

Tabelle I.

Fehlertypen

Die Tabelle enthält die Anzahl der Fehler von jeder Art in jeder Probe.

Probe	Stück	Stück	Stück	Stück
Nr.	1	2	3	4
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1
8	1	1	1	1
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1
11	1	1	1	1
12	1	1	1	1
13	1	1	1	1
14	1	1	1	1
15	1	1	1	1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18	1	1	1	1
19	1	1	1	1
20	1	1	1	1

C.

Zulässige Fehlergrenzen.

—————



## Tabelle V.

### Fehlergrenzen

für doppelt gemessene Strecken bei Ausführung von Meßtisch-  
aufnahmen.

Strecken- länge s Meter	$\Delta s$ cm	Strecken- länge s Meter	$\Delta s$ cm	Strecken- länge s Meter	$\Delta s$ cm	Strecken- länge s Meter	$\Delta s$ cm
1		106		303		541	
2	4	119	17	320	30	560	43
6	5	133	18	338	31	580	44
11	6	147	19	355	32	600	45
17	7	161	20	373	33	620	46
23	8	175	21	391	34	640	47
31	9	190	22	409	35	660	48
40	10	206	23	427	36	680	49
50	11	221	24	446	37	700	50
60	12	237	25	465	38	721	51
70	13	253	26	484	39	742	52
82	14	270	27	503	40	763	53
94	15	286	28	522	41	784	54
106	16	303	29	541	42	805	55

Die Fehlergrenzwerte wurden nach der Formel

$$\Delta s = 2 (0.00015 s + 0.005 \sqrt{s} + 0.015)$$

berechnet.

Für Längenmessungen unter ungünstigen Verhältnissen haben die um 25% erhöhten Tabellenwerte als Fehlergrenzen zu gelten.

# Tabelle

## Zulässige Anschluß- für Stationszüge mit

Anzahl der Zugsseiten <i>n</i>	Durchschnittliche Länge							
	40		50		60		80	
	für Aufnahmen							
	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 Anschluß-								
5	1·7	1·3	1·8	1·4	1·8	1·5	2·0	1·7
10	2·3	1·7	2·4	1·8	2·5	1·9	2·7	2·2
15	2·7	2·0	2·8	2·1	2·9	2·3	3·2	2·6
20	3·0	2·2	3·2	2·4	3·3	2·6	3·7	3·0
25	3·4	2·5	3·5	2·6	3·7	2·9	4·1	3·3
30	3·7	2·7	3·8	2·9	4·0	3·1	4·4	3·6
35	3·9	2·8	4·1	3·0	4·3	3·3	4·8	3·9
40	4·2	3·0	4·4	3·3	4·6	3·5	5·1	4·1
45	4·4	3·2	4·6	3·4	4·8	3·7	5·4	4·4
50	4·6	3·3	4·8	3·6	5·1	3·9	5·6	4·6

Bei ungünstigen Messungsverhältnissen haben die um  
differenzen zu gelten.



# VIa.

differenzen

Meßtisch und Bussole.

einer Zugsseite in Metern

100	120	140	160	180
-----	-----	-----	-----	-----

im Maßverhältnisse

1:2500	1:1250	1:2500	1:1250	1:2500	1:1250	1:2500	1:1250	1:2500	1:1250
1:2880	1:1440	1:2880	1:1440	1:2880	1:1440	1:2880	1:1440	1:2880	1:1440

differenz in Metern

2·2	1·9	2·4	2·2	2·7	2·4	2·9	2·7	3·2	2·9
3·0	2·6	3·3	2·9	3·6	3·3	4·0	3·6	4·3	4·0
3·6	3·1	4·0	3·5	4·4	3·9	4·8	4·4	5·2	4·8
4·1	3·5	4·6	4·1	5·0	4·5	5·5	5·0	5·9	5·5
4·5	3·8	5·0	4·4	5·5	5·0	6·1	5·6	6·6	6·2
4·9	4·2	5·5	4·8	6·0	5·4	6·6	6·1	.	.
5·3	4·5	5·9	5·1	6·5	5·8	.	.	.	.
5·6	4·8	6·2	5·5	6·9	6·2	.	.	.	.
6·0	5·1	6·6	5·8	.	.	.	.	.	.
6·3	5·3	.	.	.	.	.	.	.	.

25 Prozent erhöhten Tabellenwerte als zulässige Anschluß-

**Tabelle**  
Zulässige Anschluß-  
für Stationszüge mit Meßtisch

Anzahl der Zugsseiten <i>n</i>	Durchschnittliche Länge							
	60		80		100		120	
	für Aufnahmen							
	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 Anschluß-								
5	1·6	1·2	1·7	1·2	1·7	1·3	1·8	1·4
10	2·3	1·7	2·4	1·9	2·5	2·0	2·8	2·4
15	3·0	2·4	3·4	2·8	3·7	3·3	4·2	3·7
20	3·8	3·2	4·4	3·8	5·1	4·6	5·8	5·4
25	4·7	4·1	5·6	5·1	6·6	6·1	7·6	7·2
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  
differenzen zu gelten.

## VIb.

differenzen

ohne Bussole (Rayongang).

einer Zugseite in Metern									
140	160	180	200	300					
im Maßverhältnisse									
1:2500	1:1250	1:2500	1:1250	1:2500	1:1250	1:2500	1:1250	1:2500	1:1250
1:2880	1:1440	1:2880	1:1440	1:2880	1:1440	1:2880	1:1440	1:2880	1:1440
differenz in Metern									
1·8	1·4	1·9	1·5	1·9	1·6	2·0	1·7	2·4	2·1
3·0	2·6	3·2	2·9	3·5	3·1	3·7	3·4	5·0	4·8
4·6	4·2	5·1	4·7	5·5	5·2	6·0	5·7	8·5	8·3
6·5	6·2	7·2	6·9	8·0	7·7	8·8	8·5	.	.
8·7	8·3	9·7	9·4	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

25 Prozent erhöhten Tabellenwerte als zulässige Anschluß-

## Tabelle VIc.

### Zulässige Anschlußdifferenzen

bei Polygonisierungen mit Winkelmeßinstrumenten.

Anzahl der Zugsseiten <i>n</i>	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.



## Tabelle VI d.

Zulässige Anschlußdifferenzen  
bei Polygonisierungen mit Bussoleninstrumenten.

Anzahl der Zugs- seiten  <i>n</i>	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. Fehlergrenze für

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
.	.	2	.	1	.	0.4	.	0.2	.	0.6	.	0.3
.	.	5	.	1	.	0.6	.	0.3	.	0.9	.	0.5
.	.	10	.	2	.	0.8	.	0.4	.	1.3	.	0.6
.	.	15	.	2	.	1.0	.	0.5	.	1.6	.	0.8
.	.	20	.	2	.	1.1	.	0.6	.	1.8	.	0.9
.	.	25	.	3	.	1.3	.	0.7	.	2.0	.	1.0
.	.	30	.	3	.	1.4	.	0.7	.	2.2	.	1.1
.	.	35	.	3	.	1.5	.	0.8	.	2.4	.	1.2
.	.	40	.	3	.	1.6	.	0.8	.	2.6	.	1.3
.	.	45	.	3	.	1.7	.	0.9	.	2.7	.	1.4
.	.	50	.	4	.	1.8	.	0.9	.	2.9	.	1.5
.	.	55	.	4	.	1.9	.	1.0	.	3.0	.	1.5
.	.	60	.	4	.	2.0	.	1.0	.	3.2	.	1.6
.	.	65	.	4	.	2.1	.	1.1	.	3.3	.	1.7
.	.	70	.	4	.	2.2	.	1.1	.	3.4	.	1.7
.	.	75	.	4	.	2.2	.	1.2	.	3.5	.	1.8
.	.	80	.	5	.	2.3	.	1.2	.	3.7	.	1.9
.	.	85	.	5	.	2.4	.	1.2	.	3.8	.	1.9
.	.	90	.	5	.	2.5	.	1.3	.	3.9	.	2.0
.	.	95	.	5	.	2.5	.	1.3	.	4.0	.	2.0
.	1	00	.	5	.	2.6	.	1.4	.	4.1	.	2.1
.	1	10	.	5	.	2.7	.	1.4	.	4.3	.	2.2
.	1	20	.	6	.	2.9	.	1.5	.	4.5	.	2.3
.	1	30	.	6	.	3.0	.	1.6	.	4.7	.	2.4
.	1	40	.	6	.	3.1	.	1.6	.	4.9	.	2.5
.	1	50	.	6	.	3.2	.	1.7	.	5.0	.	2.6
.	1	60	.	6	.	3.3	.	1.7	.	5.2	.	2.7
.	1	70	.	7	.	3.4	.	1.8	.	5.4	.	2.8
.	1	80	.	7	.	3.5	.	1.9	.	5.5	.	2.9
.	1	90	.	7	.	3.6	.	1.9	.	5.7	.	2.9

# doppelte Flächenberechnungen.

Zu § 158.

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500		1:1250		1:625		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
.	2	00	.	7	.	3·7	.	2·0	.	5·9	.	3·0
.	2	20	.	8	.	3·9	.	2·1	.	6·2	.	3·2
.	2	40	.	8	.	4·1	.	2·2	.	6·4	.	3·3
.	2	60	.	8	.	4·3	.	2·3	.	6·7	.	3·5
.	2	80	.	9	.	4·5	.	2·4	.	7·0	.	3·6
.	3	00	.	9	.	4·6	.	2·5	.	7·2	.	3·8
.	3	20	.	9	.	4·8	.	2·6	.	7·5	.	3·9
.	3	40	.	10	.	4·9	.	2·6	.	7·7	.	4·0
.	3	60	.	10	.	5·1	.	2·7	.	7·9	.	4·2
.	3	80	.	10	.	5·3	.	2·8	.	8·2	.	4·3
.	4	00	.	10	.	5·4	.	2·9	.	8·4	.	4·4
.	4	20	.	11	.	5·5	.	3·0	.	8·6	.	4·5
.	4	40	.	11	.	5·7	.	3·1	.	8·8	.	4·6
.	4	60	.	11	.	5·8	.	3·1	.	9·0	.	4·7
.	4	80	.	11	.	6·0	.	3·2	.	9·2	.	4·9
.	5	00	.	12	.	6·1	.	3·3	.	9·4	.	5·0
.	5	50	.	12	.	6·4	.	3·5	.	9·9	.	5·2
.	6	00	.	13	.	6·7	.	3·7	.	10·4	.	5·5
.	6	50	.	13	.	7·0	.	3·8	.	10·8	.	5·7
.	7	00	.	14	.	7·3	.	4·0	.	11·3	.	6·0
.	7	50	.	14	.	7·6	.	4·2	.	11·7	.	6·2
.	8	00	.	15	.	7·9	.	4·3	.	12·1	.	6·5
.	8	50	.	15	.	8·1	.	4·5	.	12·5	.	6·7
.	9	00	.	16	.	8·4	.	4·7	.	12·9	.	6·9
.	9	50	.	16	.	8·7	.	4·8	.	13·3	.	7·1
.	10	00	.	17	.	8·9	.	5·0	.	13·6	.	7·3
.	11	00	.	18	.	9·4	.	5·2	.	14·4	.	7·7
.	12	00	.	19	.	9·9	.	5·5	.	15·1	.	8·1
.	13	00	.	19	.	10·3	.	5·8	.	15·7	.	8·5
.	14	00	.	20	.	10·8	.	6·1	.	16·4	.	8·9



Tabelle VII. Fehlergrenze für

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
.	15	00	.	21	.	11·2	.	6·3	.	17·0	.	9·2
.	16	00	.	22	.	11·6	.	6·6	.	17·6	.	9·6
.	17	00	.	22	.	12·0	.	6·9	.	18·2	.	9·9
.	18	00	.	23	.	12·4	.	7·1	.	18·8	.	10·3
.	19	00	.	24	.	12·8	.	7·3	.	19·3	.	10·6
.	<b>20</b>	<b>00</b>	.	24	.	13·2	.	7·6	.	19·9	.	10·9
.	21	00	.	25	.	13·6	.	7·8	.	20·4	.	11·3
.	22	00	.	26	.	13·9	.	8·1	.	21·0	.	11·6
.	23	00	.	26	.	14·3	.	8·3	.	21·5	.	11·9
.	24	00	.	27	.	14·6	.	8·5	.	22·0	.	12·2
.	25	00	.	28	.	15·0	.	8·8	.	22·5	.	12·5
.	26	00	.	28	.	15·3	.	9·0	.	23·0	.	12·8
.	27	00	.	29	.	15·7	.	9·2	.	23·5	.	13·1
.	28	00	.	29	.	16·0	.	9·4	.	24·0	.	13·4
.	29	00	.	30	.	16·4	.	9·6	.	24·4	.	13·7
.	<b>30</b>	<b>00</b>	.	30	.	16·7	.	9·8	.	24·9	.	14·0
.	31	00	.	31	.	17·0	.	10·1	.	25·4	.	14·2
.	32	00	.	31	.	17·3	.	10·3	.	25·8	.	14·5
.	33	00	.	32	.	17·7	.	10·5	.	26·3	.	14·8
.	34	00	.	33	.	18·0	.	10·7	.	26·7	.	15·1
.	35	00	.	33	.	18·3	.	10·9	.	27·2	.	15·3
.	36	00	.	34	.	18·6	.	11·1	.	27·6	.	15·6
.	37	00	.	34	.	18·9	.	11·3	.	28·0	.	15·9
.	38	00	.	35	.	19·2	.	11·5	.	28·5	.	16·1
.	39	00	.	35	.	19·5	.	11·7	.	28·9	.	16·4
.	<b>40</b>	<b>00</b>	.	36	.	19·8	.	11·9	.	29·3	.	16·6
.	41	00	.	36	.	20·1	.	12·1	.	29·7	.	16·9
.	42	00	.	37	.	20·4	.	12·3	.	30·1	.	17·2
.	43	00	.	37	.	20·7	.	12·5	.	30·5	.	17·4
.	44	00	.	38	.	21·0	.	12·7	.	30·9	.	17·7



# doppelte Flächenberechnung.

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
.	45	00	.	38	.	21·3	.	12·9	.	31·3	.	17·9
.	46	00	.	39	.	21·6	.	13·1	.	31·7	.	18·2
.	47	00	.	39	.	21·8	.	13·3	.	32·1	.	18·4
.	48	00	.	39	.	22·1	.	13·5	.	32·5	.	18·7
.	49	00	.	40	.	22·4	.	13·7	.	32·9	.	18·9
.	<b>50</b>	<b>00</b>	.	40	.	22·7	.	13·8	.	33·3	.	19·1
.	52	00	.	41	.	23·2	.	14·2	.	34·0	.	19·6
.	54	00	.	42	.	23·8	.	14·6	.	34·8	.	20·1
.	56	00	.	43	.	24·3	.	15·0	.	35·5	.	20·6
.	58	00	.	44	.	24·8	.	15·3	.	36·3	.	21·0
.	<b>60</b>	<b>00</b>	.	45	.	25·4	.	15·7	.	37·0	.	21·5
.	62	00	.	46	.	25·9	.	16·0	.	37·7	.	21·9
.	64	00	.	46	.	26·4	.	16·4	.	38·4	.	22·4
.	66	00	.	47	.	26·9	.	16·8	.	39·1	.	22·8
.	68	00	.	48	.	27·4	.	17·1	.	39·8	.	23·3
.	<b>70</b>	<b>00</b>	.	49	.	27·9	.	17·5	.	40·5	.	23·7
.	72	00	.	50	.	28·4	.	17·8	.	41·1	.	24·2
.	74	00	.	50	.	28·9	.	18·2	.	41·8	.	24·6
.	76	00	.	51	.	29·4	.	18·5	.	42·5	.	25·0
.	78	00	.	52	.	29·9	.	18·8	.	43·1	.	25·5
.	<b>80</b>	<b>00</b>	.	53	.	30·4	.	19·2	.	43·8	.	25·9
.	82	00	.	53	.	30·8	.	19·5	.	44·4	.	26·3
.	84	00	.	54	.	31·3	.	19·9	.	45·1	.	26·7
.	86	00	.	55	.	31·8	.	20·2	.	45·7	.	27·1
.	88	00	.	56	.	32·3	.	20·5	.	46·3	.	27·6
.	<b>90</b>	<b>00</b>	.	56	.	32·7	.	20·9	.	46·9	.	28·0
.	92	00	.	57	.	33·2	.	21·2	.	47·6	.	28·4
.	94	00	.	58	.	33·6	.	21·5	.	48·2	.	28·8
.	96	00	.	59	.	34·1	.	21·8	.	48·8	.	29·2
.	98	00	.	59	.	34·5	.	22·2	.	49·4	.	29·6

Tabelle VII. Fehlergrenze für

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
1	00	00	.	60	.	35.0	.	22.5	.	50.0	.	30.0
1	05	00	.	62	.	36.1	.	23.3	.	51.5	.	31.0
1	10	00	.	63	.	37.2	.	24.1	.	53.0	.	32.0
1	15	00	.	65	.	38.3	.	24.9	.	54.4	.	32.9
1	20	00	.	67	.	39.4	.	25.7	.	55.8	.	33.9
1	25	00	.	68	.	40.5	.	26.5	.	57.2	.	34.9
1	30	00	.	70	.	41.5	.	27.3	.	58.6	.	35.8
1	35	00	.	72	.	42.5	.	28.0	.	60.0	.	36.7
1	40	00	.	73	.	43.6	.	28.8	.	61.3	.	37.7
1	45	00	.	75	.	44.6	.	29.6	.	62.7	.	38.6
1	50	00	.	76	.	45.6	.	30.3	.	64.0	.	39.5
1	60	00	.	79	.	47.6	.	31.8	.	66.6	.	41.3
1	70	00	.	82	.	49.6	.	33.3	.	69.2	.	43.1
1	80	00	.	85	.	51.5	.	34.8	.	71.7	.	44.8
1	90	00	.	88	.	53.5	.	36.2	.	74.1	.	46.6
2	00	00	.	91	.	55.4	.	37.7	.	76.6	.	48.3
2	20	00	.	96	.	59.1	.	40.5	.	81.3	.	51.7
2	40	00	1	01	.	62.7	.	43.4	.	86.0	.	55.0
2	60	00	1	07	.	66.3	.	46.2	.	90.5	.	58.2
2	80	00	1	12	.	69.8	.	48.9	.	94.9	.	61.5
3	00	00	1	17	.	73.3	.	51.7	.	99.3	.	64.6
3	20	00	1	21	.	76.7	.	54.4	1	03.6	.	67.8
3	40	00	1	26	.	80.1	.	57.0	1	07.8	.	70.9
3	60	00	1	31	.	83.4	.	59.7	1	11.9	.	73.9
3	80	00	1	35	.	86.7	.	62.4	1	16.0	.	77.0
4	00	00	1	40	.	90.0	.	65.0	1	20.0	.	80.0
4	20	00	1	44	.	93.2	.	67.6	1	24.0	.	83.0
4	40	00	1	49	.	96.4	.	70.2	1	27.9	.	86.0
4	60	00	1	53	.	99.6	.	72.8	1	31.8	.	88.9
4	80	00	1	58	1	02.8	.	75.4	1	35.6	.	91.8

## doppelte Flächenberechnungen.

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
5	00	00	1	62	1	05·9	.	78·0	1	39·4	.	94·7
5	50	00	1	72	1	13·6	.	84·3	1	48·8	1	01·9
6	00	00	1	82	1	21·2	.	90·6	1	58·0	1	09·0
6	50	00	1	92	1	28·7	.	96·9	1	67·0	1	16·0
7	00	00	2	02	1	36·1	1	03·1	1	75·8	1	22·9
7	50	00	2	12	1	43·5	1	09·2	1	84·5	1	29·8
8	00	00	2	21	1	50·7	1	15·4	1	93·1	1	36·6
8	50	00	2	31	1	57·9	1	21·4	2	01·6	1	43·3
9	00	00	2	40	1	65·0	1	27·5	2	10·0	1	50·0
9	50	00	2	49	1	72·1	1	33·5	2	18·3	1	56·6
10	00	00	2	58	1	79·1	1	39·5	2	26·5	1	63·2
11	00	00	2	76	1	92·9	1	51·5	2	42·7	1	76·3
12	00	00	2	93	2	06·6	1	63·3	2	58·6	1	89·3
13	00	00	3	10	2	20·1	1	75·1	2	74·2	2	02·1
14	00	00	3	27	2	33·5	1	86·8	2	89·7	2	14·8
15	00	00	3	44	2	46·8	1	98·4	3	04·9	2	27·5
16	00	00	3	60	2	60·0	2	10·0	3	20·0	2	40·0
17	00	00	3	76	2	73·1	2	21·5	3	34·9	2	52·5
18	00	00	3	92	2	86·1	2	33·0	3	49·7	2	64·9
19	00	00	4	08	2	99·0	2	44·5	3	64·4	2	77·2
20	00	00	4	24	3	11·8	2	55·9	3	78·9	2	89·4
21	00	00	4	39	3	24·6	2	67·3	3	93·3	3	01·7
22	00	00	4	55	3	37·3	2	78·6	4	07·6	3	13·8
23	00	00	4	70	3	49·9	2	89·9	4	21·8	3	25·9
24	00	00	4	85	3	62·5	3	01·2	4	36·0	3	38·0
25	00	00	5	00	3	75·0	3	12·5	4	50·0	3	50·0
26	00	00	5	15	3	87·5	3	23·7	4	64·0	3	62·0
27	00	00	5	30	3	99·9	3	35·0	4	77·8	3	73·9
28	00	00	5	45	4	12·3	3	46·1	4	91·7	3	85·8
29	00	00	5	59	4	24·6	3	57·3	5	05·4	3	97·7



Tabelle VII. Fehlergrenze für

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
<i>ha</i>	<i>a</i>	<i>m</i> <sup>2</sup>	<i>a</i>	<i>m</i> <sup>2</sup>	<i>a</i>	<i>m</i> <sup>2</sup>	<i>a</i>	<i>m</i> <sup>2</sup>	<i>a</i>	<i>m</i> <sup>2</sup>	<i>a</i>	<i>m</i> <sup>2</sup>
30	00	00	5	74	4	36·9	3	68·5	5	19·1	4	09·5
31	00	00	5	88	4	49·2	3	79·6	5	32·7	4	21·4
32	00	00	6	03	4	61·4	3	90·7	5	46·3	4	33·1
33	00	00	6	17	4	73·6	4	01·8	5	59·8	4	44·9
34	00	00	6	32	4	85·8	4	12·9	5	73·2	4	56·6
35	00	00	6	46	4	97·9	4	24·0	5	86·6	4	68·3
36	00	00	6	60	5	10·0	4	35·0	6	00·0	4	80·0
37	00	00	6	74	5	22·1	4	46·0	6	13·3	4	91·7
38	00	00	6	88	5	34·1	4	57·1	6	26·6	5	03·3
39	00	00	7	02	5	46·1	4	68·1	6	39·8	5	14·9
40	00	00	7	16	5	58·1	4	79·1	6	53·0	5	26·5
41	00	00	7	30	5	70·1	4	90·0	6	66·1	5	38·1
42	00	00	7	44	5	82·0	5	01·0	6	79·2	5	49·6
43	00	00	7	58	5	93·9	5	12·0	6	92·3	5	61·1
44	00	00	7	72	6	05·8	5	22·9	7	05·3	5	72·7
45	00	00	7	85	6	17·7	5	33·9	7	18·3	5	84·2
46	00	00	7	99	6	29·6	5	44·8	7	31·3	5	95·6
47	00	00	8	13	6	41·4	5	55·7	7	44·2	6	07·1
48	00	00	8	26	6	53·2	5	66·6	7	57·1	6	18·6
49	00	00	8	40	6	65·0	5	77·5	7	70·0	6	30·0
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



## doppelte Flächenberechnungen.

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
<b>70</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	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
<b>80</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	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
<b>90</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	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
<b>100</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	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
<b>150</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	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

Tabelle VII. Fehlergrenze für

Fläche F			Fehlergrenze „ $\Delta F$ “ für die Maßverhältnisse									
			1:2500 1:2880		1:1250 1:1440		1:625 1:720		1:2000		1:1000	
ha	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>	a	m <sup>2</sup>
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
<b>200</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	27	07	23	53·6	21	76·8	25	65·7	22	82·8

Die Tabellenwerte wurden nach folgenden Formeln berechnet:

$$\Delta F = 0.001 + 1.000 \sqrt{F}$$

1. 5760

für die Maßverhältnisse

1 : 2500 und 1 : 2880 ist  $\Delta F = 0.001 F + 0.500 \sqrt{F}$

1 : 1250 „ 1 : 1440 „  $\Delta F = 0.001 F + 0.250 \sqrt{F}$

1 : 625 „ 1 : 720 „  $\Delta F = 0.001 F + 0.125 \sqrt{F}$

für das Maßverhältnis

1 : 2000 ist  $\Delta F = 0.001 F + 0.400 \sqrt{F}$

1 : 1000 „  $\Delta F = 0.001 F + 0.200 \sqrt{F}$

## doppelte Flächenberechnungen.

Die Abweichung der Ergebnisse der Einzelberechnung von jenen der Gruppenberechnung darf die in der nachstehenden Tabelle festgestellte Fehlergrenze nicht übersteigen.

Durchschnittliche Größe einer Parzelle in der Gruppe	Fehlergrenze
Von 1 <i>ha</i> und darüber .....	0·8 Δ F
Zwischen 1 <i>ha</i> und 0·5 <i>ha</i> .....	0·9 Δ F
Unter 0·5 <i>ha</i> .....	1·0 Δ F

### A n m e r k u n g.

In dieser Tabelle bezeichnet Δ F die nach Tabelle VII entfallende Fehlergrenze jedoch nur hinsichtlich jener Fläche, welche bei der Aufteilung der zulässigen Differenz nach Punkt 2 und 3 des § 163 der Instruktion in Betracht kommt.



### Sonstige Fehlergrenzen.

Post-Nr.	Gegenstand	Art	Zulässige Fehlergrenze
	der Untersuchung		
1	2	3	4
1	Auftragung der Triangulierungspunkte nach Koordinaten (§ 102)	Vergleichung der aus der Darstellung sich ergebenden Entfernungen mit den rechnermäßig ermittelten	$\frac{M}{7000}$ *) Meter
2	Auftragung der Polygonpunkte nach Koordinaten (§ 102)	Vergleichung der aus der Darstellung sich ergebenden Entfernungen mit den bezüglichen Ergebnissen der direkten Längenmessung	Fehlergrenze aus <i>Tabelle V</i> vermehrt um $\frac{M}{7000}$ Meter
3	Maßstäbliche Abnahme von Längen aus den Mappen (§§ 106 und 142)	Vergleichung der maßstäblich aus der Mappe entnommenen Längen mit den bezüglichen Ergebnissen der direkten Längenmessung	Fehlergrenze aus <i>Tabelle V</i> vermehrt um $\frac{M}{5000}$ Meter

\*) In diesem Falle, wie auch in allen übrigen Fällen bedeutet *M* das Maßverhältnis der Darstellung. Beispielsweise ist für das Maßverhältnis 1:2500 .....

$$\frac{M}{7000} = \frac{2500}{7000} = 0,36 m$$



Post-Nr.	Gegenstand	Art	Zulässige Fehlergrenze in Metern
	der Untersuchung		
1	2	3	4
4	Sektionsanstoß (§ 118)	Ermittlung der linearen Entfernung der Darstellungen eines graphisch bestimmten gemeinschaftlichen Triangulierungspunktes in zwei anstoßenden Sektionen	$\frac{M}{2500}$
5	Grenzanstoß (§ 123)	Vergleichung der Grenzdarstellungen zweier anstoßenden Gemeinden unter Berücksichtigung der Aufnahmemethoden, und zwar: a) durch Rayon und Schnitt, b) durch Polygonisierung mittels Winkelinstrumentes, c) durch Stationierung mit dem Meßtische oder Bussoleninstrumente, oder Polygonisierung mittels Bussoleninstrumentes, und d) der früheren Katastralvermessung	$\frac{M}{2500} \text{ *)}$ $\frac{M}{2000}$ $\frac{M}{1000}$ $\frac{M}{500}$
<p>*) Die zulässige lineare Abweichung zwischen zwei Grenzdarstellungen ergibt sich aus der Addition der in Kolonne 4 für jede der beiden Grenzdarstellungen festgesetzten Fehlergrenzen.</p>			