

§. 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 Dreieckspunkt	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 Alinement.

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 = $1^T,610$

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern. T
Künkendorf Dreieckspunkt	0° 0' 0"	5	—
Blumberg Thurm	14 18 54,1	5	3,4067130
Blankenburg W. M.	45 13 16	1	3,80607..
Weselitz W. M.	64 6 55	1	—
Falkenwalde Thurm	67 59 45	1	—
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	—
Luckow Thurm	163 50 38	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..

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 = $1^T,871$

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern. T
Freienwalde Dreieckspunkt	0° 0' 0"	2	—
Angermünde Thurm	61 39 32	1	3,99226..
Blumberg Thurm	121 38 2,4	2	4,1213943
Schwedt Kirchthurm	143 27 24	2	—

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Garz Thurm	157° 52' 50"	1	4,11643 ..
Hohen Kränig Thurm	173 42 25	1	3,2701711
Liebenow Thurm	195 55 27	1	—
Hanseberg Thurm	250 15 43	1	—
Königsberg Thurm	258 16 13	1	—

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, von denen der südliche 23, der nördliche 25 Schritt vom Centrum entfernt ist.

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

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Luckow Dreieckspunkt	0° 0' 0"	2	—
Kerkow Thurm	9 50 49	1	—
Angermünde Thurm	30 6 29	2	3,52689
Alt Künkendorf Thurm	261 51 0	1	—
Wolletz See	293 2 55	1	3,929341
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	—

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 = $3^{T,261}$

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			τ	
Luckow Dreieckspunkt.	0° 0' 0"	2	—	
Blankenburg Thurm	1 17 6	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	2	—	
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	—	

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 = $3^{\tau,543}$

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			τ	
Künkendorf Dreieckspunkt.	0° 0' 0"	1	—	
Golzow W. M.	31 12 53	1	—	
Britz Thurm	71 48 6	1	—	
Leuenberg Thurm	131 21 45	1	4,16358	
Lichterfelde Thurm	144 51 35	1	—	
Biesenthal Thurm	164 46 28	1	3,95400	

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:

	0°	0'	0''	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
					T
Prenden Dreieckspunkt	0°	0'	0''	2	—
Trampe Thurm	11	10	8,6	2	—
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	56	2,6	2	4,03472
Wölsikendorf Thurm	326	13	53,2	2	—
Beiersdorf Thurm	327	28	46,3	2	—
Thurm weiter	327	30	12,2	2	—
Schönfeld Thurm 1ste Spitze	327	33	59,9	2	—
— — 2te —	327	35	31,6	2	—
Heckelberg Thurm	345	23	40,5	2	—

8. *Prenden.*

Festlegung. Das Signal stand im Walde östlich am Wege der von Prenden nach Utdorf 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 = $13^T,366$

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Berlin Marienthurm	0° 0' 0"	2	—
Prenden W. M.	219 52 17	1	—
Biesenthal Thurm	264 2 17	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.

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Gransee Warte Dreieckspunkt	0° 0' 0"	2	—
Gransee Doppelthurm	südl. Spitze	8 8 2,0	3,66997
	nördl. Spitze	8 11 16,4	3,67025
Thurm 2—3 Meilen	21 29 2,7	2	—
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	—
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	—
Bergedorf Thurm	242 18 42	1	—

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			T	
Germendorf Thurm	312° 53' 8"	1	—	
Neu Ruppin höchster Thurm	322 43 30	1	4,19303	
— — niederer —	322 56 30	1	4,19395	
Laternthurm	323 34 30	1	—	

10. Gransee (Warte).

Der Standpunkt war ein auf der Plattform 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:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			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	—	
Neu Ruppin höchster Thurm	188 14 15,2	1	4,08124	
— — niederer Thurm	188 32 52,5	1	4,08187	
Lindow Thurm	188 28 48,7	1	—	
W. M. unweit Feldberg	326 45 0,0	2	4,32484	
Jakobshagen W. M.	349 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:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern. T
Berlin Marienthurm	0° 0' 0"	3	—
Spandau Thurm	23 14 12,1	3	3,9806868
Vehlefanz Thurm	248 18 18,2	2	—
Eichstädt Thurm	293 15 34	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:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern. T	
Berlin Marienthurm	0° 0' 0"	6	—	
Kreuzberg Monument	2 26 1,2	6	4,1367111	
Schenkendorf Thurm	21 56 17,9	1	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 ..	
2 Bäume auf d. hoh. Flemming	(dick)	170 38 9,7	2	4,29944 ..
	(dünn)	170 39 34,3	2	4,30041 ..
W. M. 5—6 Meilen	176 49 20,9	1	—	

			Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
				T
W. M. Borna	198° 31' 9,0"		2	4,366928
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
Potsdam {	Garnison	295 46 45,9	2	3,70319 .
	Heilige Geist	302 14 19,5	2	3,69388 .
Bergholz Thurm	304 46 48,7		1	—
Schäferberg Telegraph	324 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 denen 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:

Eichberg Signal	0° 0' 0"	Entfernung	$3^{T,985}$
	90 0 0	—	3,824
	180 0 0	—	4,187
	270 0 0	—	4,482

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	0° 0' 0"	Entfernung	4 ^T ,308
	90 0 0	—	18,961
	180 0 0	—	12,174
	270 0 0	—	4,146
Stülpe Thurm . . .	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 - = 1,6087
 senkrechter 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

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			^T
Jüterbogk (nördlicher) Doppelthurm . .	0° 0' 0"	1	3,96413
Hirseberg Baum	2 59 46	1	4,39295
Hagelsberg Signal	22 38 1	1	4,47547
Luckenwalde Thurm	44 0 26	1	3,86298
Eichberg Signal	73 13 37,5	1	4,27589
Stülpe Thurm	76 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

Nebenstationen:

1. *Jüterbogk Doppelthurm (nördl. mit Laterne).*

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			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 45 16	2	4,266201	
Luckenwalde Thurm	308 0 30	1	—	

2. *Birnichenberg bei Jüterbogk.*

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			T	
Jüterbogk Thurm	0° 0' 0"	1	3,271513	
Hohen Schlenzer Thurm	159 16 15	1	3,625007	
Wölsikendorf Thurm	235 1 21	1	3,609330	
Jessen W. M.	267 7 15	1	4,03556 .	
Ahrnsdorfer Berg Signal	270 54 21	1	4,037193	
Feldheim W. M.	339 19 15	1	4,04707 .	

3. *Hirseberg Baum.*

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			T	
Hagelsberg Signal.	0° 0' 0"	1	4,025896	
2 Bäume auf d. hoh. Flemming	(dicker) 90 47 10	1	3,809871	
	(dünner) 90 57 4	1	3,807080	
Feldheim W. M.	96 2 14	1	3,810468	
Jüterbogk Thurm.	110 38 59	1	4,191124	
Grabow Thurm.	204 52 5	1	3,076680	
Apollenberg	242 26 0	1	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:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			T	
Krugberg Dreieckspunkt	0° 0' 0"	2	—	
Signal auf den Rauenberg	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 = $4^{T,831}$

Nebenrichtungen:

	0° 0' 0"	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Freienwalde Dreieckspunkt	0° 0' 0"	3	—
Ihlow Thurm	11 18 47	1	—
Müncheberg Thurm	178 24 44,6	2	—
Fürstenwalde Thurm	204 32 46	1	—
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
Sternebeck W. M.	348 27 2,5	2	3,769292

18. Berlin Marienthurm.

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

Nebenrichtungen:

Standpunkt auf der unteren Gallerie außerhalb des Centrums.

	0° 0' 0"	Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Kreuzberg Monument	0° 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	—
Hoher Dampfschornstein bei Cöpenick	283 26 24	1	—
Berlin Parochial Thurm	288 42 47,8	3	2,4585637

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern. <i>T</i>
Berlin Nicolai Thurm	331° 43' 39"	3	2,3306382
— Louisen Thurm	332 20 4,1	2	2,82589 ..
— Jacobi Thurm	335 0 7,1	2	2,96399 ..
Rauenberg Dreieckspunkt	354 40 57,7	2	3,6191443
Berlin Jerusalem's Thurm	356 47 21	1	—

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	- - - - -	= 1,9256
	180 0 0	- - - - -	= 1,9860
	270 0 0	- - - - -	= 1,8015

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 0^T,522

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern. <i>T</i>
Berlin Marienthurm Dreieckspunkt . . .	0° 0' 0"	5	—
Cöpenick Thurm	6 7 21,8	5	3,38378 ..
Blumberg Thurm	51 1 29,2	2	—
Friedrichshagen W. M.	56 16 49,0	2	—
Landsberg Thurm	74 44 37,8	2	—
Marke an dem Müggel-See	77 55 36,0	1	2,78847 ..
Strausberg Thurm	95 45 48,5	2	—
Rüdersdorf 1. W. M.	114 6 23,0	1	—
— 2. W. M.	114 30 11,0	1	—
— Signal	116 9 2,2	2	3,85779 ..
Rahnsdorf Thurm	123 9 17,0	1	—
Marke auf d. höchst. Kuppe d. Müggelsb.	143 52 55,4	3	2,77365 ..
Berg bei Gosen	181 22 53,0	1	3,49185 ..
Mariendorf Thurm	330 57 8,0	1	—
Kreuzberg Monument	347 34 18,1	4	3,9736026
Spandau Thurm	347 36 39,3	2	—
Dampfschornst. d. Kattunfbr. b. Cöpenick	358 25 14,5	1	3,56168 ..

20. *Glienicke (Weinberg).*

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

Glienicke Thurm	0°	0'	0"	Entfernung	1 ^T ,4493
	90	0	0	—	1,6103
	180	0	0	—	1,5835
	270	0	0	—	1,4761

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 0^T,497

Nebenrichtungen:

				Anzahl d.	Log. Entfern.
				Beob.	T
Eichberg Dreieckspunkt	0°	0'	0"	2	—
Jühnsdorf W. M.	73	28	30,3	1	—
Marke am Rangsdorfer See	108	8	52,0	2	2,88644.
Gosener Berg.	133	45	30,0	1	4,11090.
Gr. Machnów 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	—
2 Bäume auf dem { 1. Baum (dünn)	308	29	18,8	1	4,38904.
hohen Flemming { 2. — (dick)	308	30	38,2	1	4,38825.
Glau Signal II	335	17	30,8	1	3,865290

21. *Ruhlsdorf (Lindenberg).*

Festlegung. Marken auf Bleiplatten sind in folgenden Richtungen versenkt:

Teltow Thurm	0°	0'	0"	Entfernung	2 ^T ,1470
	90	0	0	—	1,7847
	180	0	0	—	1,6908
	270	0	0	—	1,9860

Höhe des Dreieckspunktes über dem Boden = 0^T,564

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			T	
Berlin Marienthurm	0° 0' 0"	3	—	
Ruhlsdorf Thurm	54 20 17,9	2	2,85782	
Gr. Beeren Thurm	82 36 47,1	2	3,37106	
Wilmsdorf W. M.	136 8 53,3	1	—	
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 Schlofsthurm	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	—	
Schäferberg Telegraph	266 54 11,4	2	3,68428	
Kl. Machnow Thurm	291 47 46,1	1	—	
Dahlem Telegraph	342 14 52,6	1	3,70018	
Teltow Thurm	347 20 19,4	2	3,23671	

22. Ziethen.

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

Buckow Thurm	0° 0' 0"	Entfernung	4 ^T ,4417
	90 0 0	—	5,4212
	180 0 0	—	4,7906
	270 0 0	—	4,6026

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

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.	
			T	
Berlin Marienthurm	0° 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	1	3,84305	
Mariendorf Thurm	343 18 28,4	1	—	
Kreuzberg Monument	350 49 48,0	1	3,82516	

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:

			Anzahl d.	Log. Entfern.
			Beob.	T
Berlin Marienthurm	0° 0' 0"		8	—
— Louisen Thurm	4 7 35		1	3,55026 ..
— Jacobi Thurm	5 23 22		1	3,51962 ..
— Gasometer der Engl. Gasanstalt	6 12 5		1	—
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		1	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 33 54,0		2	—
Charlottenburg Schlofsthurm	308 15 10,9		2	3,66668 ..
— Kirchthurm	309 19 1,5		2	3,63791 ..
Schönberg Thurm	321 47 51,9		4	—
Berlin Matthäi Thurm	340 59 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.

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Ziethen Dreieckspunkt	0° 0' 0"	1	—
Kreuzberg Monument	155 33 14	1	3,61609
Berlin Marienthurm	171 40 44	1	—
Britz Thurm	187 45 34	1	—
Kattunfabr. bei Cöpenick Dampfschornst.	243 56 49	1	3,63233
Cöpenick Thurm	254 24 52	1	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:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
Ziethen Dreieckspunkt	0° 0' 0"	1	—
Großs 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.

Nebenrichtungen:

		Anzahl d. Beob.	Log. Entfern.
			T
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	—

IX. §. 103. Festlegung der Dreieckspunkte im Boden

27. Mittelpunkt der Grundlinie B.

Festlegung §. 8.

Nebenrichtungen:

		Anzahl d.		Log. Entfern.
		Beob.	T	
Buckow Dreieckspunkt	0° 0' 0"	2	---	
Potsdam Garnison Thurm	190 31 23	1	---	
— Heiligegeist Thurm	190 37 9	1	---	
Lankwitz Thurm	234 34 20	1	3,31279..	
Mariendorf Thurm	266 49 7,6	2	---	
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	---	