufs am Pegel und darüber; so groß ist alsdann auch ihr Gefälle bis *Swinemünde*.