## VIII.

Bericht über einige im Zwittawa-Thale und im südwestlichen Mähren ausgeführte Höhenmessungen.

(Als Fortsetzung des Berichtes im Jahrbuche 1852, I. Heft, Seite 12.)

### Von Karl Kořistka.

Professor am polytechnischen Institute in Prag.

(Mit einer Tafel.)

Mitgetheilt in der Sitzung der k. k. geologischen Reichsanstalt am 7. März 1854.

Im Sommer vorigen Jahres beehrte mich die Direction des Werner-Vereines in Brünn abermals mit dem Auftrage, einige Höhenmessungen und zwar insbesondere im Gebiete des Zwittawa-Thales, welches bei Brünn beginnt und in nördlicher Richtung sich bis an die böhmische Gränze bei Zwittau ausdehnt, und dessen geologische Durchforschung Hr. Prof. Dr. Reuss übernommen hatte, auszuführen. Ausserdem wurden auch im südwestlichen Mähren von den Mitgliedern der vierten Section der k. k. geologischen Reichsanstalt, welche daselbst die geologische Untersuchung übernommen hatte, viele Barometer-Beobachtungen gemacht und deren Berechnung mir überlassen. In den folgenden Blättern sind nun die Resultate dieser Messungen, und zwar in der ersten Abtheilung meiner eigenen, in der zweiten Abtheilung die der k. k. geologischen Reichsanstalt niedergelegt. Ich habe dabei die Messungen, wie sie nach einander gemacht wurden, auch hier in derselben Ordnung auf einander folgen lassen, weil sich eine andere übersichtliche und rationelle Zusammenstellung derselben erst dann wird durchführen lassen, wenn das ganze Land in dieser Beziehung gleichmässig bearbeitet sein wird.

#### Erste Abtheilung. Trigonometrische Messungen im Zwittawa-Thale.

Bei diesen Messungen habe ich mich derselben Methode wie in früheren Jahren bedient. Nur gebrauchte ich diessmal kein Stampfer sches Nivellirinstrument zur Bestimmung der Höhenwinkel, sondern bediente mich dabei einer vorzüglichen Reichenbach'schen Kippregel mit Fernrohr und Höhenkreis, welchen letzteren ich mit einem Nonius und einer Schraube ohne Ende versehen liess, um noch sehr kleine Winkel messen zu können. Da ich auf diese Art die meisten Winkel direct durch die Ablesung erhielt, ohne erst die Schraubenumgänge zählen müssen, welches letztere übrigens möglich war, und auch einigemale geschah, so habe ich hier die in meinem letzten Berichte eröffneten Columnen für den Stand der Mikrometerschraube weggelassen. Im Uebrigen verweise ich ganz auf die

162 Karl Koristka.

im letzten Berichte entwickelten Grundsätze, welche mich auch diessmal leiteten.

Meine Messungen begann ich in Hermersdorf bei Zwittau, begab mich von da nach Mährisch-Trübau, von da über den Hofberg nach Gewitsch, dann über Adelens Höhe nach Konitz, von dort über Stephanau nach Boskowitz, Slaup, Adamsthal und Babitz bei Brünn, von da nach Wrannau, Lissitz, Kunnstadt, Křetin, Lettowitz, Brüsau und Zwittau. Alle Messungen von diesen Puncten hängen mit einander durch Control-Visuren zusammen, und dürfte die Genauigkeit derselben für die Zwecke, denen sie dienen sollen, eine mehr als hinreichende sein; auch sind dieselben durch eine Visur auf den St. Jakobthurmknopf in Brünn und auf den Swinoschützer Berg mit meinen letzten Messungen im südlichen Mähren in Verbindung gebracht, so dass sie mit diesen gleichsam ein Ganzes bilden und als Fortsetzung derselben betrachtet werden können. Folgendes sind die vom k. k. General-Quartiermeister-Stabe bestimmten Triangulirungspuncte, deren bekannte absolute Höhen von mir zur Reduction meiner Puncte auf den Meereshorizont benützt wurden.

uon	nicor contrizont Bendezt warden.	
1.	Hofberg, südöstlich von Mährisch-Trübau	$279 \cdot 33$
2.	Schusswald, Bergkuppe nordöstlich von Mährisch-Trübau	285.11
3.	Reichenauer Berg, nördlich von Mährisch-Trübau	$279 \cdot 29$
4.	Dubrawitz-Berg	248.96
5.	Gewitsch, Rathhausthurm (natürlicher Boden)	194.42
6.	Anhöhe "na skali" bei Hwozd, nordöstlich von Konitz	297.71
7.	Bukowinaberg, westfich von Konitz	321.15
8.	Pittnersberg, östlich von Stephanau	345.86
9.	Papčinaberg, südlich von Stephanau	376.67
10.	Skatulecherg, südöstlich vom Boskowitz	343.63
11.	Habřiberg, nordwestlich von Boskowitz	229.76
12.	Berg Wratkow, östlich von Boskowitz	271.63
13.	Mockýberg, östlich von Slaup	320.98
14.	Swinoschützer Berg, nordöstlich von Gurein	293.90
15.	Slaniskoberg, südöstlich von Cerná hora	$262 \cdot 27$
16.	Chlumberg, östlich von Lissitz	255.14
17.	Berg Skrip, nördlich von Kunnstadt	$302 \cdot 52$
18.	Wlkujberg, nördlich von Lettowitz	312.54
	Im Congon woulden 22k Dustimmungen gemeekt eue 20 Standpungte	n aina

Im Ganzen wurden 335 Bestimmungen gemacht aus 30 Standpuncten, eine etwas geringere Zahl als die im südlichen Mähren (372), bei weniger Standpuncten (22). Allein das Terrain bietet in diesem Theile Mährens ungleich weniger Schwierigkeiten, als die tiefen und schmalen Thäler, und die bewaldeten, wenig Aussicht gewährenden Kuppen der Grauwackenformation.

Standpunct Nr. I. Steinerne Denksäule nordwestlich der Kirche von MAERISCH-HERMERSDORF bei Zwittau. Sechöhe 266-14. (Vergl. mit Stdp. XXX.)

		Gemess	en:		Beree	hnete Wer	the:			
N	Visur auf:	Vertical- Winkel	Ilorizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Höhenunter- schied	Seehähe in W. Klafter			
1 2 3 4 5	knopf	0°36′0° 0 53 11 1 7 36 0 20 37 0 4 8	2280 2280 2350 4430	23 · 87 35 · 27 46 · 21 26 · 57	$0.56 \\ 0.60$	-34·71 -45·61 -24·45	266 14Stdp.			
6 7 8	Stangendorf, Kirche, Basis Rothmühl, Kirche, Basis Hermersdorf, Maria-Magdale- na-Kirche, Thurmknopf.	0 24 15 0 28 49	4310 4340 40	30·41 36·38	2·00 2·03	-28·41 -34·35	237·73 231·79			
rı .	na-Kirche, Thurmknopf   10 44 10   40   7.58   0.00   + 7.58   273.72     Standpunct Nr. II. Unter dem SCHOENHENGST bei Mährisch-Trübau, an der alten Bergstrasse, etwa 120 Klafter vor ihrer Vereinigung mit der neuen. Seehöhe 241.78.									
	Data to to more than the second		2417	o.		_				
1 2 3	Mührisch-Trübau, Pfarrthurm, Mitte des Kreuzes " mittlere llöhe der Stadt . " Calvarienberg , Kirche,	0°41'57' 1 10 33	2770 2710	33·80 55·62			208·79 186·95			
5	Basis	0 41 8 1 27 20 0 42 12 0 3 38	3180 1665 2230 4390	38·05 42·31 28·01	0.30	-42.01 $-27.47$	204 · 82 199 · 77 214 · 31 248 · 50			
7 8 9	Hornwald, bewaldete Kuppe. "kahle Felswand Burgstadt!	3 24 50 3 9 30 0 31 3	1590 1590 1070 2830	94·85 81·22 25·56	$0.12 \\ 0.12$	$+95 \cdot 13 \\ +81 \cdot 34$	336·91 323·12 278·20			
12	Berg Scheibenschuss	1 4 42 0 59 55 0 44 18	3040 3220 3252	57·22 56·13 45·36	1 · 12	$egin{pmatrix} +58 \cdot 22 \\ +57 \cdot 25 \\ +46 \cdot 70 \\ \hline \end{pmatrix}$	300·00 299·03 288·48			
14 15	punct Δ 279·33) Eichwald, südliche Kuppe " mittl. Kuppe oder Schuss- wald (Δ 285·11)	0 37 38 0 39 42 0 40 6	3180 3530 3660	34 · 81 40 · 76 42 · 70	1.34	+42.10	243·43Stdp. 283·88 240·97Stdp.			
18		0 43 28 1 20 43 0 35 13	3710 2225 2705 5660	46·91 52·24 27·08	1·48 0·55 0·79	$+48.39 \\ -51.69$	290 · 17 190 · 09 215 · 49			
A	nmerkung. Die mittlere Segen, und zwar: 240.97 und Ho	Hofberg (Il	, Nr. 13	)243 <sup>-</sup>	43, E	ichwald (II	I, Nr. 15)			
•	tandpunct Nr. III. Am HOI es Triangulirungspunctes,						19			
2 3	Schönhengst, Strasse beim Wirthshause " nördlich davon, Felswand Standpunct Nr. II Felswand am Blosdorfer Berg	0°12'47" 0 25 50 0 43 20 0 13 50	3680 3610 3180 3950	13·68 27·06 39·46 15·89	1·39 1·09		249 · 46 307 · 78 240 · 96 265 · 12			

		Gemess	en:		Beree	chnete Wer	the:
Ŋŗ.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Hohenunter- schied	Seebõhe in W. Klaster
5	Kunzendorf, Kirche, Basis	1°18'20"	3640	82.96	1 · 43	_ 81·53	197.80
6	Blosdorf, mittlere Häuser	0 45 14	5750	75.66	_	_ 71·87	207 · 46
	Reichenau, Kirehe, Basis	0 42 7	5370	65.79			
8	Reichenauer Berg (\( 279.29 \)	0 0 53	5170	1.33		+ 1.55	280.88
9		3 7 10	1960	106.83	0.41	-106.42	172.91
	Eichwald, Schusswald (4 285·11)	0 13 58	1838	7.38	0.36	+ 7.74	287 · 07
11	Calvarienberg bei Trübau,	2 54 10	1210	61 · 50	0.46	61·34	947.00
12	Thurm	3 58 30	1670				
13	" obere Häuser am Bach	3 31 30	1505	92.71			I
	Dittersdorf, obere Häuser,	" " " " " " " " " " " " " " " " " " "					
	Basis	1 22 5	3110	74 · 27	1.04	<b>— 73·23</b>	<b>206·1</b> 0
	Basis	1 9 0	3680	73 · 87	1.46	_ 72.41	206.92
16	Waldrücken, nordöstlich von			l	l		L
	Pirkelsdorf, mittl. Höhe .	0 14 20	4260	17.76	i		
17	Wachtberg bei Trübau	1 41 46	970	28.72			
19	Rostitzer Berg (Horka)	0 53 11 5 15 20	1110	17.17			
	Moligsdorf, untere Häuser   Dubrawitz-Berg (Δ248:96)	0 44 42	965 2505	88·77 32·57			
21	Rattendorfer Wälder (Wald-					- 10·52	•
22	rücken)	0 11 11	3680 2620	11.97	1.45	- 10.32	200'01
23	Petrufka, Dorf		3450	80.50	1 . 28	$-56.56 \\ -88.22$	101.11
24	Plagina-Berg, kahle Kuppe.	0 6 51	4470	89.07	2.18	+ 91·25	370.58 (?)
	Türnau, Kirche, Basis			112.64	0.68	111 96	167.37
s	tandpun <b>ct Nr. IV. S</b> trasse	nach Gi	Witse	' ^Hamil	' Kronz	vente nan	h Dörflitz
	echöhe 200·44 (als M					-	
II .	Ratzinhurg, Ruine, Basis					+ 20.44	
	Kornitz, Kirche, Basis	0 50 43	1015			- 14.86	
3	Biskupitz, Kirche, Basis	0 15 3	1295		0.18		194 95
	Freudenthal, Basis der höch-						
	sten Häuser	1 17 34	1490	33.62			
	Liebstein, Basis der Häuser .	1 27 32	1780	45.34	0.34	+ 45.68	246 12
∥ <sup>ti</sup>	Bergrücken südlich von Freu-	4 44 4	1400	10.00	0.00	, 40.00	940.94
7	denthal, kleines Gloriett. Gewitsch, Rathhausthurm-	1 45 5	1590	48:62	0:28	+ 48.90	640°34
'	knopf	1 0 14	1230	21-55	0.16	+ 21.71	222.15
8	"Rathhausthurm, Basis (A.		1.200	1 ~ ~	10	' ~ ' ' '	
[	" 194·42)	0 11 50	1230	4 23	0.16	<b>4.07</b>	198.55Stdp.
9	Lawetzko-Berg , bewaldete					1	l •
	Kuppe	1 18 7	1940	44.09	0.40	+ 43 69	244.13
10	Dörlies, mittl. Höhe des Ortes	0 52 46	615	9.44	0.04	+ 9.48	209.92
11	masenakberg	3 43 50	1690	1110-19	0.31	1+110.20	310 94
s	tandpunct Nr. V. Bergku	ppe ADEL	ENS-H	ОЕНЕ.	östlic	h von Ge	witsch und
1	Jaromeřic. Seehöh						
1			Cars mm		116. 1	i, ≈ unu e	· )·
1	Gewitsch, Rathhausthurm-						
.	knopf	1° 6' 9"	2660	51 19	0.76	— 50·43	272.58Stdp.
2 2	" Rathhausthurm, Basis	1 40 14	2660	24.40	2.24	- 76.82 PA. 30	271.24Stdp. 272.60Stdp.
J A	Ratzinburg, Ruine, Bassis Nieder-Hof, Meierei	1 20 0	5570 3330	77 84	1.90	-50.78 -76.31	405.00 tap.
*	1101, 120101 (1	••• 0	0000	'' "	1 ~	0 31	100 00
•	•	•	•	•			

_					:		<sub>1</sub>
		Gemess	en:		Bered	chnete Wer	the:
Nr.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Ilorizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Höhenunter- schied	Scehübe in W. Klafter
Ę	Opatowitz, Kirche, Basis	0°55'10'	4150	66.60	1.86	- 64·74	207 · 47
	Borotin, Kirche, Basis	0 24 5	4805			-24.23	
		5 40 10	950			-94.21	
8	" Calvarienberg, Kirchlein.	2 22 8	960			- 39·61	
9	" Waldhof am Berge	6 30 20	450	51.31			
10	Hausbrunn, Dorf	1 50 3	1770			56 34	215 · 87
	Pohora, hõchste bewaldete						
	Kuppe	0 51 40	3470	52.16	1 · 30	+ 53.46	325 · 67
12	Smrzowec, Kuppe (etwas im		•			1885	l l
	Nebel)	0 3 14	4410	4.15	2.10	+ 6.25	278 · 46
13	Kohlberg, Kuppe (ebenfalls			Ì			
	neblig)	0 16 40	4400	21 · 34			
14	Lexenberg bei Dörfles	0 23 57	4450			<b>- 28.86</b>	
	Berg Novi Paleni		820			+ 21.49	
16	Lawicnaberg	1 22 15	880	21.06	10.09	$ +21\cdot15 $	293 · 36
1							
۸.		_ " . 31! 1	1703	ייינונו		. 04-1 1	_c <b>z.</b>
51	tandpunct Nr. VI. Plateau	nördlich v	on KUI	vitz, g	rosse	r Steinhai	iien hinter
	dem Dorfe Břesk	o. Seehöh	e 9	280.83	Cals	Mittel aus	
	Divok				(		
1		Nr. 1 un	u Nr. 1	.Z).			
4.	Anhöhe "na skali" beim Dorfe	1		1	ı	1 =	
	Hwozd, Triangulirungs-	i		ĺ			
	punct $(\Delta 297.71)$	0°25'20"	2020	14.88	0.44	1 4 3 ⋅ 3 2	282·39Stdp.
9	Bohuslawitz, Kirche, Basis	1 41 50	2205	65.34			
3	"Kirchdachkante	1 28 38	2205	56.86			226.49
	Pandurkaberg, bewald. Kuppe	0 37 6	3320	35.83			
5	Ochoser-Mühle am Pilovka-	~ <i>"'</i> <b>"</b>	55,50	] ""		37 07	
	bach	3 41 10	1260	81 · 17	0.17	- 81·00	199-83
6	Ochos, mittl. Höhe des Ortes	4 7 20	805			_ 57·96	
7	Budietko, mittl. Höhe d. Ortes		1600	63 - 57			
11	Neudorf, höchste Häuser	1 10 50	2480	51 11	1		
	Zawadilka, mittlere Häuser	1 12 10	1450	30 45		_	250 · 61
	Konitz, Kirchthurmknopf, et-		]	1		3,000	
	wa 20 Klaft, über d. Boden	2 25 30	1170	49.55	0:15	- 49 40	231 · 43
11	Runor, Dorf	0 54 30	2360	37.41		-36.81	244.02
12	Bukowinaberg (A 321-15)	0 57 50	2450	41 . 22	0.65	+ 41.87	279.28Stdp.
13	Březinawald, hồchste Kuppe	0 39 30	2580	29.65	0.72		
14	Theresienhof bei Dzbel	0 51 43	1605	24 · 15	0.28	- 23.87	256 · 96
15	Dzbel, mittl. Höhe (Wasser-	]					
ł	scheide)	0 58 40	1880	32.09	0.38	- 31 . 71	249-12
16	Michenau, mittlere Höhe der	1	1			67 E.	
	Häuser	1 59 30	480	16.79	0.02	- 16.77	
17	Břesko, Dorf	1 45 10	305	9.33	0.01	-9.35	271.51
	-						
l	0. 1		. D.D. ~ -			0 1	_
	Standpunct Nr. VII. P	ITTNERSI	BERG h	ei Step	hanau	ı. Scehöhe	$^{\circ}$ $\triangle$
		34	<b>5·86</b> .	_			
	1.61						
1	Brodek, Kirchdachkante (die	1	1	1		*	
ĺ	mittlere Höhe des Ortes	1	1	1			
l	etwa 12 Klafter tiefer)	2°28' 0"	640	27.57	0.04	- 27 53	318 · 33
2	Schwarzenberg, Waldkuppe.	1 31 30	1850	49.25	0-37		296 · 98
3	Wachtel, Kirche am Berge	1 25 37	1940	48.32			
4	Ochsenberg, bewaldete Kuppe	1 10 24	995	16.18	0.11	<b>16</b> ·07	329 · 79
II.	1	I	1		1	1	1

Standpunct Nr. VIII. Bergabhang westlich von STEPHANAU, südlich von der Strasse nach Boskowitz. Seehöhe . . . 325·21 aus Nr. 1.

		Gemessen:		Berechnete Werthe:						
	Visur auf:	Gemess		<b>-</b>			ыңе. -			
Nr.	visur aui;	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Höhenunter- schied	Seehöhe in W. Klafter			
3	Pittnersberg, Standp. Nr. VII Stephanau, Kirche, Basis Pawlow, obere Häuser Kahler isolirter Ilügel nord-	0°58'27" 3 30 0 0 34 30	1205 280 2160	20·49 17·12 21·68	0.01	- 17:11				
5	westlich von Papřina und nordöstl. von Kořenec Strasse nach Pohora am	1 33 20	1145	31 · 09	0.14	+ 31.23	356 · 44			
] ]	Plateau	0 2 10	760	0.48	0.06	- 0.42	324.79			
St	Standpunct Nr. IX. Anhöhe vom Dorfe KOŘENEC nordöstlich. Seehöhe									
349.56 (als Mittel aus Nr. 1, 2 und 3).										
1 2	Pittnersberg. Standp. Nr. VII Paprinaberg. Kuppe $(\Delta$						349·89Stdp.			
	$376 \cdot 67)$ Skatulecberg, Kuppe ( $\Delta$	2 34 0	610	27.34	0.02	+ 27.36	349·31Stdp.			
	343·63)	0 5 48	5195	8.76	2.91	- 5.85	349·48Stdp.			
	waldeten Kuppe Borotin, Kirche, Basis	1 21 50 1 15 55	1890 4780	105 · 60	2 · 47		246 · 43			
7	Bergrücken bei Borotin, westl. Wanowice, Kirche, Basis Drbalowice, mittlere Höhe	0 46 30 1 39 10	5170 4285			- 67·06 -121·66	1 1			
li l	des Ortes	1 32 15	4810	129-10	2.50	126:60	222.96			
10	Ortes	1 33 30 1 11 30	4750 5280	131·98 109·83		-129.55 -106.82				
12	waldete Kuppe Berg Zastras, bewald, Kuppe	0 32 30 0 47 25	6210 5190	58·71 71·59		- 54·55 - 68·69	295 · 01 280 · 87			
14	Ruine Boskowitz, Basis Berg "Osowec", kahle Kuppe Im Boskowitzer Wald, höch-	1 22 0 0 49 10	3010 693	119·53 9·94	2·71 0·05					
16	ster Punct		4945 370	25.56	0.01	— 25·55	283 85 324 · 01			
[17]	Beneschau, Kirche, Basis	0 0 19	1350	0 12	0.20	+ 0.32	349.88			
	tandpunct Nr. X. Abgetri									
	von Boskowitz. Seehöhe	200.6	0 (als	Mittel :	aus N	r. 8, 10 t	und 12).			
1	Swietly und Duldungsdorf, Wasserscheide	0° 2' 8"	3910	2.42	1 · 65	+ 4.08	196.52			
2 3	Knihnitz, Kirche, Basis Schebetau, Kamin der Zucker-	0 15 5	2195	9:63	0.52	9.11	191 · 49			
4	fabrik	0 11 30 0 47 40	2840 1460	20.25		$+ 10.37 \\ - 20.02$	180 58			
	Suditz, mittl. Häuser im Orte Partwisko-Hof, Basis	0 50 10	1470 750	21·45 30·78			179·38   169·88			
7	Bačow, mittl. Häuser im Orte Berg Habři (A., 229-76)	0 50 30 0 50 31	1805 1810	26·52 26·59	0.32	- 26.17	174 · 43			
9		0 11 20	710		0.05	•	•			
	A STATE OF THE STA	<b>.</b>				1	]			

		Gemess	sen:		Bered	hnete Wer	the :			
Nr.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Norizon- tal- Distanz	Nöhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Höhenunter- schied	Sechöhe in W. Klafter			
11	Ruine Boskowitz, Basis Wratikow, Dorf Berg Wratkow (Δ271.63)	2 29 30	1350	58.74	0.20	+ 58.94	199·11Stdp. 259·54 199·28Stdp.			
	tandpunct Nr. XI. Kahle OSKOWITZ, südlich der									
∥້	ookowiiz, saanen aei		Nr. 1).		. 50	chone .	. 102 00			
▮.			•				100 40041			
$\begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}$	Ruine Boskowitz, Basis     Boskowitz , neues Schloss,	2°53'10"	795	40:08	0.07	+ 40.15	192·59Stdp.			
3	Basis	0 32 20 0 34 20	895 1050			$+8.51 \\ -10.37$				
l	Bach	1 5 50	750 805			$\begin{array}{rrrr} - & 14.30 \\ + & 52.87 \end{array}$				
A	Anmerkung. An der Strasse nach Walchow befindet sich ein Bergbau auf Eisenstein, dessen Stollenmundloch etwa 5 Klafter höher ist als das Niveau der Biela, also in einer Seehöhe von etwa 183 Klafter.									
s	tandpunct Nr. XII. Berg-	Plateau au:	f den F	'eldern	südli	ch von W	ALCHOW			
	und westlich von Lu									
2	Berg Wratkow (Δ271.63) Wellenow, Dorf Walchow, Dorf, Niveau des			2 · 14	0.62		273·15Stdp.			
4	Baches		860 <b>99</b> 0			- 91·45 - 81·43				
s	tandpunet Nr. XIII. Vom	Standpund	ete Nr.	XII 10	o Kl	after südl	ich. See-			
		höhe	270.8	9.						
1	Berg Wratkow (Δ271.63)	0° 0' 6"	2490				270.89Stdp.			
3	Ludikow, obere Häuser, Basis Nemcice, Kirche, Basis	3 47 30 1 28 10	495 405	10 38		- 32·78 - 10·36				
4	Buči, Bergkuppe bewaldet	0 21 30	1250	7.82	0.17	+ 7.99	278 · 88			
6	Brusnaberg	0 29 10 0 3 7	1660 2405	14·08 2·18	0.30   0.62	$-\begin{array}{cc} -13.78 \\ + 2.80 \end{array}$	257:11 273:69			
s	tandpunct Nr. XIV. Am Me	ockýberg ö	stlich v	on SLA	UP be	eim Dorfe	Šešuwka.			
ľ	<b>S</b> eehö	he 319	1.40 (a	us Nr. 1	l).					
1	Mockyberg, Triangulirungs-				0.00		0.10.60013			
,	punct (Δ320·98) Dorf Sesuwka, untere Häuser	6° 1' 0" 5 34 20	15 312	1 58 30 44	0.00	+ 1.58 - 30.43	319·40Stdp. 288·97			
∥ 3	" Zdiar, mittlere Häuser	0 36 10	2442	25.69			294 · 35			
4	Petrowitz, obere Häuser an der Strasse	0 46 26	2380	25 53	0.61	_ 24.92				
5	Windmühle am Berge bei Pe-									
R	trowitz	0 28 0 1 24 10	2360 1640	19 22 40 16		$-\frac{18 \cdot 62}{39 \cdot 87}$				
7	Weselice, mittlere Höhe	0 27 23	2108	22.92		-39.67 $-22.44$				
8	Sukdoli, mittlere Höhe	1 48 40	1905	60 · 24	0.39	<b>— 59·85</b>	259 · 55			
$\begin{bmatrix} 9 \\ 10 \end{bmatrix}$	Podwirschiberg (etwas nebl.) Neuhof	0 12 10 0 59 0	2530 2590		0.69	$-8.27 \\ -43.74$				
'	ATTENDED TO THE PARTY OF THE PA	0000	2000	77 70	J	- 20 12	~10 00			
						•	. !			

		Gemes	en:	Berechnete Werthe			the:
Nr.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Ilöhenunter- schied	Seehöhe in W. Klafter
11	Swinoschützer Berg bei Gu- rein, Einsattlung zwischen						000 10
12 13	beiden Kuppen Wilimowice, Kirchlein, Basis Ostrow, Thurmdachkante	0°15' 8" 1 9 44 1 43 40	9140 2990 1840	40·23 60·65 55·51	0.96	- 31·22 - 59·69 - 55·14	259 · 71
14	Rogendorf, mittl. Höhe des Ortes	0 44 38	3020	39.31			
1	Kojalberg, kahle Kuppe (Δ 314·71) Lipowee, Kirche, Basis	0 6 12 0 33 28	3442 2595		1 · 28 0 · 72	_ 4·93 _ 24·54	314·47 294·86
17	Thalsohle an der Strasse von Slaup nach Lipowec	3 54 20	1085	74 06	0.12	73·94	245 · 46
	Zdiarna, Thurmdachkante  tandpunct Nr. XV. Anhöhe		3210   ich von		•	+ 24·77   östlich v	1900
		ehöhe					•
1 2	Ostrow, Thurmdachkante Holstein, Häuser am Ufer der		1605	40.86	0.28	<b>— 40·58</b>	304·84Stdp.
2	Biela	6 40 10	640 2915	74 · 84	0·04 0·97		230·04 296·95
4	Rostein, oberste Häuser Anhöhe westlich vom Dorfe		3210	0 · 44	1.11	+ 1.55	306 · 39
6	Drahan, steinerne Säule . Ruine Holstein	0 18 10 4 41 0	4910 580			$\begin{vmatrix} + & 28 \cdot 54 \\ - & 47 \cdot 49 \end{vmatrix}$	
1	Standpunct Nr. XVI. Anl		nordwes 8· <b>73</b> .	stlich v	on SI	AUP. Se	eehöhe
1	Petrowitz, obere Häuser an		l	l	١		1
2 3	der Strasse	0°17'20" 2 12 30	1115 520		0·13 0·03	$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	278·73Stdp. 258·72
4	Brusnaberg Slauper Höhlen, Eingang in	7 37 0	330			<b>— 44·12</b>	
5	dieselben	4 25 0	675			- 52.09	
6	bei Slaup, oberer Eingang Oberer Rand der Kalkfelsen		795			- 43·81	]
	ober der Slauper Höhle .	•	608   MACO	•	ı	— 25·77	<u>'</u>
li .	tandpunct Nr. XVII. Glorid		MACO	она, в	asis.	seenone .	255.18.
1	Neuhof (vergleiche Stand- punct XIV, Nr. 10)	1°37'13"	560	15.84	0.03	+ 15.87	259·79Stdp.
s	tandpunct Nr. XVIII. Oes						
∥.	letzten Pulvermühle. S			• -		-	· i
	Techow, Häuser, Basis Punkwa-Bach, unter d. ersten Pulvermühle	0° 1'46'   11 29 0	690 490			+ 0.40 $- 99.52$	
1	Im Kathreiner Walde, höchste Kuppe	0 1 9	3370	1 13	1 · 22	+ 2.35	270 · 41
4 5 6	" unterer Waldrand Berg Bukowec bei Blansko Dobuwaberg (?)	0 13 10 0 25 10 0 29 30	2670 3210 4810		1.11	$\begin{array}{rrr} - & 9 \cdot 43 \\ + & 24 \cdot 61 \\ + & 43 \cdot 77 \end{array}$	

Standpunct Nr. XIX. Oestlich vom Standpuncte Nr. XVIII etwa 110 Klafter entfernt. Seehöhe . . 271.49 (als Mittel aus Nr. 2 und 3).

	entiernt. Sectione 211.45 (als mitter aus 141.2 unu 5).								
		Gemess	en:	Berechnete Werthe:					
ŗ.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied Cor- tion corrigitter Höhenunter- schied Sechöhe in W. Klafter					
2 3 4 5 6 7 8	-	-		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					
2 3 4 5 6 7 8 9	Brünn, St. Jakobsthurmknopf Babice, Kirchthurmknopf Habruwka, Dorf, obere Häuser Bergkuppe, südwestlich von Habruwka	0°52'48' 2 5 6 0 33 48 0 8 33 0 43 26 0 31 50 0 39 57 0 41 40 0 32 55 0 15 40	`	$ \begin{vmatrix} 99 \cdot 30 & 4 \cdot 50 \\ 12 \cdot 01 & 0 \cdot 01 \\ 12 \cdot 83 & 0 \cdot 18 \end{vmatrix} - \begin{vmatrix} 94 \cdot 80 & 259 \cdot 25 Stdp. \\ -12 \cdot 83 & 0 \cdot 18 \\ +13 \cdot 01 & 292 \cdot 26 \end{vmatrix}  $ $ \begin{vmatrix} 2 \cdot 26 & 0 \cdot 09 \\ 7 \cdot 96 & 0 \cdot 04 \\ +8 \cdot 00 & 267 \cdot 25 \end{vmatrix}  $ $ \begin{vmatrix} 21 \cdot 90 & 0 \cdot 60 \\ 45 \cdot 44 & 1 \cdot 65 \\ 47 \cdot 88 & 1 \cdot 68 \\ -46 \cdot 20 & 213 \cdot 05 \end{vmatrix}  $ $ \begin{vmatrix} 29 \cdot 11 & 1 \cdot 00 \\ 13 \cdot 31 & 0 \cdot 92 \\ 17 \cdot 19 & 1 \cdot 25 \\ -15 \cdot 94 & 243 \cdot 31 \end{vmatrix}  $					
12	Berg "Nahlomech" Anmerkung. Der Standpund und wurde dur	l 0 11 47 et ist etwas ch eine Visu e Seehöhe	3390 tiefer als r auf der	11.62 2.24 + 13.86 273.11 s der eigentliche Triangulirungspunct, n Thurmknopf von St. Jakob in Brünn, en früheren Messungen zu 164.45 an-					
S	puncte, etwa 16 18	Klaster un	ter den	RG, nördlich vom Triangulirungs- nselhen. Scehöhe 274·18 dp. XXII, Nr. 1, 2).					
3 4	Wranow, Kirche, Basis Bababerg, bewaldete Kuppe. Ruine Nový hrad, Basis Ober - Klepačow, Basis der Häuser Dirawkaberg Swinošice, Dorf, untere Häuser	1 32 6 1 22 10 0 12 23	1430 2030 2555 3630 4600	48.48   0.22					
7 8	Gurein, Kirche, Basis Berg "Korimská hora"	3 25 30	2260 2070	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					

		Gemes	sen:		Bered	chnete Wer	the:
. Z	Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- ree- tion	corrigirter Höhenunter- schied	Sechöhe in W. Klafter
9	The date of the parties,						
0	tiefster Punct am Bache. Lipuwka, Häuser an der			<b>l</b> 1		110 · 86	
	Strasse	•	•	•	•	89.60	•
Α	anmerkung. Die Messunger werden.	n mussten v	regen eir	nes licfti	igen G	ewitters a	bgebroche
S	tandpunct Nr. XXII. Nor	dwestlich	vom Do	rfe OL	EŠNA	auf der	<b>Feld</b> ern
	Seeh	öhe <b>22</b> 8	8 <b>·94 (</b> au	ıs Nr. 1	).		
1	Swinosicer Berg (A 293.90)		2730				228.94Std
3	Ruine Nový hrad, Basis Olešna, Dorf, oberste Häuser	0 31 5 3 40 40	2570 140		$0.71 \\ 0.00$	-22.52 $-8.97$	206 - 42
4	Wiskuwkyberg	0 46 14	1805			+ 24 62	
5	Olomaucan, mittlere Höhe	1 9 10	1410	28 38			
O	Steiger-Hof, südöstlich von Olomaucan	0 5 1	1950	9.98	0.41	+ 3.26	232 · 20
7	Unter-Klepacow, Gusswerk .	4 48 30	1160			- 97·43	
3	Kathrein, Dorf bei Blansko	3 49 50	1305	87.37	0.18	<b>— 87-19</b>	
9	Ziżlawicer Hof	0 7 40	1950		0.41		233 · 70
ı	Blansko, Schloss, Basis Hutty, östlich von Blansko	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1505 1870	85.90	0.53	- 85·66 - 68·64	160.30
2	Ober - Lhotta, Dorf, Häuser-	2 0 30	1810	09 02	0 30	- 00 04	100 100
	Basis	1 10 20	2602	53.9A	0.73	<b>— 52·31</b>	176 - 43
		- 1 : : : : : : : : : : : : : : : : : :					
3	Karolin, Dorf, Häuser-Basis.	0 12 59	4030			+ 16.97	
		0 12 59	4030	15.22	1 · 75	+ 16.97	245 · 91
	tandpunct Nr. XXIII. Anh	0 12 59 5he nördlic	4030   ch von J	15·22     ESTŘE	1 · 75   CBI be	+ 16.97	245 · 91
Si	tandpunct Nr. XXIII. Anh	0 12 59	4030   ch von J	15·22     ESTŘE	1 · 75   CBI be	+ 16.97	245 · 91
St	tandpunct Nr. XXIII. Anh 201 Berg Chlum, Triangulirungs-	0 12 59 5he nördlic 97 (aus N	4030   ch von J r. 1, 6	15·22    IESTŘE   und 12) 	1·75  EBI be ). 	+ 16·97  vi Raitz. S	245·91 Seehöhe .
S†	tandpunct Nr. XXIII. Anh 201 Berg Chlum, Triangulirungs- punct (A255·14) Waldkuppe, südl. vom Berge	0 12 59 5he nördlic	4030   ch von J	15·22    IESTŘE   und 12) 	1 · 75   CBI be ). 0 · 59	+ 16·97  ri Raitz. S + 53·10	245 · 91 Seehöhe . 202·04Std
S	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs- punct (2255.14) Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum	0 12 59  The nördlic  To aus N  1°17'28'  1 10 40	2330   24030	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21	1 · 75   CBI be ). 0 · 59   0 · 35	+ 16·97   ri Raitz. S + 53·10   + 37·56	245 · 91 Seehöhe . 202 · 04Std 239 · 53
S 1 2 3	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs- punct (2255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum	5he nördlic 97 (aus N 1°17'28' 1 10 40 0 31 50	2330   1810   2130	$egin{array}{c c} 15 \cdot 22 & & \\ UESTŘE & \\ Und & 12 & \\ \hline & 52 \cdot 51 & \\ & 37 \cdot 21 & \\ & 19 \cdot 72 & \\ \hline \end{array}$	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49	+ 16·97  ri Raitz. S  + 53·10  + 37·56 + 20·21	245 · 91  Seehöhe .  202 · 04Std 239 · 53 222 · 18
S 1 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs- punct (Δ255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz	0 12 59  5he nördlich 97 (aus N  1°17'28'  1 10 40 0 31 50 1 17 50	2330 1810 2130 3225	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12	+ 16 · 97	245 · 91  Seehöhe .  202 · 04Std  239 · 53  222 · 18  276 · 12
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14\$)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum Obora, Dorf, obere Häuser Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis Skatulecberg (\$\Delta\$.343.63\$).	5he nördlic 97 (aus N 1°17'28' 1 10 40 0 31 50	2330 1810 2130 3225 1180	JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 39·43	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15	+ 16 · 97	245 · 91 Seehöhe . 202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14\$)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$343.63\$).  Jägerhaus im Raitzerwald	0 12 59  5he nördlig  97 (aus N  1°17'28'  1 10 40  0 31 50  1 17 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 39·43 142·74 53·31	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   1·25   0·47	+ 16 · 97    ti Raitz. S  + 53 · 10    + 37 · 56    + 20 · 21    + 74 · 15    - 39 · 28    + 143 · 99    + 53 · 78	245 · 91 Seehöhe .  202 · 04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std 255 · 75
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14\$)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald  Raitz, Schloss, Basis	o 12 59  ohe nördlic  of (aus N  1°17'28'  1 10 40  0 31 50  1 17 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40  1 25 38	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 39·43 142·74 53·31 28·90	1·75   CBI be ). 0·59   0·35 0·49   1·12 0·15   1·25 0·47 0·15	+ 16·97  ii Raitz. S  + 53·10  + 37·56 + 20·21 + 74·15 — 39·28 + 143·99 + 53·78 — 28·75	245 · 91  Seehöhe .  202 · 04Std  239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std 255 · 75 173 · 22
5	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$.255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatuleeberg (\$\Delta\$.343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald.  Raitz, Schloss, Basis  " Eisenbahnstation	o 12 59  ohe nördlic  of (aus N  1°17'28'  1 10 40  0 31 50  1 17 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40  1 25 38  5 10 30	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670	15·22   15·22   15·22   16·22   16·22   17·21   19·72   173·03   39·43   142·74   53·31   128·90   60·59   60·	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   0·47   0·15   0·05	+ 16·97  i Raitz. S  + 53·10  + 37·56 + 20·21 + 74·15 — 39·28 + 143·99 + 53·78 — 28·75 — 60·54	245 · 91 Seehöhe . 202 · 04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std 275 · 75 173 · 22 141 · 43
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$. 343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald  Raitz, Schloss, Basis  Eisenbahnstation  Rajecko, Dorf.	o 12 59  ohe nördlic  of (aus N  1°17'28'  1 10 40  0 31 50  1 17 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40  1 25 38  5 10 30  1 40 40	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 39·43 142·74 53·31 28·90 46·61 46·61	1.75   CBI be ). 0.59   0.35   0.49   1.12   0.15   1.25   0.47   0.05   0.28	+ 16·97 + 16·97 + 16·97 + 16·97 + 16·97 + 17·56 + 20·21 + 74·15 - 39·28 + 143·99 + 53·78 - 28·75 - 28·75 - 46·54 - 46·33	245 · 91 Seehöhe . 202·04Std 239·53 222·18 276·12 162·69 199·64Std 255·75 173·22 141·43 155·64
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum.  Obora, Dorf, obere Häuser. Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulecberg (\$\Delta\$.343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald.  Raitz, Schloss, Basis  " Eisenbahnstation  Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$.262.27)	o 12 59  ohe nördlic  of (aus N  1°17'28'  1 10 40  0 31 50  1 17 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40  1 25 38  5 10 30	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670	15·22 IESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 39·43 142·74 53·31 28·90 46·61 55·68	1.75   CBI be ). 0.59   0.35   0.49   1.12   0.15   1.25   0.47   0.05   0.28   0.19	+ 16 · 97    + 16 · 97    + 17 · 10    + 37 · 10    + 37 · 56    + 20 · 21    - 39 · 28    + 143 · 99    + 53 · 78    - 28 · 75    - 60 · 54    - 46 · 33    - 55 · 49	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199·64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum.  Obora, Dorf, obere Häuser. Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$.343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald.  Raitz, Schloss, Basis  "Eisenbahnstation  Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$.262.27)  Anhöhe südwestlich von Čer-	0 12 59  5he nördlic  97 (aus N  1°17'28"  1 10 40  0 31 50  1 7 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40  1 25 38  5 10 30  1 40 40  2 23 50  3 15 0	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 142·74 53·31 28·90 60·59 46·61 55·68 57·92	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   1·25   0·47   0·15   0·28   0·19   0·11	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56 + 20 · 21 + 74 · 15 - 39 · 28 + 143 · 99 + 53 · 78 - 28 · 75 - 60 · 54 - 46 · 33 - 55 · 49 + 58 · 03	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199·64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201.  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$. 255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$. 343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald.  Raitz, Schloss, Basis  Eisenbahnstation  Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$. 262.27)  Anhöhe südwestlich von Černáhora	o 12 59  the nördlice (colored from the state of the stat	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805	15·22 JESTŘE und 12) 52·51 37·21 19·72 73·03 39·43 142·74 53·31 28·90 60·59 46·61 55·68 57·92 17·06	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   0·05   0·28   0·19   0·11   0·35	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56  + 20 · 21  + 74 · 15  - 39 · 28  - 143 · 99  + 53 · 78  - 28 · 75  - 60 · 54  - 46 · 33  - 55 · 49  + 58 · 03  + 17 · 41	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199·64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38
	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulecberg (\$\Delta\$343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald  Raitz, Schloss, Basis  "Eisenbahnstation  Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$262.27)  Anhöhe südwestlich von Černáhora  Černáhora, Schloss, Basis  Černáhora, Schloss, Basis	o 12 59  the nördlice (colored from the state of the stat	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480	15·22   IESTŘE und 12)   52·51   37·21   19·72   73·33   142·74   53·31   28·90   60·59   46·61   55·68   57·92   17·06   24·76   0	1.75   CBI be ). 0.59   0.35   0.49   1.12   0.15   0.05   0.05   0.28   0.19   0.11   0.35   0.24	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56  + 20 · 21  + 74 · 15  — 39 · 28  - 143 · 99  + 53 · 78  — 60 · 54  — 46 · 33  — 55 · 49  + 58 · 03  + 17 · 41  - 24 · 52	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199·64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38 177 · 45
S 1 2 3 4 5 5 7 8 0 0 1 2 8 4 5	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$.343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald  Raitz, Schloss, Basis  "Eisenbahnstation  Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$262.27)  Anhöhe südwestlich von Černáhora  Černáhora, Schloss, Basis  "Capelle am Berge	o 12 59  ohe nördlic  of (aus N  1°17'28'  1 10 40 0 31 50 1 17 50 1 54 50 2 23 50 1 27 40 1 25 38 5 10 30 1 40 40 2 23 50 3 15 0  0 32 30 0 57 30 0 11 40	2330  1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480 1395	15·22   15·22   15·22   16   17·21   19·72   17·21   19·72   17·30   142·74   53·31   142·74   53·68   15·68   17·06   14·73   16·24·76   16·473   16·24·76   16·473   16·24·76   16·473   16·24·76   16·473   16·24·76   16·473   1	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   1·25   0·47   0·05   0·28   0·19   0·11   0·35   0·24   0·21	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56 + 20 · 21 + 74 · 15 - 39 · 28 + 143 · 99 + 53 · 78 - 28 · 75 - 46 · 33 - 55 · 49 + 58 · 03 + 17 · 41 - 24 · 52 - 4 · 52	245 · 91 Seehöhe .  202 · 04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std) 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38 177 · 45
S 1 2 34 5 6 7 8 0 0 1 2 3 4 5 6 6	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Obora, Dorf, obere Häuser  Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulecberg (\$\Delta\$.343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald.  Raitz, Schloss, Basis  "Eisenbahnstation  Speschau, Dorf  Speschau, Dorf  Speschau, Dorf  Cernáhora, Schloss, Basis  "Capelle am Berge  Lang-Lhotta, Kirche, Basis  Obere Mühle am Begkowa-	o 12 59  the nördlice (colored from the state of the stat	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480	15·22   IESTŘE und 12)   52·51   37·21   19·72   73·33   142·74   53·31   28·90   60·59   46·61   55·68   57·92   17·06   24·76   0	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   1·25   0·47   0·05   0·28   0·19   0·11   0·35   0·24   0·21	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56  + 20 · 21  + 74 · 15  — 39 · 28  - 143 · 99  + 53 · 78  — 60 · 54  — 46 · 33  — 55 · 49  + 58 · 03  + 17 · 41  - 24 · 52	245 · 91 Seehöhe .  202 · 04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std) 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38 177 · 45
S 3 4 5 6 7 7 8 9 9 1 2 3 3 4 5 6 6 7 7 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum Obora, Dorf, obere Häuser. Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis Skatulecberg (\$\Delta\$.343.63). Jägerhaus im Raitzerwald Raitz, Schloss, Basis "Eisenbahnstation Rajecko, Dorf Speschau, Dorf Berg Slanisko (\$\Delta\$262.27) Anhöhe südwestlich von Černáhora Černáhora, Schloss, Basis "Capelle am Berge Lang-Lhotta, Kirche, Basis Obere Mühle am Begkowabach	o 12 59  ohe nördlic  of (aus N  1°17'28'  1 10 40 0 31 50 1 17 50 1 54 50 2 23 50 1 27 40 1 25 38 5 10 30 1 40 40 2 23 50 3 15 0  0 32 30 0 57 30 0 11 40	2330  1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480 1395	15·22   IESTŘE und 12   52·51   37·21   19·72   73·03   39·43   142·74   53·31   28·90   46·61   55·68   57·92   17·06   4·73   46·12   1	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   1·25   0·47   0·15   0·28   0·19   0·11   0·35   0·24   1·21   1·21	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56 + 20 · 21 + 74 · 15 - 39 · 28 + 143 · 99 + 53 · 78 - 28 · 75 - 46 · 33 - 55 · 49 + 58 · 03 + 17 · 41 - 24 · 52 - 4 · 52	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199·64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 135 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38 177 · 45 197 · 45 249 · 80
S 1 2 34 5 6 7 8 9 0 1 2 3 4 5 6 7	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$. 255 14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum.  Obora, Dorf, obere Häuser. Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$. 343 63).  Jägerhaus im Raitzerwald. Raitz, Schloss, Basis  "Eisenbahnstation Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$. 262 27)  Anhöhe südwestlich von Černáhora  Černáhora, Schloss, Basis  "Capelle am Berge  Lang-Lhotta, Kirche, Basis  Obere Mühle am Begkowabach  Begkowitz, Dorf. untere	0 12 59  5he nördlic  97 (aus N  1°17'28"  1 10 40 0 31 30 1 17 50 1 54 50 2 23 50 1 27 40 1 25 38 5 10 30 1 40 40 2 23 50 3 15 0  0 32 30 0 57 30 0 11 40 0 39 50 0 37 20	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480 1395 3980 2430	15·22  JESTŘE and 12)  52·51  37·21 19·72 73·03 142·74 53·31 142·74 55·68 57·92  17·06 14·73 46·12 17·06 124·76 17·06 18·73 18	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   1·25   0·47   0·15   0·24   0·21   1·21   0·64   -	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56  + 20 · 21  + 74 · 15  - 39 · 28  + 143 · 99  + 53 · 78  - 28 · 75  - 60 · 54  - 46 · 33  - 55 · 49  + 58 · 03  + 17 · 41  - 24 · 52  - 4 · 52  + 47 · 83  - 25 · 73	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38 177 · 45 197 · 45 249 · 80 176 · 22
S 3 4 4 5 6 6 7 7 8 9 9 1 1 2 2 3 3 4 4 5 6 7 7 3	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$255.14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum  Olora, Dorf, obere Häuser Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis Skatulceberg (\$\Delta\$.343.63).  Jägerhaus im Raitzerwald Raitz, Schloss, Basis "Eisenbahnstation Rajecko, Dorf Berg Slanisko (\$\Delta\$262.27) Anhöhe südwestlich von Černáhora Černáhora, Schloss, Basis "Capelle am Berge Lang-Lhotta, Kirche, Basis Obere Mühle am Begkowabach  Begkowitz, Dorf, untere	0 12 59  5he nördlic  97 (aus N  1°17'28'  1 10 40  0 31 50  1 54 50  2 23 50  1 27 40  1 25 38  5 10 30  1 40 40  2 23 50  3 15 0  0 32 30  0 57 30  0 11 40  0 39 50  0 37 20  0 5 10	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480 1395 3980 2430	15·22  JESTŘE and 12)  52·51  37·21 19·72 73·03 142·74 53·31 142·74 55·68 57·92  17·06 14·73 46·12 17·06 124·76 17·06 124·76 17·06 124·76 17·06 124·76 17·06	1·75   CBI be ). 0·59   0·35   0·49   1·12   0·15   1·25   0·47   0·15   0·24   0·21   1·21   0·64   0·93	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56 + 20 · 21 + 74 · 15 - 39 · 28 + 143 · 99 + 53 · 78 - 28 · 75 - 60 · 54 - 46 · 33 - 55 · 49 + 58 · 03 + 17 · 41 - 24 · 52 - 4 · 52 + 47 · 83 - 25 · 73 - 3 · 49	245 · 91 Seehöhe .  202·04Std 239 · 53 222 · 18 276 · 12 162 · 69 199 · 64Std 255 · 75 173 · 22 141 · 43 155 · 64 146 · 48 204 · 24 219 · 38 177 · 45 197 · 45 249 · 80 176 · 22 198 · 48
S 1 2 3 4 4 5 5 6 7 3 9	tandpunct Nr. XXIII. Anha 201  Berg Chlum, Triangulirungs-punct (\$\Delta\$. 255 14)  Waldkuppe, südl. vom Berge Chlum.  Obora, Dorf, obere Häuser. Aujezd, südl. von Boskowitz Daubrawitz, Kirche, Basis  Skatulceberg (\$\Delta\$. 343 63).  Jägerhaus im Raitzerwald. Raitz, Schloss, Basis  "Eisenbahnstation Rajecko, Dorf  Speschau, Dorf  Berg Slanisko (\$\Delta\$. 262 27)  Anhöhe südwestlich von Černáhora  Černáhora, Schloss, Basis  "Capelle am Berge  Lang-Lhotta, Kirche, Basis  Obere Mühle am Begkowabach  Begkowitz, Dorf. untere	0 12 59  5he nördlic  97 (aus N  1°17'28"  1 10 40 0 31 30 1 17 50 1 54 50 2 23 50 1 27 40 1 25 38 5 10 30 1 40 40 2 23 50 3 15 0  0 32 30 0 57 30 0 11 40 0 39 50 0 37 20	2330 1810 2130 3225 1180 3410 2090 1160 670 1595 1330 1020 1805 1480 1395 3980 2430	15·22   15·22   15·22   16   17   17   17   17   17   17   17	1.75   CBI be ). 0.59   0.35   0.49   1.12   0.15   1.25   0.47   0.15   0.28   0.11   0.35   0.24   0.21   1.21   0.64   0.93   1.20   -	+ 16 · 97  i Raitz. S  + 53 · 10  + 37 · 56  + 20 · 21  + 74 · 15  - 39 · 28  + 143 · 99  + 53 · 78  - 28 · 75  - 60 · 54  - 46 · 33  - 55 · 49  + 58 · 03  + 17 · 41  - 24 · 52  - 4 · 52  + 47 · 83  - 25 · 73	245 · 91  Seehöhe .  202 · 04Std  239 · 53  222 · 18  276 · 12  162 · 69  199 · 64Std  255 · 75  173 · 22  141 · 43  155 · 64  146 · 48  204 · 24  219 · 38  177 · 45  249 · 80  176 · 22  198 · 48  189 · 08

Standpunct Nr. XXIV. Am Berge CHLUM, östlich von Lissitz, Ocular 1.85 Klafter tiefer als das Triangulirungszeichen, daher Seehöhe. . 253.29.

	Gemess	en:		Bered	hnete Wer	the:
Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- sohied	Cor- rec- tion	corrigirter Höhenunter- schied	Seehöhe in W. Klafter
1 Scechow, Dorf westlich von Lissitz	0° 3'55"	2945	3 · 36	0.93	<b>2·43</b>	250.86
Bedřichow, westl. v. Kunzinow (Wasserscheide) 3 Lissitz, Schloss	1 41 10 2 16 50	4490 1930 1745 1815	56·81 69·49	$\begin{vmatrix} 0 \cdot 40 \\ 0 \cdot 33 \end{vmatrix}$	+ 86.54 - 56.41 - 69.16 - 66.82	196·88 184·13
Standpunct Nr. XXV. Nörd	lich von L	ISSITZ	in den	Felde	ern, etwa	•
von der Joh	annes-Säu	le. See	höhe.	. 219	·30.	
1 Berg Chlum, Triangulirungs- zeichen (Δ255·14) 2 Höchster Punct der Strasse	1° 8'56"	1770	35.20	0 · 34	+ 35.84	219·30Stdp.
unter dem Chlumberg  Wirthshaus beim Dorfe Krhow Krhow, Dorf, obere Häuser Dirnowitz, Kirche, Basis	1 7 0 1 48 20 0 54 30 1 45 10	1305 1402 1690 825	44·19 26·79	$0.21 \\ 0.31$	- 25·26 - 43·98 - 46·48 - 25·17	175 · 32 192 · 82
6 Berglehne zwischen Dirno- witz und Wodierad 7 Ziegelhütte nördlich v. Lissitz 8 Haslawetz, Dorf, mittlere	0 56 20 1 47 30	1280 730	20.98	0 · 18		240 10
Häuser	0 56 50 0 14 56 0 30 23	1465 3055 2720	13·27 24·04	1·01 0·79	-23.99 + 14.28 - 24.83	233·58 244·13
11 Milenkyberg	1 17 59 2 24 30 2 39 0	3602 1860 98	81 · 72 78 · 23 4 · 34	0.37		297.90
Anhöhe südwestlich von Lissitz, östlich von Lačnow.	2 16 40	1110	44 · 15	0.13	+ 44.28	263 · 58
Standpunct Nr. XXVI. Berg 211.28 (als Mittel aus						
1 Berg Chlum bei Obora (Δ 255·14)	0°58'41'	2470	ĬI	-		212·32Stdp.
2 Wodierad, mittlere Höhe der Häuser	2 23 10	580			+ 24.20	•
3 Jablonian, mittlere Höhe der Häuser	1 7 10	2240	43 · 77	0 · 54	<b>— 43·23</b>	168-05
und Jablonian	0 27 50 1 48 12	2175 1795	56 · 51	0.32		155.12
6 Anhöhe südöstlich v. Mladkow 7 Boskowitz. Pfarrkirche	0 9 13 0 20 10	2125 3480	20 42		<b>— 19·12</b>	217·07 192·16
8 Mladkow, Dorf, Häuser-Basis 9 Chrudichrom, mittlere Höhe. 10 Goldenbrunn, Posthaus	1 36 20 1 21 50 1 59 30	1910 2520 930	53·54 60·00 32·34	0.68	<b>— 59·32</b>	158·13 151 96 179·03
11 Hodiškaberg bei Zwittawka 12 Bergkuppe nordöstlich von	0 2 11	2850	1.81	0.87	- 0.94	210.34
Zwittawka	0 6 10	1795	3.22	0.35	- 2·87	208 · 41

		Gemess	sen:		Berec	hne <b>te W</b> er	the:
Nr.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter llohenunter- schied	Sechöhe in W. Klaster
13	Kreuzberg, nordöstlich von	. O . w ! I					
14	Zwittawka Zwittawka, Häuser am Bache	0°17'10" 1 35 40	2025 1590	10.11 44.26	0.44	-9.67 $-43.99$	201·61 167·29
15	" Pfarrthurmknopf	1 16 26	1410	31.35	0.21	<b>— 31·14</b>	180 • 14
16 17	Sebranitz, Thurmdachkante . Anhöhe nördl. von Sebranitz	1 40 50 0 1 55	740 980			-21.65 + 0.65	
	tandpunct Nr. XXVII. Am		KIP nö	rdlich v	on K	unnstadt.	Triangu-
	lirungspunct $\triangle$ 302-1	2, Ocular	+0.6	3, dahe	r Sec	ehöhe :	303·15.
1	Berg Chlum, bei Obora (Δ	0°36'40"	6050	P0 00	9.00	PA . 00	308.16
2	255·14) Sebranitz, Thurmdachkante	2 32 50	4940 2598			- 50·03 -114·57	305·17 Sidp.?
	Babolek. Dorf unter d. Wlkuj-						
	berge	0 47 40	5225			- 69.52	
	Slatinka, Dorf, untere Häuser Kuppe westl. v. Wlkujberge.	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3890 5160		2.87	$\begin{bmatrix} -102.69 \\ -1.76 \end{bmatrix}$	301 · 39
	Deschna, Kirche, Basis	0 42 50	5480			<b>—</b> 65·05	
	Meierhof Switawka	2 44 30	2350	112 53	0.59	111 • 94	191 • 21
	Lasinow, mittlere Häuser   Kuppe nordöstlich von Lasi-	2 35 30	2410	109.09	0.63	-108·46	194.69
10	now, bewaldet	0 56 20	2950			<b>—</b> 47·42	
11	Höhe	0 14 30	<b>43</b> 80	18.47	2.06	- 16.41	286.74
	Sulikow	0 18 40	1370	7.44	0.20	7.64	310.79
1	Häuser	0 38 20	2195	24 · 47	0 · 52	+ 24.09	327 · 24
13	Bergrücken zwischen Ros- setsch und d. Dorfe Lauka	1 19 10	2615	80.99	0.72	+ 60.69	264.44
14	Kulisaberg	1 16 10	2202			+ 49.31	
	Jasinow, Dorf, obere Häuser		845			<b>68.28</b>	
16	Aujezd, östlich von Kunnstadt	3 12 10	1198	66.98	0.16	— 66·82	236 · 33
s	tandpunct Nr. XXVIII. B						istlich vom
		ěsowesko.	Seehö	he 2	231.2	8.	
1	Windmühle am Berge bei Sulikow	1°55'38"	2355	79 · 24	0.60	+ 79.84	231·28Stdp.
2	Meierhof am Wege von Sla-	]					-
∥ ,	tinka nach Babolek	0 33 13 0 30 40	2065	19·96 20·47			
	Bergkuppe nordwestlich von		2295	20.41	0.91	19.90	211.90
	Austup	1 36 40	4075	114.62			
ă		1 54 33	3555	118.50		1 '	
	Knesowesko, Dorf, mittl. Höhe Brezice, Dorf, mittl. Höhe	0 18 10 0 29 10	255 1905	16 16	$\begin{bmatrix} 0.01 \\ 0.39 \end{bmatrix}$		229 · 94 247 · 83
	Berglehne südwestlich von	0 20 10	1	10 10	10 35	10 30	241 00
ļ ,	Mezeričko	1 18 0	730	16.57			
	Slatinka, Dorf, untere Häuser Kochow, Dorf, Häuser-Basis		1690 2310	31 · 88 11 · 65			
	Strebetin, Dorf, untere	"	~510	`` `"			
	Iläuser	2 30 10	1270	55.51			175 . 95
	Lettowitz, Marktplatz	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	580	65.57		$\begin{vmatrix} -65.52 \\ -22.28 \end{vmatrix}$	
13	" Schloss, nasis	2 3 50	620	44.34	0.00	_ ~~~	טטיקט
•1		1	1		ı	1	,

Standpunct Nr. XXIX. Am WLKUJBERGE, nördlich von Lettowitz. Seehöhe... 321.54 (Ocular in gleicher Höhe mit dem Triangulirungszeichen).

		Gemess	en:		Beree	hnete Wer	the:
Nr.	Visur auf:	Vertical- Winkel	Horizon- tal- Distanz	Höhen- unter- schied	Cor- rec- tion	corrigirter Höhenanter- schied	Scehöhe in W. Klafter
1	Windmühle am Berge bei Su-						
	likow	0° 2'38"	5165	3.96	2.87	1.09	311 · 45
	Meierei beim Dorfe Negrow.	0 37 30	4850	52.01	2.54	- 49·47	
3	Nowyči, Dorf, obere Häuser Hegerhütte unter dem Berge	3 40 30	1202	77 · 20	0.10	<b>— 77</b> ·04	239.90
*	Opčinák	2 17 50	1390	88.78	0.24	- 55.55	256.00
5	Berg "Velký Opčinák", be-	2 11 30	1330	99.10	0 51	55 55	200 99
	waldete Kuppe	0 7 10	1580	3 · 29	0.27	<b>3</b> ·02	309.52
6	Bezdec, Dorf, mittlere Höhe.	2 27 10	795			<b>33 · 98</b>	
	Wirthshaus an der Strasse						
	zwischen Raubanin und						1
ا ا	Korbellhotta	2 25 20	845	35.75	0.07	- 35·68	276.86
	Raubanin, Kirche, Basis	5 2 50	802			- 70·76 - 59·82	
	Brezinka, Dorf, mittlere Höhe	2 27 50	1395	60.03	0.21	- 59.92	252.72
וייי	Oberer Waldrand am Qualka- berge	0 9 30	1990	8.50	0.43	_507.00	307.47
14	Rothes Wirthshaus bei Rau-	0 9 30	1990	3.90	0.43		301 41
**	banin (Wasserscheide)	2 6 0	1315	48.22	0.13	- 48.09	264 · 45
12	Krönau, mittl. Höhe des Ortes		4680			<b>— 70 95</b>	
	Bergrücken zwischen Mollein						
	und Slatina	0 58 40	2215	37.80			275 · 27
	Deschna, Kirche, Basis	3 33 30	1230	76 · 48	0.16	<b>- 76·32</b>	236 · 22
15	Rothmühl (bei Zwittau),						
	Thurmsenster	0 31 30	8590	78.71	7.84	- 70.87	241 · 67
S	tandpunct Nr. XXX. Am	Pfarrhübe	l bei B	RUESA	.U. S	Seehöhe .	. 282.58
		(aus	Nr. 1).				
1	Windmühle am Berge bei Su-			i .		i	1
	likow	0°13'30"	6210	24.38	4.16	+ 28.54	282·58Stdp.
2	Horaköhlhülten, Dorf, mittl.				19		
	Höhe	0 2 21	1785		0.34		284 · 14
	Selsen, Dorf, mittl. Höhe	0 41 58	1620	19.77	0.28	+ 20.05	302.63
4	Zwittau, Pfarrkirche, Thurm-	0 0 0 4	2000	Va. 10	U . a=	ں دے دِن	004.40
	fensterstock (vergl. I, 2)	0 27 45	6990	50'42	3·27	- 51 · 15	251.43
A	nmerkung. Die mittlere S Nr. 11, und aus	echöhe der Stdp. XXII	Windmü K, Nr. 1,	ihle bei zu 311 ·	ı Sulika 12 bes	ı w ist aus S stimmt.	stdp. XXVII,

#### Zweite Abtheilung. Barometrische Höhenmessungen im südwestlichen Mähren.

(Ausgeführt von den Herren Fr. Foetterle und Heinrich Wolf, im Jahre 1853.)

Diese Abtheilung enthält die von mir ausgeführte Berechnung jener Barometerbeobachtungen, welche von den Herren Mitgliedern der Section IV der k. k. geologischen Reichsanstalt im südwestlichen Mähren gemacht wurden. Als correspondirenden Punct musste ich leider die ziemlich weit entfernte meteorologische Central-Anstalt in Wien benützen, deren Seehöhe (untere Quecksilbersläche des Barometers) mir zu 99.67 Toisen = 102.42 Wiener Klafter angegeben wurde.

Dieser Umstand, sowie auch der, dass mir täglich nur drei Wiener Beobachtungen, nämlich Morgens 6 Uhr, Nachmittags 2 Uhr und Abends 10 Uhr zu Gebote standen, ich daher für die übrigen Zeitunterschiede zu der sehr unzuverlässigen Interpolation meine Zuflucht nehmen musste, sind die vorzüglichste Ursache, dass in den Bestimmungen eines und desselben Punctes so bedeutende Differenzen vorkommen, wie z. B. bei Mährisch-Budwitz, oder in den einzelnen Puncten an der Iglawa, wo die Ungenauigkeit in mancher Bestimmung mehr als zehn Klafter betragen mag. Indessen sind diese Messungen für geologische Zwecke hinreichend, und sie dürften auch zur Beurtheilung der orographischen Verhältnisse jenes in hypsometrischer Beziehung so wenig bekannten Landstriches sehr wichtige und neue Anhaltspuncte bieten. Die Höhenunterschiede habe ich nach den Formeln von Gauss, wie sie Prof. Stampfer für Wiener Maass umgearbeitet hat, berechnet. Die Bedeutung der Zahlen in den verschiedenen Columnen ist aus der Aufschrift derselben ersichtlich. In den Columnen "Datum" und "Zeit" bedeutet "S" den Monat September, "O" den Monat October des Jahres 1853, dann "V" Vormittags und "N" Nachmittags.

Standort des Beobachters	Datum		Zeit		Darometerstand auf 00 reducirt in Par. Lin.			der L	peratur uft nach umur	schied gegen			ohe in Llatte	
	ñ			Wien		Standort		Wien Stdp.		Wie	n			
Hirschen, 1. Stock	8. 9. 9. 18. 18. 25. 26. 26. 27.	S. S. S. S. S. S. S. S. S.	8 10 8 10 10 2 10 2 9	V. V. V. N. V.	328 328 331 331 328 328 325 326 329	· 55 · 70 · 02 · 10 · 14 · 20 · 62 · 53 · 61	318 · 317 · 320 · 318 · 317 · 314 · 315 · 319 ·	02 92 60 68 14 64 41 58 24	12.3 13.2 13.2 13.2 15.0 9.6 9.6	11.0 12.0 110.9 11.3 11.4 13.3 12.4 12.3	145 · 149 · 141 · 142 · 138 · 147 · 155 · 140 ·	11 56 84 24 34 56 36 37	247 251 243 245 240 249 257 253 242	53 57 98 26 66 76 98 78
Schlosse beim Kreuz (der tert. Schotterhügel nörd- lich um etwa 4 Klftr. höher) Augustenhof, südwestlich von Lispitz, westlich v. Paulitz Höchster Punct der Strasse	8. 8.													
(10 Fuss unter dem Berggipfel)	8. 8. 9. 9.	s. s. s.	7 3 6	N. N. N.	328 329 329	· 03	319 · 320 · 321 ·	20 98	12 · 8 14 · 4 13 · 1	10 · 0 13 · 0 12 · 3	112 · 122 · 100 ·	7( 38 99	215 224 203	18 80 41
	Hirschen, 1. Stock  """  """  """  Jatzkow am Teich, südwestl. von Budwitz  Neu-Scrowitz, hinter dem Schlosse beim Kreuz (der tert. Schotterhügel nörd- lich um etwa 4 Klftr. höher) Augustenhof, südwestlich von Lispitz, westlich v. Paulitz Höchster Punet der Strasse nordwestlich von Schillern (10 Fuss unter dem Berg- gipfel) Lispitz, Kirche (Schotter) Blattnitz, nordwestlich von Budwitz, bei d. Kreuzsäule Hösting, Kirchenplatz  Paulitz, Gasthaus, 1. Stock	9. 9. 18. 18. 18. 25. 26. 27. 26. 27. 26. 27. 28. 28. 29. 29. 20. 20. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 26. 27. 26. 27. 26. 27. 26. 27. 28. 28. 29. 29. 20. 20. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 26. 27. 26. 27. 26. 27. 28. 29. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20. 20	Hirschen, 1. Stock	Hirschen, 1. Stock	Hirschen, 1. Stock	MührBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6 V. 327         # irschen, 1. Stock       9. S. 10 V. 328         # irschen, 1. Stock       18. S. 10 V. 328         # irschen, 2. S. 10 V. 328       18. S. 10 V. 331         # irschen, 2. S. 2 N. 328       25. S. 2 N. 328         # irschen, 2. S. 2 N. 328       26. S. 2 N. 328         # irschen, südwestl.       26. S. 2 N. 326         # irschen, südwestl.       27. S. 9 V. 329         Jatzkow am Teich, südwestl.       8. S. 9½ V. 327         Neu-Scrowitz, hinter dem Schlosse beim Kreuz (der tert. Schotterhügel nördlich um etwa 4 Klftr. höher)       8. S. 9½ V. 327         Augustenlof, südwestlich von Lispitz, westlich v. Paulitz       8. S. 3 N. 327         Höchster Punct der Strasse nordwestlich von Schillern (10 Fuss unter dem Berggipfel)       8. S. 4½ N. 327         Lispitz, Kirche (Schotter)       8. S. 4½ N. 327         Blattnitz, nordwestlich von Budwitz, bei d. Kreuzsäule       9. S. 3 N. 329         Hösting, Kirchenplatz       9. S. 6 N. 329         Paulitz, Gasthaus, 1. Stock       10. S. 8 V. 330	MührBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6       V. 327·42         """"""""""""""""""""""""""""""""""""	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S.       6 V.       327·42 316         1. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S.       6 V. 327·42 316·48         1	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6       V. 327·42       316·48       11·6         n       9. S. 8       V. 328·55       318·02       12·5         n       9. S. 10       V. 328·70       317·92       13·2         n       18. S. 10       V. 328·10       320·60       9·8         n       18. S. 10       V. 328·14       31·10       320·68       13·2         n       25. S. 10       V. 328·14       318·14       13·2         n       25. S. 10       V. 328·14       318·14       13·2         n       25. S. 10       V. 328·62       314·41       9·8         n       26. S. 2       N. 326·53       315·38       9·6         n       26. S. 2       N. 326·53       315·38       9·6         n       27. S. 9       V. 327·54       318·46       13·6         Jatzkow am Teich, südwestl. von Budwitz. hich um etwa 4 Kiftr. höher)       8. S. 11       V. 327·54       318·46       13·6         Naugustenhof, südwestlich von Lispitz, westlieh v. Paulitz Höhster Punct der Strasse nordwestlich von Schillern (10 Fuss unter dem Berggipfel)       8. S. 41/4       N. 327·80       316·83       13·8         Lispitz, Kirche (Schotter)       8. S. 7       N. 328·03	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6       V. 327·42       316·48       11·6       9·6         """       9. S. 8       V. 328·55       318·02       12·3       11·0         """       18. S. 8       V. 331·02       320·60       9·8       10·9         """       18. S. 10       V. 331·10       320·68       13·2       11·3         """       25. S. 10       V. 328·14       318·14       13·2       11·3         """       25. S. 2       N. 328·20       317·64       15·0       13·3         """       26. S. 10       V. 325·62       314·41       9·8       12·4         """       26. S. 2       N. 326·53       315·58       9·6       12·3         """       26. S. 2       N. 326·53       315·58       9·6       12·3         """       26. S. 2       N. 326·53       315·58       9·6       12·3         """       26. S. 2       N. 326·53       315·58       9·6       12·3         """       27. S. 9       V. 327·54       318·41       13·9       11·0         Neu-Serowitz, hinter dem Schlose beim Kreuz (der tert. Schotterhügel nördlich von Schillern (10 Fuss unter dem Berggipfel)       8. S. 11       V. 327·57       318·41       13	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6 V. 327·42 316 48 11·6 9·6 150·         # Hirschen, 1. Stock       9. S. 8 V. 328·55 318·02 12·3 11·0 145·         # 10 V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·         # 20 V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·         # 3 V. 331·02 320·60 9·8 10·9 144·         # 3 V. 331·02 320·60 9·8 10·9 144·         # 3 V. 331·10 320·68 13·2 11·3 142·         # 3 V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·         # 3 V. 328·20 317·64 15·0 13·3 147·         # 4 V. 328·20 317·64 15·0 13·3 147·         # 4 V. 328·20 317·64 15·0 13·3 147·         # 4 V. 328·20 317·64 15·0 13·3 147·         # 5 V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·         # 5 V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·         # 6 V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·         # 7 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·         # 7 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·         # 7 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·         # 8 V. 328·20 319·84 12·8 10·0 112·         # 8 V. 328·20 319·84 12·8 10·0 112·         # 8 V. 328·20 319·84 12·8 10·0 112·         # 8 V. 329·33 321·84 12·8 10·0 112· </td <td>MährBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6 V. 327·42 316 48 11·6 9·6 150·60         """       9. S. 8 V. 328·55 318·02 12·3 11·0 145·11         """       9. S. 10 V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·15         """       18. S. 8 V. 331·02 320·60 9·8 10·9 141·56         """       18. S. 10 V. 331·10 320·68 13·2 11·3 142·84         """       25. S. 10 V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24         """       25. S. 2 N. 328·20 317·64 15·0 13·3 147·34         """       26. S. 10 V. 325·62 314·41 9·8 12·4 155·56         """       26. S. 10 V. 325·62 314·41 9·8 12·4 155·56         """       26. S. 2 N. 326·53 315·58 9·6 12·3 151·36         """       27. S. 9 V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·37         Jatzkow am Teich, südwestl. von Budwitz.       8. S. 11 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74         Neu-Scrowitz, hinter dem Schlosse beim Kreuz (der tert. Schotterhügel nördlich um etwa 4 Klffr. höher)       8. S. 11 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74         Augustenhof, südwestlich von Chillern (10 Fuss unter dem Berggipfel)       8. S. 11 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74         Lispitz, Kirche (Schotter)       8. S. 7 N. 328·03 310·84 12·8 10·0 112·76         Blattnitz, nordwestlich von Budwitz, bei d. Kreuzsäule       9. S. 6 N. 329·03 320·20 14·4 13·0 122·38         Hösting, Kirchenplatz       9. S. 6 N. 329·33 321·86 11·1 12·3 100·96         Paulitz, Gasthaus, 1. Stock       10. S. 8 V. 330·03 321·86 11·1 12</td> <td>MährBudwitz, Gasth. zum       8. S.       6. V. 327·42 316·48 11·6       9·6 150·60 253·30.00         9. S.       8. V. 328·55 318·02 12·3 11·0 143·11 247·30.00         9. S.       10. V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·15 251·30.00         18. S.       10. V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·15 251·30.00         18. S.       10. V. 328·10 320·60 9·8 10·9 141·56 243·30.00         18. S.       10. V. 331·10 320·60 9·8 10·9 141·56 243·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 13·3 142·34 249·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 13·3 142·34 249·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 13·3 142·34 249·30.00         19. S.       9. V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·37 242·30.00         19. S.       9. V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·37 242·30.00         10. S.       11. V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74 229·30.00         10. Function and production and producti</td>	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S. 6 V. 327·42 316 48 11·6 9·6 150·60         """       9. S. 8 V. 328·55 318·02 12·3 11·0 145·11         """       9. S. 10 V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·15         """       18. S. 8 V. 331·02 320·60 9·8 10·9 141·56         """       18. S. 10 V. 331·10 320·68 13·2 11·3 142·84         """       25. S. 10 V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24         """       25. S. 2 N. 328·20 317·64 15·0 13·3 147·34         """       26. S. 10 V. 325·62 314·41 9·8 12·4 155·56         """       26. S. 10 V. 325·62 314·41 9·8 12·4 155·56         """       26. S. 2 N. 326·53 315·58 9·6 12·3 151·36         """       27. S. 9 V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·37         Jatzkow am Teich, südwestl. von Budwitz.       8. S. 11 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74         Neu-Scrowitz, hinter dem Schlosse beim Kreuz (der tert. Schotterhügel nördlich um etwa 4 Klffr. höher)       8. S. 11 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74         Augustenhof, südwestlich von Chillern (10 Fuss unter dem Berggipfel)       8. S. 11 V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74         Lispitz, Kirche (Schotter)       8. S. 7 N. 328·03 310·84 12·8 10·0 112·76         Blattnitz, nordwestlich von Budwitz, bei d. Kreuzsäule       9. S. 6 N. 329·03 320·20 14·4 13·0 122·38         Hösting, Kirchenplatz       9. S. 6 N. 329·33 321·86 11·1 12·3 100·96         Paulitz, Gasthaus, 1. Stock       10. S. 8 V. 330·03 321·86 11·1 12	MährBudwitz, Gasth. zum       8. S.       6. V. 327·42 316·48 11·6       9·6 150·60 253·30.00         9. S.       8. V. 328·55 318·02 12·3 11·0 143·11 247·30.00         9. S.       10. V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·15 251·30.00         18. S.       10. V. 328·70 317·92 13·2 12·0 149·15 251·30.00         18. S.       10. V. 328·10 320·60 9·8 10·9 141·56 243·30.00         18. S.       10. V. 331·10 320·60 9·8 10·9 141·56 243·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 138·24 240·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 13·3 142·34 249·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 13·3 142·34 249·30.00         18. S.       10. V. 328·14 318·14 13·2 11·4 13·3 142·34 249·30.00         19. S.       9. V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·37 242·30.00         19. S.       9. V. 329·61 319·24 8·2 9·0 140·37 242·30.00         10. S.       11. V. 327·57 318·41 13·9 11·1 126·74 229·30.00         10. Function and production and producti

<sup>1)</sup> Mittel ... 248.63

Nr.	Standort des Beobachters	Dat	um	Zeit	auſ	00 re	terstand educirt in Lin.	der Li Réa	eratur oft nach umur Stdp.	Höhen- unter- schied gegen Wien	Seehöhe in W. Klaßer
20	Kuhberg, westl. v. Frainers-							-			
21	dorf	10 10.	S.	10½ V. 11½ V.	330 330	·09	319·71 321·81	13 2 14·5	13·5 14·1	143 · 28 114 · 84	245·70 217·26
	Wolframitzkirchen, Schul- haus	10.	s.	1½N. 3 N.	330 330	·17	323 · 79 322 · 94	16·0	15.5	88·61	191-07 202-44
24	Weskau, am Bache Höhe zwischen Baumöhl und	10.	S.	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N.	330	•10	325 · 73	15 · 2	15.0	60.34	162.76
26	Luggau			_	l			l		l	223·30 221·72
	Erde	11.	S.	3 <sup>8</sup> / <sub>4</sub> N.	3 <b>2</b> 9	90	322.24	16 0	15.0	106.20	208.92
29	der Strasse Liliendorf, an der Strasse	11. 11.	S. S.	4 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> N. 5 N.	$\frac{329}{329}$	·94 ·98	321 · 10 319 · 78	15·6 15·3	15·2 14·8	123 · 18 142 • 12	225·60 244·54
	Windschau, nordöstlich von Frain	11.	S. S.	6 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N. 8 V.	330 331	·14 ·23	$320 \cdot 79 \\ 327 \cdot 05$	13·8 11·8	12·6 11·5	128 · 92 56 · 61	231·34 159·03 ¹)
32	" Thaja-Spiegel an der Brücke	13.	S.	2 N.	331	· 25	326 · 76	16·8 	14 0	61.89	164·31 1)
34 35	in Frain	12. 12. 14.	S.	12 V.	331	$\cdot 39$	327 · 80 322 · 08 321 · 39	15.0	13 .0	$ 128 \cdot 36 $	<b>]230·78</b>
36	Grünzhöhe südöstlich von Schaffa	14.	s.	11 V.	<b>33</b> 0	27	  320 · 62	13.9	13 · 2	136·37	238-79
38	Stallcck, Kirche Freistein, Kirche Pengnermühle an der Thaja .	15.	S.	10 V.	330	. 77	320 · 86 325 · 30 325 · 51	13 · 1	11.6	74.59	177 01
40 41	Chwallatitz, Kirche Gross-Deschau, Kirche	15. 15.	S. S.	4 N. 6 N.	331 331	·08 ·16	321 · 78 320 · 83	14·1 13·0	13·2 12·8	$128 \cdot 05$ $142 \cdot 27$	230·47 244·69
	Boskowstein, Meierhof Pod Kostalem, nordnordwest- lich von Lispitz						325·12 322·69	1			
44 45	Hora, südöstlich von Budkau. Schloss Budkau	18.	s.	3 N.	331	15	316·83 319·20	14.5	12.0	$198 \cdot 73$	301.15
	AMenberg, südwestlich von Budkau Im Dürgerwald von Jamnitz	18.	S.	6 N.	331	· 10	<b>316·5</b> 9	11 9	11 · 0	199 · 35	301·77²)
	nordöstlich, südlichste Spitze	18.	s.	7 N.	331	08	317·56	11·0	9.9	184·54	286·96
48	Jamnitz, Gasthaus zur Sonne,  1. Stock	19.	s.	8 V.	330 330	98	320·18	8·9	8·7	145·77 139·57	248·19 <sup>3</sup> ) 241 99 <sup>3</sup> )
5() 51	Laukowitz, am Teiche	24. 19.	S.	8 V.	328	25	317 · 69 321 · 62	12.3	$12 \cdot 2$	146 · 02	248.443
52	Trebellowitz, Capelle, südlich von Budkau Ober-Aujezd, Schloss	19.	S.	1 N.			320 · 86 320 · 37				243·83 251·07*)
54 55	Gdossau, Kirche "	4. 19.	0. S.	1 N. 4 N.	332 331	$\begin{array}{c} 03 \\ 27 \end{array}$	320 · 61 321 · 31	$8 \cdot 2$ $14 \cdot 2$	6·0 14·4	152 · 51 137 · 68	254·93 <sup>4</sup> ) 240·10(?)
	Schelletaubach bei Ratotitz .			4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N.	331	02	321·07	14 · 3	16.7	138 · 61	241.03(?)

<sup>1)</sup> Mittel = 161.67.
2) 303.07 trigonometrisch.
3) Mittel = 246.21.
4) Mittel = 253.00.

Nr.	Standort des Beobachters	Dat	υm	Zeit	auf 00	eterstand reducirt in . Lin.	der Lu Réa	umur	Höhen- unter- schied gegen Wien	Seehohe in W. Klafter
						İ	i			
57	Ungarschitz, Gasthaus zu	l								
ر ا	ebener Erde	21.	S.	7 V.	330 · 5	$3 321 \cdot 76$	9.2	6.0	117 - 47	<b>219</b> ·89
58	Nospitz, am Bache, nördlich	١		10 77				1, 0	101 00	001.01
ווא	von Fratting Höhe im Runitzwald, westlich	21.	5.	10 V.	330 · 4	4 321 62	13.4	14.0	121.92	224.34
38	von Hafnerluden	94	c	HUV	220.4	220.00	14.9	18.4	149.41	948.09
60	Schelletaubach bei Hafner-	€1.	۲7.	/4 **	330 4	0 320 03	134 0	10 1	149.41	440.00
	luden	21.	s.	12 V.	330 · 3	7 324 85	15 · 2	14.5	76.20	178.62
61	luden	21.	S.	23/AN.	$330 \cdot 3$	320 - 37	17.2	17.1	139.52	241.94
62	Schelletaubach bei d. Kobera-	l				1				
	mühle	21.	Ş.	41/2 N.	$330 \cdot 2$	8 323 · 69 5 324 · 76	16.3	16.5	91.74	194.16
63	Vöttau, Kirche	21.	S.	6 N.	330.2	5 324 · 76	14.2	12.9	75.32	177·74 241·03 <sup>1</sup> ),
65	Fratting, Kirche	22.	e	10 V	330.0	0 040 · 80	13'1 44.6	12.8	138.86	241·03·)
	Thaja-Brücke südwestlich von	۵.	υ.	10 4.	329.3	919 95	114.0	10 0	136 00	241 00 )
**	Freistein	22.	s.	12 V.	330 · 0	1 325 - 23	16.8	16.0	66 · 47	168-89
67	Ranzern, Kirche	23.	S.	3 N.	329 . 2	1 318 90	19 1	18.0	146 35	248.77
68	Rothmühle an der mährischen	l		!			1	Į	!	
	Thaja, südlich von Pissling	23.	S.	5 N.	329 · 1	1 319 93	18.2	18.0	$129 \cdot 77$	232-19
69	Döschna, südsüdwestlich von		_	04131			۱., ۸			00007
70	Jamnitz	23.	5.	6 /2 N.	$ 329 \cdot 0 $	1 318-63	16.0	14.1	147.82	250.24
10	im Podoli bei Jamnitz	24	e	19 V	227.6	7 318 · 82	46.0	16.1	4 /2 . 20	948.79
71	Kukac stary, nordöstlich von	~ <del>4</del> .	٥.	12 4.	327.0	1310.04	100	10 1	140.00	240 12
l)	Lauka (+3°)	24.	S.	3 N.	327 · 3	2 313 60	18.5	17.0	196-15	298-57
72	Schelletaubach bei Butsch	24.	S.	5 N.	$327 \cdot 2$	2 316 55	17.0	16.8	151.34	253.76
73	Stiepkau beim Krcuz	24.	S.	61 ,N.	$327 \cdot 1$	5 313·08	15.6	14.1	198 · 84	301-26
74	Domamühle	24.	S.	7 N.	$327 \cdot 1$	1 315 26	13.8	13.0	165.64	268.06
75	Hornauberg, nördl. v. Budwitz	<b>2</b> 5.	S.	61/2N.	$ 327 \cdot 3 $	1 314 · 60	12.8	$ 9\cdot8 $	176 08	278 50
76	Holej Kopec, südöstlich von			4 1 7 NT	200. 4	9 94 86	۸.۸	0.9	400.00	201.00
77	Lessonitz (+8°33)	97	Q	1 2 N.	220.4	3 315 · 79 9 319 · 57	110.0	10.0	148.58	984-00   984-00
78	Jakobau, Meierhof Martinkau, Kirche	27	S.	3 N.	330.8	2317.93	10.4	8.7	172 - 47	274.89
79	Höhe im Schwarzwald, nord-	<u>```</u>	~.	0 11.	1500	311 30	1.0 .	" '		
1	westlich von Martinkau.	27.	S.	4 N.	330 · 7	5 314 60	9.6	7.0	219.40	321.82
80	Schelletaubach bei der Me-								1	,
	dritzkymühle westlich von		_			_i	l			
	Mezericko	27.	S.	5 N.	330 · 8	8 318 • 29	$9\cdot 2$	7.8	170 · 21	272.63
0.1	Krasonice, Wirthshaus, zu ebener Erde	277	6	21 / N	220.0	4 316 · 89	م.م	17.9	100.05	202.27
82	Budiskowice, Schloss	27. 98	S.	7 V.	330.8	8 320 · 08	9.0 R.5	4.5	161 · 68	264-10
83	Einsattelung beim Jägerhaus,	-0.	υ.	' ''	332 2	0 320 00	103	1 "	101 08	204 10
"	nördlich vom Zadniberg .	28.	S.	8 v.	332 · 2	0 317 · 81	7.2	5.0	$193 \cdot 30$	295.72
84	Mährisch-Thaia an d. Dacicer				l					
	Brücke	28.	S.	10 V.	$[332 \cdot 3]$	$5 322 \cdot 25$	9.0	8.1	$135 \cdot 49$	237.91
85	Dacicer Calvarienberg	<b>2</b> 8.	S.	11 V.	332 · 3'	7 321 02	9.8	8.2	$152 \cdot 91$	255.33
86	Höchster Punct der Strasse	0.0		102:30		000 50			100 0"	904.97
27	nördlich v. Wosteikowitz Frauendorf, Wirthshaus, zu	28.	5	12º/4N.	332 4	J318·57	11.3	11.0	198.82	291.27
61	ebener Erde	28	s	3 N.	229 - 41	5 319·18	19.9	0.0	180 - 88	283.30
88	Althart, Kirche	28	S.	43 N	332 4	$7319 \cdot 39$	117.7	10.0	177 80	280.22
89	Mährisch-Thaja an d. Bruck-		~,	****	JUN .X	1010.00	`` <b>^</b>	100		
i	mühle, nordwestlich von									
l	Althart	28.	s.	51 N.	332 • 4	7 322 · 45	10.8	10.5	135 - 59	238.01
i		l				1	ı			ı II

<sup>1)</sup> Mittel=241.05.

Nr.	Standort des Beobachters	Dat	um	Zeit	auf C	Par.	terstand dueirt in Lin. Standort	Réat	(t naeh ımur	Höhen- unter- schied gegen Wien	Seehöhe in W. Klafter
90	Mährisch-Thaja an d. Freda- mühle südlich von Dačie.	28.	s.	6¹/.N.	332	- 49	322 12	10:0	8-3	139 · 43	241.85
91	Dačic, Rõsselwirthshaus im	ì			i			1		1	l .
92		29.		7 V.	331	80	323 · 40	9.5	9.3	1112.92	215.341)
	Jarmeritzbach an der Neu-	ا 8.	0.	8 V.	328	. 85	319.00	7.8	11.2	125.05	228·07 <sup>1</sup> )
	mühle bei Przisbach	1.	0.	71/2V	330	. 34	321 - 82	11.2	8.5	115.40	217.82
94	Rattkowitz, Kirche	1.	ŏ.	121/2N	329	.33	319.72	13.6	10.0	166-14	268.56
95	Mislibořice, Schloss	1.	0.	2 N.	329	13	317.87	14.4	10.0	155 . 48	257.87
96	Lipnik, Kirche		0.	31/4N	329	•06	318 · 02	13.8	10.0	152 21	5 254.67
97	Trebitsch, Gasthaus z. Ross,							1		1	
	1. Stock		0.	9 V	327	• 44	319 · 40	13.2	12.5	1111.37	7213.792)
98	» » ······		<u>0</u> .	7 V							209 232)
99 400	Stritschau, Kirche, südlich v.	4.	0.	8 V	331	. 00	324 16	0.1	4.0	1 58.64	1201·06°)
100	Wladislau		0.	h. N	227	. R4	247.80	43.8	10.0	130.79	242-15
101	Iglawa, westlich bei Wladislau		0.	AL/N	127	•176	320 - 43	13.4	10.0	100.7	203.17
102	Okrschilz, nordnordwestlich	٦.	U.	T/211	132.		0.00 40	1.0 .	"		20011
	von Trebitsch		0.	93/4V	330	.26	317 . 98	7.9	6.3	165 - 13	267.57
103	Höhe beim Wartemberghof,			_	L					1	
	östlich von Roth-Lhotta .	3.	0.	111/4V	330	$\cdot 30$	312 · 55	8.0			342.43
104	Roth-Lhotta, Kirche	3.	0.	12 V	330	.33	318.34	8.1	6.8	161 · 41	1 263·83
105	Iglawa, an der Resskamühle,		_							l	
400	westlich von Neudorf	3.	0.	2 N.	330	41	322 · 02	8.3			214.82
100	Startsch, Kirche	3.	υ.	3*/2N	1330	62	320 23	7.0			241.18
107	Striter, südlich von Trebitsch Höchster Punct der Strasse		U.	10 Y	331	.9%	320.83	6.8	4.9	149.90	248.22
100	im Křiwolawskýwald, südl.				l						
	von Trebitsch		0.	11 V	331	.90	319 - 41	7.5	5.6	166 - 71	269-13
109	Schloss Sadek						318.34		5.0	184 34	286.76
	Hofteich, südwestlich vom							1	Ì	l	
<b>.</b>	Schlosse Sadek		0.	$2^{1}/_{2}N$	332	17	321 · 65	8.4			242.76
111	Babitz, Kirche		0.	$3^3/4N$	332	. 23	318 · 56	7.8	5∙0	182 · 49	284.91
112	Jarmeritz, Gasthaus zum		_	O X1		40	999 99	2.1	١, ,		015 05 23
113	Adler, 1. Stock		0.				322 · 82 319 · 01				217-04°) 211-70°)
	Millotitz, Meierhof						317.67				234.95
	Strassenhöhe bei Neuhof,		٠.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	102.	0.	01. 0.	" "	• •	1.0~ 00	120100
	östlich von Lessonitz		0.	103/4V.	327	. 52	314 · 67	6.5	3.0	172 - 46	274.88
116	Strassenhöhe bei Horka, süd-	İ			ı			i		1	
	östlich von Schelletau		0.	1 N.	327	•01	311 · 80	8.2	6.0	207.50	309.92
117	Daschowskomühle, südöstlich		_			٥-		اء ۾ ا	٠.		
مديا	von Pröding		0.				311.71				310.47
118	Chlistau, östlich von Pröding	წ.	0.	4 N.	326	81	312-23	8.3	2.9	198.87	301.29
19	Spitze im Schwarzwald, östl. von Pröding	R	0.	5 N.	326	. g =	308 · 12	7.8	g.9	252.79	356-20
120	Pröding, Kirche (—3·33°).		0.	51/N	326	57	310 15	7 6			326.57
121	Walldorf, nordöstlich von	٠.	٠.	2/911.	ا ت	٠.		ا ٔ ا	"		[
	Schelletau	6.	0.	6 N.	326	51	308 · 93	7 . 2	4.0	239 · 36	341.78
122	Schelletau , Gasthaus , zu										
	ebener Erde	6.	0.	8 V.	326	51	311 . 71	5.9	6.0	200 · 95	303.37
1 1	i		ı		I	- 1					I

<sup>1)</sup> Mittel = 221 · 70.
2) Mittel = 208 · 03.
3) Mittel = 219 · 37.

ge-			_	-/							
Nr.	Standort des Beobachters	Di	atun	Zeit	auf	00 r Par	eterstand educirt in . Lin.	der Li Rés	umur	Höhen- unter- schied gegen Wien	Seehübe in W. Klafter
L				<u> </u>		/ien	Standor	Wien	Stap.		
12	Strassenliöhe am Setschberg nordnordwestl. v. Schel-										
1	letau	7	. 0	. 9 7	. 326	61	309 . 3	6.7	5.7	235 · 16	337.58
12	4 Oppatau, Kirche	7	. 0	. 12 V	1326	3·91	312.3	9 9 4	7.1	199 - 07	301.49
12	Lang-Pirnitz, Wirthshaus		. 0	11/4N	. 327	03	311 1	5 10 · 4	7.1	218 67	
120	Alt-Reusch, am Bache		. 0	$\frac{31}{2}$	327	.30	312.7	10.0		201 · 03	
12	7 Neu-Reusch, am Teiche 8 Rothenburg am Bache (7 Klftr.	17	. 0	4/2	327	153	314 · 6	9:1	9.2	177 · 05	279.47
120	weniger)	7	. 0	. 5 N	327	· 61	315.2	ه٠٩ ار	8.8	169.59	272-01
129	Reispitz	7		6 N	327	78	314 . 9	8.2	7.5	$175 \cdot 02$	
	Sitzgras am Bache, Brücke			1 1	328	. 57	319-0	211 2	8.0	130 - 08	
131	Eisen- und Graphit-Schacht,			1 -	1			1			
li .	nördlich beim Sonnen-				1						
l	wendberg (Kloalkowitz).	8.	. 0	$4^{1}/_{4}N$	. 328	. 38	314.10	3 12 0	9.9	196.54	298.96
132	Eisenschacht bei Zoppanz	8.	0	$\pm 5\frac{1}{2}N$	.1328	•28	315.8	111 4	8.6	171 • 44	273.86
133	Zlabings, Gasthaus zum Kreuz,		_	71/3			24 4 . 40	140.0	40.0	450.50	970-14
134	1. Stock		. O.	10 72 V	1327	. 79 . 70	214.48	7110.0	10.0	176·72 184·20	286.62
133	Spitze des Galgenberges bei		· ·	10 1	1321	10	314 4	111 0	10.4	102 20	200 00
``	Zlabings	9.	0.	11 V	327	.98	311 50	111.3	9.0	$227 \cdot 97$	330-39
136	Am dreifachen Gränzstein		•		10-7-1	•••					
	westlich von Zlabings	9.	0.	111 2 V	. 328	.03	309 · 60	11.6	10.0	$256 \cdot 46$	358.88
137	Laskes, letzte Hütte (östlich)	-9.	0.	11/2N	328	45	314 - 63	13 · 6	10.9	192 · 14	294.56
138	Böhmisch-Rudoletz, Fried-				1			1.			
	hof	9.	0.							178 - 75	
	Hüttenberg, nördl. v. Stalleck		0.	3 N	328	. 53	309 - 24	13 2	9.0	268 · 89	371'31 949.77
140	Modes, Kirche	¥.	0.	3 /2 N	328	. 99	311 22	12.9	10.5	241 · 35	343.11
141	nördlich vom Hollabrunn-			1	ł			1 1			Ì
	berg	9.	0.	4 N	328	. 56	309 - 22	12.6	10.0	263 · 52	365.94
142	Letzte Hütte in Makwanetz	"	٠.			[			-		
	gegen Lipolz	9.	0.	4 N	328	• 56	$315 \cdot 94$	12.6	11 2	174.64	277 06
143	Letzte Hütte von Lipolz gegen				l			1 1	- 1	•	
١	Hostes	9.	0.	5 N	328	. 59	316.87	11.9	10 · 5	161 · 36	263.78
144	Von Kirchwiedern südlich,		_								370.42
4 4 2	Marien-Capelle	10.	ο.	11 V	327	. 55	315.21	14-0	10.0	171 · 33	213.19
140	Kirchwiedern, am oberen Teich	4Δ	Λ	4 4 1/ W	297	. gg	247.94	14.9	11.0	112.18	245-60
146	Wolfirz, am Bache	10. 10	Ö.	128/ N	327	· 45	318 35	14 9	13.0	160 80	272·01
147	Radlitzer Berg, westlich von	10.	٠.	1- /411	["~·	•	010 00		` `		
	Wolfirz (+1.66°)	10.	0.	23/4N	327	26	310.57	15.5	11 - 4	235 · 30	337.72
148	Wolfsmühle, westlich von					- 1					il i
	Hermantsch	10.	0.	$3^{3}/_{4}N$	327	12	313 · 20	15 3	12 · 5	206 · 35	308.77
149	Wasserscheide an der mähr				•				1		}
	böhmischen Gränze süd-		_	. BT	200	0.	900.20	14.9	اه می	44.20	246.00
180	westlich von Wolschan Von Ober-Nemeie südl., am	10.	U.	5 N.	320	94	308.99	14.5	10.2	244.56	340.90
190	Bache	10.	n	6 V	326	80	312.55	13.0	11.0	199 · 28	301.70
151		11.								226 89	
	Jelmo, Capelle, südwestlich	-1.	٠,	· 1.	~~	-0					
	von Studein	11.	0.	10 V.	326	58	80-11	13 · 6	10.3	216 · 89	319-31
153	Am Stege über die mährische		- 1						- 1	1	li li
	Thaja bei Ratkau	11.	0.	101/4V.	326·	60	315 · 85	<b>13 · 7</b>   :	11-0	149 59	252∙01 ∥
154	Ober-Mezeričko, südwestlich		إ	401/**	20.0	الم		ا میا	ال م	04 50	
185	von Studein, gr. Teich	11.	Ų.]	10 /2 V.	326	01	312.91	13.8	10.5	91.29	290.94
125 199	Pallupin, Kirché Wystrenowice, östl. Ende	11. 11	<u>ن</u> .	111/2 V.	320°	76	513.10	14.3	3.04	90.04	303.33
. 50	m yatrenowice, osti. Enue	11.	٧.	16/2IV.	JAU.	10	10 10	17 0	.0-01	ווק טט.	, v o o o
- 1	•		- 1			- 1		- 1	1		ı II

Nr.	Standort des Beobachters	Datom	Zei <b>t</b>	auf 00 re Par.	Lia.	Temperatur der Luft nuc Réaumur	h unter- sehied gegen	Seehöhe ia W. Klafter
				Wien	Standort	Wien Stdp	·	
							1	
	Popelin, am Bache		12 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N.	$326 \cdot 77$	312.50	14.9 12.3	$ 200 \cdot 77 $	303.19
158	Ober-Wolleschna	11. 0.	$1^{3}/_{4}N$ .	326 · 83	311 17	15 · 4 13 · (	221 27	323.69
	Meierhof nördlich v. Rosezk.		$2\frac{1}{2}$ N.	326.89	310 · 42	15 · 1   12 · 3 14 · 7   12 · 3	3 232 46	334.88
	Herrendubenký		3 N.	326.95	310.55	14.7 12.1	231 · 10	333.52
	Illawka		4 N.	327 · 06	309.82	13 9 12 4	242 91	345.33
	Urbanau, Wirthshaus		$\frac{4^{1}}{2^{N}}$ .	327 · 11	313.78	13 · 5 12 · (	186 17	288 59
	Klatowec		$5\frac{1}{2}N$ .	327 · 22	308 · 10	12.7 9.0	267 14	369.56
164	Teltsch, Gasthaus zum Adler,					ll		
	1. Stock	12. 0.	17 V.	327.85	315.37	8.8 11.3	171 67	274.09
165	Hostirtice, östl. von Mrakotin	12. 0.	$11^{1}/_{2}V$ .	328 06	313.45	11.5 10.6	3 202 - 26	304.68
166	Tresice, am Bache	12. 0.	$12^{3}/_{4}N$ .	328 10	313.50	12 · 2 12 · (	$ 203 \cdot 17 $	305.59
167	Razna, Jägerhaus	12. 0.	$1^{1}/_{2}N$ .	328 · 16	312.12	12 6 11 (	$  223 \cdot 30  $	325.72
168	Bei Kralisnahof, Anhöhe östl.	<b> 12</b> . 0.	13/4N.	328 · 17	311 35	12 · 7 11 · 0	234.55	336 97
169	Gross-Pařezityteich, nördlich			}				
	yon Mrakotin	12. 0.	21/2N.	328 · 19	309.87	12 4 11 (	i 256·28	358.70
170	Michlberg, südwestlich von			000 0		l l		
	Rutzenau	12. 0.	3 N.	328 · 20	$305 \cdot 79$	12 · 1   10 · 5	314 50	416.92
171	Lawitin, südl. Ende, nördlich					l., .	J	
	von Rutzenau					12 · 1   11 · (		
	Neudorf, südwestl. v. Battelau		5 N.	$328 \cdot 26$	311 57	10.9 10.4	231 37	333.79
	Iglbach bei Battelau		6 N.	$328 \cdot 29$	314.36	10.3 10.6	3 191 ·99	294.41
174	Triesch, Gasthaus zum Rössl,			3				
	1. Stock					11 1 7 1		
	Jesowitz, am Teich					12.3 8 (		
176	Von Bakau nördl., beim Kreuz	13. 0.	12 V.	$329 \cdot 23$	312.79	12.8 8.9	227+30	329.72
177	Von Spirlau südl., beim Kreuz	13. 0.	$1^{1}/_{2}N$ .	$329 \cdot 36$	316.37	13 · 5  12 · 1	180 - 12	282.54
		13. 0.	$2^{1}/_{2}N$ .	$329 \cdot 44$	316.70	13.5 14.5	177 · 62	280-04
179	Iglau, Gasth. z. d. drei Fürsten,		'					1.3
	1. Stock	14. 0.	10 V.			8.4 11.0		
180	In Popitz beim Kreuz	14. 0.	1 N.	$329 \cdot 98$	313.85	9.7 10.3	221 · 50	323.92
181	Bei Willenz an der Mühle	14. 0.	$2^{3}/_{4} V$ .	$329 \cdot 73$	316 45	10.0 10.3	181 .74	284 16
182	Puklitz, oberer Teichdamm	14. 0.	$2^{1}/_{2}$ N.	$329 \cdot 79$	316 · 93	10 1 10 1	175 90	278.32
183	Bei Dürre am Bache, nördlich		2.7					
	von Stannern	14. 0.	4 N.	$329 \cdot 52$	315 64	9.9 10.0	185 · 79	288-21
184¦	Bei Mitteldorf an der Mühle,							
1	nördl. von Stannern	14. 0.	41/2 N.	$329 \cdot 43$	$ 315 \cdot 26 $	9.9 9.6	189 · 49	291.91
185	In Stannern am unteren		60-					
- 1	Teich	14. 0.	5 N.	$329 \cdot 34$	314.82	9 · 8¦ 9 · 0	198 65	301-07
186	VonTriesch südöstl., Strassen-							
	hõhe an d. Wasserscheide				1			
ł	im Gemeindewald	15. 0.	121/4N.	$329 \cdot 07$	310 86	$ 12 \cdot 7  9 \cdot 0$	<b>252</b> · 63	355 05
187	Von Triesch südöstl., Stein-		~ ~		1			
1	keller beim Kreuz	15. 0.	2 N.	329 · 27	$[312 \cdot 97]$	13.1 9.0	228 03	330.45
188	Newzehle, nordöstlich von							
	Teltsch	15. 0.	23/4 N.	$329 \cdot 31$	313 · 16	12.8 9.4	$ 223 \cdot 27 $	325-69
189	Peilenz, südsüdwestlich von	- 9		ĺ			1	
	Stannern	15. O.	41/2 N.	$329 \cdot 40$	313 · 17	12-1 8-3	223 · 45	325.87
100	141	8	(9 V.					
190	Stannern, Gasth., 1. Stock,	16 0	bis	328 · 23	$312 \cdot 73$	11.3 13.4	216 · 17	318-59
N.	Mittel a. 5 Beobachtungen		15 N.					
191	" Gasthaus, 1. Stock	17. 0.	61/2 V.	325 61	310 · 56	10.6 7.0	$207 \cdot 79$	310.21
192	"Gasthaus, 1. Stock Im Haslitzcrwald,Jagdschlössl	17. 0.	10 V.	325 61	309 24	11.8 9.5	228 · 72	331-14
193	Neue Pochmühle am Strazow-				ſ			
	bach	17. 0.	12 V.	325 · 61	312 · 19	12.6 11.5	187 · 81	290.23
194	Knieschitz, am Teiche	17. Õ.	11/. N.	325 · 61	312 64	13.1 11.3	181 - 57	283.99
195	An der Richlauermühle, südl.		- 1					
	von Pirnitz	17. 0.	21/. N.	325 · 61	313 16	13 · 3   12 · 5	174 - 64	277.06
			74.	- 1	- 1	1 .	. 1	
		- 1		I		l	[ 1	I.

			_								
							terstand		eratur	Höhen-	
	Standort des Beobachters	Dat		Zeit	auf 00 reducirt in Par. Lin.				ft nach 110ur	unter- schied	Sochöhe in
Nr.	Standort des beobachters	1) 11	g m	Zeit		rar.	Liu.	Heat	וישוני	gegen	W. Klafter
Z					Wie	en	Standort	Wien	Stdp.	Wien	
			_	<u> </u>					<u> </u>		<u> </u>
100	Pirnitzbach, südöstlich von							I			1
טפו	Komarowitz	17	Λ'	R N	998	70	214.96	11.0	2.13	158.16	260-58
197	Pirnitz, am Bache	18	Ď.	gi/ V	324	71	312.56	9.5	6.8	167 10	269.52
	Ruprenz, am Teiche nordw.		Ο.	0/21.	0~3	• •	312 00	" "	0.0	10. 10	
100	von Pirnitz	18.	O.	101/2 V.	324	. 35	309-11	11-1	6.3	221 · 44	323.86
199	Haslitz am Teiche südwestl									~~.	0.20 00
	von Pirnitz	18.	0.	111/aV.	324	17	310.35	11 - 9	6.9	191 · 96	294.38
200	von Pirnitz	18.	õ.	123 N.	323	97	307-15	12.9	6.3	235 10	
201	Herallitz, Kirche	118.	U.	L 2 1/4 N a	323	•71	309 85	114 U	· 7·3	194 02	
202	Okršice, Kirche	18.	0.	3 N.	323	•74	313 51	13.5	8.3	142 44	
203	Iglawa-Fluss an der Mühle								Ì		1
	bei Pribislawic		0.	41 N.	323	•80	316-03	12.5	9.0	107.72	210.14
204	An der Höhe beim-Forsthause	l.			l			l		l	
	südöstlich von Pirnitz	19.	0.	12 V.	326	•12	309 72	9∙0	8.0	226 · 38	328·80
205	Lhotta, nordöstlich von Pir-		^		م م		010	ا			
000	nitz	19.	o.	2 N.	326	.00	313.79	9.6	8.8	168 · 05	270.47
206	Iglawa, an der Mühle v. Unter-	1,0	^	9 27	202	. 0.0	940.99				040.400
207	Smrezný	19.	υ.	3 N.	326	•05	<b>316 2</b> 9	<sup>y .</sup> 2	8.8	144 07	240'49?
207	" an der Mühle bei Branz-	40	Λ	, N	200		0.4 % . 0.4	۱. ،		ים. ענג	949.05
200	aus		U.	4 N.	1320	. 10	317.01	۵.8	1.8	115 · 65	\$10.07
200	Pirnitz, Gasthaus, zu ebener	20	Λ	401 / 17	ممدا	£ **	944.90		40.4	407.00	970.39
900	Erde	20.	υ.	10-/4V.	320	. 49	314.29	8.2	12.1	107.90	210.32
200	mühle, südwestlich von										
	Striegn	20	Λ	4 N	226	.03	316.70	0.8	2.6	130.87	949.90
210	StřišauStřišau, Kirche	20.	ñ.	11/ N	326	.97	313.77	9.9	0.8	182.00	284.42
211	Iglawa an der Mühle bei	<b>~</b> 0.	Ο.	1 / 414.	1020	"	313	" "	0	1.0~ 00	NOT 18
711	Rosetsch	20.	O.	21/.N.	327	· 21	317.97	110-2	9.3	126 - 42	228.84
212	" an der Mündung des		0.	- / g//·	l"~·	~.			00		72001
	Pirnitzbaches	20.	0.	33/. N.	327	. 51	318:19	10.3	9.7	127 - 48	229.90
213	Biela hora, südlich von Ka-		-			_			• •		
1	menitz	20.	0.	5 N.	327	·84	309 78	10 3	7.0	$ 258 \cdot 89 $	361.31
214	Kamenitz, beim unteren	1			1			l			
	Thore	21.	0.	8 V.	331	· 18	318 · 86	10.8	10.8	168 31	270.73
215	Am Kreuzwege westnord.	•		1	l l						
	westlich von Pawlinau Pawlinau, beim Kreuze Urinau, an der Wallamühle.	21.	0.	91/2 V.	331	· 48	315 13	11.4	8.2	$223 \cdot 33$	325.75
216	Pawlinau, beim Kreuze	21.	0.	101/4 V.	331	.63	316 69	11.7	9.8	204 • 42	306.84
217	Urinau, an der Wallamühle .	21.	0.	111/2 V.	331	•92	322 · 19	12 · 4	10.0	132 · 21	234.63
218	IAM Kreuzwege westsudwesti.	•			1				1	ı	
940	von Gross-Meseritsch	21.	U,	13 V.	331	. UZ	319 35	12.0	10.3	159.61	262.03
219	Gross-Meseritsch, am Platze	22.	Ų.	81/2 V	333	: n3	325 11	0.7	1.4	111101	213.43
220	Cu Waslewitz bein V	23.	U.	7./2 V	334	. 57	323.82	4.5	0.0	110.22	212'04
999	Rei Rellin am Peaks	99	. U.	9-/4V.	222	. BV	324 12	10.4	4.3	199.09	294.48
292	Bei Ballin am Bache Neu-Telletzkau	20	n.	12 V	333	. 20	340.74	12.0	0.0	188.17	200.50
224	Bochowitz, am Bache	22	റ്	121/ N	333	. KQ	394.78	19.6	10.9	160-10	262-61
228	Swatoslau am Teiche	22	. n	11/N	333	.57	320.50	13.8	10.9	178.31	280.73
226	Smrozenberg, südwestlich von	٦		1 /5r/	1000	31	350 30	T		1	200 10
~~"	Swatoslau (+4°)		0	21/ N	333	- 55	315 - 48	13.8	10.0	248 - 36	350.78
227	Jebiny hlawa-Berg, westlich	آ~'		~ /4.	الآلا		10	1 6		1	
	von Rudikau	22.	0	38/, N	333	. 59	315 - 67	12.6	9.2	245.03	347.45
228	Trnawa, oberes Ende	22.	. 0.	$5^3/N$	333	·63	324 . 75	3 1 1 • 2	7.5	121.61	224.03
229	Klein-Woslowitz	23.	. 0	12 TV	334	•44	322 - 54	11.6	9 9	160 - 72	263-14
230	Wlčatinský kopec, Strassen-	1	10					1	•	1	
	höhe, nordnordwestlich v.				1			i i		1	
1	Rudikau	23.	. 0	1 N	334	• 47	319 97	12.9	10.1	197 · 26	299.68
231	Rudikau, Kirche	23.	. 0	$1^{1}/_{2}N$	334	•48	322.01	13.6	$6/10\cdot 2$	169 40	271.82
ll .	1				l			ł		l	l

Nr.	Standort des Beobachters	Datum	Zeit	auf 00 re		Temperatur der Luft nac Réaumur		Seehöhe in W. Klafter
Z				Wien	Standort	Wien Stdp	3177	
	Hodau, nordwestlich von Bu- dischau	<b>2</b> 3. 0	. 2 N.	334 · 49	322 · 47	14 · 2 11 ·	5 163 · 87	266-29
234	Na Prczy-Berg, nordwestl. von Budischau Budischau, Kirche Narameč, Teich, südwestl.	23. 0 23. 0	2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> N.	334·52 334·53	321 · 40 323 · 14	13·6 12· 13·4 12·	0179·10 0155·10	281·52 257·52
236	von Budischau Waldikau, am Teiche Hostakow, nordwestlich von	23. 0 23. 0	31 2N. 4 N	334·54 334·55	324 49 325 · 12	13·0 12· 12·6 11·	0 139 · 70 1 127 · 48	242·12 229 90
231	Władisłau	23. 0	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> N.	334 · 56	324 · 63	12.2 12.	0 134 · 42	236.84
An	merkung. Bei Nr. 206 hat w standes stattgefund							

Schlussbemerkungen. In den vorliegenden beiden Abtheilungen sind zusammen 572 Bestimmungen von Puncten enthalten, deren absolute oder Seehöhe, mit Ausnahme einiger weniger, bisher nicht bekannt war. Mit den 430 Bestimmungen meines letzten Berichtes gibt diess 1002 Bestimmungen von Puncten, die grösstentheils so gelegen sind, dass aus denselben auf die Reliefgestalt des untersuchten Landestheiles (mit einem beiläufigen Flächeninhalt von 110 Quadratmeilen) geschlossen, und dieselben auch zur Zeichnung einer hypsometrischen Karte, wozu sie nach vollendeter Untersuchung des ganzen Landes vorzugsweise dienen sollen, benützt werden können.

Viele dieser Bestimmungen haben und erreichen auch noch andere Zwecke, wie z. B die Bestimmung der Höhen einzelner geologischer Formationen, des Tertiären, des Rothliegenden, des Quadersandsteins oder einzelner wichtiger Petrefactenfundorte, einzelner Bergjochübergänge oder der Gefälle von Flüssen u. s. w., und geben in dieser Weise Aufschlüsse über so manche bisher noch nicht mit Sicherheit gelöste Fragen, So z. B. ergibt sich aus den Messungen im Zwittawa-Thale mit vollkommener Gewissheit, dass die Punkwa nichts anderes ist als die Vereinigung des Lüha- und des Slauper Baches mit der Bilá woda von Holstein, denn beide Bäche haben, der erste bei seinem Eintritte in die Slauper Höhlen (226.64), der zweite bei Holstein (230.04) nahezu eine gleiche Seehöhe, und die geringe Differenz zwischen beiden (4.60 Klafter) folgt nothwendig daraus, dass der Weg, welchen die Bilá woda bis zur Vereinigung zurückzulegen hat, etwas länger ist als der Weg des Slauper Baches. Die Punkwa hat bei den Pulvermühlen eine Seehöhe von 168.54 Klafter, diess würde bei einer Strecke von etwa 3200 Klafter bis zu den Slauper Höhlen ein Gefälle von 58:10 Klafter, oder von 1.8 auf 100 Klafter Länge geben, ein Gefälle, welches ziemlich bedeutend ist und die Erklärung der gewaltigen Erosionen, die diese Gewässer im Grauwackenkalk allmählich verursachten, sehr erleichtert. Wenn das Gefälle von den Slauper Höhlen bis zur Macocha ein gleichförmiges bliebe, so erhielte man - bei dem Umstande, dass die Macocha etwa 2100 Klafter von den Slauper Höhlen entfernt ist und das Gefälle für diese Strecke sich zu 37.8 Klafter berechnet — die Seehöhe des Baches in der Macocha zu 188.8 Klafter, und da ich die Seehöhe der Basis des Gloriettes an der Macocha zu 259.79 bestimmte, so würde sich daraus eine senkrechte Tiefe dieses merkwürdigen Erdfalles von der Basis des Gloriettes bis zum Bache von nur 70.8 Klafter oder 425 Fuss ergeben, während die bisherigen Angaben 90 bis 100 Klafter (Reichenbach sogar 164.6 Klafter) betrugen. Uchrigens gilt natürlich meine Angabe nur unter den obigen Voraussetzungen, die jedoch viel Wahrscheinlichkeit für sich haben dürften.

Eine weitere Frage, die sich ehenfalls auf diese Gegend bezieht, ist jene um die Ursache der häufigen Ueberschwemmungen des Slauper und Holsteiner Thales. Nach jedem heftigen und anhaltenden Regenguss bildet sich beim Eintritt der obengenannten beiden Bäche in die Höhlen ein kleiner See, welcher oft so an Umfang zunimmt, dass er, wie z. B. im verflossenen Sommer, die sämmtlichen umliegenden Felder, Mühlen und Häuser unter Wasser setzt und bedeutenden Schaden anrichtet. Meine Messungen ergeben nämlich, dass die beiden Thalsohlen von Slaup und von Holstein bald nach dem Eintritte der Bäche in die Höhlen sich erheben, anstatt gleichmässig abzufallen, und zwar bei Slaup von 226.64 bis zu 231.8 Klafter an der Strasse, dann bei Holstein von 230.04 bis zu 242.5 Klafter hinter Ostrow, also um mehr als 5 und 12 Klafter. Daraus folgt nothwendig, dass, so oft die Wassermassen der beiden Bäche so anschwellen, dass sie durch die engen Oeffnungen in den Höhlen nicht mehr hindurch können, oder die letzteren durch Steine und Schlamm verstopft werden, sieh vor dem Eingange ein See bilden muss, dessen Nivcau eine Höhe im ersten Falle von 5, im zweiten von 12 Klafter erreichen kann, bevor seine Wässer dem Thale nach abfliessen. Es ist dieser Umstand um so mehr zu bedauern, als ein Abhülfsmittel nicht leicht möglich ist, da die Durchgrabung eines so tiefen Canales durch die beiden Thäler mit besonderen Schwierigkeiten und vielen Kosten verbunden wäre. Aehnliche Folgerungen liessen sich auch an anderen Orten über ähnliche Gegenstände ziehen.

Zum Schlusse habe ich mir noch erlaubt, diesem Berichte eine graphische Darstellung der Höhenverhältnisse des bisher untersuchten Theiles von Mähren beizugeben. Die eine Linie dieser Darstellung geht von Nord nach Süd, beginnt bei Mährisch-Trübau und endiget bei Lundenburg, die zweite geht von West nach Ost, beginnt im Iglauer Kreise an der böhmisch-österreichischen Gränze und geht bis an die March hei Göding. Das Kärtchen selbst bedarf keiner weiteren Erklärung. Die bezeichnete Linie ist von mir vorläufig als die mittlere Erhebung des Bodens darstellend gezogen worden. Jenen, welche über die Höhenverhältnisse Mährens sich schon früher Daten zu verschallen suchten, wird es befremden, dass die Höhen des Grauwacken- und Syenitgebietes in meinen Messungen bedeutend kleiner ausfielen, als man bisher ziemlich allgemein annahm. So erweisen sich namentlich die Bestimmungen Reichenbach's (Geologische Mittheilungen aus Mähren. Wien 1834) als so bedeutend verschieden von den meinigen, dass es kaum möglich ist, selbe einem Fehler des Barometers oder

einem abnormen Zustande der Luft zuzuschreiben, denn diese Disserenzen betragen fast überall 1000 bis 1500 Fuss, ja noch mehr, z. B. Slaup nach Reichenbach 481·16 Klaster, meine Messung gibt etwas mehr als 227 Klasser; Blansko Schloss nach Reichenbach 296 Klaster, meine Messung gibt 143·28 Klaster u. s. w. Höhen von 500 bis 600 Klaster über dem Meere kommen in Reichenbach's Bestimmungen häusig vor, während in diesem ganzen Terrain nur wenige Berge eine grössere Seehöhe als 300 Klaster haben, und überhaupt der höchste Punct, der Papčinaberg bei Stephanau, nur eine absolute Höhe von 376·67 Klaster hesitzt.

#### IX.

Zwei Schaustufen von Brauneisenstein mit Kernen von Spatheisenstein in der Sammlung der k. k. geologischen Reichsanstalt.

## Von W. Haidinger.

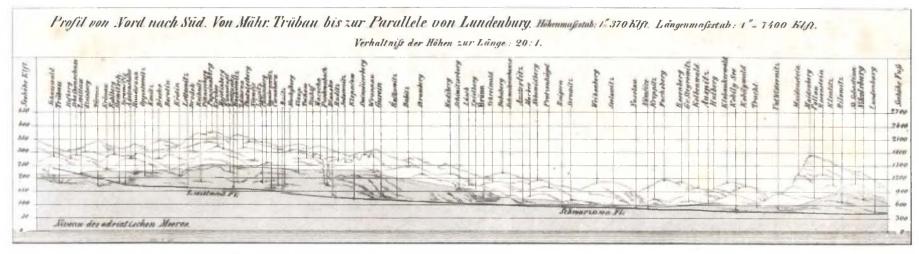
Mitgetheilt in der Sitzung der k. k. geologischen Reichsanstalt am 10. Jänner 1854.

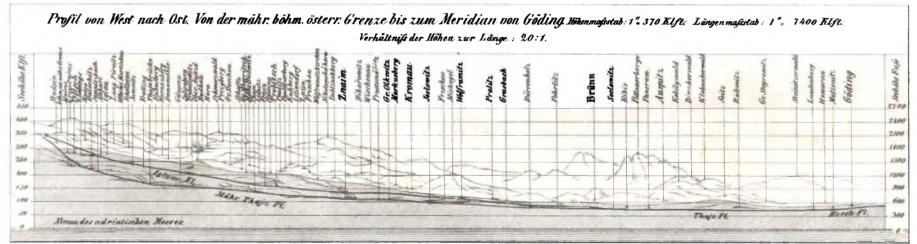
Umfassende Studien ganzer Reihen von mehr oder weniger gleichartigen Bildungen in der Natur lassen uns oft zusammenhängende Verhältnisse in den Vorgängen erkennen, denen sie ihre Entstehung verdanken. Manche einzelne Stücke tragen indessen oft so viele Merkmale an sich, dass auch aus ihnen manche nützliche Lehre entnommen werden kann. Zwei Beispiele dieser Art sind es, welche hier näher betrachtet werden sollen, beide aus der Geschichte der Veränderung von dem was einst Spatheisenstein, kohlensaures Eisenoxydul gewesen und zu Brauneisenstein oder Eisenoxydhydrat, also einem anogenen Fortschritt der Pseudomorphose entsprechend, hier eigentlich der Metamorphose, umgewandelt wurde, da doch auch die äussere Form verändert ist, während aber doch die Phasen der Veränderung sich mit ziemlicher Sicherheit nachweisen lassen.

Radmer. Der k. k. Herr Ilütten- und Rechenverwalter Fr. Kindinger in Hieslau sandte die merkwürdige Erzstuse aus der Radmer an die k. k. geologische Reichsanstalt. Bei dem Hochosen in Hieslau werden nebst den Erzen vom Erzberg bei Eisenerz auch diejenigen aus den reichen Eisenerzlagern im Radmerthale verwendet; auf dem sogenannten Dismasbaue werden sie durch Abraum gewonnen. Eine etwa acht Lachter mächtige Lage rolliger Erzstücke erstreckt sich auf der etwa 30 Grad geneigten Berglehne des Buchecks, eines Ausläusers östlich vom Lugauer von dem früher betriebenen Stollen etwa 60 Klaster nach der Höhe fort. Unter einer geringen, etwa einen Fuss betragenden Schutt- und Humusdecke liegt das Erz, verwitterter Spatheisenstein, und wird mit der Keilhaue gewonnen, grössere Stücke, wie sie dort gefunden werden, von sechs Zoll bis einen Fuss Seite zeigen oft dieselbe Beschassenbeit, wie das vorliegende, nach

## Koristka. Bericht über Höhenmessungen in Mahren.

# Versuch einer graphischen Darstellung einiger Höhenverhältnisse Mährens.





Entworfen von K. Koristka:

Lith u. gear, in a.k.k Hof u. Staate lru kerel