

## Höhenmessungen im Trentschiner und Neitraer Comitate.

Von Michael Tobias, Forstmeister zu Dubnitz.

Die im Folgenden mitgetheilten barometrischen Beobachtungen an verschiedenen Puncten der Gespanschaften Trentschin und Neitra wurden im Jahre 1856 mit einem Gay-Lussac'schen Heberbarometer, von L. J. Kappeller in Wien angefertigt, gemacht und die Bestimmungen der Höhen nach den Tafeln von Prof. Winkler in der Art vorgenommen, dass man die auf trigonometrischem Wege gefundene Höhe des an der Grenze des Trentschiner Comitates gelegenen und zum Triangulirungsnetze von Mähren gehörigen Berges Holivřch (2618 Wiener Fuss) in der Gemeinde Brumow zum Ausgangspunct wählte. Es wurde nun zuerst auf's sorgfältigste der Höhenunterschied zwischen Holivřch und Dubnitz bestimmt, weil alle folgenden Daten stets auf Gegenbeobachtungen von Dubnitz basiren.

Bei Ermanglung von zwei genauen correspondirenden Barometern suchte man ein möglichst richtiges Resultat dadurch zu erzielen, dass die Beobachtungen je eines Tages oder mehrerer aufeinanderfolgender Tage stets auf eine Beobachtung desselben oder eines nahe liegenden Tages zu Dubnitz bezogen wurden. Ein Beispiel mag das Verfahren näher beleuchten. Am 29. Mai wurde um 7 U. VM. zu Dubnitz bei einer Temperatur des Barometers sowohl wie der freien Luft von 14<sup>o</sup>8 R. der Barometerstand zu 329·1 Pariser Linien beobachtet und um 1¼ U. NM. wurden am Holivřch bei 16<sup>o</sup>2 R. am Barometer und 16<sup>o</sup>4 R. der freien Luft 307·8 P. Lin. abgelesen. Da die Winkler'schen Tafeln für Wiener Zoll eingerichtet sind, so wurden die P. Lin. auf Wiener Zoll reducirt, also  $(329·1 \times 1,028) : 12 = 28·193''$  und  $(307·8 \times 1·028) : 12 = 26·368$  Wr. Zoll. Weil ferner die Temperatur an beiden Vergleichsorten von ihrem gemeinschaftlichen Mittel (= 15<sup>o</sup>6 R.)

nur unbedeutend differirte, so gleichen die betreffenden Correctionen der einzelnen Barometerstände (nach Taf. III. von Winkler) sich aus und es ergeben sich nach Taf. I. von Winkler zur Höhenbestimmung bei 28·193'' die Hilfszahl 1567 und bei 26·368'' die Hilfszahl 3255, mithin ein Unterschied von 1688 Wiener Fuss, wenn die Temperatur der Quecksilbersäule auf 0° R. gestanden wäre. Für die mittlere Temperatur von 15·05 ist jedoch der obige Unterschied noch mit 0·074 zu multipliciren und das erhaltene Product zu demselben hinzuzufügen.  $1688 \times 0·074 = 124·912$ , hiezu addirt 1688, gibt 1813 Wiener Fuss als den wahren Höhenunterschied zwischen Holivřch und Dubnitz. Nach den trigonometrischen Messungen liegt nun Holivřch 2618 Fuss über der Meeresfläche, woraus sich für Dubnitz eine absolute Höhe von 805 Wiener Fuss ergibt. Die übrigen Höhen wurden stets mit Dubnitz verglichen ihre relative Erhebung über diesen Ort berechnet, womit sodann auch ihre absolute Höhe gegeben war.

---

## Verzeichniss der Höhenbestimmungen.

Örtlichkeit	Datum	Zeit der Beobachtung	Temperatur		Barometerstand		Höhenunter- scheid Dubnitz gegen Höhenunter- scheid in Wiener Fuss	Absolute Höhe
			am Barome- ter	der freien Luft	in Pariser Linenten	in Wiener Zoll		
Dubnitz, Trentschiner Comit, Gemeinde Dubnitz	7. April	7 U. 45 M. VM.	10,7	10,7	326,9	28,00	—	805
Stankotzer Mühle	"	10 U. 30 M. VM.	13,0	11,0	328,6	28,167	—	645
Gross-Stankowetzer Wald, Komarowetz, Sattel am Lehotter Weg	"	1 U. NM.	15,0	15,5	321,6	27,588	+	415 4220
Wald Czernywrch, höchster Punct	"	4 U. 30 M. NM.	13,6	13,1	312,5	26,749	+	4227 2032
Selletzer Forsthaus	"	6 U. NM.	11,8	11,0	323,9	27,748	+	248 1053
Wald und Berg Hradische Jedlowyna,	8. April	10 U. VM.	5,0	4,8	314,5	26,890	+	1119 1924
Wald und Berg Innowetz und Weze,	"	1 U. 15 M. NM.	6,3	4,0	296,2	25,325	+	2075 3480
Am Sattel zwischen Zazviny und Hradische,	"	2 Uhr NM.	7,0	7,0	310,9	26,635	+	1374 2179
Hradische-Wald	"	3 Uhr NM.	7,5	7,0	307,8	26,376	+	1640 2445
Dubnitz, Gemeinde Dubnitz	29. Mai	7 Uhr VM.	14,8	14,8	329,1	28,193	—	805

## Höhenmessungen im Trentschiner u. Neitraer Comitate.

13

Glashütte St. Sionia, Gemeinde Sryne, unmitttelbar an der Grenze von Mähren	29. Mai	10 U. VM.	19,0	18,0	326,8	27,994	+ 187	992
Wohnung des Glasmeisters, Gemeinde Bilnitz in Mähren	"	10U.45 M. VM.	18,7	18,2	325,2	27,839	+ 347	1152
Berg Holyvřch, Gemeinde Brumov in Mähren	"	1 U. 45 M. NM.	16,2	16,4	307,8	26,368	+1813	2618△
Löwensteinberg, Herrschaft Prusskau	"	3 U. 45 M. NM.	16,0	16,0	301,3	25,845	+2364	3169
Kalinka-Wald, Gemeinde Sryne	30. Mai	11 U. VM.	20,0	20,0	319,9	27,404	+ 717	1522
Dubnitz, Gemeinde Dubnitz	8. Juni	8 U. VM.	15,2	15,2	331,7	28,415	—	805
Schloss Baan, Stadt Baan, im Unt.-Neitraer Comit	"	2 U. 30 M. NM.	16,0	15,8	332,7	28,302	—	77 728
detto	9. Juni	2 U. NM.	15,0	15,0	333,2	28,524	—	77 728
Peczenanerháj, oben, Gemeinde Peczenan im Unter-Neitraer Comit	"	8 U. VM.	13,0	13,0	332,6	28,493	—	29 776
Brezoluberháj an der Mezgoer Grenze, Gemeinde Brezolub im Unt.-Neitraer Comit	"	10U.30 M. VM.	14,0	14,0	330,2	28,287	+ 167	972
Baaner Föhrenwald oberhalb dem Weg nach Brezolub, Stadt Baan, Neitraer Comit	"	11U.45 M. VM.	15,2	15,2	329,0	28,185	+ 295	1100
Prusser Starjbaj, Gemeinde Pruss, Neitraer Comit	"	4 U. NM.	15,0	15,0	329,8	28,253	+ 230	1035
Schloss Baan	10. Juni	6 U. VM.	13,2	13,2	332,9	28,519	—	77 728
Podhliny-Wald, höchster Punct, Gemeinde Dubodil im Neitraer Comit	"	9 U. VM.	15,3	15,3	328,3	28,124	+ 335	1140

Örtlichkeit	Datum	Zeit der Beobachtung	Temperatur		Barometerstand		Absolte Höhe	
			an Barome- ter	der freien Luft	in Pariser Linien	in Wiener Zoll		Höhenunter- schied gegen Höhenunter- punkt in Wiener Fuss
Farabowitz, Eichenwald, höchster Punkt, Gemeinde Zimena	10. Juni	11 U. 30 M. VM.	18,0	17,8	327,0	28,013	+ 439	1244
Zvadivrch, am oberen Ende des unteren Schlages,	"	3 U. NM.	15,2	15,0	316,6	27,122	+ 4307	2112
Oberhalb dem Sattel in Zvadivrch,	"	3 U. 45 M. NM.	14,0	13,0	309,7	26,531	+ 4895	2700
Dubodil, Forsthaus,	"	7 U. 45 M. NM.	14,0	14,0	328,4	28,133	+ 320	1125
detto	11. Juni	7 U. 45 M. VM.	15,0	15,0	328,0	28,098	+ 320	1125
Patrowetz, auf der Spitze,	"	8 U. 15 M. VM.	15,0	15,0	326,5	27,971	+ 442	1247
Svidnerhaj, Gemeinde Syna im Neitraer Comit	"	10 U. VM.	17,8	17,8	328,1	28,193	+ 227	1032
Martiny, Gemeinde Hornian im Neitraer Comit	"	4 U. 15 M. NM.	19,8	19,8	328,0	28,167	+ 253	1058
Boboth, Forsthaus,	"	8 U. NM.	16,2	16,2	330,6	28,322	+ 104	909
detto	12. Juni	7 U. VM.	17,0	17,0	331,8	28,424	+ 104	909
Bozova, Berg,	"	10 U. 45 M. VM.	18,2	18,2	318,4	27,276	+ 4232	2037
Bukovina, 3 <sup>o</sup> unter dem höchsten Punkt,	"	11 U. 45 M. VM.	18,0	18,0	318,6	27,294	+ 4226	2031

Dubnitz		4 U. NM.	16,5	16,5	332,4	—	—	805
detto		7 U. VM.	15,2	15,2	331,7	27,642	—	805
Waag-Tepla,	} Trentschiner Comit	11 U. VM.	16,0	16,0	329,8	27,484	+ 152	957
Schloss Tepliezka,		5 U. 30 M. NM.	15,2	15,2	327,7	27,309	+ 327	1132
detto		7 U. VM.	12,4	12,4	327,3	27,275	+ 327	1132
Am Sattel der alten Strasse in Strecno,		12 U. VM.	14,8	14,8	313,1	26,023	+ 1449	2254
Strecznerveh-Grund,	} Gemeinde Strecno oberhalb Sillein im Trentschiner Co- mitat	1 U. 45 M. NM.	15,0	15,0	298,4	24,773	+ 2710	3515
Streczner Schlossruine,		3 U. 15 M. NM.	20,0	19,0	320,9	26,633	+ 739	1544
detto Wirthshaus,		4 U. 15 M. NM.	19,2	19,2	324,7	26,942	+ 404	1209
Schloss Tepliezka,	} Gemeinde Tepliezka, Trentschiner Comit, oberhalb Sillein	6 U. 30 M. NM.	17,8	17,8	325,3	27,108	+ 327	1132
detto		8 U. VM.	12,0	12,0	325,0	27,083	+ 327	1132
Teplitzker Duben, h. Punct		8 U. 45 M. VM.	15,8	15,0	315,3	26,275	+ 1145	1950
Leskozer Wirthshaus, Gemeinde Leskowetz, Tren- tschiner Comit, oberhalb Sillein		1 U. NM.	15,0	15,0	324,7	27,000	+ 410	1245
Schloss Altbistritz,	} Gend Altbistritz im Trentschiner Comitat	5 U. 45 M. NM.	16,2	16,2	321,1	26,700	+ 762	1567
detto		7 U. VM.	14,5	14,5	321,6	26,800	+ 762	1567
Am Kamm zwischen Zablatom u. Welk- potoek, am Scheidewege gegen Racsazu,		11 U. 30 M. VM.	13,0	13,0	301,1	25,084	+ 2542	3347

Örtlichkeit	Datum	Zeit der Beobachtung	Temperatur		Barometerstand		Höhenunter- schied gegen Höhennull in Wiener Fuss	Absolute Höhe	
			am Barome- ter	der freien Luft	in Pariser Linien	in Wiener Zoll			Höhennunter- schied gegen Höhennull in Wiener Fuss
Raca-Berg, an Galiziens Grenze, h. Punct, Gemeinde Althbitritz im Trentschiner Comit	18. Juli	1 U. NM.	12,5	12,5	293,8	25,467	+3192	3997	
	"	"	12,0	11,0	297,6	25,492	+2844	3649	
	"	"	11,0	11,0	295,9	25,350	+2990	3795	
	"	"	12,8	12,8	317,0	27,158	+4161	4966	
Priwezj Scharadie, an der Triangulirungspyra- mide, Gemeinde Neubitritz im Trentschiner Comit, angrenzend an Galizien	19. Juli	4 U. 45 M. NM.	10,2	10,2	298,8	25,596	+2728	3533	
	"	"	12,8	12,8	301,7	25,875	+2539	3344	
Bistriczne Jalabkow Bezkid, Grenze von Arva, Trentschin und Galizien	19. Juli	4 U. VM.	12,8	12,8	320,0	27,457	+762	1567	
	"	"	13,2	13,2	318,0	—	+762	1567	
Mazankubez, Gemeinde Althbitritz, Trentschiner Comitat, äusserster Grenzpunkt am Arvaer Comit	24. Juli	7 U. VM.	12,0	12,0	317,7	27,217	+762	1567	
	"	"	9,8	9,8	307,7	26,325	+4644	2449	
Castell Bistritz, deto deto deto deto Gemeinde Althbitritz im Trentschiner Comit	"	10 U. 30 M. NM.	12,8	12,8	320,0	27,457	+762	1567	
	20. Juli	12 U. M.	13,2	13,2	318,0	—	+762	1567	
	24. Juli	7 U. VM.	12,0	12,0	317,7	27,217	+762	1567	
Bobowetz, h. Punct,	"	1 U. NM.	9,8	9,8	307,7	26,325	+4644	2449	

## Höhenmessungen im Trentschiner u. Neitraer Comitate.

17

Castell Bisritz, Gemeinde Althbrütz im Trentschiner Comitat	24. Juli	5 U. NM.	12,8	318,8	—	+ 762	1567
Schloss Teplič'zka, } Gemeinde Teplič'zka } im Trentschiner Comitat	"	8 U. NM.	11,8	325,4	27,920	+ 327	1432
detto	23. Juli	7 U. 15 M. VM.	10,2	326,1	27,934	+ 327	1432
Predmir, } Gemeinde Predmir, an } der Strasse von Trentschin } nach Sillein	"	10 U. 45 M. VM.	16,8	328,1	28,408	+ 161	966
Waag-Tepla,	"	2 U. NM.	18,0	328,3	28,124	+ 152	957
Belusch,	"	5 U. NM.	19,0	329,5	28,227	+ 50	855
Dubnitz, Trentschiner Comitat	"	10 U. NM.	17,0	330,1	28,278	—	805
Hradenidil, Gemeinde Billnitz in Mähren	9. August	12 U. 45 M. NM.	14,8	310,6	26,608	+ 1406	2211
Dubnitz, Gemeinde Dubnitz, Trentschiner Comitat	11. August	7 U. VM.	16,9	329,2	28,202	—	805
Drithomer Forsthaus, } Gemde. Drithoma } im Trentschiner } Comitat	"	10 U. 15 M. VM.	19,0	330,7	28,330	— 243	662
Sturawa, am Fusse des Berges,	"	1 U. NM.	22,0	324,4	27,790	+ 286	1091
Chabova,	"	2 U. 30 M. NM.	19,6	311,3	26,665	+ 1418	2223
Obersuc'z, Forsthaus,	"	5 U. 30 M. NM.	21,0	326,7	27,988	+ 91	896
detto	12. August	7 U. 15 M. VM.	17,0	327,2	28,030	+ 91	896
Possbla,	"	9 U. 30 M. VM.	17,6	317,9	27,231	+ 881	1686
Schanower-Steg, an der Grenze,	"	10 U. 45 M. VM.	18,8	315,9	27,062	+ 1053	1858
Bilépotoky,	"	2 U. 30 M. NM.	20,8	317,4	27,491	+ 925	1730
Javornik,	"	4 U. 15 M. NM.	20,2	310,4	26,590	+ 1539	2344
Gross-Czervenatin,	13. August	8 U. 30 M. VM.	17,4	320,1	27,421	+ 747	1552



Ortlichkeit	Datum der Beobachtung	Zeit	Temperatur		Barometerstand		Höhenunter- schied gegen Höhenunter- in Wiener Fuss	Absolute Höhe
			am Barome- ter	der freien Luft	in Pariser Linien	in Wiener Zoll		
Zlatotzerhaj, oberhalb dem letzten Weingarten, Gemeinde Zlatowetz, an Treitschniu grenzend	13. August	11 U. 15 M. VM.	21,2	21,2	326,0	27,928	+ 250	1055
Hlencz Opora, Gemeinde Untersucz, an der Grenze von Gr.-Zavada im Treitschnier Comitai	14. August	9 U. 45 M. VM.	18,2	18,2	317,9	27,259	+ 901	1756
Dubnitz,	25. August	8 U. 15 M. VM.	15,8	15,8	331,5	28,398	—	805
Ostivrech,	"	9 U. 30 M. VM.	12,4	11,2	319,9	27,404	+ 936	1741
Jankovclazy,	"	40 U. VM.	15,2	14,0	318,2	27,259	+ 1106	1911
Priirsch, oberhalb des kleinen Kolacziner Schlages,	"	10 U. 30 M. VM.	15,3	14,0	318,0	27,219	+ 1046	1851
Zwischen Langaez Zlaby am Grenzweg,	"	11 U. VM.	13,8	11,8	317,8	27,225	+ 1132	1937
Grenzpunkt zwischen Dubnitz, Kolaczin und Mi- schen in Zlaby,	"	11 U. 30 M. VM.	13,8	12,8	313,8	26,857	+ 1491	2296
Porubker Grenzpunkt in Trschiczi, 100' höher	"	12 U. 45 M. VM.	12,8	12,2	316,3	27,096	+ 1279	2084
Oparowetz, oben,	"	1 U. 30 M. NM	14,8	14,4	317,9	27,174	+ 1187	1992
Oparowetz, unten am Weg,	"	2 U. NM.	15,0	15,0	328,5	28,141	+ 247	1052

## Höhenmessungen im Trentschiner u. Neitraer Comitae.

19

Dubnitz, } Geme. Dubnitz, Trentschiner Comitae	25. August	3 U. NM.	16,0	16,0	339,7	—	—	805
detto	2. September	6 U. 30 M. VM.	15,0	15,0	329,0	27,417	—	805
Trentschin, Gasthaus zum rothen Stern, } - Städt. Tren-	"	9 U. 45 M. VM.	16,2	17,0	330,4	27,533	— 108	697
Brunnen der Burg Trentschin,	"	10 U. 15 M. VM.	18,6	18,8	328,7	27,392	+ 46	851
Schlossburgruine Trentschin, ob. am Gang,	"	10 U. 45 M. VM.	17,8	17,8	327,1	27,258	+ 176	981
Dubnitz, Trentschiner Comitae	23. September	7 U. VM.	11,0	11,0	328,5	27,375	—	805
Forsthaus Tepla, } Gemeinde Tepla und Ba-	"	8 U. 15 M. VM.	7,1	4,5	328,9	27,408	— 50	735
Uhrenek, } deort Teplitz im Tren-	"	9 U. 15 M. VM.	7,8	7,0	320,8	26,734	+ 625	1430
Ivaniczkovetz, } tschiner Comitae	"	11 U. 30 M. VM.	9,8	9,2	314,6	26,217	+ 1139	1944
Psanofra,	"	12 U. VM.	10,0	10,0	316,0	26,333	+ 1023	1828
Pass Machnac'z, gegen Moteschitz an der Nei- traer Comitatsgrenze	"	12 U. 15 M. NM.	11,0	11,0	320,4	26,700	+ 659	1464
Tlshahora, Trentschiner Comitae	"	12 U. 45 M. NM.	12,0	11,0	315,9	26,325	+ 1037	1842
Castell Teplitz, im Badeorte	"	1 U. 30 M. NM.	12,4	12,0	327,4	27,283	+ 93	898
Dubnitz, im Badeorte, Trentschiner Comitae	24. September	8 U. VM.	11,0	11,0	327,8	27,317	—	805
Mischerer Pfarrhaus, } Gemeinde Mischen, ober-	"	10 U. 45 M. VM.	12,5	13,0	324,2	27,017	+ 303	1108
Zwadlirch, an der } Grenzweise, } halb dem Badeorte Teplitz	"	1 U. 30 M. NM.	10,0	10,0	300,6	25,050	+ 2308	3113
Mischen, Pfarrhaus, } im Trentschiner Comitae	"	3 U. 30 M. NM.	12,5	13,0	324,05	—	+ 503	1108

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereine für Naturkunde zu Presburg](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [003\\_02](#)

Autor(en)/Author(s): Tobias Michael

Artikel/Article: [Höhenmessungen im Trentschiner und Neitraer Comitate. 10-19](#)