

Ausgleichungsmodell

Benutztes Rechenprogramm	Name	Version
Liste der Steuerparameter		
Maßstabsfaktor des Netzes		1.0 ± 0.0 ppm
Grenzwert für NV		2,0
Grenzwert der Kontrollierbarkeit EV		10 %
Grenzwert Konvergenzfortschritt (Abbruchkrit.) max.		0,0005 m
Auffelderung		nein
Restklaffenverteilung		nein
Art der Restklaffenverteilung		-

Maßeinheiten	Messband	Meter
	Handentfernungsmesser	Meter
	EDM-Strecken	Meter
	Richtungen	Gon
	GNSS-Koord.	Meter
Reduktion auf die Rechenfläche	mittlere Gebietshöhe	350 m
Art der Abbildung	keine Abbildung	
	Gauß-Krüger	
	UTM	X
	Ellipsoid	GRS 80
Streifen- / Zonenbezeichnung		32
Abstand vom Hauptmeridian		86 km

Kommt es zum Seitenumbruch, soll jede neue Seite mit dem Blattkopf beginnen. Die Seitenumbrüche sind möglichst so zu wählen, dass zusammenhängende Abschnitte nicht getrennt werden.

Verwendete Anschlusspunkte

PKN	Auffelderg.pkt.	Std.Abw.	Lage a priori
324145653302113		0,300	
324135653302100		0,300	
Anzahl der Anschlusspunkte			
AP	GP	GebP	
2	~	~	

Gewichtung der Beobachtungen / Beobachtungsgruppen

Standardabw. à priori ¹⁾	konst	prop.	Gewichtseinheitsfaktor ¹⁾	Bemerkungen
Messband	~		~	
Handentfernungsmesser	~		~	
EDM-Strecken	0,010 m	5,00 ppm	0,657	
Richtungen	1,5 mgon	3,0 mm/s	0,699	
GNSS-Koord.	0,010 m			
Gewichtseinheitsfaktor der Messung	0,63			
Redundanz	32			
Individuelle Gewichtungen	keine			

Zuverlässigkeit der Berechnungen

Kontrolle der Redundanz	32,0
gerechnete Iterationen	1
Max. Konvergenzfortschritt	0,019

Gewichte der beweglich gesetzten Anschlusspunkte			
	Untergewichtung	Angemessene Gewichtung	
StdAbw Gruppengewicht (m)	0,300	~	
Gewichtsfaktor	1,000	~	
Gewichtseinheitsfaktor Anschlusspkte ¹⁾	0,127	~	
Gewichtseinheitsfaktor der Messung	0,710	~	
Abweichende Standardabweichungen bei <u>einzelnen</u> Anschlusskoordinaten (m) ³⁾			
	PKN	Std.Abw.Lage	Std.Abw.Lage
	~	~	~

Qualität und Eignung der Anschlusspunkte (Maximal- und Durchschnittswerte der Koordinatenklaffungen)						
	Untergewichtung			Angemessene Gewichtung		
		PKN	lin.Klaffung VS		PKN	lin.Klaffung VS
maximale Klaffung	324145653302113			0,020		
durchschnittliche Klaffung	~			~		
	0,012			~		
Verteilung Koordinatenklaffg.	Anzahl	%-Anteil		Anzahl	%-Anteil	
	< 4 cm	2	100%	~	~	
	> 4 cm	0	0%	~	~	
Grob fehlerh. Anschl.punkte ²⁾	PKN	GF (NV>2.0)	NV	PKN	GF (NV>2.0)	NV
	~			~		

ggf.Plot der Restklaffungen (bei festem Maßstab) siehe besonderes Blatt (Vektorenplan)

Erläuterung: Zutreffendes ist auszufüllen.
Text in Schwarz = vorgegeben; Text in Blau = Einträge des Anwenders.
1) = Die Angaben sind für alle vorkommenden Beobachtungsgruppen zu treffen (Richtungen, EDM-Strecken, Messbandstrecken, Koordinaten)
2) = alle Fehler sind zu listen
V = Verbesserung; NV = normierte Verbesserung; GF = Größe des groben Fehlers; EP = Einfluss auf die Punktlage; EV = Kontrolliertheit; SP Standardabweichung der Punktlage; LSP = Lokale Standardabweichung der Punktlage; VS = lineare Koordinatendifferenz;
Gewichtseinheitsfaktor = Varianzkomponente