

Testsszenario 1 Parkplatz/Referenzmessung Lokal/Referenzmessung Lokal
Datum: 07.12.2021 Seite: 1
GE08 (c) GEOSOFT Vermessungssysteme GmbH
Lagesystem: lokal (-00)
mittl. Geländehöhe: 0 MRW: 0 ohne Reduktion

Punkteingabe

Punktnr	VAT	Y-Rechts	X-Hoch
Berechnungsnummer: 1 aus Riss Referenzmessung			
1		260,623	677,809
2		273,628	621,491
3		235,675	608,760
4		221,331	667,049
101		256,327	672,480
102		269,470	626,460
103		264,770	625,113
104		259,964	627,773
105		247,820	670,074
106		244,935	669,253
107		259,096	619,774
108		250,724	617,375
109		236,573	666,879
110		233,681	666,065
111		247,833	616,538
112		239,340	614,105
113		225,170	663,669

Testszenario 1 Parkplatz/Referenzmessung Lokal/Referenzmessung Lokal
 Datum: 07.12.2021 Seite: 2
 GE08 (c) GEOSOFT Vermessungssysteme GmbH
 Lagesystem: lokal (-00)
 mittl. Geländehöhe: 0 MRW: 0 ohne Reduktion

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch
---------	----------	--------	---------	----------	--------

Berechnungsnummer: 3 aus Riss iPad

Helmert-Transformation (3-Parameter)

Zielsystem: lokal (-00)

Startsystem: lokal (-00)

*** 4 Passpunkte

1	260,623	677,809	1	-27,435	50,412
2	273,628	621,491	2	1,337	-0,616
3	235,675	608,760	3	-31,168	-23,405
4	221,331	667,049	4	-61,678	29,249

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,389	-0,131	0,410	0,491	0,792	0,267
2	0,253	0,270	0,370	0,522	0,484	0,517
3	-0,320	0,164	0,360	0,480	0,667	0,342
4	-0,321	-0,303	0,442	0,507	0,634	0,598

mittl. Koord.fehler MK: 0,397 Maßstab : 0,993868
 mittl. Lagefehler ML: 0,561 Verdrehung: 18,1909

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,312	-0,342	0,463	0,491	0,636	0,696
2	0,095	0,409	0,420	0,522	0,182	0,784
3	-0,247	0,381	0,454	0,480	0,515	0,794
4	-0,160	-0,449	0,476	0,507	0,316	0,885

mittl. Koord.fehler MK: 0,406 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,574 Verdrehung: 18,1909

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	256,327	672,480	(Koordinaten beibehalten)		
101	256,116	672,868	101	-29,971	44,161
Diff:		-0,211	0,388	dl=0,442	***

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	269,470	626,460	(Koordinaten beibehalten)		
102	269,486	626,043	102	-3,944	3,003
Diff:		0,016	-0,417	dl=0,417	***

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 103					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
103	264,770	625,113 (Koordinaten beibehalten)			
103	264,996	624,751	103	-7,888	0,498
Diff:		0,226	-0,362	dl=0,427	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 104					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
104	259,964	627,773 (Koordinaten beibehalten)			
104	260,016	627,349	104	-13,398	1,587
Diff:		0,052	-0,424	dl=0,427	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 105					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
105	247,820	670,074 (Koordinaten beibehalten)			
105	247,661	670,481	105	-37,410	39,488
Diff:		-0,159	0,407	dl=0,437	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 106					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
106	244,935	669,253 (Koordinaten beibehalten)			
106	244,795	669,666	106	-39,930	37,898
Diff:		-0,140	0,413	dl=0,436	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 107					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
107	259,096	619,774 (Koordinaten beibehalten)			
107	259,202	619,389	107	-11,936	-6,280
Diff:		0,106	-0,385	dl=0,399	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 108					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
108	250,724	617,375 (Koordinaten beibehalten)			
108	250,870	616,981	108	-19,251	-10,938
Diff:		0,146	-0,394	dl=0,420	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 109					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
109	236,573	666,879 (Koordinaten beibehalten)			
109	236,546	667,332	109	-47,187	33,333
Diff:		-0,027	0,453	dl=0,454	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					

PunktNr	Y-Rechts	X-Hoch	PunktNr	Y-Rechts	X-Hoch
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 110					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
110	233,681	666,065	(Koordinaten beibehalten)		
110	233,675	666,519	110	-49,712	31,744
Diff:		-0,006	0,454	dl=0,454	
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten! ***					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 111					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
111	247,833	616,538	(Koordinaten beibehalten)		
111	247,981	616,146	111	-21,788	-12,554
Diff:		0,148	-0,392	dl=0,419	
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten! ***					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 112					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
112	239,340	614,105	(Koordinaten beibehalten)		
112	239,554	613,623	112	-29,162	-17,350
Diff:		0,214	-0,482	dl=0,527	
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten! ***					
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 113					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
113	225,170	663,669	(Koordinaten beibehalten)		
113	225,188	664,126	113	-57,180	27,056
Diff:		0,018	0,457	dl=0,457	
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten! ***					