universität innsbruck
Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Instruktion zur Ausführung der Vermessungen mit Anwendung des Mesztisches behufs Herstellung neuer Pläne für die Zwecke des Grundsteuerkatasters

Österreich / Finanzministerium

Wien, 1907

Tabellen

urn:nbn:at:at-ubi:2-72

Tabellen.

Zu § 20.

Tabelle I*)

zur

Reduktion der im Klafter- oder im Metermaße ausgewiesenen Koordinaten auf die Randlinien der Aufnahmssektionen für Aufnahmen im Maßverhältnisse 1:2880.

*) Identisch mit Tabelle VIII der Polygonal-Vermessungs-Instruktion, 5. Auflage 1904.

Abteilung A für die Ordinaten.

Ordinaten (Y) (östlich oder westlich)		Bezeichnung der			Ordinaten (Y) (östlich oder westlich)		Bezeichnung der		
		Colonnen	Sektionen				Colonnen	Sektionen	
Klafter	Meter	östlich od. westlich	östlich —	westlich +	Klafter	Meter	östlich od. westlich	östlich —	westlich +
0	.	I	d	a	48.000	91.031·23	XIII	d	a
1.000	1.896·48		c	b	49.000	92.927·72		c	b
2.000	3.792·97		b	c	50.000	94.824·20		b	c
3.000	5.689·45		a	d	51.000	96.720·68		a	d
4.000	7.585·94	II	d	a	52.000	98.617·17	XIV	d	a
5.000	9.482·42		c	b	53.000	100.513·65		c	b
6.000	11.378·90		b	c	54.000	102.410·14		b	c
7.000	13.275·39		a	d	55.000	104.306·62		a	d
8.000	15.171·87	III	d	a	56.000	106.203·10	XV	d	a
9.000	17.068·36		c	b	57.000	108.099·59		c	b
10.000	18.964·84		b	c	58.000	109.996·07		b	c
11.000	20.861·32		a	d	59.000	111.892·56		a	d
12.000	22.757·81	IV	d	a	60.000	113.789·04	XVI	d	a
13.000	24.654·29		c	b	61.000	115.685·52		c	b
14.000	26.550·78		b	c	62.000	117.582·01		b	c
15.000	28.447·26		a	d	63.000	119.478·49		a	d
16.000	30.343·74	V	d	a	64.000	121.374·98	XVII	d	a
17.000	32.240·23		c	b	65.000	123.271·46		c	b
18.000	34.136·71		b	c	66.000	125.167·94		b	c
19.000	36.033·20		a	d	67.000	127.064·43		a	d
20.000	37.929·68	VI	d	a	68.000	128.960·91	XVIII	d	a
21.000	39.826·16		c	b	69.000	130.857·40		c	b
22.000	41.722·65		b	c	70.000	132.753·88		b	c
23.000	43.619·13		a	d	71.000	134.650·36		a	d
24.000	45.515·62	VII	d	a	72.000	136.546·85	XIX	d	a
25.000	47.412·10		c	b	73.000	138.443·33		c	b
26.000	49.308·58		b	c	74.000	140.339·82		b	c
27.000	51.205·07		a	d	75.000	142.236·30		a	d
28.000	53.101·55	VIII	d	a	76.000	144.132·78	XX	d	a
29.000	54.998·04		c	b	77.000	146.029·27		c	b
30.000	56.894·52		b	c	78.000	147.925·75		b	c
31.000	58.791·00		a	d	79.000	149.822·24		a	d
32.000	60.687·49	IX	d	a	80.000	151.718·72	XXI	d	a
33.000	62.583·97		c	b	81.000	153.615·20		c	b
34.000	64.480·46		b	c	82.000	155.511·69		b	c
35.000	66.376·94		a	d	83.000	157.408·17		a	d
36.000	68.273·42	X	d	a	84.000	159.304·66	XXII	d	a
37.000	70.169·91		c	b	85.000	161.201·14		c	b
38.000	72.066·39		b	c	86.000	163.097·62		b	c
39.000	73.962·88		a	d	87.000	164.994·11		a	d
40.000	75.859·36	XI	d	a	88.000	166.890·59	XXIII	d	a
41.000	77.755·84		c	b	89.000	168.787·08		c	b
42.000	79.652·33		b	c	90.000	170.683·56		b	c
43.000	81.548·81		a	d	91.000	172.580·04		a	d
44.000	83.445·30	XII	d	a	92.000	174.476·53	XXIV	d	a
45.000	85.341·78		c	b	93.000	176.373·01		c	b
46.000	87.238·26		b	c	94.000	178.269·50		b	c
47.000	89.134·75		a	d	95.000	180.165·98		a	d

Abteilung A für die Ordinaten.

Ordinaten (Y) (östlich oder westlich)		Bezeichnung der			Ordinaten (Y) (östlich oder westlich)		Bezeichnung der		
		Colonnen	Sektionen				Colonnen	Sektionen	
Klafter	Meter	östlich od. westlich	östlich —	westlich +	Klafter	Meter	östlich od. westlich	östlich —	westlich +
96.000	182.062·46	XXV	d	a	148.000	280.679·63	XXXVIII	.	a
97.000	183.958·95		c	b	149.000	282.576·12		.	b
98.000	185.855·43		b	c	150.000	284.472·60		.	c
99.000	187.751·92		a	d	151.000	286.369·08		.	d
100.000	189.648·40	XXVI	d	a	152.000	288.265·57	XXXIX	.	a
101.000	191.544·88		c	b	153.000	290.162·05		.	b
102.000	193.441·37		b	c	154.000	292.058·54		.	c
103.000	195.337·85		a	d	155.000	293.955·02		.	d
104.000	197.234·34	XXVII	d	a	156.000	295.851·50	XL	.	a
105.000	199.130·82		c	b	157.000	297.747·99		.	b
106.000	201.027·30		b	c	158.000	299.644·47		.	c
107.000	202.923·79		a	d	159.000	301.540·96		.	d
108.000	204.820·27	XXVIII	d	a	160.000	303.437·44	XLI	.	a
109.000	206.716·76		c	b	161.000	305.333·92		.	b
110.000	208.613·24		b	c	162.000	307.230·41		.	c
111.000	210.509·72		a	d	163.000	309.126·89			d
112.000	212.406·21	XXIX	d	a	164.000	311.023·38	XLII	.	a
113.000	214.302·69		c	b	165.000	312.919·86		.	b
114.000	216.199·18		b	c	166.000	314.816·34		.	c
115.000	218.095·66		a	d	167.000	316.712·83		.	d
116.000	219.992·14	XXX	d	a	168.000	318.609·31	XLIII	.	a
117.000	221.888·63		c	b	169.000	320.505·80		.	b
118.000	223.785·11		b	c	170.000	322.402·28		.	c
119.000	225.681·60		a	d	171.000	324.298·76		.	d
120.000	227.578·08	XXXI	.	a	172.000	326.195·25	XLIV	.	a
121.000	229.474·56		.	b	173.000	328.091·73		.	b
122.000	231.371·05		.	c	174.000	329.988·22		.	c
123.000	233.267·53		.	d	175.000	331.884·70		.	d
124.000	235.164·02	XXXII	.	a	176.000	333.781·18	XLV	.	a
125.000	237.060·50		.	b	177.000	335.677·67		.	b
126.000	238.956·98		.	c	178.000	337.574·15		.	c
127.000	240.853·47		.	d	179.000	339.470·64		.	d
128.000	242.749·95	XXXIII	.	a	180.000	341.367·12	XLVI	.	a
129.000	244.646·44		.	b	181.000	343.263·60		.	b
130.000	246.542·92		.	c	182.000	345.160·09		.	c
131.000	248.439·40		.	d	183.000	347.056·57		.	d
132.000	250.335·89	XXXIV	.	a	184.000	348.953·06	XLVII	.	a
133.000	252.232·37		.	b	185.000	350.849·54		.	b
134.000	254.128·86		.	c	186.000	352.746·02		.	c
135.000	256.025·34		.	d	187.000	354.642·51		.	d
136.000	257.921·82	XXXV	.	a	188.000	356.538·99	XLVIII	.	a
137.000	259.818·31		.	b	189.000	358.435·48		.	b
138.000	261.714·79		.	c	190.000	360.331·96		.	c
139.000	263.611·28		.	d	191.000	362.228·44		.	d
140.000	265.507·76	XXXVI	.	a	192.000	364.124·93	XLIX	.	a
141.000	267.404·24		.	b	193.000	366.021·41		.	b
142.000	269.300·73		.	c	194.000	367.917·90		.	c
143.000	271.197·21		.	d	195.000	369.814·38		.	d
144.000	273.093·70	XXXVII	.	a					
145.000	274.990·18		.	b					
146.000	276.886·66		.	c					
147.000	278.783·15		.	d					

Abteilung B für die Abszissen.

Abszissen (X) nördlich (—), südlich (+)		Bezeichnung der Sektionen		Niederösterreich, Bukowina		Oberösterreich, Salzburg		Steiermark		Tirol		Kärnten, Krain, Küstenland		Galizien		Mähren und Schlesien	Böhmen
		nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	
Klafter	Meter			Schichten													
0	0·00	i	e														
800	1.517·19	h	f														
1.600	3.034·37	g	g	12	13	13	14	9	10	8	9	18	19	16	17	.	.
2.400	4.551·56	f	h														
3.200	6.068·75	e	i														
4.000	7.585·94	i	e														
4.800	9.103·12	h	f														
5.600	10.620·31	g	g	11	14	12	15	8	11	7	10	17	20	15	18	.	.
6.400	12.137·50	f	h														
7.200	13.654·68	e	i														
8.000	15.171·87	i	e														
8.800	16.689·06	h	f														
9.600	18.206·25	g	g	10	15	11	16	7	12	6	11	16	21	14	19	.	.
10.400	19.723·43	f	h														
11.200	21.240·62	e	i														
12.000	22.757·81	i	e														
12.800	24.275·00	h	f														
13.600	25.792·18	g	g	9	16	10	17	6	13	5	12	15	22	13	20	.	.
14.400	27.309·37	f	h														
15.200	28.826·56	e	i														
16.000	30.343·74	i	e														
16.800	31.860·93	h	f														
17.600	33.378·12	g	g	8	17	9	18	5	14	4	13	14	23	12	21	.	.
18.400	34.895·31	f	h														
19.200	36.412·49	e	i														
20.000	37.929·68	i	e														
20.800	39.446·87	h	f														
21.600	40.964·05	g	g	7	18	8	19	4	15	3	14	13	24	11	22	.	.
22.400	42.481·24	f	h														
23.200	43.998·43	e	i														
24.000	45.515·62	i	e														
24.800	47.032·80	h	f														
25.600	48.549·99	g	g	6	19	7	20	3	16	2	15	12	25	10	23	27	.
26.400	50.067·18	f	h														
27.200	51.584·36	e	i														
28.000	53.101·55	i	e														
28.800	54.618·74	h	f														
29.600	56.135·93	g	g	5	20	6	21	2	17	1	16	11	26	9	24	26	38
30.400	57.653·11	f	h														
31.200	59.170·30	e	i														
32.000	60.687·49	i	e														
32.800	62.204·68	h	f														
33.600	63.721·86	g	g	4	21	5	22	1	18	.	17	10	27	8	25	25	37
34.400	65.239·05	f	h														
35.200	66.756·24	e	i														

Abteilung B für die Abszissen.

Abszissen (X) nördlich (—), südlich (+)		Bezeichnung der Sektionen		Niederösterreich, Bukowina		Oberösterreich, Salzburg		Steiermark		Tirol		Kärnten, Krain, Küstenland		Galizien		Mähren und Schlesien	Böhmen
		nördlich	südlich	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	
Klafter	Meter	—	+	Schichten													
36.000	68.273·42	i	e														
36.800	69.790·61	h	f														
37.600	71.307·80	g	g	3	22	4	23	0	19	.	18	9	28	7	26	24	36
38.400	72.824·99	f	h														
39.200	74.342·17	e	i														
40.000	75.859·36	i	e														
40.800	77.376·55	h	f														
41.600	78.893·73	g	g	2	23	3	24	.	20	.	19	8	29	6	27	23	35
42.400	80.410·92	f	h														
43.200	81.928·11	e	i														
44.000	83.445·30	i	e														
44.800	84.962·48	h	f														
45.600	86.479·67	g	g	1	24	.	25	.	21	.	20	7	30	5	28	22	34
46.400	87.996·86	f	h														
47.200	89.514·04	e	i														
48.000	91.031·23	i	e														
48.800	92.548·42	h	f														
49.600	94.065·61	g	g	.	.	.	26	.	22	.	21	6	31	4	29	21	33
50.400	95.582·79	f	h														
51.200	97.099·98	e	i														
52.000	98.617·17	i	e														
52.800	100.134·36	h	f														
53.600	101.651·54	g	g	.	.	.	27	.	23	.	22	5	32	3	30	20	32
54.400	103.168·73	f	h														
55.200	104.685·92	e	i														
56.000	106.203·10	i	e														
56.800	107.720·29	h	f														
57.600	109.237·48	g	g	.	.	.	28	.	24	.	23	4	33	2	31	19	31
58.400	110.754·67	f	h														
59.200	112.271·85	e	i														
60.000	113.789·04	i	e														
60.800	115.306·23	h	f														
61.600	116.823·41	g	g	.	.	.	29	.	25	.	24	3	34	.	32	18	30
62.400	118.340·60	f	h														
63.200	119.857·79	e	i														
64.000	121.374·98	i	e														
64.800	122.892·16	h	f														
65.600	124.409·35	g	g	.	.	.	.	.	26	.	25	2	35	.	33	17	29
66.400	125.926·54	f	h														
67.200	127.443·72	e	i														
68.000	128.960·91	i	e														
68.800	130.478·10	h	f														
69.600	131.995·29	g	g	.	.	.	.	.	27	.	26	1	36	.	34	16	28
70.400	133.512·47	f	h														
71.200	135.029·66	e	i														

Abteilung B für die Abszissen.

Abszissen (X) nördlich (—), südlich (+)		Bezeichnung der Sektionen		Steiermark		Tirol		Kärnten, Krain, Küstenland		Galizien		Mähren und Schlesien	Böhmen
		nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +	nördlich —	
Klafter	Meter			Schichten									
72.000	136.546·85	i	e										
72.800	138.064·04	h	f										
73.600	139.581·22	g	g	.	28	.	27	.	37	.	35	15	27
74.400	141.098·41	f	h										
75.200	142.615·60	e	i										
76.000	144.132·78	i	e										
76.800	145.649·97	h	f										
77.600	147.167·16	g	g	.	29	.	28	.	38	.	36	14	26
78.400	148.684·35	f	h										
79.200	150.201·53	e	i										
80.000	151.718·72	i	e										
80.800	153.235·91	h	f										
81.600	154.753·09	g	g	.	.	.	29	.	39	.	37	13	25
82.400	156.270·28	f	h										
83.200	157.787·47	e	i										
84.000	159.304·66	i	e										
84.800	160.821·84	h	f										
85.600	162.339·03	g	g	.	.	.	30	.	40	.	38	12	24
86.400	163.856·22	f	h										
87.200	165.373·40	e	i										
88.000	166.890·59	i	e										
88.800	168.407·78	h	f										
89.600	169.924·97	g	g	.	.	.	31	.	.	.	39	11	23
90.400	171.442·15	f	h										
91.200	172.959·34	e	i										
92.000	174.476·53	i	e										
92.800	175.993·72	h	f										
93.600	177.510·90	g	g	.	.	.	32	.	.	.	40	10	22
94.400	179.028·09	f	h										
95.200	180.545·28	e	i										
96.000	182.062·46	i	e										
96.800	183.579·65	h	f										
97.600	185.096·84	g	g	.	.	.	.	.	.	.	41	9	21
98.400	186.614·03	f	h										
99.200	188.131·21	e	i										
100.000	189.648·40	i	e										
100.800	191.165·59	h	f										
101.600	192.682·77	g	g	.	.	.	.	.	.	.	42	8	20
102.400	194.199·96	f	h										
103.200	195.717·15	e	i		.								
104.000	197.234·34	i	e										
104.800	198.751·52	h	f										
105.600	200.268·71	g	g	.	.	.	.	.	.	.	43	7	19
106.400	201.785·90	f	h										
107.200	203.303·08	e	i										

Abteilung B für die Abszissen.

Abszissen (X) nördlich, südlich — +		Bezeichnung der Sektionen		Galizien	Mähren und Schlesien	Böhmen	Abszissen (X) nördlich, südlich — +		Bezeichnung der Sektionen		Böhmen	
Klafter	Meter	nördlich —	südlich +	südl. +	nördlich —		Klafter	Meter	nördlich —	südlich +	nördlich —	südlich +
				Schichten							Schichten	
108.000	204.820·27	i	e				144.000	273.093·70	i	.		
108.800	206.337·46	h	f				144.800	274.610·88	h	.		
109.600	207.854·65	g	g	44	6	18	145.600	276.128·07	g	.	9	.
110.400	209.371·83	f	h				146.400	277.645·26	f	.		
111.200	210.889·02	e	i				147.200	279.162·44	e	.		
112.000	212.406·21	i	e				148.000	280.679·63	i	.		
112.800	213.923·40	h	f				148.800	282.196·82	h	.		
113.600	215.440·58	g	g	45	5	17	149.600	283.714·01	g	.	8	.
114.400	216.957·77	f	h				150.400	285.231·19	f	.		
115.200	218.474·96	e	i				151.200	286.748·38	e	.		
116.000	219.992·14	i	e				152.000	288.265·57	i	.		
116.800	221.509·33	h	f				152.800	289.782·76	h	.		
117.600	223.026·52	g	g	46	4	16	153.600	291.299·94	g	.	7	.
118.400	224.543·71	f	h				154.400	292.817·13	f	.		
119.200	226.060·89	e	i				155.200	294.334·32	e	.		
120.000	227.578·08	i	e				156.000	295.851·50	i	.		
120.800	229.095·27	h	f				156.800	297.368·69	h	.		
121.600	230.612·45	g	g	47	3	15	157.600	298.885·88	g		6	.
122.400	232.129·64	f	h				158.400	300.403·07	f	.		
123.200	233.646·83	e	i				159.200	301.920·25	e	.		
124.000	235.164·02	i	e				160.000	303.437·44	i	.		
124.800	236.681·20	h	f				160.800	304.954·63	h	.		
125.600	238.198·39	g	g	48	2	14	161.600	306.471·81	g	.	5	.
126.400	239.715·58	f	h				162.400	307.989·00	f	.		
127.200	241.232·76	e	i				163.200	309.506·19	e	.		
128.000	242.749·95	i	e				164.000	311.023·38	i	.		
128.800	244.267·14	h	f				164.800	312.540·56	h	.		
129.600	245.784·33	g	g	.	1	13	165.600	314.057·75	g	.	4	.
130.400	247.301·51	f	h				166.400	315.574·94	f	.		
131.200	248.818·70	e	i				167.200	317.092·12	e	.		
132.000	250.335·89	i	e				168.000	318.609·31	i	.		
132.800	251.853·08	h	f				168.800	320.126·50	h	.		
133.600	253.370·26	g	g	.	.	12	169.600	321.643·69	g	.	3	.
134.400	254.887·45	f	h				170.400	323.160·87	f	.		
135.200	256.404·64	e	i				171.200	324.678·06	e	.		
136.000	257.921·82	i	e				172.000	326.195·25	i	.		
136.800	259.439·01	h	f				172.800	327.712·44	h	.		
137.600	260.956·20	g	g	.	.	11	173.600	329.229·62	g	.	2	.
138.400	262.473·39	f	h				174.400	330.746·81	f	.		
139.200	263.990·57	e	i				175.200	332.264·00	e	.		
140.000	265.507·76	i	e				176.000	333.781·18	i	.		
140.800	267.024·95	h	f				176.800	335.298·37	h	.		
141.600	268.542·13	g	g	.	.	10	177.600	336.815·56	g	.	1	.
142.400	270.059·32	f	h				178.400	338.332·75	f	.		
143.200	271.576·51	e	i				179.200	339.849·93	e	.		

Abteilung B für die Abszissen.

Dalmatien											
Abszisse (X) südlich +		Bezeichnung der		Abszisse (X) südlich +		Bezeichnung der		Abszisse (X) südlich +		Bezeichnung der	
Klafter	Meter	Sektion	Schichte	Klafter	Meter	Sektion	Schichte	Klafter	Meter	Sektion	Schichte
192.000	364.124·93	e		228.000	432.398·35	e		264.000	500.671·78	e	
192.800	365.642·12	f		228.800	433.915·54	f		264.800	502.188·96	f	
193.600	367.159·30	g	1	229.600	435.432·73	g	10	265.600	503.706·15	g	19
194.400	368.676·49	h		230.400	436.949·91	h		266.400	505.223·34	h	
195.200	370.193·68	i		231.200	438.467·10	i		267.200	506.740·52	i	
196.000	371.710·86	e		232.000	439.984·29	e		268.000	508.257·71	e	
196.800	373.228·05	f		232.800	441.501·48	f		268.800	509.774·90	f	
197.600	374.745·24	g	2	233.600	443.018·66	g	11	269.600	511.292·09	g	20
198.400	376.262·43	h		234.400	444.535·85	h		270.400	512.809·27	h	
199.200	377.779·61	i		235.200	446.053·04	i		271.200	514.326·46	i	
200.000	379.296·80	e		236.000	447.570·22	e		272.000	515.843·65	e	
200.800	380.813·99	f		236.800	449.087·41	f		272.800	517.360·84	f	
201.600	382.331·17	g	3	237.600	450.604·60	g	12	273.600	518.878·02	g	21
202.400	383.848·36	h		238.400	452.121·79	h		274.400	520.395·21	h	
203.200	385.365·55	i		239.200	453.638·97	i		275.200	521.912·40	i	
204.000	386.882·74	e		240.000	455.156·16	e		276.000	523.429·58	e	
204.800	388.399·92	f		240.800	456.673·35	f		276.800	524.946·77	f	
205.600	389.917·11	g	4	241.600	458.190·53	g	13	277.600	526.463·96	g	22
206.400	391.434·30	h		242.400	459.707·72	h		278.400	527.981·15	h	
207.200	392.951·48	i		243.200	461.224·91	i		279.200	529.498·33	i	
208.000	394.468·67	e		244.000	462.742·10	e		280.000	531.015·52	e	
208.800	395.985·86	f		244.800	464.259·28	f		280.800	532.532·71	f	
209.600	397.503·05	g	5	245.600	465.776·47	g	14	281.600	534.049·89	g	23
210.400	399.020·23	h		246.400	467.293·66	h		282.400	535.567·08	h	
211.200	400.537·42	i		247.200	468.810·84	i		283.200	537.084·27	i	
212.000	402.054·61	e		248.000	470.328·03	e		284.000	538.601·46	e	
212.800	403.571·80	f		248.800	471.845·22	f		284.800	540.118·64	f	
213.600	405.088·98	g	6	249.600	473.362·41	g	15	285.600	541.635·83	g	24
214.400	406.606·17	h		250.400	474.879·59	h		286.400	543.153·02	h	
215.200	408.123·36	i		251.200	476.396·78	i		287.200	544.670·20	i	
216.000	409.640·54	e		252.000	477.913·97	e		288.000	546.187·39	e	
216.800	411.157·73	f		252.800	479.431·16	f		288.800	547.704·58	f	
217.600	412.674·92	g	7	253.600	480.948·34	g	16	289.600	549.221·77	g	25
218.400	414.192·11	h		254.400	482.465·53	h		290.400	550.738·95	h	
219.200	415.709·29	i		255.200	483.982·72	i		291.200	552.256·14	i	
220.000	417.226·48	e		256.000	485.499·90	e		292.000	553.773·33	e	
220.800	418.743·67	f		256.800	487.017·09	f		292.800	555.290·52	f	
221.600	420.260·85	g	8	257.600	488.534·28	g	17	293.600	556.807·70	g	26
222.400	421.778·04	h		258.400	490.051·47	h		294.400	558.324·89	h	
223.200	423.295·23	i		259.200	491.568·65	i		295.200	559.842·08	i	
224.000	424.812·42	e		260.000	493.085·84	e		296.000	561.359·26	e	
224.800	426.329·60	f		260.800	494.603·03	f		296.800	562.876·45	f	
225.600	427.846·79	g	9	261.600	496.120·21	g	18	297.600	564.393·64	g	27
226.400	429.363·98	h		262.400	497.637·40	h		298·400	565.910·83	h	
227.200	430.881·16	i		263.200	499.154·59	i		299.200	567.428·01	i	

Abteilung B für die Abszissen.

Dalmatien											
Abszisse (X) südlich +		Bezeichnung der		Abszisse (X) südlich +		Bezeichnung der		Abszisse (X) südlich +		Bezeichnung der	
Klafter	Meter	Sektion	Schichte	Klafter	Meter	Sektion	Schichte	Klafter	Meter	Sektion	Schichte
300.000	568.945·20	e		320.000	606.874·88	e		340.000	644.804·56	e	
300.800	570.462·39	f		320.800	608.392·07	f		340.800	646.321·75	f	
301.600	571.979·57	g	28	321.600	609.909·25	g	33	341.600	647.838·93	g	38
302.400	573.496·76	h		322.400	611.426·44	h		342.400	649.356·12	h	
303.200	575.013·95	i		323.200	612.943·63	i		343·200	650.873·31	i	
304.000	576.531·14	e		324.000	614.460·82	e		344.000	652.390·50	e	
304·800	578.048·32	f		324.800	615.978·00	f		344.800	653.907·68	f	
305.600	579.565·51	g	29	325.600	617.495·19	g	34	345.600	655.424·87	g	39
306.400	581.082·70	h		326.400	619.012·38	h		346.400	656.942·06	h	
307.200	582.599·88	i		327.200	620.529·56	i		347.200	658.459·24	i	
308.000	584.117·07	e		328.000	622.046·75	e		348.000	659.976·43	e	
308.800	585.634·26	f		328.800	623.563·94	f		348.800	661.493·62	f	
309.600	587.151·45	g	30	329.600	625.081·13	g	35	349.600	663.010·81	g	40
310.400	588.668·63	h		330.400	626.598·31	h		350.400	664.527·99	h	
311.200	590.185·82	i		331.200	628.115·50	i		351.200	666.045·18	i	
312.000	591.703·01	e		332.000	629.632·69	e		352.000	667.562·37	e	
312.800	593.220·20	f		332.800	631.149·88	f		352.800	669.079·56	f	
313.600	594.737·38	g	31	333.600	632.667·06	g	36	353.600	670.596·74	g	41
314.400	596.254·57	h		334.400	634.184·25	h		354.400	672.113·93	h	
315.200	597.771·76	i		335.200	635.701·44	i		355.200	673.631·12	i	
316.000	599.288·94	e		336.000	637.218·62	e		356.000	675.148·30	e	
316.800	600.806·13	f		336.800	638.735·81	f		356.800	676.665·49	f	
317.600	602.323·32	g	32	337.600	640.253·00	g	37	357.600	678.182·68	g	42
318.400	603.840·51	h		338.400	641.770·19	h		358.400	679.699·87	h	
319.200	605.357·69	i		339.200	643.287·37	i		359.200	681.217·05	i	

Anwendung der Tabelle.

1. Die Koordinaten eines Punktes **T** in Tirol wären im Klaftermaße:

Y = + (westl.) 69435·73, X = — (nördl.) 18954·33.

Als nächsten Tabellenwert zu Y = + (westl.) 69435·73
findet man in Abt. A bei Col. XVIII, Sekt. b 69000·00

Rest = + (westl.) 435·73

Als nächsten Tabellenwert zu X = — (nördl.) 18954·33
findet man in Abt. B. für Tirol (nördl.)
bei Schichte 4, Sektion *f* 18400.00

Rest = — (nördl.) 554·33

Der Punkt **T** liegt sohin in

Quadratmeile: *W. C. XVIII. 4*, Sektion *bf*

und es ergeben sich als Abstände von den Sektionslinien

y = + (westl.) 435·73, x = — (nördl.) 554·33.

2. Die Koordinaten eines Punktes **S** in Steiermark wären im Metermaße:

Y = — (östl.) 46832·74, X = + (südl.) 28233·59.

Als nächsten Tabellenwert zu Y = — (östl.) 46832·74
findet man in Abt. A bei Col. VII, Sekt. d 45515·62

Rest = — (östl.) 1317·12

Als nächsten Tabellenwert zu X = + (südl.) 28233·59
findet man in Abt. B für Steiermark (südl.)
bei Schichte 13, Sektion *h* 27309·37

Rest = + (südl.) 924·22

Der Punkt **S** liegt sohin in

Quadratmeile: *O. C. VII. 13*, Sektion *dh*

und es ergeben sich als Abstände von den Sektionslinien

y = — (östl.) 1317·12, x = + (südl.) 924·22.

Zu § 20.

Tabelle II*)

zur

Reduktion der im Metermaße ausgewiesenen Koordinaten auf die Randlinien der Aufnahmssektionen für Aufnahmen im Maßverhältnisse 1:2500.

---

*) Identisch mit Tabelle IX der Polygonal-Vermessungs-Instruktion, 5. Auflage 1904.

Abteilung A für die Ordinaten.

Westliche oder östliche Ordinaten (± Y).

Meter	Colonne	Sektion	Meter	Colonne	Sektion	Meter	Colonne	Sektion	Meter	Colonne	Sektion	Meter	Colonne	Sektion
0		1	80.000		1	160.000		1	240.000		1	320.000		1
1.600		2	81.600		2	161.600		2	241.600		2	321.600		2
3.200	I	3	83.200	XI	3	163.200	XXI	3	243.200	XXXI	3	323.200	XLI	3
4.800		4	84.800		4	164.800		4	244.800		4	324.800		4
6.400		5	86.400		5	166.400		5	246.400		5	326.400		5
8.000		1	88.000		1	168.000		1	248.000		1	328.000		1
9.600		2	89.600		2	169.600		2	249.600		2	329.600		2
11.200	II	3	91.200	XII	3	171.200	XXII	3	251.200	XXXII	3	331.200	XLII	3
12.800		4	92.800		4	172.800		4	252.800		4	332.800		4
14.400		5	94.400		5	174.400		5	254.400		5	334.400		5
16.000		1	96.000		1	176.000		1	256.000		1	336.000		1
17.600		2	97.600		2	177.600		2	257.600		2	337.600		2
19.200	III	3	99.200	XIII	3	179.200	XXIII	3	259.200	XXXIII	3	339.200	XLIII	3
20.800		4	100.800		4	180.800		4	260.800		4	340.800		4
22.400		5	102.400		5	182.400		5	262.400		5	342.400		5
24.000		1	104.000		1	184.000		1	264.000		1	344.000		1
25.600		2	105.600		2	185.600		2	265.600		2	345.600		2
27.200	IV	3	107.200	XIV	3	187.200	XXIV	3	267.200	XXXIV	3	347.200	XLIV	3
28.800		4	108.800		4	188.800		4	268.800		4	348.800		4
30.400		5	110.400		5	190.400		5	270.400		5	350.400		5
32.000		1	112.000		1	192.000		1	272.000		1	352.000		1
33.600		2	113.600		2	193.600		2	273.600		2	353.600		2
35.200	V	3	115.200	XV	3	195.200	XXV	3	275.200	XXXV	3	355.200	XLV	3
36.800		4	116.800		4	196.800		4	276.800		4	356.800		4
38.400		5	118.400		5	198.400		5	278.400		5	358.400		5
40.000		1	120.000		1	200.000		1	280.000		1	360.000		1
41.600		2	121.600		2	201.600		2	281.600		2	361.600		2
43.200	VI	3	123.200	XVI	3	203.200	XXVI	3	283.200	XXXVI	3	363.200	XLVI	3
44.800		4	124.800		4	204.800		4	284.800		4	364.800		4
46.400		5	126.400		5	206.400		5	286.400		5	366.400		5
48.000		1	128.000		1	208.000		1	288.000		1	368.000		1
49.600		2	129.600		2	209.600		2	289.600		2	369.600		2
51.200	VII	3	131.200	XVII	3	211.200	XXVII	3	291.200	XXXVII	3	371.200	XLVII	3
52.800		4	132.800		4	212.800		4	292.800		4	372.800		4
54.400		5	134.400		5	214.400		5	294.400		5	374.400		5
56.000		1	136.000		1	216.000		1	296.000		1	376.000		1
57.600		2	137.600		2	217.600		2	297.600		2	377.600		2
59.200	VIII	3	139.200	XVIII	3	219.200	XXVIII	3	299.200	XXXVIII	3	379.200	XLVIII	3
60.800		4	140.800		4	220.800		4	300.800		4	380.800		4
62.400		5	142.400		5	222.400		5	302.400		5	382.400		5
64.000		1	144.000		1	224.000		1	304.000		1	384.000		1
65.600		2	145.600		2	225.600		2	305.600		2	385.600		2
67.200	IX	3	147.200	XIX	3	227.200	XXIX	3	307.200	XXXIX	3	387.200	XLIX	3
68.800		4	148.800		4	228.800		4	308.800		4	388.800		4
70.400		5	150.400		5	230.400		5	310.400		5	390.400		5
72.000		1	152.000		1	232.000		1	312.000		1			
73.600		2	153.600		2	233.600		2	313.600		2			
75.200	X	3	155.200	XX	3	235.200	XXX	3	315.200	XL	3			
76.800		4	156.800		4	236.800		4	316.800		4			
78.400		5	158.400		5	238.400		5	318.400		5			

Anwendung der Tabelle. Die Koordinaten eines Punktes wären **Y = + 126845·73, X = + 177435·48,** **Y** und **X** sind positiv, der Punkt liegt sohin im Quadranten S.W.

Als nächsten Tabellenwert zu Y = + 126.845·73
findet man in Abt. **A**, Col. XVI, Sektion 5 = 126.400·00
Rest . . = + 445·73.

Als nächsten Tabellenwert zu X = + 177.435·48
findet man in Abt. B, Schichte 18 = 170.000·00
Sektion 6 = 6.250·00
Rest . . = + 1.185·48

Der Punkt liegt sohin in ***S.W. XVI. 18. Sekt.*** $\frac{5}{6}$, und die Abstände von den Sektionslinien sind
y = + 445·73 und **x = + 1185·48.**

Abteilung B für die Abszissen.

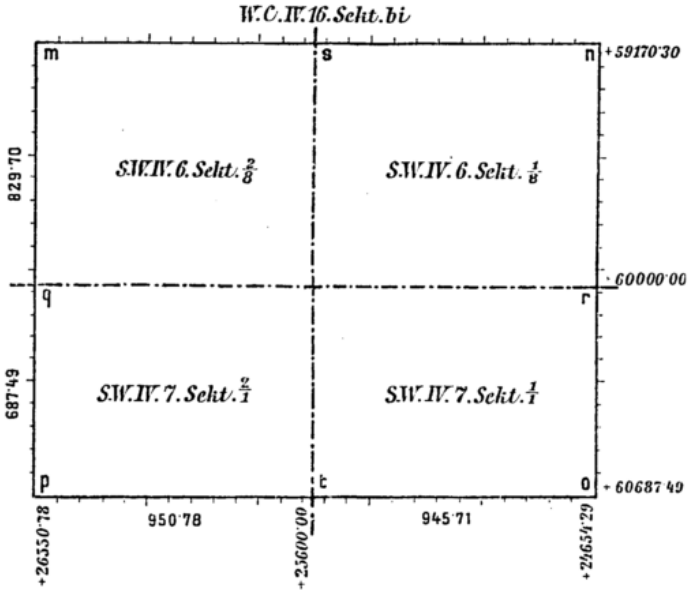
Sektion	Meter	Südliche oder nördliche Abszissen (± X).										Meter	Sektion
		0	10.000	20.000	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000	90.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8
		100.000	110.000	120.000	130.000	140.000	150.000	160.000	170.000	180.000	190.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8
		200.000	210.000	220.000	230.000	240.000	250.000	260.000	270.000	280.000	290.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8
		300.000	310.000	320.000	330.000	340.000	350.000	360.000	370.000	380.000	390.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8
		400.000	410.000	420.000	430.000	440.000	450.000	460.000	470.000	480.000	490.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8
		500.000	510.000	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8
		600.000	610.000	620.000	630.000	640.000	650.000	660.000	670.000	680.000	690.000		
1	0											0	1
2	1250	Schichten										1250	2
3	2500											2500	3
4	3750											3750	4
5	5000											5000	5
6	6250	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	6250	6
7	7500											7500	7
8	8750											8750	8

Zu § 20.

Tabelle III

als Behelf zur Konstruktion der innerhalb eines im Maßverhältnisse 1:2880 dargestellten Mappenblattes gelegenen Sektionslinien des Systems 1:2500.

Zolle	Entfernung der Zollstriche von der Sektionsecke	Zolle	Entfernung der Zollstriche von der Sektionsecke
0	0·00	13	986·17
1	75·86	14	1062·03
2	151·72	15	1137·89
3	227·58	16	1213·75
4	303·44	17	1289·61
5	379·30	18	1365·47
6	455·16	19	1441·33
7	531·02	20	1517·19
8	606·87	21	1593·05
9	682·73	22	1668·91
10	758·59	23	1744·77
11	834·45	24	1820·62
12	910·31	25	1896·48



Anwendung der Tabelle.

In dem Tiroler Mappenblatt ***W. C. IV. 16, Sektion bi*** sollen die in dieses Mappenblatt fallenden Randlinien der Sektionen des Systems 1 : 2500 dargestellt werden. (Siehe die obenstehende Figur.)

Man bestimme zunächst aus Tabelle I, Abteilung A und B die Ordinaten- und Abszissenwerte für die Randlinien *no* und *mp* beziehungsweise *mn* und *op*. Zwischen diesen Werten liegen selbstverständlich die Ordinaten- und Abszissenwerte der darzustellenden Randlinien *st* beziehungsweise *qr* der Sektionen des Systems 1 : 2500. Diese Zwischenwerte findet man in der Tabelle II, Abteilung A und B. Aus den Differenzen zwischen den korrespondierenden Tabellenwerten I und II ergeben sich dann die zur Konstruktion der neuen Sektionslinien erforderlichen Längen $ms = pt$ beziehungsweise $mq = nr$; oder $ns = ot$ beziehungsweise $pq = or$.

Um diese Längen unabhängig von dem Papiereingange, mit welchem das im Maßverhältnisse 1 : 2880 dargestellte Mappenblatt behaftet ist, auftragen zu können, reduziert man dieselben mittels der Tabelle III auf Zolle, wonach sich folgender Rechnungsgang ergibt:

1. Bestimmung der Punkte *s* und *t*.

Nach Tabelle I, Abteilung A, ergibt sich für ***Col. IV, Sektion b*** (westlich) als Ordinate für *no* ..... 24.654·29 *m*

Aus Tabelle I, Abteilung A, ergibt sich weiters für die westlichere Sektionslinie *mp* die Ordinate ..... 26.550·78 *m*

Für die dazwischen liegende Sektionslinie *st* des Systems 1:2500 resultiert nach Tabelle II, Abteilung A, ***W. Col. IV, Sektion 2*** die Ordinate ..... 25.600·00 *m*

Es ist daher $ms = pt = 26.550·78 - 25.600·00 =$ ..... 950·78 *m*

Nach Tabelle III beträgt die Länge von 12 Zollen ..... 910·31 *m*

Der Punkt *s* beziehungsweise *t* liegt sohin zwischen dem 12. und 13. Zollstriche (von *m* beziehungsweise *p* gezählt), und zwar vom 12. Zollstriche östlich ..... **40·47 *m***

2. Bestimmung der Punkte *q* und *r*.

Nach Tabelle I, Abteilung B, ergibt sich für die ***Tiroler Schichte 16, Sektion i*** (südlich) für *mn* die Abszisse ..... 59.170·30 *m*

Nach Tabelle I, Abteilung B, ergibt sich weiters für die südlichere Sektionslinie *op* die Abszisse ..... 60.687·49 *m*

Für die dazwischen liegende Sektionslinie *qr* des Systems 1:2500 resultiert nach Tabelle II, Abteilung B, ***Schichte südl. 7, Sektion 1*** die Abszisse ..... 60.000·00 *m*

Es ist daher $pq = or = 60.687·49 - 60.000·00 =$ ..... 687·49 *m*

Nach Tabelle III beträgt die Länge von 9 Zollen ..... 682·73 *m*

Der Punkt *q* beziehungsweise *r* liegt sohin zwischen dem 9. und 10. Zollstriche (von *p* beziehungsweise *o* gezählt), und zwar vom 9. Zollstriche nördlich ..... **4·76 *m***

Die Verbindungslinien *st* und *qr* sind die gesuchten Sektionslinien des Systems 1 : 2500, sie teilen die Katastersektion ***W. C. IV. 16, Sektion bi*** in die vier Teile der Sektionen des Systems 1 : 2500:

S. W. IV. 6, Sekt. 1/8; S. W. IV. 6, Sekt. 2/8; S. W. IV. 7, Sekt. 1/1 und S. W. IV. 7, Sekt. 2/1.

Zu § 20.

Tabelle IV

zur

Umwandlung der Wiener Klafter in Meter.

Tabelle IV zur Umwandlung der Wiener Klafter in Meter.

Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter
0	—	**50**	94·824 200	**100**	189·648 400	**150**	284·472 600	**200**	379·296 800
1	1·896 484	**51**	96·720 684	**1**	191·544 884	**51**	286·369 084	**1**	381·193 284
2	3·792 968	**52**	98·617 168	**2**	193·441 368	**52**	288·265 568	**2**	383·089 768
3	5·689 452	**53**	100·513 652	**3**	195·337 852	**53**	290·162 052	**3**	384·986 252
4	7·585 936	**54**	102·410 136	**4**	197·234 336	**54**	292·058 536	**4**	386·882 736
5	9·482 420	**55**	104·306 620	**5**	199·130 820	**55**	293·955 020	**5**	388·779 220
6	11·378 904	**56**	106·203 104	**6**	201·027 304	**56**	295·851 504	**6**	390·675 704
7	13·275 388	**57**	108·099 588	**7**	202·923 788	**57**	297·747 988	**7**	392·572 188
8	15·171 872	**58**	109·996 072	**8**	204·820 272	**58**	299·644 472	**8**	394·468 672
9	17·068 356	**59**	111·892 556	**9**	206·716 756	**59**	301·540 956	**9**	396·365 156
10	18·964 840	**60**	113·789 040	**110**	208·613 240	**160**	303·437 440	**210**	398·261 640
11	20·861 324	**61**	115·685 524	**11**	210·509 724	**61**	305·333 924	**11**	400·158 124
12	22·757 808	**62**	117·582 008	**12**	212·406 208	**62**	307·230 408	**12**	402·054 608
13	24·654 292	**63**	119·478 492	**13**	214·302 692	**63**	309·126 892	**13**	403·951 092
14	26·550 776	**64**	121·374 976	**14**	216·199 176	**64**	311·023 376	**14**	405·847 576
15	28·447 260	**65**	123·271 460	**15**	218·095 660	**65**	312·919 860	**15**	407·744 060
16	30·343 744	**66**	125·167 944	**16**	219·992 144	**66**	314·816 344	**16**	409·640 544
17	32·240 228	**67**	127·064 428	**17**	221·888 628	**67**	316·712 828	**17**	411·537 028
18	34·136 712	**68**	128·960 912	**18**	223·785 112	**68**	318·609 312	**18**	413·433 512
19	36·033 196	**69**	130·857 396	**19**	225·681 596	**69**	320·505 796	**19**	415·329 996
20	37·929 680	**70**	132·753 880	**120**	227·578 080	**170**	322·402 280	**220**	417·226 480
21	39·826 164	**71**	134·650 364	**21**	229·474 564	**71**	324·298 764	**21**	419·122 964
22	41·722 648	**72**	136·546 848	**22**	231·371 048	**72**	326·195 248	**22**	421·019 448
23	43·619 132	**73**	138·443 332	**23**	233·267 532	**73**	328·091 732	**23**	422·915 932
24	45·515 616	**74**	140·339 816	**24**	235·164 016	**74**	329·988 216	**24**	424·812 416
25	47·412 100	**75**	142·236 300	**25**	237·060 500	**75**	331·884 700	**25**	426·708 900
26	49·308 584	**76**	144·132 784	**26**	238·956 984	**76**	333·781 184	**26**	428·605 384
27	51·205 068	**77**	146·029 268	**27**	240·853 468	**77**	335·677 668	**27**	430·501 868
28	53·101 552	**78**	147·925 752	**28**	242·749 952	**78**	337·574 152	**28**	432·398 352
29	54·998 036	**79**	149·822 236	**29**	244·646 436	**79**	339·470 636	**29**	434·294 836
30	56·894 520	**80**	151·718 720	**130**	246·542 920	**180**	341·367 120	**230**	436·191 320
31	58·791 004	**81**	153·615 204	**31**	248·439 404	**81**	343·263 604	**31**	438·087 804
32	60·687 488	**82**	155·511 688	**32**	250·335 888	**82**	345·160 088	**32**	439·984 288
33	62·583 972	**83**	157·408 172	**33**	252·232 372	**83**	347·056 572	**33**	441·880 772
34	64·480 456	**84**	159·304 656	**34**	254·128 856	**84**	348·953 056	**34**	443·777 256
35	66·376 940	**85**	161·201 140	**35**	256·025 340	**85**	350·849 540	**35**	445·673 740
36	68·273 424	**86**	163·097 624	**36**	257·921 824	**86**	352·746 024	**36**	447·570 224
37	70·169 908	**87**	164·994 108	**37**	259·818 308	**87**	354·642 508	**37**	449·466 708
38	72·066 392	**88**	166·890 592	**38**	261·714 792	**88**	356·538 992	**38**	451·363 192
39	73·962 876	**89**	168·787 076	**39**	263·611 276	**89**	358·435 476	**39**	453·259 676
40	75·859 360	**90**	170·683 560	**140**	265·507 760	**190**	360·331 960	**240**	455·156 160
41	77·755 844	**91**	172·580 044	**41**	267·404 244	**91**	362·228 444	**41**	457·052 644
42	79·652 328	**92**	174·476 528	**42**	269·300 728	**92**	364·124 928	**42**	458·949 128
43	81·548 812	**93**	176·373 012	**43**	271·197 212	**93**	366·021 412	**43**	460·845 612
44	83·445 296	**94**	178·269 496	**44**	273·093 696	**94**	367·917 896	**44**	462·742 096
45	85·341 780	**95**	180·165 980	**45**	274·990 180	**95**	369·814 380	**45**	464·638 580
46	87·238 264	**96**	182·062 464	**46**	276·886 664	**96**	371·710 864	**46**	466·535 064
47	89·134 748	**97**	183·958 948	**47**	278·783 148	**97**	373·607 348	**47**	468·431 548
48	91·031 232	**98**	185·855 432	**48**	280·679 632	**98**	375·503 832	**48**	470·328 032
49	92·927 716	**99**	187·751 916	**49**	282·576 116	**99**	377·400 316	**49**	472·224 516
50	94·824 200	**100**	189·648 400	**150**	284·472 600	**200**	379·296 800	**250**	474·121 000

Tabelle IV zur Umwandlung der Wiener Klafter in Meter.

Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter
250	474·121 000	**300**	568·945 200	**350**	663·769 400	**400**	758·593 600	**450**	853·417 800
51	476·017 484	**1**	570·841 684	**51**	665·665 884	**1**	760·490 084	**51**	855·314 284
52	477·913 968	**2**	572·738 168	**52**	667·562 368	**2**	762·386 568	**52**	857·210 768
53	479·810 452	**3**	574·634 652	**53**	669·458 852	**3**	764·283 052	**53**	859·107 252
54	481·706 936	**4**	576·531 136	**54**	671·355 336	**4**	766·179 536	**54**	861·003 736
55	483·603 420	**5**	578·427 620	**55**	673·251 820	**5**	768·076 020	**55**	862·900 220
56	485·499 904	**6**	580·324 104	**56**	675·148 304	**6**	769·972 504	**56**	864·796 704
57	487·396 388	**7**	582·220 588	**57**	677·044 788	**7**	771·868 988	**57**	866·693 188
58	489·292 872	**8**	584·117 072	**58**	678·941 272	**8**	773·765 472	**58**	868·589 672
59	491·189 356	**9**	586·013 556	**59**	680·837 756	**9**	775·661 956	**59**	870·486 156
260	493·085 840	**310**	587·910 040	**360**	682·734 240	**410**	777·558 440	**460**	872·382 640
61	494·982 324	**11**	589·806 524	**61**	684·630 724	**11**	779·454 924	**61**	874·279 124
62	496·878 808	**12**	591·703 008	**62**	686·527 208	**12**	781·351 408	**62**	876·175 608
63	498·775 292	**13**	593·599 492	**63**	688·423 692	**13**	783·247 892	**63**	878·072 092
64	500·671 776	**14**	595·495 976	**64**	690·320 176	**14**	785·144 376	**64**	879·968 576
65	502·568 260	**15**	597·392 460	**65**	692·216 660	**15**	787·040 860	**65**	881·865 060
66	504·464 744	**16**	599·288 944	**66**	694·113 144	**16**	788·937 344	**66**	883·761 544
67	506·361 228	**17**	601·185 428	**67**	696·009 628	**17**	790·833 828	**67**	885·658 028
68	508·257 712	**18**	603·081 912	**68**	697·906 112	**18**	792·730 312	**68**	887·554 512
69	510·154 196	**19**	604·978 396	**69**	699·802 596	**19**	794·626 796	**69**	889·450 996
270	512·050 680	**320**	606·874 880	**370**	701·699 080	**420**	796·523 280	**470**	891·347 480
71	513·947 164	**21**	608·771 364	**71**	703·595 564	**21**	798·419 764	**71**	893·243 964
72	515·843 648	**22**	610·667 848	**72**	705·492 048	**22**	800·316 248	**72**	895·140 448
73	517·740 132	**23**	612·564 332	**73**	707·388 532	**23**	802·212 732	**73**	897·036 932
74	519·636 616	**24**	614·460 816	**74**	709·285 016	**24**	804·109 216	**74**	898·933 416
75	521·533 100	**25**	616·357 300	**75**	711·181 500	**25**	806·005 700	**75**	900·829 900
76	523·429 584	**26**	618·253 784	**76**	713·077 984	**26**	807·902 184	**76**	902·726 384
77	525·326 068	**27**	620·150 268	**77**	714·974 468	**27**	809·798 668	**77**	904·622 868
78	527·222 552	**28**	622·046 752	**78**	716·870 952	**28**	811·695 152	**78**	906·519 352
79	529·119 036	**29**	623·943 236	**79**	718·767 436	**29**	813·591 636	**79**	908·415 836
280	531·015 520	**330**	625·839 720	**380**	720·663 920	**430**	815·488 120	**480**	910·312 320
81	532·912 004	**31**	627·736 204	**81**	722·560 404	**31**	817·384 604	**81**	912·208 804
82	534·808 488	**32**	629·632 688	**82**	724·456 888	**32**	819·281 088	**82**	914·105 288
83	536·704 972	**33**	631·529 172	**83**	726·353 372	**33**	821·177 572	**83**	916·001 772
84	538·601 456	**34**	633·425 656	**84**	728·249 856	**34**	823·074 056	**84**	917·898 256
85	540·497 940	**35**	635·322 140	**85**	730·146 340	**35**	824·970 540	**85**	919·794 740
86	542·394 424	**36**	637·218 624	**86**	732·042 824	**36**	826·867 024	**86**	921·691 224
87	544·290 908	**37**	639·115 108	**87**	733·939 308	**37**	828·763 508	**87**	923·587 708
88	546·187 392	**38**	641·011 592	**88**	735·835 792	**38**	830·659 992	**88**	925·484 192
89	548·083 876	**39**	642·908 076	**89**	737·732 276	**39**	832·556 476	**89**	927·380 676
290	549·980 360	**340**	644·804 560	**390**	739·628 760	**440**	834·452 960	**490**	929·277 160
91	551·876 844	**41**	646·701 044	**91**	741·525 244	**41**	836·349 444	**91**	931·173 644
92	553·773 328	**42**	648·597 528	**92**	743·421 728	**42**	838·245 928	**92**	933·070 128
93	555·669 812	**43**	650·494 012	**93**	745·318 212	**43**	840·142 412	**93**	934·966 612
94	557·566 296	**44**	652·390 496	**94**	747·214 696	**44**	842·038 896	**94**	936·863 096
95	559·462 780	**45**	654·286 980	**95**	749·111 180	**45**	843·935 380	**95**	938·759 580
96	561·359 264	**46**	656·183 464	**96**	751·007 664	**46**	845·831 864	**96**	940·656 064
97	563·255 748	**47**	658·079 948	**97**	752·904 148	**47**	847·728 348	**97**	942·552 548
98	565·152 232	**48**	659·976 432	**98**	754·800 632	**48**	849·624 832	**98**	944·449 032
99	567·048 716	**49**	661·872 916	**99**	756·697 116	**49**	851·521 316	**99**	946·345 516
300	568·945 200	**350**	663·769 400	**400**	758·593 600	**450**	853·417 800	**500**	948·212 000

Tabelle IV zur Umwandlung der Wiener Klafter in Meter.

Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter
500	948·242 000	**550**	1043·066 200	**600**	1137·890 400	**650**	1232·714 600	**700**	1327·538 800
1	950·138 484	**51**	1044·962 684	**1**	1139·786 884	**51**	1234·611 084	**1**	1329·435 284
2	952·034 968	**52**	1046·859 168	**2**	1141·683 368	**52**	1236·507 568	**2**	1331·331 768
3	953·931 452	**53**	1048·755 652	**3**	1143·579 852	**53**	1238·404 052	**3**	1333·228 252
4	955·827 936	**54**	1050·652 136	**4**	1145·476 336	**54**	1240·300 536	**4**	1335·124 736
5	957·724 420	**55**	1052·548 620	**5**	1147·372 820	**55**	1242·197 020	**5**	1337·021 220
6	959·620 904	**56**	1054·445 104	**6**	1149·269 304	**56**	1244·093 504	**6**	1338·917 704
7	961·517 388	**57**	1056·341 588	**7**	1151·165 788	**57**	1245·989 988	**7**	1340·814 188
8	963·413 872	**58**	1058·238 072	**8**	1153·062 272	**58**	1247·886 472	**8**	1342·710 672
9	965·310 356	**59**	1060·134 556	**9**	1154·958 756	**59**	1249·782 956	**9**	1344·607 156
510	967·206 840	**560**	1062·031 040	**610**	1156·855 240	**660**	1251·679 440	**710**	1346·503 640
11	969·103 324	**61**	1063·927 524	**11**	1158·751 724	**61**	1253·575 924	**11**	1348·400 124
12	970·999 808	**62**	1065·824 008	**12**	1160·648 208	**62**	1255·472 408	**12**	1350·296 608
13	972·896 292	**63**	1067·720 492	**13**	1162·544 692	**63**	1257·368 892	**13**	1352·193 092
14	974·792 776	**64**	1069·616 976	**14**	1164·441 176	**64**	1259·265 376	**14**	1354·089 576
15	976·689 260	**65**	1071·513 460	**15**	1166·337 660	**65**	1261·161 860	**15**	1355·986 060
16	978·585 744	**66**	1073·409 944	**16**	1168·234 144	**66**	1263·058 344	**16**	1357·882 544
17	980·482 228	**67**	1075·306 428	**17**	1170·130 628	**67**	1264·954 828	**17**	1359·779 028
18	982·378 712	**68**	1077·202 912	**18**	1172·027 112	**68**	1266·851 312	**18**	1361·675 512
19	984·275 196	**69**	1079·099 396	**19**	1173·923 596	**69**	1268·747 796	**19**	1363·571 996
520	986·171 680	**570**	1080·995 880	**620**	1175·820 080	**670**	1270·644 280	**720**	1365·468 480
21	988·068 164	**71**	1082·892 364	**21**	1177·716 564	**71**	1272·540 764	**21**	1367·364 964
22	989·964 648	**72**	1084·788 848	**22**	1179·613 048	**72**	1274·437 248	**22**	1369·261 448
23	991·861 132	**73**	1086·685 332	**23**	1181·509 532	**73**	1276·333 732	**23**	1371·157 932
24	993·757 616	**74**	1088·581 816	**24**	1183·406 016	**74**	1278·230 216	**24**	1373·054 416
25	995·654 100	**75**	1090·478 300	**25**	1185·302 500	**75**	1280·126 700	**25**	1374·950 900
26	997·550 584	**76**	1092·374 784	**26**	1187·198 984	**76**	1282·023 184	**26**	1376·847 384
27	999·447 068	**77**	1094·271 268	**27**	1189·095 468	**77**	1283·919 668	**27**	1378·743 868
28	1001·343 552	**78**	1096·167 752	**28**	1190·991 952	**78**	1285·816 152	**28**	1380·640 352
29	1003·240 036	**79**	1098·064 236	**29**	1192·888 436	**79**	1287·712 636	**29**	1382·536 836
530	1005·136 520	**580**	1099·960 720	**630**	1194·784 920	**680**	1289·609 120	**730**	1384·433 320
31	1007·033 004	**81**	1101·857 204	**31**	1196·681 404	**81**	1291·505 604	**31**	1386·329 804
32	1008·929 488	**82**	1103·753 688	**32**	1198·577 888	**82**	1293·402 088	**32**	1388·226 288
33	1010·825 972	**83**	1105·650 172	**33**	1200·474 372	**83**	1295·298 572	**33**	1390·122 772
34	1012·722 456	**84**	1107·546 656	**34**	1202·370 856	**84**	1297·195 056	**34**	1392·019 256
35	1014·618 940	**85**	1109·443 140	**35**	1204·267 340	**85**	1299·091 540	**35**	1393·915 740
36	1016·515 424	**86**	1111·339 624	**36**	1206·163 824	**86**	1300·988 024	**36**	1395·812 224
37	1018·411 908	**87**	1113·236 108	**37**	1208·060 308	**87**	1302·884 508	**37**	1397·708 708
38	1020·308 392	**88**	1115·132 592	**38**	1209·956 792	**88**	1304·780 992	**38**	1399·605 192
39	1022·204 876	**89**	1117·029 076	**39**	1211·853 276	**89**	1306·677 476	**39**	1401·501 676
540	1024·101 360	**590**	1118·925 560	**640**	1213·749 760	**690**	1308·573 960	**740**	1403·398 160
41	1025·997 844	**91**	1120·822 044	**41**	1215·646 244	**91**	1310·470 444	**41**	1405·294 644
42	1027·894 328	**92**	1122·718 528	**42**	1217·542 728	**92**	1312·366 928	**42**	1407·191 128
43	1029·790 812	**93**	1124·615 012	**43**	1219·439 212	**93**	1314·263 412	**43**	1409·087 612
44	1031·687 296	**94**	1126·511 496	**44**	1221·335 696	**94**	1316·159 896	**44**	1410·984 096
45	1033·583 780	**95**	1128·407 980	**45**	1223·232 180	**95**	1318·056 380	**45**	1412·880 580
46	1035·480 264	**96**	1130·304 464	**46**	1225·128 664	**96**	1319·952 864	**46**	1414·777 064
47	1037·376 748	**97**	1132·200 948	**47**	1227·025 148	**97**	1321·849 348	**47**	1416·673 548
48	1039·273 232	**98**	1134·097 432	**48**	1228·921 632	**98**	1323·745 832	**48**	1418·570 032
49	1041·169 716	**99**	1135·993 916	**49**	1230·818 116	**99**	1325·642 316	**49**	1420·466 516
550	1043·066 200	**600**	1137·890 400	**650**	1232·714 600	**700**	1327·538 800	**750**	1422·363 000

Tabelle IV zur Umwandlung der Wiener Klafter in Meter.

Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter	Klafter	Meter
750	1422·363 000	**800**	1517·187 200	**850**	1612·011 400	**900**	1706·835 600	**950**	1801·659 800
51	1424·259 484	**1**	1519·083 684	**51**	1613·907 884	**1**	1708·732 084	**51**	1803·556 284
52	1426·155 968	**2**	1520·980 168	**52**	1615·804 368	**2**	1710·628 568	**52**	1805·452 768
53	1428·052 452	**3**	1522·876 652	**53**	1617·700 852	**3**	1712·525 052	**53**	1807·349 252
54	1429·948 936	**4**	1524·773 136	**54**	1619·597 336	**4**	1714·421 536	**54**	1809·245 736
55	1431·845 420	**5**	1526·669 620	**55**	1621·493 820	**5**	1716·318 020	**55**	1811·142 220
56	1433·741 904	**6**	1528·566 104	**56**	1623·390 304	**6**	1718·214 504	**56**	1813·038 704
57	1435·638 388	**7**	1530·462 588	**57**	1625·286 788	**7**	1720·110 938	**57**	1814·935 188
58	1437·534 872	**8**	1532·359 072	**58**	1627·183 272	**8**	1722·007 472	**58**	1816·831 672
59	1439·431 356	**9**	1534·255 556	**59**	1629·079 756	**9**	1723·903 956	**59**	1818·728 156
760	1441·327 840	**810**	1536·152 040	**860**	1630·976 240	**910**	1725·800 440	**960**	1820·624 640
61	1443·224 324	**11**	1538·048 524	**61**	1632·872 724	**11**	1727·696 924	**61**	1822·521 124
62	1445·120 808	**12**	1539·945 008	**62**	1634·769 208	**12**	1729·593 408	**62**	1824·417 608
63	1447·017 292	**13**	1541·841 492	**63**	1636·665 692	**13**	1731·489 892	**63**	1826·314 092
64	1448·913 776	**14**	1543·737 976	**64**	1638·562 176	**14**	1733·386 376	**64**	1828·210 576
65	1450·810 260	**15**	1545·634 460	**65**	1640·458 660	**15**	1735·282 860	**65**	1830·107 060
66	1452·706 744	**16**	1547·530 944	**66**	1642·355 144	**16**	1737·179 344	**66**	1832·003 544
67	1454·603 228	**17**	1549·427 428	**67**	1644·251 628	**17**	1739·075 828	**67**	1833·900 028
68	1456·499 712	**18**	1551·323 912	**68**	1646·148 112	**18**	1740·972 312	**68**	1835·796 512
69	1458·396 196	**19**	1553·220 396	**69**	1648·044 596	**19**	1742·868 796	**69**	1837·692 996
770	1460·292 680	**820**	1555·116 880	**870**	1649·941 080	**920**	1744·765 280	**970**	1839·589 480
71	1462·189 164	**21**	1557·013 364	**71**	1651·837 564	**21**	1746·661 764	**71**	1841·485 964
72	1464·085 648	**22**	1558·909 848	**72**	1653·734 048	**22**	1748·558 248	**72**	1843·382 448
73	1465·982 132	**23**	1560·806 332	**73**	1655·630 532	**23**	1750·454 732	**73**	1845·278 932
74	1467·878 616	**24**	1562·702 816	**74**	1657·527 016	**24**	1752·351 216	**74**	1847·175 416
75	1469·775 100	**25**	1564·599 300	**75**	1659·423 500	**25**	1754·247 700	**75**	1849·071 900
76	1471·671 584	**26**	1566·495 784	**76**	1661·319 984	**26**	1756·144 184	**76**	1850·968 384
77	1473·568 068	**27**	1568·392 268	**77**	1663·216 468	**27**	1758·040 668	**77**	1852·864 868
78	1475·464 552	**28**	1570·288 752	**78**	1665·112 952	**28**	1759·937 152	**78**	1854·761 352
79	1477·361 036	**29**	1572·185 236	**79**	1667·009 436	**29**	1761·833 636	**79**	1856·657 836
780	1479·257 520	**830**	1574·081 720	**880**	1668·905 920	**930**	1763·730 120	**980**	1858·554 320
81	1481·154 004	**31**	1575·978 204	**81**	1670·802 404	**31**	1765·626 604	**81**	1860·450 804
82	1483·050 488	**32**	1577·874 688	**82**	1672·698 888	**32**	1767·523 088	**82**	1862·347 288
83	1484·946 972	**33**	1579·771 172	**83**	1674·595 372	**33**	1769·419 572	**83**	1864·243 772
84	1486·843 456	**34**	1581·667 656	**84**	1676·491 856	**34**	1771·316 056	**84**	1866·140 256
85	1488·739 940	**35**	1583·564 140	**85**	1678·388 340	**35**	1773·212 540	**85**	1868·036 740
86	1490·636 424	**36**	1585·460 624	**86**	1680·284 824	**36**	1775·109 024	**86**	1869·933 224
87	1492·532 908	**37**	1587·357 108	**87**	1682·181 308	**37**	1777·005 508	**87**	1871·829 708
88	1494·429 392	**38**	1589·253 592	**88**	1684·077 792	**38**	1778·901 992	**88**	1873·726 192
89	1496·325 876	**39**	1591·150 076	**89**	1685·974 276	**39**	1780·798 476	**89**	1875·622 676
790	1498·222 360	**840**	1593·046 560	**890**	1687·870 760	**940**	1782·694 960	**990**	1877·519 160
91	1500·118 844	**41**	1594·943 044	**91**	1689·767 244	**41**	1784·591 444	**91**	1879·415 644
92	1502·015 328	**42**	1596·839 528	**92**	1691·663 728	**42**	1786·487 928	**92**	1881·312 128
93	1503·911 812	**43**	1598·736 012	**93**	1693·560 212	**43**	1788·384 412	**93**	1883·208 612
94	1505·808 296	**44**	1600·632 496	**94**	1695·456 696	**44**	1790·280 896	**94**	1885·105 096
95	1507·704 780	**45**	1602·528 980	**95**	1697·353 180	**45**	1792·177 380	**95**	1887·001 580
96	1509·601 264	**46**	1604·425 464	**96**	1699·249 664	**46**	1794·073 864	**96**	1888·898 064
97	1511·497 748	**47**	1606·321 948	**97**	1701·146 148	**47**	1795·970 348	**97**	1890·794 548
98	1513·394 232	**48**	1608·218 432	**98**	1703·042 632	**48**	1797·866 832	**98**	1892·691 032
99	1515·290 716	**49**	1610·114 916	**99**	1704·939 116	**49**	1799·763 316	**99**	1894·587 516
800	1517·187 200	**850**	1612·011 400	**900**	1706·835 600	**950**	1801·659 800	**1000**	1896·484 000

Tabelle V.

Fehlergrenzen

für doppelt gemessene Strecken bei Ausführung von Meßtischaufnahmen.

Streckenlänge s Meter	Δ s cm	Streckenlänge s Meter	Δ s cm	Streckenlänge s Meter	Δ s cm	Streckenlänge s Meter	Δ s cm	Anmerkung
1		106		303		541		Die Fehlergrenzwerte wurden nach der Formel
	4		17		30		43	$\Delta s = 2\,(0{\cdot}00015\,s + 0{\cdot}005\,\sqrt{s} + 0{\cdot}015)$
2		119		320		560		berechnet.
	5		18		31		44	Für Längenmessungen unter ungünstigen Verhältnissen haben die um 25% erhöhten Tabellenwerte als Fehlergrenze zu gelten.
6		133		338		580		
	6		19		32		45	
11		147		355		600		
	7		20		33		46	
17		161		373		620		
	8		21		34		47	
23		175		391		640		
	9		22		35		48	
31		190		409		660		
	10		23		36		49	
40		206		427		680		
	11		24		37		50	
50		221		446		700		
	12		25		38		51	
60		237		465		721		
	13		26		39		52	
70		253		484		742		
	14		27		40		53	
82		270		503		763		
	15		28		41		54	
94		286		522		784		
	16		29		42		55	
106		303		541		805		

Zu § 109.

Tabelle VI a.

Zulässige Anschlußdifferenzen

für Stationszüge mit Meßtisch und Bussole.

Anzahl der Zugsseiten n	Durchschnittliche Länge einer Zugsseite in Metern																	
	40		50		60		80		100		120		140		160		180	
	für Aufnahmen im Maßverhältnisse																	
	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440
	zulässige Anschlußdifferenz in Metern																	
5	1·7	1·3	1·8	1·4	1·8	1·5	2·0	1·7	2·2	1·9	2·4	2·2	2·7	2·4	2·9	2·7	3·2	2·9
10	2·3	1·7	2·4	1·8	2·5	1·9	2·7	2·2	3·0	2·6	3·3	2·9	3·6	3·3	4·0	3·6	4·3	4·0
15	2·7	2·0	2·8	2·1	2·9	2·3	3·2	2·6	3·6	3·1	4·0	3·5	4·4	3·9	4·8	4·4	5·2	4·8
20	3·0	2·2	3·2	2·4	3·3	2·6	3·7	3·0	4·1	3·5	4·6	4·1	5·0	4·5	5·5	5·0	5·9	5·5
25	3·4	2·5	3·5	2·6	3·7	2·9	4·1	3·3	4·5	3·8	5·0	4·4	5·5	5·0	6·1	5·6	6·6	6·2
30	3·7	2·7	3·8	2·9	4·0	3·1	4·4	3·6	4·9	4·2	5·5	4·8	6·0	5·4	6·6	6·1	.	.
35	3·9	2·8	4·1	3·0	4·3	3·3	4·8	3·9	5·3	4·5	5·9	5·1	6·5	5·8	.	.	.	.
40	4·2	3·0	4·4	3·3	4·6	3·5	5·1	4·1	5·6	4·8	6·2	5·5	6·9	6·2	.	.	.	.
45	4·4	3·2	4·6	3·4	4·8	3·7	5·4	4·4	6·0	5·1	6·6	5·8	.	.	.	.	.	.
50	4·6	3·3	4·8	3·6	5·1	3·9	5 6	4·6	6·3	5·3	.	.	.	.	.	.	.	.

Bei ungünstigen Messungsverhältnissen haben die um 25 Prozent erhöhten Tabellenwerte als zulässige Anschlußdifferenzen zu gelten.

Zu § 111.

Tabelle VI b.

Zulässige Anschlußdifferenzen

für Stationszüge mit Meßtisch ohne Bussole (Rayongang).

Anzahl der Zugsseiten n	Durchschnittliche Länge einer Zugsseite in Metern																	
	60		80		100		120		140		160		180		200		300	
	für Aufnahmen im Maßverhältnisse																	
	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440	1:2500 1:2880	1:1250 1:1440
	zulässige Anschlußdifferenz in Metern																	
5	1·6	1·2	1·7	1·2	1·7	1·3	1·8	1·4	1·8	1·4	1·9	1·5	1·9	1·6	2·0	1·7	2·4	2·1
10	2·3	1·7	2·4	1·9	2·5	2·0	2·8	2·4	3·0	2·6	3·2	2·9	3·5	3·1	3·7	3·4	5·0	4·8
15	3·0	2·4	3·4	2·8	3·7	3·3	4·2	3·7	4·6	4·2	5·1	4·7	5·5	5·2	6·0	5·7	8·5	8·3
20	3·8	3·2	4·4	3·8	5·1	4·6	5·8	5·4	6·5	6·2	7·2	6·9	8·0	7·7	8·8	8·5	.	.
25	4·7	4·1	5·6	5·1	6·6	6·1	7·6	7·2	8·7	8·3	9·7	9·4	.	.	.	.	.	.
30	5·7	5·1	7·0	6·5	8·3	7·9	9·7	9·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
35	6·8	6·2	8·5	8·0	10·2	9·8	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
40	8·0	7·4	10·0	9·6	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
45	9·3	8·7	11·8	11·3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
50	10·6	10·1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Bei ungünstigen Messungsverhältnissen haben die um 25 Prozent erhöhten Tabellenwerte als zulässige Anschlußdifferenzen zu gelten.

Zu § 114.

Tabelle VI c.

Zulässige Anschlußdifferenzen

bei **Polygonisierungen** mit **Winkelmeßinstrumenten.**

Anzahl der Zugsseiten n	Durchschnittliche Länge einer Zugsseite in Metern										
	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	300
	zulässige Anschlußdifferenz in Metern										
5	0·6	0·6	0·6	0·7	0·7	0·7	0·8	0·8	0·9	0·9	1·1
10	0·7	0·7	0·8	0·9	1·0	1·1	1·2	1·3	1·4	1·5	1·9
15	0·8	0·9	1·0	1·2	1·3	1·5	1·7	1·8	2·0	2·2	3·0
20	1·0	1·1	1·3	1·5	1·8	2·1	2·3	2·5	2·8	3·0	.
25	1·2	1·4	1·5	1·9	2·3	2·6	3·0	3·3	3·5	4·0	.
30	1·4	1·6	1·9	2·3	2·8	3·3	3·6	4·2	4·7	.	.
35	1·6	1·9	2·2	2·8	3·4	4·0	4·6	5·2	.	.	.
40	1·9	2·3	2·6	3·3	4·0	4·8	5·5	.	.	.	.
45	2·2	2·6	3·0	3·9	4·7	5·6	.	.	.	.	.
50	2·5	3·0	3·5	4·4	5·4	.	.	.	.	.	.

1. Bei ungünstigen Messungsverhältnissen haben die um 25 Prozent erhöhten Tabellenwerte als zulässige Anschlußdifferenzen zu gelten.

2. Diese Anschlußdifferenzen haben nur Geltung für die im Zuge einer Vermessung mit Anwendung des Meßtisches fallweise ausgeführten Polygonisierungen mit Winkelmeßinstrumenten.

Zu § 114.

Tabelle VI d.

Zulässige Anschlußdifferenzen

bei **Polygonisierungen** mit **Bussoleninstrumenten.**

Anzahl der Zugsseiten n	Durchschnittliche Länge einer Zugsseite in Metern											
	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
	zulässige Anschlußdifferenz in Metern											
5	0·9	1·1	1·2	1·4	1·5	1·6	1·8	2·0	2·3	2·6	2·9	3·2
10	1·2	1·4	1·6	1·8	2·0	2·2	2·4	2·7	3·1	3·5	3·9	4·3
15	1·4	1·6	1·8	2·1	2·3	2·6	2·8	3·3	3·8	4·2	4·7	5·2
20	1·5	1·8	2·1	2·4	2·6	2·9	3·2	3·7	4·3	4·8	5·4	5·9
25	1·7	2·0	2·3	2·6	2·9	3·2	3·5	4·1	4·8	5·4	6·0	6·6
30	1·8	2·1	2·5	2·8	3·1	3·5	3·8	4·5	5·2	5·9	6·5	.
35	1·9	2·3	2·6	3·0	3·4	3·7	4·1	4·8	5·6	.	.	.
40	2·0	2·4	2·8	3·2	3·6	4·0	4·4	5·1	.	.	.	.
45	2·1	2·5	2·9	3·4	3·8	4·2	4·6	5·4	.	.	.	.
50	2·2	2·7	3·1	3·5	4·0	4·4	4·8	.	.	.	.	.

Bei ungünstigen Messungsverhältnissen haben die um 25 Prozent erhöhten Tabellenwerte als zulässige Anschlußdifferenzen zu gelten

Tabelle VII.

Zu § 158.

Fehlergrenze für doppelte Flächenberechnungen.*)

Fläche F			Fehlergrenze „Δ F“ für Darstellungen im Maßverhältnisse										Fläche F			Fehlergrenze „Δ F“ für Darstellungen im Maßverhältnisse										
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000					1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*ha*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*
1			2		3		4		5		6		1			2		3		4		5		6	
.	.	2	.	1	.	0·4	.	0·2	.	0·6	.	0·3	.	7	50	.	14	.	7·6	.	4·2	.	11·7	.	6·2
.	.	5	.	1	.	0·6	.	0·3	.	0·9	.	0·5	.	8	00	.	15	.	7·9	.	4·3	.	12·1	.	6·5
.	.	10	.	2	.	0·8	.	0·4	.	1·3	.	0·6	.	8	50	.	15	.	8·1	.	4·5	.	12·5	.	6·7
.	.	15	.	2	.	1·0	.	0·5	.	1·6	.	0·8	.	9	00	.	16	.	8·4	.	4·7	.	12·9	.	6·9
.	.	20	.	2	.	1·1	.	0·6	.	1·8	.	0·9	.	9	50	.	16	.	8·7	.	4·8	.	13·3	.	7·1
.	.	25	.	3	.	1·3	.	0·7	.	2·0	.	1·0	.	**10**	**00**	.	17	.	8·9	.	5·0	.	13·6	.	7·3
.	.	30	.	3	.	1·4	.	0·7	.	2·2	.	1·1	.	11	00	.	18	.	9·4	.	5·2	.	14·4	.	7·7
.	.	35	.	3	.	1·5	.	0·8	.	2·4	.	1·2	.	12	00	.	19	.	9·9	.	5·5	.	15·1	.	8·1
.	.	40	.	3	.	1·6	.	0·8	.	2·6	.	1·3	.	13	00	.	19	.	10·3	.	5·8	.	15·7	.	8·5
.	.	45	.	3	.	1·7	.	0·9	.	2·7	.	1·4	.	14	00	.	20	.	10·8	.	6·1	.	16·4	.	8·9
.	.	**50**	.	4	.	1·8	.	0·9	.	2·9	.	1·5	.	15	00	.	21	.	11·2	.	6·3	.	17·0	.	9·2
.	.	55	.	4	.	1·9	.	1·0	.	3·0	.	1·5	.	16	00	.	22	.	11·6	.	6·6	.	17·6	.	9·6
.	.	60	.	4	.	2·0	.	1·0	.	3·2	.	1·6	.	17	00	.	22	.	12·0	.	6·9	.	18·2	.	9·9
.	.	65	.	4	.	2·1	.	1·1	.	3·3	.	1·7	.	18	00	.	23	.	12·4	.	7·1	.	18·8	.	10·3
.	.	70	.	4	.	2·2	.	1·1	.	3·4	.	1·7	.	19	00	.	24	.	12·8	.	7·3	.	19·3	.	10·6
.	.	75	.	4	.	2·2	.	1·2	.	3·5	.	1·8	.	**20**	**00**	.	24	.	13·2	.	7·6	.	19·9	.	10·9
.	.	80	.	5	.	2·3	.	1·2	.	3·7	.	1·9	.	21	00	.	25	.	13·6	.	7·8	.	20·4	.	11·3
.	.	85	.	5	.	2·4	.	1·2	.	3·8	.	1·9	.	22	00	.	26	.	13·9	.	8·1	.	21·0	.	11·6
.	.	90	.	5	.	2·5	.	1·3	.	3·9	.	2·0	.	23	00	.	26	.	14·3	.	8·3	.	21·5	.	11·9
.	.	95	.	5	.	2·5	.	1·3	.	4·0	.	2·0	.	24	00	.	27	.	14·6	.	8·5	.	22·0	.	12·2
.	**1**	**00**	.	5	.	2·6	.	1·4	.	4·1	.	2·1	.	25	00	.	28	.	15·0	.	8·8	.	22·5	.	12·5
.	1	10	.	5	.	2·7	.	1·4	.	4·3	.	2·2	.	26	00	.	28	.	15·3	.	9·0	.	23·0	.	12·8
.	1	20	.	6	.	2·9	.	1·5	.	4·5	.	2·3	.	27	00	.	29	.	15·7	.	9·2	.	23·5	.	13·1
.	1	30	.	6	.	3·0	.	1·6	.	4·7	.	2·4	.	28	00	.	29	.	16·0	.	9·4	.	24·0	.	13·4
.	1	40	.	6	.	3·1	.	1·6	.	4·9	.	2·5	.	29	00	.	30	.	16·4	.	9·6	.	24·4	.	13·7
.	1	50	.	6	.	3·2	.	1·7	.	5·0	.	2·6	.	**30**	**00**	.	30	.	16·7	.	9·8	.	24·9	.	14·0
.	1	60	.	6	.	3·3	.	1·7	.	5·2	.	2·7	.	31	00	.	31	.	17·0	.	10·1	.	25·4	.	14·2
.	1	70	.	7	.	3·4	.	1·8	.	5·4	.	2·8	.	32	00	.	31	.	17·3	.	10·3	.	25·8	.	14·5
.	1	80	.	7	.	3·5	.	1·9	.	5·5	.	2·9	.	33	00	.	32	.	17·7	.	10·5	.	26·3	.	14·8
.	1	90	.	7	.	3·6	.	1·9	.	5·7	.	2·9	.	34	00	.	33	.	18·0	.	10·7	.	26·7	.	15·1
.	**2**	**00**	.	7	.	3·7	.	2·0	.	5·9	.	3·0	.	35	00	.	33	.	18·3	.	10·9	.	27·2	.	15·3
.	2	20	.	8	.	3·9	.	2·1	.	6·2	.	3·2	.	36	00	.	34	.	18·6	.	11·1	.	27·6	.	15·6
.	2	40	.	8	.	4·1	.	2·2	.	6·4	.	3·3	.	37	00	.	34	.	18·9	.	11·3	.	28·0	.	15·9
.	2	60	.	8	.	4·3	.	2·3	.	6·7	.	3·5	.	38	00	.	35	.	19·2	.	11·5	.	28·5	.	16·1
.	2	80	.	9	.	4·5	.	2·4	.	7·0	.	3·6	.	39	00	.	35	.	19·5	.	11·7	.	28·9	.	16·4
.	**3**	**00**	.	9	.	4·6	.	2·5	.	7·2	.	3·8	.	**40**	**00**	.	36	.	19·8	.	11·9	.	29·3	.	16·6
.	3	20	.	9	.	4·8	.	2·6	.	7·5	.	3·9	.	41	00	.	36	.	20·1	.	12·1	.	29·7	.	16·9
.	3	40	.	10	.	4·9	.	2·6	.	7·7	.	4·0	.	42	00	.	37	.	20·4	.	12·3	.	30·1	.	17·2
.	3	60	.	10	.	5·1	.	2·7	.	7·9	.	4·2	.	43	00	.	37	.	20·7	.	12·5	.	30·5	.	17·4
.	3	80	.	10	.	5·3	.	2·8	.	8·2	.	4·3	.	44	00	.	38	.	21·0	.	12·7	.	30·9	.	17·7
.	**4**	**00**	.	10	.	5·4	.	2·9	.	8·4	.	4·4	.	45	00	.	38	.	21·3	.	12·9	.	31·3	.	17·9
.	4	20	.	11	.	5·5	.	3·0	.	8·6	.	4·5	.	46	00	.	39	.	21·6	.	13·1	.	31.7	.	18·2
.	4	40	.	11	.	5·7	.	3·1	.	8·8	.	4·6	.	47	00	.	39	.	21·8	.	13·3	.	32·1	.	18·4
.	4	60	.	11	.	5·8	.	3·1	.	9·0	.	4·7	.	48	00	.	39	.	22·1	.	13·5	.	32·5	.	18·7
.	4	80	.	11	.	6·0	.	3·2	.	9·2	.	4·9	.	49	00	.	40	.	22·4	.	13·7	.	32·9	.	18·9
.	**5**	**00**	.	12	.	6·1	.	3·3	.	9·4	.	5·0	.	**50**	**00**	.	40	.	22·7	.	13·8	.	33·3	.	19·1
.	5	50	.	12	.	6·4	.	3·5	.	9·9	.	5·2	.	52	00	.	41	.	23·2	.	14·2	.	34·0	.	19·6
.	6	00	.	13	.	6·7	.	3·7	.	10·4	.	5·5	.	54	00	.	42	.	23·8	.	14·6	.	34·8	.	20·1
.	6	50	.	13	.	7·0	.	3·8	.	10·8	.	5·7	.	56	00	.	43	.	24·3	.	15·0	.	35·5	.	20·6
.	7	00	.	14	.	7·3	.	4·0	.	11·3	.	6·0	.	58	00	.	44	.	24·8	.	15·3	.	36·3	.	21·0

*) Identisch mit Tabelle III der Polygonal-Vermessungs-Instruktion, 5. Auflage, 1901.

Tabelle VII. Fehlergrenze für doppelte Flächenberechnung.

Fläche F			Fehlergrenze „Δ F“ für Darstellungen im Maßverhältnisse										Fläche F			Fehlergrenze „Δ F“ für Darstellungen im Maßverhältnisse										
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000					1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*ha*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*
1			2		3		4		5		6		1			2		3		4		5		6	
.	60	00	.	45	.	25·4	.	15·7	.	37·0	.	21·5	5	00	00	1	62	1	05·9	.	78·0	1	39·4	.	94·7
.	62	00	.	46	.	25·9	.	16·0	.	37·7	.	21·9	5	50	00	1	72	1	13·6	.	84·3	1	48·8	1	01·9
.	64	00	.	46	.	26·4	.	16·4	.	38·4	.	22·4	6	00	00	1	82	1	21·2	.	90·6	1	58·0	1	09·0
.	66	00	.	47	.	26·9	.	16·8	.	39·1	.	22·8	6	50	00	1	92	1	28·7	.	96·9	1	67·0	1	16·0
.	68	00	.	48	.	27·4	.	17·1	.	39·8	.	23·3	7	00	00	2	02	1	36·1	1	03·1	1	75·8	1	22·9
.	70	00	.	49	.	27·9	.	17·5	.	40·5	.	23·7	7	50	00	2	12	1	43·5	1	09·2	1	84·5	1	29·8
.	72	00	.	50	.	28·4	.	17·8	.	41·1	.	24·2	8	00	00	2	21	1	50·7	1	15·4	1	93·1	1	36·6
.	74	00	.	50	.	28·9	.	18·2	.	41·8	.	24·6	8	50	00	2	31	1	57·9	1	21·4	2	01·6	1	43·3
.	76	00	.	51	.	29·4	.	18·5	.	42·5	.	25·0	9	00	00	2	40	1	65·0	1	27·5	2	10·0	1	50·0
.	78	00	.	52	.	29·9	.	18·8	.	43·1	.	25·5	9	50	00	2	49	1	72·1	1	33·5	2	18·3	1	56·6
.	80	00	.	53	.	30·4	.	19·2	.	43·8	.	25·9	10	00	00	2	58	1	79·1	1	39·5	2	26·5	1	63·2
.	82	00	.	53	.	30·8	.	19·5	.	44·4	.	26·3	11	00	00	2	76	1	92·9	1	51·5	2	42·7	1	76·3
.	84	00	.	54	.	31·3	.	19·9	.	45·1	.	26·7	12	00	00	2	93	2	06·6	1	63·3	2	58·6	1	89·3
.	86	00	.	55	.	31·8	.	20·2	.	45·7	.	27·1	13	00	00	3	10	2	20·1	1	75·1	2	74·2	2	02·1
.	88	00	.	56	.	32·3	.	20·5	.	46·3	.	27·6	14	00	00	3	27	2	33·5	1	86·8	2	89·7	2	14·8
.	90	00	.	56	.	32·7	.	20·9	.	46·9	.	28·0	15	00	00	3	44	2	46·8	1	98·4	3	04·9	2	27·5
	92	00	.	57	.	33·2	.	21·2	.	47·6	.	28·4	16	00	00	3	60	2	60·0	2	10·0	3	20·0	2	40·0
.	94	00	.	58	.	33·6	.	21·5	.	48·2	.	28·8	17	00	00	3	76	2	73·1	2	21·5	3	34·9	2	52·5
.	96	00	.	59	.	34·1	.	21·8	.	48·8	.	29·2	18	00	00	3	92	2	86·1	2	33·0	3	49·7	2	64·9
.	98	00	.	59	.	34·5	.	22·2	.	49·4	.	29·6	19	00	00	4	08	2	99·0	2	44·5	3	64·4	2	77·2
1	00	00	.	60	.	35·0	.	22·5	.	50·0	.	30·0	20	00	00	4	24	3	11·8	2	55·9	3	78·9	2	89·4
1	05	00	.	62	.	36·1	.	23·3	.	51·5	.	31·0	21	00	00	4	39	3	24·6	2	67·3	3	93·3	3	01·7
1	10	00	.	63	.	37·2	.	24·1	.	53·0	.	32·0	22	00	00	4	55	3	37·3	2	78·6	4	07·6	3	13·8
1	15	00	.	65	.	38·3	.	24·9	.	54·4	.	32·9	23	00	00	4	70	3	49·9	2	89·9	4	21·8	3	25·9
1	20	00	.	67	.	39·4	.	25·7	.	55·8	.	33·9	24	00	00	4	85	3	62·5	3	01·2	4	36·0	3	38·0
1	25	00	.	68	.	40·5	.	26·5	.	57·2	.	34·9	25	00	00	5	00	3	75·0	3	12·5	4	50·0	3	50·0
1	30	00	.	70	.	41·5	.	27·3	.	58·6	.	35·8	26	00	00	5	15	3	87·5	3	23·7	4	64·0	3	62·0
1	35	00	.	72	.	42·5	.	28·0	.	60·0	.	36·7	27	00	00	5	30	3	99·9	3	35·0	4	77·8	3	73·9
1	40	00	.	73	.	43·6	.	28·8	.	61·3	.	37·7	28	00	00	5	45	4	12·3	3	46·1	4	91·7	3	85·8
1	45	00	.	75	.	44·6	.	29·6	.	62·7	.	38·6	29	00	00	5	59	4	24·6	3	57·3	5	05·4	3	97·7
1	50	00	.	76	.	45·6	.	30·3	.	64·0	.	39·5	30	00	00	5	74	4	36·9	3	68·5	5	19·1	4	09·5
1	60	00	.	79	.	47·6	.	31·8	.	66·6	.	41·3	31	00	00	5	88	4	49·2	3	79·6	5	32·7	4	21·4
1	70	00	.	82	.	49·6	.	33·3	.	69·2	.	43·1	32	00	00	6	03	4	61·4	3	90·7	5	46·3	4	33·1
1	80	00	.	85	.	51·5	.	34·8	.	71·7	.	44·8	33	00	00	6	17	4	73·6	4	01·8	5	59·8	4	44·9
1	90	00	.	88	.	53·5	.	36·2	.	74·1	.	46·6	34	00	00	6	32	4	85·8	4	12·9	5	73·2	4	56·6
2	00	00	.	91	.	55·4	.	37·7	.	76·6	.	48·3	35	00	00	6	46	4	97·9	4	24·0	5	86·6	4	68·3
2	20	00	.	96	.	59·1	.	40·5	.	81·3	.	51·7	36	00	00	6	60	5	10·0	4	35·0	6	00·0	4	80·0
2	40	00	1	01	.	62·7	.	43·4	.	86·0	.	55·0	37	00	00	6	74	5	22·1	4	46·0	6	13·3	4	91·7
2	60	00	1	07	.	66·3	.	46·2	.	90·5	.	58·2	38	00	00	6	88	5	34·1	4	57·1	6	26·6	5	03·3
2	80	00	1	12	.	69·8	.	48·9	.	94·9	.	61·5	39	00	00	7	02	5	46·1	4	68·1	6	39·8	5	14·9
3	00	00	1	17	.	73·3	.	51·7	.	99·3	.	64·6	40	00	00	7	16	5	58·1	4	79·1	6	53·0	5	26·5
3	20	00	1	21	.	76·7	.	54·4	1	03·6	.	67·8	41	00	00	7	30	5	70·1	4	90·0	6	66·1	5	38·1
3	40	00	1	26	.	80·1	.	57·0	1	07·8	.	70·9	42	00	00	7	44	5	82·0	5	01·0	6	79·2	5	49·6
3	60	00	1	31	.	83·4	.	59·7	1	11·9	.	73·9	43	00	00	7	58	5	93·9	5	12·0	6	92·3	5	61·1
3	80	00	1	35	.	86·7	.	62·4	1	16·0	.	77·0	44	00	00	7	72	6	05·8	5	22·9	7	05·3	5	72·7
4	00	00	1	40	.	90·0	.	65·0	1	20·0	.	80·0	45	00	00	7	85	6	17·7	5	33·9	7	18·3	5	84·2
4	20	00	1	44	.	93·2	.	67·6	1	24·0	.	83·0	46	00	00	7	99	6	29·6	5	44·8	7	31·3	5	95·6
4	40	00	1	49	.	96·4	.	70·2	1	27·9	.	86·0	47	00	00	8	13	6	41·4	5	55·7	7	44·2	6	07·1
4	60	00	1	53	.	99·6	.	72·8	1	31·8	.	88·9	48	00	00	8	26	6	53·2	5	66·6	7	57·1	6	18·6
4	80	00	1	58	1	02·8	.	75·4	1	35·6	.	91·8	49	00	00	8	40	6	65·0	5	77·5	7	70·0	6	30·0

Tabelle VII. Fehlergrenze für doppelte Flächenberechnungen.

Fläche F			Fehlergrenze „Δ F“ für Darstellungen im Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*
1			2		3		4		5		6	
50	**00**	**00**	8	54	6	76·8	5	88·4	7	82·8	6	41·4
52	00	00	8	81	7	00·3	6	10·1	8	08·4	6	64·2
54	00	00	9	07	7	23·7	6	31·9	8	33·9	6	87·0
56	00	00	9	34	7	47·1	6	53·5	8	59·3	7	09·7
58	00	00	9	61	7	70·4	6	75·2	8	84·6	7	32·3
60	**00**	**00**	9	87	7	93·6	6	96·8	9	09·8	7	54·9
62	00	00	10	14	8	16·9	7	18·4	9	35·0	7	77·5
64	00	00	10	40	8	40·0	7	40·0	9	60·0	8	00·0
66	00	00	10	66	8	63·1	7	61·6	9	85·0	8	22·5
68	00	00	10	92	8	86·2	7	83·1	10	09·8	8	44·9
70	**00**	**00**	11	18	9	09·2	8	04·6	10	34·6	8	67·3
72	00	00	11	44	9	32·1	8	26·1	10	59·4	8	89·7
74	00	00	11	70	9	55·1	8	47·5	10	84·1	9	12·0
76	00	00	11	96	9	77·9	8	69·0	11	08·7	9	34·4
78	00	00	12	22	10	00·8	8	90·4	11	33·3	9	56·6
80	**00**	**00**	12	47	10	23·6	9	11·8	11	57·8	9	78·9
82	00	00	12	73	10	46·4	9	33·2	11	82·2	10	01·1
84	00	00	12	98	10	69·1	9	54·6	12	06·6	10	23·3
86	00	00	13	24	10	91·8	9	75·9	12	30·9	10	45·5
88	00	00	13	49	11	14·5	9	97·3	12	55·2	10	67·6
90	**00**	**00**	13	74	11	37·2	10	18·6	12	79·5	10	89·7
92	00	00	14	00	11	59·8	10	39·9	13	03·7	11	11·8
94	00	00	14	25	11	82·4	10	61·2	13	27·8	11	33·9
96	00	00	14	50	12	04·9	10	82·5	13	51·9	11	56·0
98	00	00	14	75	12	27·5	11	03·7	13	76·0	11	78·0

Fläche F			Fehlergrenze „Δ F“ für Darstellungen im Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*	*a*	*m²*
1			2		3		4		5		6	
100	**00**	**00**	15	00	12	50·0	11	25·0	14	00·0	12	00·0
105	00	00	15	62	13	06·2	11	78·1	14	59·9	12	54·9
110	00	00	16	24	13	62·2	12	31·1	15	19·5	13	09·8
115	00	00	16	86	14	18·1	12	84·0	15	79·0	13	64·5
120	00	00	17	48	14	73·9	13	36·9	16	38·2	14	19·1
125	00	00	18	09	15	29·5	13	89·8	16	97·2	14	73·6
130	00	00	18	70	15	85·0	14	42·5	17	56·1	15	28·0
135	00	00	19	31	16	40·5	14	95·2	18	14·8	15	82·4
140	00	00	19	92	16	95·8	15	47·9	18	73·3	16	36·6
145	00	00	20	52	17	51·0	16	00·5	19	31·7	16	90·8
150	**00**	**00**	21	12	18	06·2	16	53·1	19	89·9	17	44·9
155	00	00	21	72	18	61·2	17	05·6	20	48·0	17	99·0
160	00	00	22	32	19	16·2	17	58·1	21	06·0	18	53·0
165	00	00	22	92	19	71·1	18	10·6	21	63·8	19	06·9
170	00	00	23	52	20	26·0	18	63·0	22	21·5	19	60·8
175	00	00	24	11	20	80·7	19	15·4	22	79·2	20	14·6
180	00	00	24	71	21	35·4	19	67·7	23	36·7	20	68·3
185	00	00	25	30	21	90·0	20	20·0	23	94·1	21	22·0
190	00	00	25	89	22	44·6	20	72·3	24	51·4	21	75·7
195	00	00	26	48	22	99·1	21	24·6	25	08·6	22	29·3
200	**00**	**00**	27	07	23	53·6	21	76·8	25	65·7	22	82·8

Die Tabellenwerte wurden nach folgenden Formeln berechnet:

für die Maßverhältnisse 1 : 2500 und 1 : 2880 ist $\Delta F = 0{\cdot}001\,F + 0{\cdot}500\,\sqrt{F}$

„ „ „ 1 : 1250 „ 1 : 1440 „ $\Delta F = 0{\cdot}001\,F + 0{\cdot}250\,\sqrt{F}$

„ „ „ 1 : 625 „ 1 : 720 „ $\Delta F = 0{\cdot}001\,F + 0{\cdot}125\,\sqrt{F}$

für das Maßverhältnis 1 : 2000 „ $\Delta F = 0{\cdot}001\,F + 0{\cdot}400\,\sqrt{F}$

„ „ „ 1 : 1000 „ $\Delta F = 0{\cdot}001\,F + 0{\cdot}200\,\sqrt{F}$

Tabelle VIII

Zu § 161.

zur Ermittlung der Wirkung des Papiereinganges auf je 1 Hektar Mappenfläche.

A. Für Mappen im Maßverhältnisse des Systemes 1 : 2500.

1. Blattdimension von Ost nach West.

Längen	Flächen	Längen	Flächen	Längen	Flächen	Längen	Flächen	Längen	Flächen
Eingang									
m	*m²*	*m*	*m²*	*m*	*m²*	*m*	*m²*	*m*	*m²*
0·0		5·0	31·20	10·0	62·30	15·0	93·31	20·0	124·22
0·2	1·25	5·2	32·44	10·2	63·55	15·2	94·55	20·2	125·45
0·4	2·50	5·4	33·69	10·4	64·79	15·4	95·79	20·4	126·69
0·6	3·75	5·6	34·93	10·6	66·03	15·6	97·02	20·6	127·92
0·8	5·00	5·8	36·18	10·8	67·27	15·8	98·26	20·8	129·16
1·0	6·25	6·0	37·42	11·0	68·51	16·0	99·50	21·0	130·39
1·2	7·50	6·2	38·67	11·2	69·76	16·2	100·74	21·2	131·62
1·4	8·75	6·4	39·91	11·4	71·00	16·4	101·97	21·4	132·86
1·6	9·99	6·6	41·16	11·6	72·24	16.6	103·21	21·6	134·09
1·8	10·24	6·8	42·40	11·8	73·48	16·8	104·45	21·8	135·32
2·0	12·49	7·0	43·65	12·0	74·72	17·0	105·69	22·0	136·55
2·2	13·74	7·2	44·89	12·2	75·96	17·2	106·92	22·2	137·79
2·4	14·99	7·4	46·14	12·4	77·20	17·4	108·16	22·4	139·02
2·6	16·24	7·6	47·38	12·6	78·44	17·6	109·40	22·6	140·25
2·8	17·48	7·8	48·63	12·8	79·68	17·8	110·63	22·8	141·48
3·0	18·73	8·0	49·88	13·0	80·92	18·0	111·87	23·0	142·72
3·2	19·98	8·2	51·12	13·2	82·16	18·2	113·10	23·2	143·95
3·4	21·23	8·4	52·36	13·4	83·40	18·4	114·34	23·4	145·18
3·6	22·47	8·6	53·61	13·6	84·64	18·6	115·57	23·6	146·41
3·8	23·72	8·8	54·85	13·8	85·88	18·8	116·81	23·8	147·64
4·0	24·97	9·0	56·09	14·0	87·12	19·0	118·04	24·0	148·88
4·2	26·22	9·2	57·34	14·2	88·36	19·2	119·28	24·2	150·11
4·4	27·46	9·4	58·58	14·4	89·60	19·4	120·51	24·4	151·34
4·6	28·71	9·6	59·82	14·6	90·83	19·6	121·75	24·6	152·57
4·8	29·95	9·8	61·06	14·8	91·07	19·8	122·98	24·8	153·80
5·0	31·20	10·0	62·30	15·0	93·31	20·0	124·22	25·0	155·03

2. Blattdimension von Nord nach Süd.

Längen	Flächen	Längen	Flächen	Längen	Flächen	Längen	Flächen	Längen	Flächen
Eingang									
m	*m²*	*m*	*m²*	*m*	*m²*	*m*	*m²*	*m*	*m²*
0·0		5·0	39·92	10·0	79·68	15·0	119·28	20·0	158·72
0·2	1·60	5·2	41·51	10·2	81·27	15·2	120·86	20·2	160·29
0·4	3·20	5·4	43·11	10·4	82·85	15·4	122·44	20·4	161·87
0·6	4·80	5·6	44·70	10·6	84·44	15·6	124·02	20·6	163·44
0·8	6·40	5·8	46·29	10·8	86·03	15·8	125·60	20·8	165·02
1·0	8·00	6·0	47·88	11·0	87·61	16·0	127·18	21·0	166·59
1·2	9·60	6·2	49·48	11·2	89·20	16·2	128·76	21·2	168·16
1·4	11·19	6·4	51·07	11·4	90·78	16·4	130·34	21·4	169·73
1·6	12·79	6·6	52·66	11·6	92·37	16·6	131·92	21·6	171·31
1·8	14·39	6·8	54·25	11·8	93·95	16·8	133·50	21·8	172·88
2·0	15·99	7·0	55·84	12·0	95·54	17·0	135·08	22·0	174·45
2·2	17·58	7·2	57·43	12·2	97·12	17·2	136·65	22·2	176·02
2·4	19·18	7·4	59·02	12·4	98·71	17·4	138·23	22·4	177·59
2·6	20·78	7·6	60·62	12·6	100·29	17·6	139·81	22·6	179·17
2·8	22·37	7·8	62·21	12·8	101·88	17·8	141·39	22·8	180·74
3·0	23·97	8·0	63·80	13·0	103·46	18·0	142·96	23·0	182·31
3·2	25·57	8·2	65·38	13·2	105·04	18·2	144·54	23·2	183·88
3·4	27·16	8·4	66·97	13·4	106·63	18·4	146·12	23·4	185·45
3·6	28·76	8·6	68·56	13·6	108·21	18·6	147·69	23·6	187·02
3·8	30·35	8·8	70·15	13·8	109·79	18·8	149·27	23·8	188·59
4·0	31·95	9·0	71·74	14·0	111·37	19·0	150·84	24·0	190·16
4·2	33·54	9·2	73·33	14·2	112·95	19·2	152·42	24·2	191·73
4·4	35·14	9·4	74·92	14·4	114·54	19·4	154·00	24·4	193·29
4·6	36·73	9·6	76·51	14·6	116·12	19·6	155·57	24·6	194·86
4·8	38·33	9·8	78·09	14·8	117·70	19·8	157·15	24·8	196·43
5·0	39·92	10·0	79·68	15·0	119·28	20·0	158·72	25·0	198·00

B. Für Mappen im Maßverhältnisse des Systemes 1 : 2880.

0·0		5·0	26·33	10·0	52·59	15·0	78·78	20·0	104·90
0·2	1·05	5·2	27·38	10·2	53·64	15·2	79·83	20·2	105·94
0·4	2·11	5·4	28·43	10·4	54·69	15·4	80·87	20·4	106·99
0·6	3·16	5·6	29·49	10·6	55·73	15·6	81·92	20·6	108·03
0·8	4·22	5·8	30·53	10·8	56·79	15·8	82·96	20·8	109·08
1·0	5·27	6·0	31·59	11·0	57·83	16·0	84·01	21·0	110·12
1·2	6·33	6·2	32·64	11·2	58·89	16·2	85·06	21·2	111·17
1·4	7·38	6·4	33·69	11·4	59·93	16·4	86·11	21·4	112·20
1·6	8·44	6·6	34·74	11·6	60·98	16·6	87·15	21·6	113·24
1·8	9·49	6·8	35·80	11·8	62·03	16·8	88·19	21·8	114·29
2·0	10·54	7·0	36·84	12·0	63·07	17·0	89·24	22·0	115·33
2·2	11·59	7·2	37·89	12·2	64·12	17·2	90·28	22·2	116·37
2·4	12·64	7·4	38·94	12·4	65·17	17·4	91·33	22·4	117·41
2·6	13·70	7·6	39·99	12·6	66·22	17·6	92·37	22·6	118·46
2·8	14·75	7·8	41·05	12·8	67·26	17·8	93·42	22·8	119·50
3·0	15·82	8·0	42·09	13·0	68·32	18·0	94·46	23·0	120·54
3·2	16·86	8·2	43·15	13·2	69·36	18·2	95·51	23·2	121·58
3·4	17·91	8·4	44·19	13·4	70·41	18·4	96·55	23·4	122·63
3·6	18·96	8·6	45·25	13·6	71·45	18·6	97·60	23·6	123·67
3·8	20·02	8·8	46·29	13·8	72·51	18·8	98·64	23·8	124·71
4·0	21·07	9·0	47·35	14·0	73·55	19·0	99·69	24·0	125·75
4·2	22·13	9·2	48·39	14·2	74·60	19·2	100·73	24·2	126·79
4·4	23·17	9·4	49·45	14·4	75·64	19·4	101·77	24·4	127·83
4·6	24·23	9·6	50·49	14·6	76·68	19·6	102·82	24·6	128·87
4·8	25·28	9·8	51·54	14·8	77·74	19·8	103·85	24·8	129·91
5·0	26·33	10·0	52·59	15·0	78·78	20·0	104·90	25·0	130·95

0·0		5·0	32·91	10·0	65·69	15·0	98·38	20·0	130·95
0·2	1·32	5·2	34·21	10·2	67·00	15·2	99·69	20·2	132·25
0·4	2·64	5·4	35·53	10·4	68·32	15·4	100·98	20·4	133·57
0·6	3·95	5·6	36·84	10·6	69·63	15·6	102·29	20·6	134·86
0·8	5·27	5·8	38·16	10·8	70·93	15·8	103·60	20·8	136·16
1·0	6·59	6·0	39·47	11·0	72·25	16·0	104·90	21·0	137·45
1·2	7·91	6·2	40·79	11·2	73·55	16·2	106·21	21·2	138·75
1·4	9·23	6·4	42·09	11·4	74·86	16·4	107·51	21·4	140·06
1·6	10·54	6·6	43·41	11·6	76·17	16·6	108·81	21·6	141·36
1·8	11·85	6·8	44·72	11·8	77·48	16·8	110·12	21·8	142·66
2·0	13·17	7·0	46·03	12·0	78·78	17·0	111·42	22·0	143·96
2·2	14·49	7·2	47·35	12·2	80·09	17·2	112·73	22·2	145·25
2·4	15·81	7·4	48·65	12·4	81·40	17·4	114·03	22·4	146·55
2·6	17·13	7·6	49·96	12·6	82·71	17·6	115·33	22·6	147·85
2·8	18·44	7·8	51·28	12·8	84·01	17·8	116·63	22·8	149·15
3·0	19·75	8·0	52·59	13·0	85·31	18·0	117·94	23·0	150·45
3·2	21·07	8·2	53·90	13·2	86·62	18·2	119·24	23·2	151·74
3·4	22·38	8·4	55·22	13·4	87·93	18·4	120·54	23·4	153·04
3·6	23·70	8·6	56·53	13·6	89·24	18·6	121·85	23·6	154·34
3·8	25·02	8·8	57·83	13·8	90·55	18·8	123·14	23·8	155·64
4·0	26·33	9·0	59·14	14·0	91·85	19·0	124·45	24·0	156·94
4·2	27·64	9·2	60·46	14·2	93·15	19·2	125·75	24·2	158·24
4·4	28·96	9·4	61·77	14·4	94·46	19·4	127·05	24·4	159·53
4·6	30·27	9·6	63·07	14·6	95·77	19·6	128·36	24·6	160·83
4·8	31·59	9·8	64·38	14·8	97·07	19.8	129·65	24·8	162·12
5·0	32·91	10·0	65·69	15·0	98·38	20·0	130·95	25·0	163·42

Bemerkungen,

betreffend die Konstruktion der Tabelle VIII und Anwendung der letzteren zur Ermittlung der Wirkung des Papiereinganges.

Die Berechnung der Wirkung des Papiereinganges auf den Flächeninhalt eines Mappenblattes erfolgt in der Regel nach der Formel

$$E_m = Lh + Hl - lh \ldots \qquad \ldots 1)$$

In dieser Formel bedeuten:

E_m den Flächeneingang des Mappenblattes in m^2,
L die normale Länge des Mappenblattes in Metern,
H „ „ Höhe „ „ „ „ „,
l die durchschnittliche Änderung in Metern, welche L
h „ „ „ „ „ „ H } infolge des Papiereinganges erfahren haben.

Da der Flächeninhalt eines Mappenblattes in Hektaren $= \frac{LH}{10.000}$ ist, so berechnet sich der Flächeneingang E_{ha} für je ein Hektar

$$E_{ha} = 10.000 \left(\frac{h}{H} + \frac{l}{L} - \frac{lh}{LH}\right) \ldots \qquad \ldots 2)$$

Die Berechnung des Flächeneinganges nach den Formeln 1) oder 2) setzt eine regelmäßige Deformation des Papieres nach dem Abspannen vom Meßtische voraus. Da dies aber in der Regel nicht der Fall ist, so kann auch das Ergebnis der Berechnungen nach diesen Formeln nicht als ein den tatsächlichen Verhältnissen vollkommen entsprechendes, sondern nur als ein annähernd genaues angesehen werden.

Nehmen wir zum Beispiel den allerdings extremen, aber immerhin möglichen Fall an, es hätte sich durch das Abspannen des Papieres vom Meßtische das Mappenblattrechteck, ohne Änderung der Seitenlängen, zu einem schiefwinkeligen Parallelogramm verschoben. Da in diesem Falle l und h gleich Null wären, so würde aus den Formeln 1) und 2) $E_m = E_{ha} = 0$, das ist kein Flächeneingang resultieren. Und dennoch wäre ein solcher vorhanden, weil bei gleichen Seiten der Flächeninhalt eines schiefwinkeligen Parallelogrammes kleiner ist als jener des Rechteckes.

Man müßte also, um zur Kenntnis des wahren Flächeneinganges zu gelangen, auch die Längen der Diagonalen messen und überdies untersuchen, ob die Blattrandlinien auch geradlinig geblieben sind. Eine solche Untersuchung wäre aber viel zu umständlich und hätte auch keine Berechtigung, denn schließlich wird die Summe der Flächeninhalte der Parzellen eines Mappenblattes auf den Sollinhalt des letzteren abgestimmt, so daß eine kleine Ungenauigkeit in der Ermittlung des Papiereinganges bei der Aufteilung der Rechnungsdifferenz kompensiert wird.

Mit Rücksicht auf die vorstehenden Darlegungen und in der Erwägung, daß bei der Abmessung der Randlinien eines im Maßverhältnisse 1 : 2500 dargestellten Mappenblattes die Werte von l und h nur auf $\pm 0{\cdot}25\,m$ genau erhalten werden können, was schon auf einen mittleren Flächenfehler von

$$\pm\sqrt{(1600 \times 0{\cdot}25)^2 + (1250 \times 0{\cdot}25)^2} = \pm 508\,m^2$$

schließen läßt, wäre es wohl gerechtfertigt, in den Formeln 1) und 2) die kleine Größe lh, beziehungsweise $10.000\,\frac{lh}{LH}$ zu vernachlässigen. Man könnte dann sehr kompendiöse Tabellen für die Werte $10.000\,\frac{l}{L}$ und $10.000\,\frac{h}{H}$ konstruieren.

Um aber — ohne auf eine so einfache Tabellenkonstruktion zu verzichten — auch diese kleinen Größen nicht ganz unberücksichtigt zu lassen, braucht man nur das Änderungsverhältnis der beiden Blattrandlinien bei der Ermittlung des Wertes von 10.000 $\frac{l\,h}{L\,H}$ als gleich groß, das ist:

$$\frac{l}{L} = \frac{h}{H}$$

anzunehmen. In diesem Falle erhält man durch Substitution dieser Werte in die Formel 2) als Flächeneingang für je ein *ha*

$$E_{ha} = 10.000\,\frac{l}{L}\left(1 - \frac{l}{2L}\right) + 10.000\,\frac{h}{H}\left(1 - \frac{h}{2H}\right) \ldots \qquad \ldots 3)$$

Nach dieser Formel sind die Tabellen VIII A und VIII B für die Maßverhältnisse 1 : 2500, beziehungsweise 1 : 2880, und zwar für die Werte l und h von 0 bis 25 *m* in Intervallen von 0·2 *m* berechnet worden.

Beispiele für die Anwendung der Tabelle.

1) Bei einem im Maßverhältnisse 1 : 2500 dargestellten Mappenblatte erfuhr:
die Blattdimension von **Ost nach West** eine durchschnittliche Änderung von $l = 12{\cdot}6\,m$,
„ „ „ **Nord nach Süd** „ „ „ „ $h = 8{\cdot}4$ „;
in diesem Falle resultiert für das Mappenblatt:
nach Tabelle VIII A, 1. für $l = 12{\cdot}6\,m$ ein Flächeneingang von 78·44 m^2 für je ein *ha*,
„ „ VIII A, 2. „ $h = 8{\cdot}4\,m$ „ „ „ 66·97 „ „ „ „ „,
sohin im ganzen **145·41** m^2 für je ein *ha*.
Die Rechnung nach Formel 2) würde ergeben 145·42 „ „ „ „ „.

2) Bei einem im Maßverhältnisse 1 : 2880 dargestellten Mappenblatte erfuhr:
die Blattdimension von **Ost nach West** eine durchschnittliche Änderung von $l = 18{\cdot}4\,m$,
„ „ „ **Nord nach Süd** „ „ „ „ $h = 12{\cdot}6$ „;
in diesem Falle resultiert für das Mappenblatt:
nach Tabelle VIII B, 1. für $l = 18{\cdot}4\,m$ ein Flächeneingang von 96·55 m^2 für je ein *ha*,
„ „ VIII B, 2. „ $h = 12{\cdot}6$ „ „ „ „ 82·71 „ „ „ „ „,
sohin im ganzen **179·26** m^2 für je ein *ha*.
Die Rechnung nach Formel 2) würde das gleiche Resultat ergeben.

Die Tabellen sind auch anwendbar für Mappenblätter, welche im Maßverhältnisse 1 : 1250 oder 1 : 625, beziehungsweise 1 : 1440 oder 1 : 720 dargestellt sind, wenn ohne Rücksicht auf das Maßverhältnis der Blattdarstellung die Änderungen der Blattdimensionen im betreffenden Normalmaßverhältnisse, d. i. 1 : 2500, beziehungsweise 1 : 2880 abgemessen werden.

Der im Beispiele 1) für ein Mappenblatt im Maßverhältnisse 1 : 2500 ermittelte Flächeneingang von 145·41 m^2 für je ein *ha* trifft sohin auch zu für ein im Maßverhältnisse 1 : 1250 oder 1 : 625 dargestelltes Mappenblatt, wenn die Änderungen der Blattdimensionen im Maßverhältnisse 1 : 2500 gemessen, gleichwie in diesem Beispiele, $l = 12{\cdot}6\,m$ und $h = 8{\cdot}4\,m$ betragen.

Desgleichen wird der im Beispiele 2) für ein im Maßverhältnisse 1 : 2880 dargestelltes Mappenblatt ermittelte Flächeneingang von 179·26 m^2 für je ein *ha* auch für ein im Maßverhältnisse 1 : 1440 oder 1 : 720 dargestelltes Mappenblatt gelten, wenn die Änderungen der Blattdimensionen im Maßverhältnisse 1 : 2880 gemessen, gleichwie in diesem Beispiele, $l = 18{\cdot}4\,m$ und $h = 12{\cdot}6\,m$ betragen.

Sonderdruck