

## V e r z e i c h n i s s

der von mir in den Jahren 1872 und 73 trigonometrisch und  
barometrisch gemessenen Punkte in der hohen Tatra und ihrer  
Umgebung.

(Die mit B. bezeichneten Punkte sind barometrisch gemessen.)

	Seehöhe in Metern.
Básta	2395·2
Belansko, Wirthshaus an der Straße	779·21 B.
*Kreuz westlich von B., an der Straße	852·5 B.
Hügel südöstlich von B.	822·2 B.
Beskid, Berg bei Zakopane	1994·9
Biala woda polana, Wiese am Wege zum Meerauge, Hütte am Fußsteige, Mittel aus 2 Messungen	1023·5 B.
Bialka, Brücke über die, zwischen Jaworina und Lysa	956·3 B.
Botzdorf, evang. Kirche	757·55 B.
*Botzdorfer See, Temperat. des Seewassers am 23. August 1872 um 12 Uhr Früh 3·7 C bei 9° C Lufttemperatur	1882·6 <sup>m</sup> B.
Botzdorfer Spitze (Koneczysta)	2549·3
Bystra (Pyszna)	2273·3
Gipfel südöstlich davon	2005·1
Chlinów	1903·0
*Chochołow, Dorf im Neumarkter Gebiet, unteres Ende	744·2 B.
Czarny Dónajec, Dorf im Neumarkter Gebiet, Ring	661·7 B.
Czarny staw bei Zakopane, Mittel aus zwei Messungen	1617·1 B.
Temperatur des Seewassers am 8. August 1872 um 11 Uhr Früh 16·4 C bei 19° C Lufttemperatur	2080·2 B.
Czerwony wiereh Małolacznik (Mittel aus 2 Messungen)	2080·2 B.
*Czeski staw im Thalepod Wysoka, Wassertemp. am 24. August 1873 um 1 Uhr 8·72° C bei 12·5 Lufttemperatur	1564·6 B.
Czuba Goryczkowa, auch Suchy wiereh genannt, Berg bei Zakopane, Mittel aus 2 Messungen	1901·8
*Dowalów, Dorf bei Hradek, unteres Ende, am Bache	667·9 B.
Durlberg	1861·05
Mittel aus 2 Messungen	1836·6 B.
Eisthaler Spitze, Mittel aus 2 Messungen	2625·12
Fichte, oberste Baumgrenze der, unter dem Botzdorfer See unter den Frosch (Zabie)-Seen unter der Meer- augenspitze	1524·0 B.
Frosch-Seen (Zabie stawy) unter der Meeraugenspitze,	1532·2 B.
*oberer	1697·4 B.
*unterer	1670·9 B.
*Wasserfall unterhalb der Seen, unteres Ende	1462·7 B.
Gerlsdorfer Spitze	2653·9
*Gerlsdorfer Kessel, unteres Ende	2004·2
Giewont, Mittel aus 2 Messungen	1885·9
Granat, Berg bei Zakopane	2228·45
*Gruby wiereh, Felswand nördlich vom Kriwan	2238·6
Grüne Seespitze	2523·7
Hawrán, Mittel aus 2 Messungen	2130·7
*Heukoppe bei Schmecks	1837·0
*Hlinik, südlicher Abhang von Tomanowa polska	1747·1
Hluboka, Wirthshaus an der Straße, in der Nähe von Hradek	657·4 B.

*Holica, Berg bei Jaworina . . . . .	1588·7	
*Holy wieroh, Berg bei Jaworina . . . . .	1436·6	
Hradek, Casino . . . . .	626·65	B.
*Hradzka hola, zwischen Hradek und Dowalow . . . . .	859·1	B.
*niedrigerer Gipfel westlich . . . . .	789·1	B.
Jaszczurówka, Bad in der Nähe von Zakopane . . . . .	895·6	B.
Temperatur des Wassers im Bassin (Ausfluß) am . . . . .		
8. August 1873 um 5 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> Uhr Nachmittag 20·0° C. . . . .		
Jaworina, Wirthshaus, Mittel aus 6 Beobachtungen . . . . .	979·14	B.
*Jaworzynkabach, Vereinigung des Abflusses des Schwarzen . . . . .		
Sees mit dem . . . . .	1254·8	B.
*Jeżowa, Berg nördlich von Hradek . . . . .	2040·7	
Kałatowky, Wiese bei Zakopane, Hütte am Fußsteige . . . . .	1160·5	B.
Kalkgrund, nördlicher Fuß des mittleren Stößchens, Theilung . . . . .		
der Wege nach dem Drechselhäuschen und auf den . . . . .		
rothen Lehm; Mittel aus 2 Messungen . . . . .	1038·4	B.
Kamienista (Babienogi) südlich von Koscielisko . . . . .	2167·0	
Kasprowa (Pósredni wieroh) südlich von Zakopane, Mittel . . . . .		
aus 2 Messungen . . . . .	1866·5	
Kastenberg . . . . .	2396·1	
Kesmark, evang. Gymnaf. 1. Stof . . . . .	626·2	
meteorol. Station . . . . .	625·4	B.
*Capelle unterhalb, am Wege nach Rox . . . . .	616·1	B.
Kesmarker Koschar . . . . .	1301·7	B.
Kesmarker Spitze, Mittel aus 2 Messungen . . . . .	2533·4	
Kienberg . . . . .	903·7	
Kitsora, Berg bei Jaworina . . . . .	1267·1	
*Kolbacher Grat, südliches Ende . . . . .	2052·7	
Kolowe-See, * westlich von der weißen Seespitze . . . . .	1552·6	B.
Temperatur des Seewassers am 10. August 1872 um . . . . .		
6 Uhr Nachmittag 3·0° C bei 7° C Lufttemperatur . . . . .		
Kondraczka, Berg bei Zakopane . . . . .	1989·7	
Königsnase . . . . .	2227·8	
Kopa Królówa, Berg bei Zakopane . . . . .	1523·3	B.
Sattel zwischen der K. K. und Kopa Magóry, Mittel . . . . .		
aus 2 Messungen . . . . .	1492·3	B.
Kopa Pass, Mittel aus 2 Messungen . . . . .	1742·56	B.
Koprowa wielka . . . . .	2070·4	
*Kóscielec, wielki, Berg bei Zakopane . . . . .	2125·3	
Koscielisko, Forsthaus bei der Brettjäge, Mittel aus 2 Messungen . . . . .	904·8	B.
Koszysta, wielka, bei Zakopane, Mittel aus 2 Messungen . . . . .	2180·3	
mała . . . . .	2116·9	
*Kotlin, Abzweigung des Weges nach Landok . . . . .	736·2	B.
Krzeszanica, Berg bei Zakopane . . . . .	2113·3	
Kriwan . . . . .	2492·5	
*Gipfel südwestlich davon und westsüdwestl. von der Kopa . . . . .	1597·1	
Krummholz, unterstes: im Bysztorfer-Thale . . . . .	1329·6	B.
im Weißwasserthale . . . . .	1204·4	B.
am Drechselhäuschen . . . . .	1199·2	B.
unter dem Schwarzen-See . . . . .	1325·4	B.
im Rowinkithale . . . . .	1320·8	B.
am Skupnow Uplaz . . . . . etwa . . . . .	1355·0	B.
unter dem Skoruznik . . . . .	1355·4	B.
im Walde Dubrawiska unter der Żółta . . . . .		
turnia . . . . .	1539·7	B.

	an der Ozerwona Skala im Bialkathale	990.5	B.
	im Kondraczkathale bei Zakopane	1383.6	B.
	oberstes: an der Żółta turnia	1855.7	B.
Krzyżne liptowskie		2096.8	
	*südwestlicher Ausläufer	1718.0	
	*südöstlicher Ausläufer	1779.0	
Leiten, hintere		2013.7	
	vordere	2053.4	
*Litworowy See, im Sieben-Seenenthal		1612.4	B.
*Litworowy-Thal, Vereinigung mit dem Podieplaskithale		1191.7	B.
Lomnitzer Nordtrabant		2610.3	
*Lucywna, Bahnhof		739.0	
	detto	740.8	B.
Magóra (wahrscheinlich Wahlenberg's Raczkowa westlicher Gipfel)		2121.3	
Magura, Zipfer, Wirthshaus		949.94	B.
Mały Uplaz bei Jaworina, Mittel aus 2 Messungen		1630.7	
	östlich sich davon herabziehender Grat	1426.6	
Meeraugenspitze (Rysy.)		2302.2	
Mittelgrat, Kolbacher, Mittel aus 2 Messungen		2456.95	
	Ende des Kammes am hohen Rücken	2429.0	
Murán, Mittel aus 3 Messungen		1868.7	
*Na Osterwu, Berg im Mengsdorferthale		1914.9	
Na Skalee, Berg bei Jaworina		1358.9	
	*Gipfel östlich davon	1265.7	
Nedec, Wirthshaus am Donajec		472.6	B.
*Nowy, Berg bei Podspady		2082.4	
Ostra, Gipfel östlich vom Kriwan		2271.7	
*Ostredok, Gipfel im Raczkowathale		1978.2	
Panszczyca-See, östlich von Zakopane, Mittel aus 2 Messungen		1552.8	B.
	Temperatur des Seewassers am 8. August 1872 um		
	2 Uhr Nachmittag 9.6° C bei 15.3° C Lufttemperatur		
Pisana, Fels im Koscieliskerthale		1005.3	B.
*Podieplaskithal, letzte Polane, auf der früher einige Fenschoppen standen		1165.1	B.
*Pod Holieu, Hügelrücken zwischen Jaworina und dem Bialkathale, Weg		1018.1	B.
*Pod Palenieu, Berg südwestlich vom Kriwan		1263.4	
*Pod Wysoka-Thal, Vereinigungspunkt des Abflusses des gefrorenen (polnischen) Sees unter dem poln. Kamm mit dem des Czeski staw.		1297.7	B.
Podspady, Wirthshaus		902.5	B.
*Polana pod Murán, oberes Ende		1111.5	B.
*Polana Poroniee im Thale Cicha Woda		1167.0	B.
Poronin, Hof, Fenstertopf		733.45	
	Pfarrei, Mittel aus 29 Beobachtungen	731.42	B.
*Portki nad Uplasem, Grat zwischen dem Kolowe- und Schwarzen-See		1895.2	
Póśrednia turnia, Berg bei Zakopane, Mittel aus 2 Messungen		2120.9	
*Przystóp nad Waksmondská, Mittel aus 2 Messungen		1529.9	

Quellen:

- 1) im oberen Theile der polana Biala woda am 25. August 1873 um 1/2 10 Uhr Vormittag 13.1° C bei 18.0° C Lufttemperatur 1056.2 B.
- 2) unter dem Bogdorfer See, am 23. August 1872 um 10 Uhr Vormittag 4° C bei 12.0° C Lufttemp. 4572.6 B.

3) Quelle Cieplica, etwa $\frac{1}{4}$ Stunde oberhalb der Bialka-Brücke: am 12. August 1872 um 9 Uhr Vormittag $6^{\circ}$ C bei $17^{\circ}0'$ C und am 25. August 1873 um 7 Uhr Früh $5^{\circ}6'$ C bei $14^{\circ}0'$ C Lufttemp.	
4) unter dem Durksberg in den vorderen Kupferschächten, am 23. August 1873 um $2\frac{1}{2}$ Uhr Nachmittags $6^{\circ}9'$ C Lufttemperatur	1496·4 B.
5) in den hinteren Kupferschächten, unmittelbar unter dem Sattel, am 23. August 1873 um $4\frac{1}{2}$ Uhr Nachmittags $4^{\circ}4'$ C bei $18^{\circ}6'$ C Lufttemp.	1581·6 B.
6) pod Jaworów im Jaworzynkathale am 24. August 1873 um $9\frac{1}{2}$ Uhr Vormittags $4^{\circ}1'$ C Lufttemp.	1208·3 B.
7) neben dem Panszczyce-See am 8. August 1873 um 2 Uhr Nachmittags $3^{\circ}5'$ C bei $15^{\circ}4'$ C Lufttemp.	
8) neben dem Schwarzen-See am 24. August 12 Uhr $4^{\circ}0'$ C bei $16^{\circ}6'$ C Lufttemp.	
9) unter dem Skorusznik, am 12. August 1872 um $12\frac{3}{4}$ Uhr $6^{\circ}0'$ C bei $15^{\circ}6'$ C Lufttemp.	1423·4 B.
10) Wywierzysko, Quelle des Bystrabaches bei Zakopane, fälschlich Quelle des weißen Dunajec genannt, am 4. August 1873, um $2\frac{1}{4}$ Uhr Nachmittags $4^{\circ}75'$ C bei $16^{\circ}0'$ C Lufttemp.	1166·4 B.
Ratzenberg, großer	2067·1
Rogowa, Berg bei Jaworina	1251·2
Rothe Seespitze, Mittel aus 3 Messungen	2402·5
*Rox, Kreuz am Wege von Kesmark nach	643·8 B.
*Wirthshaus am unteren Ende, Mittel aus 2 Mess.	662·1 B.
*obere Kirche	697·5 B.
Schlagendorfer Spitze	2469·3
detto	2472·3 B.
Schlagendorfer 3 Seen, der mittlere, Wassertemp. am 2. Juli 1867 um $9\frac{1}{2}$ Uhr Vormittags $12^{\circ}5'$ C bei $15^{\circ}0'$ C Lufttemperatur	1674·6 B.
Schmecks, Glashütte, Mittel aus 4 Beobachtungen	1002·1 B.
Schwarzer See, unter der Eisthaler Spitze, Mittel aus 2 Mess.	1485·8 B.
Sedilko, Berg in der Nähe des Kriwan	2061·0
*Sedlo, Berg im Raczkowathale	1497·4
Siroka, Berg bei Jaworina	2193·4
*nordöstlich davon auslaufender Grat	2247·8
*Spana, Berg am Cichathale	1873·4
*Gipfel südwestlich davon	1748·1
*Skrajna turnia, Berg bei Zakopane, Mittel aus 2 Mess.	2070·4
*Skupnow Uplaz, Berg bei Zakopane	1363·9 B.
Smytnia polana im Koscieliskerthale	1070·8 B.
Staw dwoisty unter den Gasienicowe-See	1663·2 B.
Stösschen, eigentliches	1537·5
*mittleres	1525·8
*hinteres	1463·4
Suczy-See unter den Gasienicowe-Seen	1667·8
Swinnica, Berg bei Zakopane, Mittel aus 2 Messungen	2293·2
Szarpaniec, Wirthshaus	698·6 B.
Thörichter Gern	2068·3
*Tokarnia, Berg bei Zdjarr	1224·5
Tomanowa polska	1991·4
*östlicher Abhang	1861·3

*Toporowy stawek, der mittlere, mosiger See im Walde südlich von Poronin, außer dem Gebirge gelegen . . . . .	1123·7	B.
Tupa, Berg im Popperthale . . . . .	2228·4	
Vaccinium Vitis Idea, untere Grenze im Bogdorfer Thale . . . . .	1011·4	B.
obere Grenze am Skoruznik . . . . .	1490·0	B.
Weisse Seespitze, Mittel aus 2 Messungen . . . . .	2226·8	
*Wierch Cicha, östlich von Koprowa wielka . . . . .	1973·8	
*Wünschendorf, Wirthshaus . . . . .	643·04	B.
*Wyehodna-Ważes, Eisenbahnstation . . . . .	740·4	B.
Wywierzysko siehe: Quellen Nr. 10,		
Zakopane Balzwerf . . . . .	922·9	B.
Eisenwerk, Wirthshaus . . . . .	891·4	B.
erstes Bohnhaus oberhalb, Mittel aus 10 Beobachtungen	995·1	B.
Zdjar, Wirthshaus am untern Ende des Dorfes . . . . .	833·5	B.
Zelisko (Soliszko) . . . . .	2396·8	
*Zomki, Berg westlich von der Jawor. Siroka, Mittel aus 2 Mess.	1994·0	
Zółta turnia, Berg bei Zakopane, Mittel aus 2 Messungen	2081·6	
*Zubrohlava, Dorf im Arvaer Comitatz, Wirthshaus . . . . .	598·9	B.

Allen trigonometrischen Messungen liegt die Annahme zu Grunde, daß die Höhe der Konniger Spitze nach der Angabe des k. k. österr. Generalstabes 1388 Wiener Maister = 2632·5 Meter betrage, was nach *Rothe* (Verhandlungen des Vereines für Naturkunde zu Presburg, 8. Jahrgang, 1864—65, Seite 4 ff.) die wahrscheinlich richtigste Höhenbestimmung dieser Spitze ist. Die barometrischen Messungen dagegen sind fast sämmtlich auf Kesmark und Poronin als correspondirende Stationen berechnet, und nur bei einigen wenigen mußte im Jahre 1872 zu den Wiener Beobachtungen Zuflucht genommen werden, weil damals in Kesmark nicht beobachtet wurde. Die Höhe der meteorol. Stationen in Kesmark und Poronin habe ich nach 29 Beobachtungen im Monat August 1873 berechnet und zeigen diese Beobachtungen hinreichende Uebereinstimmung mit den trigonometrischen Bestimmungen der Seehöhe des evang. Gymnasiums, 1. Stock und des Hofes in Poronin, der nach *Kuczynski* (Sprawozdanie kom. fiz. w Krakowie III. p. 23) um 3·09<sup>m</sup> höher liegt als die Pfarrei, in welcher sich gegenwärtig die meteorol. Station befindet.

Die mit einem \* Sternchen bezeichneten Punkte sind vor mir noch nicht gemessen worden.

*Karl Kolbenheyer.*