

**Reducirte Gleichungen.**

Nr.	Absolutglieder der Normalgleichungen.	ψ für Coefficienten	Absolutglieder der Gewichtsgleichungen für					Nr.
			ε <sub>8</sub>	ε <sub>7</sub>	ε <sub>6</sub>	ε <sub>5</sub>	ε <sub>4</sub>	
8	+0.738 921	+1	+0.048 014	+0.023 564	+0.024 452	+0.022 403	+0.025 164	8
7	-0.470 584	-0.490 784	+1	+0.037 531	+0.012 505	+0.013 263	+0.012 994	7
6	-1.339 474	-0.345 754	-0.333 179	+1	+0.035 927	+0.007 513	+0.008 646	6
5	+2.193 861	-0.220 860	-0.283 711	-0.209 123	+1	+0.028 030	+0.006 412	5
4	-1.319 276	-0.220 427	-0.201 146	-0.192 809	-0.228 765	+1	+0.031 266	4
			→ ε <sub>8</sub>	ε <sub>7</sub>	ε <sub>6</sub>	ε <sub>5</sub>	ε <sub>4</sub>	

und für deren Gewichts-Hilfsgrößen.

**Resultate.**

Gleichungen für die durch die Netzausgleichung zu gewinnenden Richtungsverbesserungen.

Elemente.	AE =	[4].	[5].	[6].	[7].	[8].	= AE	Substitutionsreste.
		+	+	+	+	+		
ε <sub>4</sub> = -0.91542	(4) =	<u>0.05250</u>	0.02455	0.02579	0.02534	0.02516	= (4)	- 2
ε <sub>5</sub> = +2.09223	(5) =	0.02455	<u>0.04474</u>	0.02334	0.02426	0.02240	= (5)	- 3
ε <sub>6</sub> = -1.11995	(6) =	0.02579	0.02334	<u>0.05255</u>	0.02451	0.02445	= (6)	+ 2
ε <sub>7</sub> = -0.10793	(7) =	0.02534	0.02426	0.02451	<u>0.04910</u>	0.02356	= (7)	- 1
ε <sub>8</sub> = +0.73892	(8) =	0.02516	0.02240	0.02445	0.02356	<u>0.04801</u>	= (8)	- 7
								-11

**Ausgeglichene Richtungen.**

3 Jauernick	0° 0' 0"
4 Jeschken	17 59 39.0846 + (4)
5 Lausche	41 52 32.0922 + (5)
46 Czorneboh	76 35 28.8800 + (6)
6 Valtenberg	92 35 29.8921 + (7)
1 Ossling	143 52 40.7389 + (8).

**Mittlerer Beobachtungsfehler.**

$[Ju \cdot Ju]$	= 859.5901	$n$	= 282
$-\frac{[Ju]^2}{n}$	= -366.6710	$-k_e$	= -5
$\Sigma$	= -294.5891	$-r$	= -80
$[vv]_2$	= 198.3300	Divisor	= 197
$m_2 = \sqrt{\frac{198.3300}{197}} = \pm 1.003.$			