Neunter Abschnitt.

IX. S. 1922. Season unit alia Arcticellapanten ira Anden

Festlegung der Dreieckspunkte im Boden und beobachtete Nebenrichtungen.

Sämmtliche Dreieckspunkte, mit Ausnahme der Thürme und der Endpunkte der Grundlinie (§. 8.) sind größtentheils durch vier hölzerne Klötze, mit eingeschlagenen Nägeln, im Boden festgelegt, deren Durchschnittslinien den Dreieckspunkt bestimmen. Wo die Festlegung durch zwei Klötze stattgefunden hat, liegt das Centrum in der Mitte zwischen beiden Nägeln. Oberfläche der Klötze liegt etwa 2 Fus unter der Bodenfläche, und die Mitte der Nägel, da wo sie im Holze sitzen, giebt die Richtpunkte an, welche mit dem Fernrohr des Theodoliten eingerichtet wurden. Die Richtung von zwei Klötzen, von denen immer der eine vorwärts der andere rückwärts vom Centrum liegt, ist zur leichteren Auffindung nach einem Dreieckspunkt oder nach einem benachbarten Kirchthurme orientirt. Ihre Orientation und ungefähre Entfernung vom Dreieckspunkte wird bei jeder Station näher angegeben wer-In einzelnen Fällen vertreten Steine mit eingebohrten Löchern die Stelle der Klötze und Nägel. Bei den Punkten die nach Taf. II. zur Basisoperation gehören, sind anstatt der Nägel Bleiplatten mit Kreuzschnitten auf den Klötzen befestigt. Wo Kirchthürme benutzt wurden da bezieht sich der Dreieckspunkt auf die Lothlinie ihrer Helmstangen unter dem Knopfe.

Die Entfernungen der beobachteten Nebenpunkte, welche sich entweder direkt aus den Hauptseiten, oder aus den Dreiecken der 2ten und 3ten Ordnung ermitteln ließen, sind ihren Richtungen beigefügt, wodurch die Lage derselben vollkommen bestimmt ist. Die Wahl dieser Nebenpunkte betrifft größtentheils solche Objekte, nach denen Zenithdistanceu gemessen wurden und deren Höhen im folgenden Abschnitt berechnet werden sollen.

Der Breiselsmukt erat a. zu höher ale die Eliebe der Nagels meden

§. 102. Festlegungen und Nebenrichtungen zwischen Wildenhof und Lübeck.

. Wildenhof.

Der Dreieckspunkt ist derselbe wie in der Gradmessung.

2. Trunz.

Der Dreieckspunkt ist derselbe wie in der Gradmessung. Die Festlegung im Boden ist aber durch einen Schreibfehler in der Gradmessung unrichtig angegeben und wie folgt zu berichtigen:

Wenn die Richtung nach Trunz Thurm 0° 0′ 0″
so liegt der 1ste Stein in der Richtung 349 15 53
und das Bohrloch ist 2^T,352 vom Centrum entfernt;
der 2te Stein liegt in der Richtung 307 43 55
und das Bohrloch ist 2^T,330 vom Centrum entfernt.

Der Beobachtungspunkt ist 3^T,520 höher als der in der Gradmessung.

3. Sommerfeld.

Das alte Signal stand rechts, dicht am Wege von Sommerfeld nach Schmauche auf dem Felde; 145 Schritt weiter am Anfange des Waldes liegt auf der andern Seite des Weges ein großer 3 Fuß langer Stein. Unmittelbar neben dem Signal steht am Wege eine Birke. Das Centrum dieses Signals ist in der Richtung nach Reichwalde durch zwei eichene Klötze, in welche Nägel eingeschlagen sind, so festgelegt, daß sich dasselbe in der Mitte zwischen den beiden 2^T,3363 von einander entfernten Nägeln befindet. Der eine Klotz ist 1^T,22 nördlich von der Birke hart am Wege versenkt. Gegen das Centrum des alten Signals hat das neue Signal oder der Dreieckspunkt folgende Lage:

Wildenhof Dreiecksp. 0° 0′ 0″ 1 — 1 — 3,92963 Centrum des alten Sign. 289 50 45 1 9,58070—10

Der Dreieckspunkt war 2^{T} ,750 höher als die Fläche des Nagels in dem östlichen Klotz.

4. Talpitten.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurm von Grünhagen sind vorwärts und rückwärts in gleicher Entfernung vom Centrum Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Jeder Nagel ist $_{0}^{T}$,9662 vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckpunktes über dem Boden $= 7^{T}.537$

		Log. Entfern.
Trunz astronomischer Pfeiler	00 01 011	kapangki ladodal
Thurm von Grünhagen	128 45 37	2,90916

5. Brosowken. (Portateyeckberg.)

Die Festlegung bezieht sich auf einen außer dem Centrum versenkten und mit einem Bohrloche versehenen Stein. Der Dreieckspunkt hat gegen diesen Stein folgende Lage:

Steegen (Dreieckspunkt) 0° 0′ 0″

Bohrloch im Stein . . . 97 23 52 Entfernung vom Dreieckspunkt $2^{7},983$ Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 1^{7},830$

6. Steegen.

In dem wandernden Dünensande erschien die Festlegung im Boden nicht rathsam.

Nebenrichtungen:

	Allender of the second of the	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Trunz astronom. Pf.	00 01 011	1	and the state of t
Steegen Thurm	41 4 25,50	1	Olivesto Vila in Lines
Klempin Signal	122 5 18,54	1	4,2768362
Altes Signal Steegen	324 56 38,50	1	_

7. Buschkau.

Festlegung. In der Richtung nach Schönwalder-Hütte sind zwei Klötze versenkt, der eine vorwärts, der andere nach rückwärts, jeder ist 21 Schritt vom Dreieckspunkt entfernt; in der Richtung nach dem Thurmberge sind zwei andere Klötze versenkt, der nach vorwärts ist 24, der nach rückwärts 25 Schritt entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 67,010

home used also Thorm son Critician shot leicher Englerung von Leitner Eldiss mit	iA.			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Dohnasberg Dreieckspunkt					T
Klempin Signal	104	37	38	Höle e	
Marienburg Schlossthurm	110	23	34	1	
Schönebeck höchst. Baum im östl. Theil des Dorfes	190	7	50	1	3,25136

8. Dohnasberg.

Das Signal auf dem Pfaffenberg stand auf dem Grundstück des Bauers David Münch in Dohnasberg.

Festlegung. Zwei Klötze sind in der Richtung nach Buschkau vorwärts und rückwärts 15 Schritt vom C. entfernt versenkt; zwei andere Klötze in der Richtung nach Schönwalder-Hütte, vorwärts und rückwärts 15 Schritt vom C. entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 2^{T}$,110

Nebenrichtungen:

chen Difference and resemble and the westerness and B.	lis			Anzahl d. Beob.
Schönwalder-Hütte Dreieckspunkt	00	0'	0"	1
Mitte der beid. Schornsteine des Schneiders Jugenlatz				
Bauers Pöttke	142	21	0	1
Schornstein des Bauers Falk II	219	19	5	1
Nördlicher Giebel des Schulhauses	253	11	35	1
Schornstein des Bauers Lettwin				
Schornstein des Kruges	355	23	30	1

9. Schönwalder-Hütte.

Das Signal stand auf dem Felde des Schulzen von Schönwalder-Hütte, etwa 50 Schritt östlich von einer Sumpfstrecke. Die Richtung nach dem Thurmberge trifft den östlichen Giebel des östlichsten Hauses im Dorfe.

Festlegung. Zwei Klötze liegen in der Richtung nach Dohnasberg vorwärts und rückwärts 21 Schritt vom C. entfernt; zwei Klötze in der Richtung nach dem Thurmberge vorwärts und rückwärts ebenfalls 21 Schritt vom C. entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 17,271

10. Thurmberg bei Schönberg.

Festlegung. In einer Richtung 38° 36′ östlich von Dohnasberg wurden nach vorwärts und rückwärts gleichweit vom Centrum, zwei Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Jeder Nagel ist vom Centrum o⁷,8092 entfernt.

Der Dreieckspunkt liegt $_1^{T}$,559 über dem östlichen, und $_1^{T}$,513 über dem westlichen Klotz.

11. Kistowo. (Lascowo gora.)

Festlegung. In der Richtung nach Muttrin wurden vorwärts und rückwärts in gleicher Entfernung vom Centrum zwei Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Jeder Nagel ist 0⁷,8203 vom Centrum entfernt.

Der Dreieckspunkt befand sich 17,363 über dem östlichen Klotz.

India world I now a Nebenrichtungen:

ulet, und senk- ist 25 Behritt	eingeschlagenen Nägeln, verser ndere, Jeder der vier Klötze			101 201	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	und reel
	Thurmberg Dreieckspunkt	00	0'	0"	2	Centrum	1109
i Islain heträgt	Gastonje Berg	37	51	4	8901 01	3,72872.	
	Chelmnice ferner kahler Berg	72	28	4	doi1	map re ami	40, 10
	Pfefferberg bei Lonken Signal	120	40	27	2	3,93427.	
	Jablonz Signalbaum	124	49	13	2	3,86099.	
	Schiefeberg bei Gersdorf Signal	130	50	3	2	3,928497	
Schimritzberg b.	Platenheim Signal	131	22	57	2	4,183000	
100.1000.00	Pyaschen Signal	132	56	16	1	4,19320 .	
Oelberg bei	Pomeiske Signal	143	24	49	2	3,92852.	
Sandblättchenb. b.	Viartlum Signal	150	0	32	2	4,322789	
Galgenberg bei	Kolziglow Signal	165	30	7	1	4,25941 .	
-0.00	Jerschkewitz Signal	203	13	53	1	3,872414	
6.60.68	Jugelow Signal	203	40	30	1	4,084482	

12. Boschpol.

Festlegung. In der Richtung des Thurms von Roslasin wurden vorwärts und rückwärts in gleichen Entfernungen vom Centrum zwei Steine mit Bohrlöchern so versenkt, dass das Centrum in der Mitte der beide Bohrlöcher verbindenden Linie liegt.

Die Höhe des Dreieckspunktes über dem südlichen Markstein betrug 57,213.

gen:				
dota			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
insky			MAI EL	T
00	0'	0"	3	arran istra eras
35	21	52	1	3,483110
48	49	9	2	Der Die
77	18	0	1	recorderable and
106	33	48	1	3,788514
128	11	26	3	4,138566
			2	4,052760
199	42	12	1	4,059601
			3	3,640652
234	27	5	1	3,263480
	0° 35 48 77 106 128 161 199	0° 0′ 35 21 48 49 77 18 106 33 128 11 161 29 199 42 222 55	0° 0′ 0″ 35 21 52 48 49 9	Anzahl d. Beob. 0° 0′ 0″ 3 35 21 52 1 48 49 9 2 77 18 0 1 106 33 48 1 128 11 26 3 161 29 48 2 199 42 12 1 222 55 25 3

13. Muttrin.

Festlegung. In der Richtung des Thurmes von Dübsow sind vorwärts und rückwärts zwei Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt, und senkrecht auf diese Richtung zwei andere. Jeder der vier Klötze ist 25 Schritt vom Centrum entfernt.

Die Höhe des Dreieckspunktes über dem westlichen Klotz beträgt $\mathbf{4}^T$,68 über dem östlichen $\mathbf{4}^T$,98

11CDCHI Tell'out					
New york and the second of the				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
		5			T
Kistowo Dreieckspunkt	00	0′	0"	2	
Schiefeberg bei Gersdorf Signal	35	2	22	2	4,093130
Kaffkenberg bei Bernsdorf Signal	43	57	40	2	4,161168
Reckow Signal	57	43	52	2	4,171047
Schimritzberg bei Platenheim Signalpfahl	63	27	57	2	4,152295
Wolfsberg bei Karlswalde Signal	90	0	24	2	4,138378
Sandblättchenberg bei Viartlum Signal	98	7	32	2	4,114996
Klewstein Signal	105	6	7	1	4,260845
Muttriner Linde	118	47	23	1	2,32510.
Dumrese Signal	238	47	52	2	3,870619
Selesen Signal	248	45	37	2	4,246681
Schlüsselberg bei Rettkewitz Signal	291	55	36	2	4,245709
Jugelow Signal	312	52	37	2	3,65511.
Jerschkewitz Signal	345	22		2	3,893694
Jerschkewitz Signar	1040		0	1 ~	, -,

14. Revekol.

Festlegung. Vier Klötze mit eingeschlagenen Nägeln bestimmen das Centrum. Der 1ste Pfahl ist in der Richtung nach dem Thurme von Leba versenkt.

Erikan Papa Padamak	82 36 45	Eutfernung vom Centrum.	Höhe des Dreiecksp. über dem Pfahl.
1. Pfahl	00 01 011	7,756	3,931
2. —	90 0 0	10,829	4,631
3. —	180 0 0	7,467	3,779
4. —	270 0 0	7,988	3,290

Nebenrichtungen:

e Barenherg russigali isa garantee kog	01a			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
ng nach der Nuttrmer Linde sind vorv	philo	H	der	M AU	Ť
Boschpol Dreieckspunkt	00	0/	0"	2	omo din do
Selesen Signal	1	40	36	2	3,457590
Schlüsselberg Signal bei Rettkewitz	2	54	4	2	4,199671
Dochow Signal	28	19	32	2	3,962392
Baum bei Großendorf	30	55	22	2	3,877731
Banskow Signal	47	6	14	2	3,654660
Wendisch Silkow Signal	73	52	27	1	3,518373
Kukow Signal	. 84	23	42	1	3,800444
Wobeser Linde	89	29	53	1	4,318497
Schwarzeberg bei Jeseritz	99	34	5	1	3,967599
Groß Garden Thurm	131	38	5	0001	3,261830
Leuchtthurm Jershöft	149	40	25	1	4,363828
Signal auf den Dünen A. (§. 106)	227	35	9	11	3,476465
Signal auf der Düne bei Radicke	271	20	21	14	3,615159
Canalberg Dünensignal	304	49	27	1	3,887949
Leba Thurm		12	0	lag is	4,107061
Hoheberg bei Bismark Signal		25		der Heur	4,413605
Fahnenstangenberg bei Zezenow		52		2	4,048350

15. Pigowberg.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Zizow sind vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, und senkrecht auf diese Richtung zwei andere. Die beiden ersteren sind 15 Schritt, die beiden anderen 14 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 37,324

t eingeschlagenen Nägeln bestimmen des	Klötze m		K K	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
erry edeal nov commit make the grantle	the se	dy i		L. LEIMIT	T
Zizow Thurm		Mar Tol	0"	2	Statement .
Barzwitz Thurm	54	36	28	1	2,639449
Standpunkt am Vittersee (§. 106)	67	36	58	1	3,256430
Rützenhagen Thurm	103	56	29	2	3,329436
Jershöft Leuchtthurm	126	13	14	2	3,581070
Dörsentin Holl. W. M	182	39	49	1	2,744892
Schwarzeberg bei Soldekow Signal			0	1	4,106478
Rügenwalde Thurm	348	45	6	2	3,679926

16. Barenberg.

Festlegung. In der Richtung nach der Muttriner Linde sind vorwärts 27 Schritt und rückwärts 24 Schritt vom Centrum entfernt, zwei Klötze versenkt, senkrecht auf diese Richtung sind zwei andere Klötze versenkt, von denen der nördliche 14 Schritt, der südliche 27 Schritt vom Centrum entfernt ist.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 5^T,198

treeses to the first terms of the second of				Anzahl d Beob.	Log. Entfern.
passion of the specific limited and					T
Kreuz auf dem Gollenberge	00	0'	0"	3	al reservo (f
Pollnow Thurm	8	10	34	2	3,47333.
Station II im Grabow Thale	11	4	23	cime1	3,33180.
Station I	11	23	19	lödetol.	3,29218.
W. M. Schwarzin	15	3	33	2	3,778470
Standp. an der Gr. Reetzer Wassermühle	52	29	0	9001	3,061720
Bursin Signal	59	38	46	agion t ocal	3,735024
Devkenberg Signal	64	44	50	3	3,214073
Standp. an der Brücke östl. von Gr. Reetz	89	47	32	0.001	3,08328.
Viereckigeberg bei Barvin Signal	95	3	18	2 0	4,101034
Sandblättchenberg bei Viartlum Signal	152	8	27	2	4,142433
Station südlich von Wocknin	179	20	30	2	3,79665.
Signal Schwessin	188	56	25	2	4,07598.
Signal Schwirsen	199	53	25	1	3,53972.
Signal Steinberg bei Breitenberg	252	5	35	2	3,74028.
Baum am Wege von Pollnow nach Sydow	346	4	40	2	3,29475
	349	30	33	2	3,47054.

Vagel in Islen Maliz

Nebenstation südlich von Wocknin:

Leading Co. J. h. Irangh. A. S. College.				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Barenberg Dreieckspunkt	00	0'	0"	2	3,796621
Devkenberg Signal		6	54	1	
Signal nördlich Wocknin	98		39	2	3,180741
Signal bei Treten	124	41	29	1	3,919230
Signal Klewstein				1	3,573148
Signal bei Schwessin				1	3,766060
W. M. bei Reinfeld				1	3,829789
Signal Hasselberg bei Kl. Volz	248	41	42	o(1 1 p	3,635196
Signal Steinberg bei Breitenberg	311	24	33	2	3,845137
Signal Schwirsen	338	2	27	1	3,512169

17. Gollenberg.

Der Mittelpunkt des monumentalen Kreuzes ist der Dreieckspunkt. Der Beobachtungspunkt lag südlich davon, und war $\mathbf{1}^{T}$,829 über dem Erdboden.

Nebenrichtungen auf dem Beobachtungspunkt:

theer bet Zainicku	1917		02	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Kreuz des Monumentes	00	0'	0"		0,470650
Zizow Thurm	30	32	25	2 10	llötze_in l
Rügenwalde Thurm	30	32	35	1402	4,137671
Schwarzeberg bei Kl. Soldekow Signal	78	14	32	A. 1orn	4,038904
Gr. Soldekow Signal		8		1 1	4,007258
Barenberg Dreieckspunkt	113	49	57	2	
Signal bei Gust				1 110	4,211870
Cöslin Thurm	242	4	55	1	3,272021
Standpunkt am Jamunder See	316	54	25	2	3,570154
	322	11	Phile(1958)(30)	2	3,476216

18. Klorberg bei Kreitzig.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Colberg sind vorwärts und rückwärts zwei Klötze, und senkrecht auf diese Richtung zwei andere versenkt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 0^{T}$,711

Beon Log Eatlern				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Colberg Thurm	00	0'	0"	2	Marenne g
Höllenberg bei Plötzin Signal	70	11	10	1	3,363538
Emzerberg bei Luzig Signal					3,962736
Budenberg bei Natelfitz Signal					4,150094

19. Sprengelsberg bei Ribbekardt.

Festlegung. Der Dreieckspunkt ist durch vier Klötze mit eingeschlagenen Nägeln in den folgenden Richtungen im Boden festgelegt.

Treptow	Thurn	1	00	0'	0"					
Nagel im	1sten	Klotz	30	36	0	vom	Centrum	26	Schritt	entfernt
ks. wnitre:	2ten	1 - e 1	127	32	34	0.7	A Aura-lone	42	100 - NO	simile y
laugashisigi	3ten	10 189	210	36	0	argeria	des mon	48	49°21141	17/2-11
ig (deng Ei	4ten	1.1489	307	32	34	h.czda)	dbharach	58	pqa <u>a</u> qui	peoped.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 10^{T},027$

20. Kleistberg bei Zeinicke.

Festlegung. Der steile Abfall des Berges gegen Süden erlaubte nicht die Klötze in Form eines rechtwinkeligen Kreuzes zu stellen. Sie wurden in den folgenden Richtungen versenkt.

Nagel im	1sten	Klotz	5	12	10	vom	Centrum	34	Schritt	entfernt
	2ten	2 - 30	57	39	40	-	n 146-19 ⁶	36	daylar (1	amplestel
- 018(10	3ten	(- 0	109	0	20	4 -	11 1 12 - 12	38	. Agus)	nd Jorga
272021	4ten	14 - 4 60	185	12	10	-	10 1 M - 10 1 1	26	4.4. _ 8339	di pileo

Richtung nach dem Thorme von Col	asb	al :	Beob.	
Stargardt höchster Thurm (Marien)	00	0' 0"	2	
Massow Thurm	32	17 31	2	
Zeinicke Thurm	328	58 7	2	

21. Vogelsang.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Neuendorf sind vorwärts und rückwärts zwei Klötze, der 1ste 22 Schritt, der andere 28 Schritt vom Centrum entfernt, mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Senkrecht auf diese Richtung sind zwei andere Klötze versenkt; der nordwestliche 19 Schritt, der südöstliche 20 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 4^{T}_{.473}$

Nebenrichtungen:

eischappinktes fifte in die Mitter sette	(I si	sp.	nidi)	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
d enlicial.	D871	133	her	TOT TEL	JET DUN
Kleistberg Dreieckspunkt	00	0'	0"	3	dot r-
Stolzenhagen Thurm	0	39	56,0	2	——
Stettin Jacobithurm	76	25	22,0	2	ing ——
Buche auf dem Helpter Berge	177	14	35,7	1	4,4972598
Lebin Thurm				1	midden i da
Wollin Thurm	276	4	49,0	2	39
Neuendorf Thurm	317	55	58,9	2	——
Gollnow Thurm	336	39	29,6	3	1 - 1
Stargardt Marienthurm	385	2	9,5	4	Malestonia

22. Lebin (Pösterberg).

Die Festlegung des Dreieckspunktes im Boden war von dem Beobachter unterlassen worden. Zum Auffinden des Dreieckspunktes wird daher das folgende Dreieck dienen können, welches behufs der Höhenbestimmung gemessen wurde.

levind gold book		Log. der gegenüber liegenden Seiten.
Schifferbake am Haf	15° 43′ 5″	2,4290340
Lebin Dreieckspunkt	45 44 36	2,8512698
Lebin Thurm	118 32 19	2,9399623

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 4^T,630

Jardschiels Granica Touru

chumal nach dem Thurane von Veneur	g			Beob.	
Vogelsang Dreieckspunkt	00	0'	0"	1	
Lebin Thurm					
Caseburg Thurm	84	53	0,25	1	
Schifferbake am Haf	84	26	4,4	1	
Pritter Holländ. W. M	110	14	10,0	1	

23. Streckelsberg bei Coserow.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Anklam sind zwei Klötze, einer vorwärts, der andere rückwärts, mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Die Lothlinie des Dreieckspunktes fällt in die Mitte zwischen beide und ist 1^T,127 von jedem Nagel entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 17,5

Nebenrichtungen:

	er Berge	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
The second section of the second section of the second section of the second section s			T
Anklam Thurm		2	1000-1000
Coserow Wetterfahne auf dem Thurm	15 5 7	1	i mongrans
Schiffersign. eiserne Stange ü. d. Tonne	36 5 46,3	1 (111)	0,99247
Wolgast Thurm	45 47 18,6	2	elf <u>tino</u> grafi
Lebin Thurm	262 38 36,8	1 1	

24. Rugard.

Der Mittelpunkt des auf dem Rugard befindlichen viereckigen Granitpfeilers, von 0⁷,208 Seite und 0-,5 Höhe über dem Boden ist der Dreieckspunkt.

del School and State Control of the				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Greifswald Nicolaithurm	00	0	0"	5	nded and backet
Bergen Thurm	50	10	15,0	Mary sale	2,6651491
Leuchtthurm Arcona				5	nud Luise.
Marke an der See	261	24	27,8	(1 19h)	odál l —
Jagdschloss Granitz Thurm	284	1	7,9	1	3,9667676
Vilmnitz Thurm	319	13	3,0	1	

25. Promoisel.

Festlegung. Der Beobachtungspfahl stand auf dem höchsten Hünengrab dicht am östlichen Theil des Dorfes. In der Richtung nach dem Leuchtthurm von Arcona sind nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt, und in der darauf senkrechten Richtung ebenfalls zwei. Jeder Klotz ist 10 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 0^T,483

Nebenrichtungen:

Proposition Thomas 0.18 do ess for a		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Rugard Dreieckspunkt	00 0/ 0//	2	T
Bergen Thurm		1	1
Jagdschloß Granitz höchster Thurm		2	3,8162355

26. Hiddensoe (Dornbusch).

Festlegung. In der Richtung nach dem Leuchtthurm von Arkona wurden in gleichen Entfernungen vom Centrum, vorwärts und rückwärts zwei Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Jeder Nagel ist 2^{T} ,5094 vom Centrum entfernt. Außerdem wurde in der Richtung nach dem Kirchthurme von Bergen ungefähr in derselben Entfernung ein dritter Klotz mit einem Nagel versenkt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 0^{T},5$

Nebenrichtungen:

Louis La Mesakl		PP)								Anzahl d. Beob.
Rugard Dreieckspunkt							00	0′	0"	
Bergen Thurm	-915		ŀ				1	45	3,9	1

27. Darserort.

Festlegung. 1) In der Richtung nach Hiddensoe sind vorwärts 30 Schritt, rückwärts 25 Schritt vom Centrum entfernt, Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. 2) In der Richtung nach dem Thurm von Barth sind vorwärts 60 Schritt, rückwärts 43 Schritt vom Centrum entfernt, in derselben Weise Klötze versenkt. Der Durchschnitt beider Richtungen bestimmt die Lothlinie des Dreieckspunktes.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 10⁷,145

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
Stralsund Marienthurm	00	0' 0"	2	Y (/
Prerow W. M	5	26 30	111	no de la constante de la const
Prerow Thurm		41 9	1	its area
Barth Thurm		21 11,6	2	3,97,5936.
Wustrow Thurm	90	19 36	1	
Rostock Petrithurm	92	49 32,4	2	4,3996928
Bergen Thurm	339	56 41,0	1	

28. Dietrichshagen.

Festlegung. In der Richtung nach Rostock (Petrithurm) und senkrecht darauf sind vorwärts und rückwärts Steine mit Bohrlöchern versenkt, von denen der Durchschnittspunkt ihrer Verbindungslinien den Dreieckspunkt bezeichnet. Das Bohrloch des Steines in der Richtung nach Rostock liegt 3⁷,664 niedriger als der Dreieckspunkt, und ist 8⁷,6696 von demselben entfernt. Die übrigen Steine haben ungefähr dieselbe Entfernung vom Centrum. Die Richtung nach Rostock trifft den Weg von Dietrichshagen nach Brunshaupten in einer Entfernung von 34 Schritt, und dieser Punkt des Weges liegt von dem Anfange des Waldes 66 Schritt ab. Das Grundstück auf welchem das Signal stand, gehört dem Fräulein Hagedorn in Dietrichshagen.

Die Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden ist $= 3^{T}$,482

The had been been to be the second of the se			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			~~	T	
Hohen Schönberg Dreieckspunkt	0°	0′ 0″	3		
Elmenhorst Thurm	1	40 51,3	2		
Elmenhorst W. M	3	20 2,0	1	or et ional Toks II	١
Alt Garz Thurm	16	31 25,2	2	100 21 210	١
Prerow Thurm	164	43 13,2	1		١
	177	22 24,8	1	1.2 1.3	I
Lichtenhagen Thurm	185	25 56,0	3		I
Ribnitz Thurm	186	55 26,2	2		۱
Bentwisch Thurm	194	26 39,0	2	<u></u>	I
Doberan Thurm	197	16 45,0	3	(anno <u>11</u>	1

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
ALCOHOLOGICA CONTRACTOR CONTRACTO	0 1 11	-	T
Lambrechtshagen Thurm	199 46 14,5	2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Rostock Petrithurm	201 41 47,0	4	4,1111876
Retschow Thurm	241 29 22,0	2	
Kröplin Thurm	260 23 32,2	2	3,3584366
Bützow Thurm	261 10 3,1	2	
Radegast W. M	263 32 6,0	2	vote nia (18
Hohe Burg westlichster Baum	278 53 4,5	1 m	4,1514849
Alt Carin Thurm	283 48 6,5	2	and the same of the same of the
Westenbrügge Thurm	303 47 27,7		, W wa abX
Züsow W. M	305 22 20,2	ado2189	
Neuburg Thurm	320 57 37,5	2	4,0344343
Horndorf Thurm	322 18 31,8		04-1 -1-1-1 //
Neu Buckow Thurm	323 48 42,0	2	
Beidendorf Thurm	326 35 41,0		Pro sent era Hol wek ireh
Wismar höchster Thurm	327 7 55,2	3	
Alt Buckow Thurm	327 18 42,8	2	
Dreveskirchen Thurm		T	3,9154131
Biendorf Thurm	337 14 1,8	2)	3,9986578
Russow Thurm	337 22 52,5	2	.1d ———
Russow Thurm	343 0 50,0	2	18
Kirchdorf auf Poel Thurm	347 16 55,2	2	4,1043991
Klütz Thurm	356 5 45	2	4,3355712

29. Hohen Schönberg.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Elmenhorst sind vorwärts und rückwärts zwei Klötze, und in der Richtung nach dem Thurme von Klütz nach vorwärts und rückwärts zwei andere Klötze versenkt. Die Klötze sind etwa 13 Schritt vom Centrum entfernt und die Durchschnittslinien beider Richtungen nach den eingeschlagenen Nägeln gezogen, bestimmen das Centrum.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 0^{T},5$

The second second			TENES.	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
FOURTH PROPERTY OF A TO 15 THE TOTAL			0.11	10.111	T
Dietrichshagen Dreieckspunkt	00		0"	2	4 2006245
Kröplin Thurm	5	21	3	1	4,3826345
Kirchdorf auf Poel Thurm	13	59	2	2	4,0639380
Alt Buckow Thurm	14	53	10	2	4,2380981
Dreveskirchen Thurm	14	56	32	2	4,1749779
Neuburg Thurm	24	6	12	2	4,2226082
Züsow W. M	26	33	40	2	4,2903279
Hoheburg westlichster Baum	33	7	39	1	4,4086491
Klütz Thurm	35	49	20	2	3,4012829
Wismar höchster Thurm	40	14	6	2	4,1275272
Prosecken Thurm	43	11	0	2	
Hohenkirchen Thurm	44	15	30	1	
Grevesmühlen Thurm	83	42	37	1	A COST STREET, ST.
südlicher Thurm	172	4	45	1	
Lübeck Dom anördlicher Thurm	172	7	18	1	
St. Aegidi Thurm	172	26	0	1	
St. Peter Thurm	173	9	50	1	muli <u>wor</u> est
St. Jacobi Thurm	173	59	54	1	
südlicher Thurm	173	26	48	1	PROPERTY AND A SERVICE
— St. Marien and nördl. (Dreiecksp.)	173	29	33	1	
Kalkhorst Thurm	180	36	34	1	
Schiffersignal (Säule) bei Neustadt	230	35	0	1	4,1450886
Elmenhorst Thurm	309	57	1	2	2,9462288
Pfahl an der W. M	311	47	15	1	3,0976710
W. M	312	1	20	1	ints anch w

30. Lübeck.

Nebenrichtungen auf das Centrum des Thurmes bezogen.

Vankenskas Diereckspanksviller	01.0	Beob.	Log. Entfern.	
Bungsberg Dreieckspunkt	0° 0′ 0″	1	T	
Schiffersignal (Säule) bei Neustadt		1	4,1458800	
Travemünde Thurm	46 15 9	1	01 3483 05 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	٧
Elmenhorst Thurm	58 56 44,7	1	elini s se lence	

Höhe des Drefecksmuktes über den Boden Leggis

Restlegung isalar der Richtson auch dem Tharra von Luckew sind.

liche 20 Schritt, der südliche 43 Schritt von Centrurd entBring

-bros

§. 103. Festlegungen und Nebenrichtungen zwischen Bahn und der Berliner Grundlinie.

1. Bahn.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Rohrsdorf sind vorwärts und rückwärts zwei Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt. Der erste ist 19 Schritt, der zweite 15 Schritt vom Centrum entfernt. In der darauf senkrechten Richtung sind zwei andere Klötze versenkt; der nördliche 20 Schritt, der südliche 13 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 2^{T},738$

Nebenrichtungen:

				Anzahl d. Beob.
Koboldsberg Dreieckspuukt	0°	0'	0"	3
Marienthal Thurm	4	17	1	2
Bahn Thurm	25	20	50	3
Liebenow Thurm	54	7	44	2
Gäbersdorf Thurm	78	13	47	2
Cunow Thurm	118	59	31	1
Rohrsdorf Thurm	155	31	24	2
Gr. Zahden Thurm	155	52	14	1
Pyritz höchster Thurm	183	42	30	1
Neuendorf Thurm	293	33	18	2
Görne Thurm	309	12	20	1

Der westliche Giebel der Neuendorfer W. M. liegt mit dem Thurm von Görne im Alignement.

2. Luckow.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurm von Luckow sind, nach vorwärts und rückwärts, zwei Steine mit eingehauenen Kreuzen versenkt, der 1ste 14 Schritt, der 2te 15 Schritt vom Centrum entfernt. In der darauf senkrechten Richtung sind ebenfalls zwei Steine versenkt, der westliche 15, der östliche 14 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= {}_{1}^{T}$,610

17 Be

Nebenrichtungen:

1 1870 524 504		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
1171078,8 1 1 69 13 772	ette ette a visa att	HITTE TO	Honer Kran
Künkendorf Dreieckspunkt	0° . 0′ . 0″	(51)/	Liebenow I
Blumberg Thurm	14 18 54,1	. [15md]	3,4067130
Blankenburg W. M	45 13 16	. mandT	3,80607
Weselitz W. M	64 6 55	1	Det Stat
Falkenwalde Thurm	67 59 45	a hov	
Bollenberg bei Falkenwalde	68 58 26	1	3,90850
Wartin Thurm	79 52 0	1	
Buche auf dem Helpter Berge	88 15 6	1	4,39903
Penkun Thurm	158 1 28	1	nach worw
Luckow Thurm	163 50 38	1 . 1	
Garz Thurm	246 28 15	1	3,80380
Liebenow Thurm	256 9 28	2	4,17746
Cunow W. M	306 19 44	1	3,82042
Casekow Thurm	323 43 57	1	
Angermünde Thurm	353 11 44,3	3	4,15335

153.

3. Koboldsberg.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Hohen Kränig sind nach vorwärts und rückwärts Steine mit eingehauenen Kreuzen versenkt; der 1ste Stein ist 4^T ,831, der 2te 5^T ,072 vom Centrum entfernt. In der Richtung nach dem Thurme von Königsberg sind in derselben Weise ebenfalls zwei Steine versenkt; der Stein nach vorwärts ist 4^T ,710, der nach rückwärts 4^T ,603 vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 1^{T}.871$

oncordence Thursday von Linkston, quit li	2100)		1.19	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
Freienwalde Dreieckspunkt	00	0/	0"		T	Mary Sept.
Angermünde Thurm				1	3,99226	
Blumberg Thurm	121	38	2,4	2	4,1213943	1000
Schwedt Kirchthurm	143	27	24	(1 2)	atill les [

nichtungen:	odaV.	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Garz Thurm	157° 52′ 50″	1	4,11643
Hohen Kränig Thurm	173 42 25	1	3,2701711
Liebenow Thurm	195 55 27	1	Badanahaini
Hanseberg Thurm	250 15 43	1. 1.	P graincate
Königsberg Thurm	258 16 13	1	I isa me b asi I

Der Stationspunkt von 1835 (Nivellement) liegt in der Richtung nach Blumberg 4^T ,047 vom Dreieckspunkt entfernt.

4. Künkendorf (Wachholderberg).

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Alt Künkendorf sind nach vorwärts und rückwärts Klötze mit eingeschlagenen Nägeln versenkt, der 1ste ist 23 Schritt, der 2te 22 Schritt vom Centrum entfernt. In einer darauf senkrechten Richtung sind zwei andere Klötze versenkt, vou denen der südliche 23, der nördliche 25 Schritt vom Centrum entfernt ist.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 3^{T}.569$

Nebenrichtungen:

All Spirite Sand Phonon Spirite Spirite States	A			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Luckow Dreieckspunkt	00	0'	0"	2	Festir gen
Kerkow Thurm	9	50	49	bee 1	Who Tona
Angermünde Thurm	30	6	29	2	3,52689
Alt Künkendorf Thurm	261	51	0	1	motel donn
Wolletz See	293	2	55	1	3,29341
Weinberg bei Fredenwalde	294	42	40	1	3,92095
Buche bei Helpt	303	1	5	1	4,47533
Greifenberg massiver Thurm	340	44	0	1	VE011

5. Buchholz (Henkelsberg).

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Potzlow sind nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, der 1ste ist 15 Schritt, der 2te 13 Schritt vom Centrum entfernt, und dicht an der Waldgrenze. In der darauf senkrechten Richtung sind zwei andere Klötze versenkt, der südliche 17 Schritt, der nördliche 16 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 3^T,261

d auf der Höhe zwischen Torgelow	sian		Sig	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
a der Richtung noch dem Thurme		ble	Wirs	02/11/15	Hatist Co. H	
Luckow Dreieckspunkt	0°	0'	0"	2	le Tr isto nasli	
Blankenburg Thurm	1	17	6	1	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	
W. M	1	44	9	1	3,96476	
Warnitz Thurm und oberer Ukersee	23	14	22	1	3,62989	
Kaackstädt Thurm	79	26	2,1		AUTHORITIES AND	
Fredenwalde Weinberg	79	51	11	2	3,70045	
Gerswalde Thurm	100	45	46	2		
Jacobshagen W. M	189	10	58	1	3,80356	
Prenzlau Thurm	305	17	43,8	2		
Sternhagen Thurm und niederer Ukersee	315	19	10,0	2	3,80565	
Bollenberg bei Falkenwalde	339	58	58	1	3,93334	
Potzlow Thurm	354	42	31,5	2	vil <u>milm</u> vi	

Anmerkung. Bei den Richtungen nach Warnitz und Sternhagen beziehen sich die Log. der Entfernungen auf die Ufer der Seen.

6. Hausberg.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Lichterfelde sind nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, von denen jeder 19 Schritt vom Centrum entfernt ist. In der darauf senkrechten Richtung sind ebenfalls zwei Klötze versenkt, der östliche 17 Schritt, der westliche 21 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 3^{T},543$

Nebenrichtungen:

I im Walde östlich au Wege des	osta langu	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
Künkendorf Dreieckspunkt	00 00 00	111111111	da <u>sa</u> bun	
Golzow W. M	31 12 53	111	- mb_blin	
Britz Thurm		1 1 1	enchiaill (
Leuenberg Thurm		der mark	4,16358	
		of I 1ob	110 11 /	
Biesenthal Thurm		1 1	3,95400	

52

7. Freienwalde.

Festlegung. Das Signal stand auf der Höhe zwischen Torgelow und der Chaussee nach Freienwalde. In der Richtung nach dem Thurme von Wölsikendorf, nach vorwärts 19 Schritt, nach rückwärts 20 Schritt vom Centrum entfernt, sind zwei Klötze versenkt, und in der darauf senkrechten Richtung ebenfalls zwei Klötze, von denen der westliche 19 Schritt, der östliche 20 Schritt vom Centrum entfernt ist.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 4^{T},992$

Nebenrichtungen:

The second of the second secon				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
					T
Prenden Dreieckspunkt	00	0'	0"	2	41 36
Trampe Thurm	11	10	8,6	2	1
Alt Gersdorf Thurm	12	53	23,5	2	
Semmelberg Signal	293	37	22,2	2	2,83459
Leuenberg Thurm	311	51	47,1	2	3,94166
Werneuchen Thurm	314		2,6	2	4,03472
			53,2	2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Wölsikendorf Thurm	327		46,3	2	
Beiersdorf Thurm	327		12,2	3.47	
Thurm weiter	100 C 100 C			自然。如果证明	AND MILESTER
Schönfeld Thurm 1ste Spitze	327		59,9	图的是以正独红的	serious pasions
	327		31,6		territory and
Heckelberg Thurm	345	23	40,5	1 2	relative of

8. Prenden.

Festlegung. Das Signal stand im Walde östlich am Wege der von Prenden nach Utzdorf führt. In der Richtung nach dem Thurme von Klosterfelde sind nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, der 1ste ist 37 Schritt, der 2te 44 Schritt vom Centrum entfernt. In der darauf senkrechten Richtung sind zwei andere Klötze versenkt, von denen der südwestliche 49 Schritt, der nordöstliche 63 Schritt vom Centrum entfernt ist.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 13^T,366

THE SAME AND THE PERSON OF THE		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Berlin Marienthurm	00 01 011	2	
Prenden W. M		1	recr istatio ns
Biesenthal 'Thurm		1	3,49887
Lanke Thurm	302 24 27	1	
Werneuchen Thurm	303 53 32	2	4,02643

9. Klein Mutz (Timpberg).

Festlegung. In der Richtung nach dem Doppelthurme von Gransee (südliche Spitze) sind nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, von denen jeder 11 Schritt vom Centrum entfernt ist. In der darauf senkrechten Richtung sind nach rechts und links, 15 Schritt vom Centrum entfernt, ebenfalls zwei Klötze versenkt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 1^T,5

Die Richtungen nach den Hauptdreieckspunkten siehe §. 101.

	9.6.9			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Cranges Wests Desirabassalt	00	· M	0"	2	T
Gransee Warte Dreieckspunkt			2,0	2	3,66997
Gransee Doppelthurm anördl. Spitze	8		16,4	territorial sales Avi	3,67025
Thurm 2-3 Meilen	21	29	2,7	2	had a contact
Windmühle	52	20	12,7	1	
Spitzer Thurm	56	18	41,0	1	
Laternth. 2 Meilen	65	43	29,9	2	
Dannenwalde Kreuz auf der Kirche	67	31	16,7	1	3,78737
W. M. bei Dolgen (?) in Mecklenburg	74	0	22	1	4,34137
Claushagen Thurm	94	16	47	1	- 15 STATE
W. M. Jakobshagen	94	59	5	1	4,25938
Kl. Mutz Thurm	114	19	44,3	2	2,93929
Zehdenick Thurm	121	30	6,7	2	3,42913
Liebenwalde Thurm	197	52	28	1	23153630
Bergedorf Thurm	242	18	42	leb 1	intraster.

richtungen:	aedevi.	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Germendorf Thurm	312° 53′ 8″	1	
Neu Ruppin höchster Thurm		1	4,19303
niederer		mode	4,19395
Laternthurm	323 34 30	1	readen 🐃

10. Gransee (Warte).

Der Standpunkt war ein auf der Platteform der Warte aufgemauerter Pfeiler. Der Dreieckspunkt hatte gegen die inneren Mauerwände, welche die Brüstung bilden, folgende Lage:

Senkrechter Abstand von der östlichen Mauer $= 0^T$,3388

- - - nördlichen - = 0,4126

- - - südlichen - = 0,4175

Der östliche Mauerrand war um 0^T ,0403 höher als der Dreieckspunkt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 7^T$,166

Nebenrichtungen:

Amendary Taura				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Programme Transfer Consequence					T
Templin Thurm	0°	0′	0"	3	
Zehdenick dicker Thurm	39	53	52,9	3	3,82759
Kl. Mutz Thurm	51	16	24,4	2	3,72714
Kraatz Thurm	63	57	23,6	2	996457
Neu Ruppin höchster Thurm	188	14	15,2	nerg 1 (fo	4,08124
_ niederer Thurm	188	32	52,5	1	4,08187
Lindow Thurm	188	28	48,7	1	2 EU 1041
W. M. unweit Feldberg	326	45	0,0	2	4,32484
Jakobshagen W. M		33	22,6	2	4,28406
Gransee Doppelthurm nördlich	352	59	27,8	2	2,86037
_ südlich	353	18	38,5	2	2,85828
Dannenwalde Kreuz auf der Kirche	354	15	40,7	1	3,79384

11. Eichstädt.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Vehlefanz sind nach vorwärts 26 Schritt, nach rückwärts 30 Schritt vom Centrum entfernt, Klötze versenkt. In der Richtung nach Berlin Marienthurm sind ebenfalls,

nach vorwärts 28 Schritt, nach rückwärts 29 Schritt vom Centrum entfernt, Klötze versenkt. Der Durchschnitt beider Richtungen bestimmt den Dreieckspunkt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 9^T,984

Nebenrichtungen:

teleports of a deligation to be been been a	ris Ness de l	Anzahl d. Log. Entfern.
1 . 200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	eist daio	
Berlin Marienthurm	00 0/ 0//	3, 40 20 -
Spandau Thurm	23 14 12,1	3 3,9806868
Vehlefanz Thurm		
Eichstädt Thurm		1 3,045032

12. Eichberg bei Saarmund.

Festlegung. In der Richtung nach dem Thurme von Bergholz sind nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, von denen jeder 16 Schritt vom Centrum entfernt ist. In der Richtung nach dem Thurme von Nudow sind ebenfalls nach vorwärts und rückwärts zwei Klötze versenkt, der 1ste 16 Schritt, der andere 15 Schritt vom Centrum entfernt.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 3^T,704

Der Dreieckspunkt ist nicht identisch mit dem der älteren Dreieckskette die vom Rhein nach Berlin und weiter nach Schlesien geführt wurde. Wenn Berlin Marienthurm 0° 0′ 0″ so war die Richtung nach dem alten Dreieckspunkt 107° 3′ 50″, die Entfernung = 0^T,0591

Nebenrichtungen: Webbnichtungen:

o o Entlerning 7,995	0 march	Anzahl d Beob.	Log. Entfern.
1 (200)		1-	T
Berlin Marienthurm	00 01 011	6	3.5-1-0
Kreuzberg Monument	2 26 1,2	6	4,1367111
Schenkendorf Thurm	21 56 17,9	10011	3,52820
Nudow Thurm	25 36 10,8	3	3,29518
Mittenwalde Thurm	59 38 48,7	3	
Glau Signal II	110 8 5,2	3	3,63134
Jüterbogk Thurm	141 39 0	1	4,26620
dick)	170 38 9,7	2	4,29944
2 Bäume auf d. hoh. Flemming (dünn)	170 39 34,3	2	4,30041
W. M. 5-6 Meilen	176 49 20,9	1	

civiirts 29 Schritt aron Centrum enth	bilit i		a di	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
J 1190 Indianad degalinden, 190190, 1	198°	24/	9.0"	2	4,366928
VIII DOLLAR COLLEGE	STATE OF THE			2	4,300320
W. M. Hagelsberg	203	21	8,8	1	
Langerwisch Thurm	235	6	41,5	2	
W. M. Deetz	260	52	40,8	1	4,143735
Garnison	295	46	45,9	2	3,70319
Potsdam Heilige Geist	302	14	19,5	2	3,69388.
Bergholz Thurm	304	46	48,7	.01	
Schäferberg Telegraph		44	57,5	3	3,77156.
Spandau Thurm	333	16	6,3	6	
Charlottenburg Schlossthurm	347	29	26,2	1	4,12899.
Kirchthurm	348	46	25,2	1	4,12667.
Dahlem Telegraph	355	27	53,3	1	4,01237.

13. Leuchtpfahl auf den Götzer Bergen.

Festlegung. In der Richtung nach dem Signal Eichberg sind nach vorwärts 2^T ,375 vom Centrum entfernt, und nach rückwärts 2^T ,415 vom Centrum entfernt, Klötze mit Bleiplatten versenkt, auf deneu Kreuze eingeschnitten sind.

14. Hagelsberg Signal.

Festlegung. Es sind hier vier Klötze mit Bleiplatten versenkt, auf denen Kreuze eingeschnitten sind, und zwar in folgenden Richtungen:

Nagel im Ständer der W. M. etwa 1^T,0 über dem Boden 58 32 40

15. Golmberg bei Stülpe.

Festlegung. Vier Klötze mit Bleiplatten sind in folgenden Richtungen versenkt.

Luckenwalde	Thurm	00	0'	0"	Entfernung	4 ^T ,308
		90	0	0	7 · ·	18,961
		180	0	0	. — (e-sil)	12,174
diskuterezio		270	0	0	Till of the thou	4,146
Stülpe Thurn	1	32	41	0	Log. Entfern	. 3.27150

Gegen das 1847 erbaute Belvedere hat der Dreieckspunkt folgende Lage:

Entfernung von der nordöstlichen Ecke $= 2^{T},0279$ - - südöstlichen - = 1,6087senkrechter Abstand von der Ostseite = 1,2512

Höhe des Dreieckspunktes über der oberen Fläche des Fundaments, an der Nordostecke des Belvedere = $_{1}^{T}$,5191; Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = $_{1}^{T}$,838

The second of th				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Jüterbogk (nördlicher) Doppelthurm	00	0/	0"	1	3,96413
Hirseberg Baum		59		1	4,39295
Hagelsberg Signal	NET CONTROL OF	38	1	1	4,47547
Luckenwalde Thurm		0	26	1	3,86298
Eichberg Signal	73	13	37,5	1	4,27589
Stülpe Thurm		41	26	1	3,27150
Glienicke steinerner Pfeiler	103	19	21,5	1	4,16023
Buckow Holl. W. M	255	2	38	1	3,60827
Dahme Thurm	258	36	14	1	3,94187
Petkus Thurm	265	41	34	1	3,24450
Herzberg Thurm	290	25	5	1	4,27656
Schönwalde Thurm	298	6	30	1	4,08565
Hohen Schlentzer	326	1	5	1	3,65736

obas

Nebenstationen:

1. Jüterbogk Doppelthurm (nördl. mit Laterne).

es at a Log Entlern s srish			eeru	Anzahl d. Beob.	Log, Entfern.
Indeed bat dee Desire amount foles		064		181 8	T
Golmberg Dreieckspunkt	0°	0'	0"	2	3,964101
Hohen Schlenzer Thurm	25	1	30	1	3,778240
Birnichenberg	39	25	30	1	3,271513
Hohen Göhrsdorf Thurm	54	9	40	1	3,440104
Wölsikendorf Thurm	77	51	25	1	3,729320
Bochow Thurm	97	50	12	1	3,396740
Jessen W. M	116	52	14	1	4,045531
Ahrnsdorferberg Signal	120	34	30	1	4,042339
Naundorf Thurm	159	53	58	1	3,89804.
Goelsdorf Thurm	161	11	42	1	3,614331
Dennewitz Thurm	163	36	48	2	3,452987
Seehausen Thurm	168	55	47	2	3,807726
Schwarzeberg Signal	178	25	40	2	4,166986
Kurz Lipsdorf Thurm	180	14	13	2	3,897114
Hirseberg Baum	184	45	48	2	4,191124
Kaltenborn Thurm	185	21	34	2	3,688681
Feldheim W. M	194	43	49	1	3,97387.
Eichberg Signal	281			2	4,266201
Luckenwalde Thurm	308	0	30	1	

2. Birnichenberg bei Jüterbogk.

05882 4 65, 18 242)				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Jüterbogk Thurm	00	0'	0"	1	3,271513
Hohen Schlenzer Thurm	159	16	15	1	3,625007
Wölsikendorf Thurm				1	3,609330
Jessen W. M				1	4,03556.
Ahrnsdorfer Berg Signal				1	4,037193
Feldheim W. M	339	19	15	1	4,04707.

3. Hirseberg Baum.

There was Thousand to to		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Hagelsberg Signal	00 01 011	1	4,025896
2 Bäume auf d. hoh. Flemming { (dicker) (dünner)	90 47 10	1.1	3,809871
2 Baume auf d. non. Flemming (dünner)	90 57 4	177	3,807080
Feldheim W. M	96 2 14	1	3,810468
Jüterbogk Thurm	110 38 59	10001	4,191124
Grabow Thurm	204 52 5	ille 1 mm	3,076680
Apollensberg	242 26 0	till 1 mile	3,800280

16. Kolberg.

Festlegung. In der Richtung nach dem Signalpfeiler auf dem Glienicker Weinberge sind nach vorwärts und rückwärts Klötze mit Bleiplatten versenkt, von denen jeder 18 Schritt vom Centrum entfernt ist. In der darauf senkrechten Richtung sind ebenfalls zwei Klötze versenkt, von denen der nördliche 17 Schritt, der südliche 21 Schritt vom Centrum entfernt ist.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 3^{T},784$

Nebenrichtungen:

Annahl discheriorina		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Krugberg Dreieckspunkt	00 01 011	2	Ť
Signal auf den Rauenbergen	34 40 45,2	2	3,96164
Marke am Wolziger See	301 10 10,2	1	2,73437

17. Krugberg bei Pritzhagen.

Festlegung. In der rückwärtigen Verlängerung der Richtung nach dem Signal Freienwalde 14^T,429 vom Centrum entfernt, ist ein Klotz mit einem eingeschlagenen Nagel versenkt. Der Dreieckspunkt liegt also, vom Nagel ausgegangen, um die angegebene Entfernung nach Freienwalde zu.

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 4^{T}_{,831}$

Certs Courne		26.5		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Beels and Beels	18 mg / 2			Signed of the second	T
Freienwalde Dreieckspunkt	00	0,	0"	3	
Ihlow Thurm	11	18	47	1	S. Brandwiget
Müncheberg Thurm	178	24	44,6	2	Tan hinasa
Fürstenwalde Thurm	204	32	46	1	198
Rauenberge bei Fürstenwalde Signal	207	7	35	1	4,18552.
Tafel auf dem Pozelberge bei Buckow	208	16	37	1	3,114061
Buckow Thurm	216	30	17,7	3	3,026924
Marke am Schermützel See	242	39	34,7	2	3,218442
Rüdersdorf Signal	257	19	29,2	2	4,06044.
Hasenholz Thurm	258	3	52,0	3	3,402161
Strausberg Thurm	288	45	15,0	3	3,848273
Heideberg im Blumenthal	321	35	33	1	3,939911
	348	27	2,5	2	3,769292

Jane Russell and Marienthurm.

Der Dreieckspunkt liegt in der Lothlinie des die Thurmspitze bildenden Kreuzes.

Nebenrichtungen:

Standpunkt auf der unteren Gallerie außerhalb des Centrums.

death Log. Battern.				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Kreuzberg Monument	00	0'	0"	4	3,3164212
Dahlem Telegraph	24	48	34	1	
Berlin Dreifaltigkeits Thurm	28	54	24,0	2	2,9406411
Telegraph bei Potsdam	31	17	47	1	4,15786
Schäferberg Telegraph	33	42	51	1	4,05590
Berlin Matthäi Thurm	37	23	9	1	3,18741
Spandau Thurm	73	11	19,6	4	
Berlin Marienthurm Centrum	154	37	34	4	0,4476958
Cöpenick Thurm	280	26	24,5	2	1 199199911
Hoher Dampfschornstein bei Cöpenick	283	26	24	1	10 <u>5 1</u> 7 3 1
Berlin Parochial Thurm	288	42	47,8	m(laml	2,4585637

the oriented the content of the cont	20. Giorn	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Berlin Nicolai Thurm	331° 43′ 39″	3	2,3306382
- Louisen Thurm		2	2,82589
— Jacobi Thurm	335 0 7,1	20	2,96399
Rauenberg Dreieckspunkt	354 40 57,7	2	3,6191443
Berlin Jerusalems Thurm	356 47 21	1	one ways

19. Müggelsberg.

Festlegung. Vier Marken, bestehend in Bleiplatten auf Klötze genagelt und mit einem Kreuz bezeichnet, sind in den folgenden Richtungen versenkt: Cöpenick Thurm 0° 0′ 0″ Entfernung der Marke vom Centrum = 1^T,9407

90	0	0	-	-) -	-	- 1	= 1,9256
180	0	0	- 1	-		1794	- :	= 1,9860
270	0	0	0 190 - 11			i dinamo	loaten.	man I de la comp

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 0⁷,522

167 37 60.0 1		Anzahl d Beob.	Log. Entfern.
Berlin Marienthurm Dreieckspunkt	00 01 01	5 120	parasinali
Cöpenick Thurm	6 7 21,	8 5	3,38378
Blumberg Thurm	51 1 29,	2 2	uckenwalda
Friedrichshagen W. M	56 16 49,	0 2	Baugge auf
Landsberg Thurm	74 44 37,8		unol¶ nolla
Marke an dem Müggel-See	77 55 36,		2,78847
Strausberg Thurm	95 45 48,	5 2	0
Rüdersdorf 1. W. M	114 6 23,0	1	
- 2. W. M	114 30 11,0		
Signal	116 9 2,5		3,85779
Rahnsdorf Thurm	123 9 17,0	1	and the second of the
Marke auf d. höchst. Kuppe d. Müggelsb.	143 52 55,4	n I i i i i i i i i i i i i i i i i i i	2,77365
Berg bei Gosen	181 22 53,0		3,49185
Mariendorf Thurm	330 57 8,0		
Kreuzberg Monument	347 34 18,1		3,9736026
Spandau Thurm	347 36 39,3		ALALL
Dampfschornst. d. Kattunfbr. b. Cöpenick	358 25 14,5		3,56168

bean de Log Entlern.

3,56168

Glienicke (Weinberg). 20.

Festlegung. Die Marken auf Bleiplatten sind in folgenden Richtungen versenkt:

Glienicke Thurm	00	0,	0"	Entfernung	1 ^T ,4493
Es so or,7 and	90	0	0	· A THEMSEL	1,6103
100 to 000	180	0	0	Carrier and Contract of the Co	1,5835
	270	0	0		1,4761

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 0^{T}$,497 Lustering. Vier Marken, beliebend in Bleiplotten auf Klötze genurelt

stylaneray nagamathia mabanglo and Nebenrichtungen:

				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
					T
Eichberg Dreieckspunkt	-00	0,	0"	2	19,019,000,000
Jühnsdorf W. M	73	28	30,3	(1. 1 _{1/1})	etal x
Marke am Rangsdorfer See	108	8	52,0	2	2,88644 .
Gosener Berg	133	45	30,0	1	4,11090 .
Gr. Machnow Thurm	157	37	56,0	1	
Mittenwalde Thurm	167	1	50,0	1	
Glienicke Thurm	247	43	28,5	1	3,017797
Jüterbogk Thurm	287	12	46,6	1	4,275250
Luckenwalde Thurm	289	7	53,3	1	T. vittends
2 Bäume auf dem (1. Baum (dünn)	308	29	18,8	1	4,38904.
hohen Flemming (2. — (dick)		30	38,2	1	4,38825 .
Glau Signal II	335	17	30,8	1 1	3,865290

21. Ruhlsdorf (Lindenberg).

Marken auf Bleiplatten sind in folgenden Richtungen Festlegung. versenkt:

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 0^{T},564$ frampfischarget A. Kaltnalde, D. Copemen 1 358 25 14.6

Nebentichu	mgen:		
gen in folgenden Richtungen:	Marken ti	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
o or on Entlerning 1 5237 .	arandT 3	empeline	T
Berlin Marienthurm	00 01 011	3	
Ruhlsdorf Thurm	54 20 17,9	2	2,85782
Gr. Beeren Thurm	82 36 47,1	2	3,37106
Wilmersdorf W. M	136 8 53,3	1, 1,	I
Glau Signal II	167 15 1,3	2	3,88554
Sputendorf Thurm	172 7 7,5	1	
Tempel bei Blankensee	173 38 8,1	1	
Gütergotz Schlossthurm	218 26 1,7	1	
Telegraph bei Potsdam	239 46 29,7	3	3,80779
Potsdam Garnison Thurm	246 41 5,9	2	3,83653
— Heiligegeist Thurm	248 23 40,1	2	3,80106
Babelsberg W. M	252 56 18,4	2	1008
Schäferberg Telegraph		2	3,68428
Kl. Machnow Thurm		1	Lempschotz
Dahlem Telegraph		1	3,70018
Teltow Thurm	347 20 19,4	2	3,23671
		277 278 28 29 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

22. Ziethen.

Festlegung. Die Marken auf Bleiplatten sind in folgenden Richtungen versenkt:

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 2^{T},174$

0.27		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
2327464		(m) rm Unio	Tang Tanga
Berlin Marienthurm	00 0, 0"	1	
Britz Thurm	8 24 52,2	1	·
Teltow Thurm	291 11 20,4	1	3,77944
Dahlem Telegraph	319 26 17,7	ection as	3,84305
Mariendorf Thurm	343 18 28,4	paw1T	Giebel mauer des
Kreuzberg Monument	350 49 48,0) sagatyas	3,82516 h bar

23. Rauenberg.

Festlegung. Die Marken liegen in folgenden Richtungen:

Tempelhof Thurm 0° 0' 0" Entfernung 1^T,6237

90 0 0 — 1,5567 180 0 0 — 1,4895

270 0 0 — 1,7713

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden $= 0^{T},500$

Nebenrichtungen:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Toe as ecol				hydoff is	T
Berlin Marienthurm	00	0,	0"	8	d) Table 14
_ Louisen Thurm	4	7	35	1	3,55026
_ Jacobi Thurm	. 5	23	22	1	3,51962
Gasometer der Engl. Gasanstalt	6	12	5	1	San
Tempelhof Thurm	21	30	23,4	3	2,94666
Cöpenick Thurm	72	31	17,9	4	3,86344
Berg bei Gosen	89	6	47	2	
Mariendorf Thurm	114	50	5,7	4	
Lankwitz Thurm	190	2	47,6	3	2,93426
Teltow Thurm	211	39	34	101	3,65632
Telegraph bei Potsdam	229	17	25	1	4,05393
Potsdam Heiligegeist Thurm	233	29	59	1	4,03361
— Garnison Thurm	233	53	50	1	4,05585
Schäferberg Telegraph	236	53	0,0	2	3,93211
Steglitz Belvedere	260	1	55,5	2	3,28590
Spandau Thurm	291		54,0		25420000
Charlottenburg Schlosthurm	308		10,9	A SOLD	3,66668
- Kirchthurm	309	19	1,5		3,63791
	321		51,9	1	0,007.51
Schönberg Thurm					250560
Berlin Matthäi Thurm	340		37	1	3,50569
Kreuzberg Monument	354	46	52,5	8	3,3234648

24. Buckow Thurm.

Der Beobachtungspunkt war ein steinerner Pfeiler auf der südlichen Giebelmauer des Thurmes. Die Festlegung desselben hatte Schwierigkeiten und unterblieb deswegen.

TAT	1				
Ne	hen	TIC	htm	nge	n.
710	MCI	TIC	HULL	1100	

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Ziethen Dreieckspunkt	00 0/ 0)" 1	
Kreuzberg Monument		1	3,61609
Berlin Marienthurm			<u> </u>
Britz Thurm	187 45 34	11	unite
Kattunfabr. bei Cöpenick Dampfschornst.	243 56 49	1	3,63233
Cöpenick Thurm			3,71961

25. Marienfelde Thurm.

Der Beobachtungspunkt war ein steinerner Pfeiler auf der südlichen Giebelmauer des stumpfen Thurmes. Die Festlegung unterblieb, der vorhandenen Schwierigkeiten wegen.

Nebenrichtungen:

dien prei den mittleren in ett der		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
logo Arrayla estarras Auda institu			Ť
Ziethen Dreieckspunkt	00 01 011	1	
Groß Beeren Thurm	79 6 55	1	3,58330
Dahlem Telegraph	179 8 44	1	3,58875
Steglitz Belvedere	189 7 3	1	3,51156
Lankwitz Thurm	208 49 51	1	3,20309
Kreuzberg Monument	232 22 12	1	3,63723
Mariendorf Thurm	249 30 3	1	
Britz Thurm	275 36 7	1	
Cöpenick Thurm	300 39 18	1	3,87621

26. Nördlicher Endpunkt der Grundlinie C. Festlegung §. 8.

profile America des Americanos anos		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
Marienfelde Dreieckspunkt	0° 0′ 0″	3	
Mariendorf Thurm	111 54 5,1	3	2,8922326
Kreuzberg Monument	123 51 14,3	2	3,54606
Berlin Marienthurm	135 47 13,3	2	3,7310572
Britz Thurm	181 30 52,7	2	l i

27. Mittelpunkt der Grundlinie B.

Festlegung §. 8.

Nebenrichtungen:

- 156 33 14 1 3,61609				Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					T
Buckow Dreieckspunkt	00			2	A substitution of the
Potsdam Garnison Thurm	190	31	23	1	
- Heiligegeist Thurm	190	37	9	1	Ex Scott do
Lankwitz Thurm	234	34	20	1	3,31279
Mariendorf Thurm	266	49	7,6	2	100 Tool
Tempelhof Thurm	273	32	49,6	2	3,44017
Kreuzberg Monument	276	57	21,3	2	3,61441
Berlin Marienthurm	288-	15	25,6	2	3,7743151
Britz Thurm	321	17	18,2	2	I

Vietnen Dreiocksplunkt.

A moot sheemed

Festlegung & 8.

Manienfelde Droieckspunkt

den Fehlen aus der Grundenie B

§. 104. Vergleichung der Berliner mit der Königsberger Grundlinie.

Bei gleich guten Winkelmessungen wird man annehmen können, dass die Bestimmung der Länge einer Dreiecksseite desto unsicherer wird, je entfernter sie von der Grundlinie ist, oder je mehr Dreiecke sich zwischen ihr und der Grundlinie befinden. Wenn daher eine Dreiecksseite aus mehreren gleich gut gemessenen Grundlinien mehrfach bestimmt wurde, so wird man unter der obigen Voraussetzung auch die Fehler, welche einer jeden Bestimmung wahrscheinlich beizulegen sind, der Anzahl der Dreiecke, die zwischen den Grundlinien und der bezüglichen Seite liegen, umgekehrt proportional abschätzen und den mittleren Werth der Seite, so wie ihren wahrscheinlichen Fehler bestimmen können.

Bezeichnet man die verschiedenen Längen einer und derselben Dreiecksseite, die aus den Grundlinien K, B, T... gefunden wurden, durch $l_1, l_2, l_3...$; die Zahl der Dreiecke, welche sich zwischen den Grundlinien und dieser Seite befinden, durch m, n, o, ... so ist, wenn $Q = \frac{1}{m} + \frac{1}{n} + \frac{1}{o} + ...$ gesetzt wird, der wahrscheinlichste Werth der Länge der Dreiecksseite

$$= \frac{1}{Q} \left\{ \frac{1}{m} l_1 + \frac{1}{n} l_2 + \frac{1}{o} l_3 + \dots \right\}$$
der Fehler aus der Grundlinie $K = \frac{1}{Q} \left\{ + \frac{1}{n} (l_2 - l_1) + \frac{1}{o} (l_3 - l_1) + \dots \right\}$

$$= - - B = \frac{1}{Q} \left\{ - \frac{1}{m} (l_2 - l_1) + \frac{1}{o} (l_3 - l_2) + \dots \right\}$$

$$= - - - T = \frac{1}{Q} \left\{ - \frac{1}{m} (l_3 - l_1) - \frac{1}{n} (l_3 - l_2) + \dots \right\}$$

und der wahrscheinliche Fehler der Dreiecksseite $= \sqrt{\left\{\frac{1}{p} \left(a^2 + b^2 + c^2 + \dots\right)\right\}}$ wo p die Anzahl der Grundlinien und $a, b, c \dots$ die Ausdrücke der Fehler bezeichnen.

Für zwei Grundlinien K und B erhält man daher:

den Fehler aus der Grundlinie
$$K = \frac{+\frac{1}{n}(l_2-l_1)}{+\frac{1}{n}+\frac{1}{n}}$$

den Fehler aus der Grundlinie
$$B = \frac{-\frac{1}{m}(l_2 - l_1)}{\frac{1}{m} + \frac{1}{n}}$$

den wahrscheinlichsten Werth d. Dreiecksseite
$$=$$
 $\frac{+\frac{1}{m}l_1+\frac{1}{n}l_2}{\frac{1}{m}+\frac{1}{n}}$

Nach Bessel (Gradmessung in Ostpreußen Seite 168) ist die Seite Trunz-Wildenhof... $= l_1 = \frac{30123^T,7481}{30123^T,5041}$ nach §. 99. Seite 371., $= l_2 = \frac{30123,5041}{1_2-l_1} = -0,2440$

Von der Königsberger Grundlinie bis zur Seite Trunz-Wildenhof sind 7 = m und von hier bis zur Berliner Grundlinie 35 = n Dreiecke vorhanden.

Man findet daher:

den Fehler aus der Königsberger Grundlinie = 0^T,0407

- - - Berliner - = + 0,2033

den wahrscheinlichsten Werth der Dreiecksseite = 30123^T ,7074 den wahrscheinlichen Fehler derselben = $\pm 0^T$,1466 oder gleich $\frac{1}{205500}$ tel der Länge.

Auf dieselbe Weise können die wahrscheinlichsten Werthe sämmtlicher Dreiecksseiten, wie sie sich aus den beiden Grundlinien ergeben, gefunden werden.

and der wahrscheinliehe Fehler der Dreischsseite = // = (o' + o' + o' + o' + o') / (o' + o' + o' + o' + o')

wo p die Anzahl der Grundlinien und a. b. c.... die Ansdrücke der Fehler bezeichnen.

Für zwei Grundlinien K und B erhält man daher:

den Fehler aus der Gründlinie K == (4,-1)