

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: 2 aus Riss iPhone

Helmert-Transformation (3-Parameter)

Zielsystem: lokal (-00)

Startsystem: lokal (-00)

*** 4 Passpunkte

1	260,623	677,809	1	0,529	-0,279
2	273,628	621,491	2	-9,379	-59,286
3	235,675	608,760	3	-49,109	-55,406
4	221,331	667,049	4	-39,954	4,035

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,432	-0,514	0,671	0,486	0,890	1,057
2	0,051	0,755	0,757	0,516	0,099	1,464
3	-0,189	-0,417	0,458	0,487	0,387	0,856
4	-0,295	0,176	0,343	0,511	0,577	0,344

mittl. Koord.fehler MK: 0,581 Maßstab : 0,988115
 mittl. Lagefehler ML: 0,822 Verdrehung: 374,8690

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,284	-0,929	0,971	0,486	0,583	1,912
2	-0,259	1,032	1,064	0,516	0,501	2,001
3	-0,045	-0,001	0,045	0,487	0,092	0,002
4	0,020	-0,102	0,104	0,511	0,039	0,200

mittl. Koord.fehler MK: 0,646 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,914 Verdrehung: 374,8690

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	256,205	673,316	101	-5,373	-3,694
Diff:			-0,122	0,836 dl=0,845	***

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	269,470	626,460	(Koordinaten beibehalten)		
102	269,923	625,632	102	-11,048	-52,986
Diff:			0,453	-0,828 dl=0,944	***

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	265,169	624,436	103	-15,897	-52,262	
Diff:		0,399	-0,677	dl=0,786		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	259,964	627,773	(Koordinaten beibehalten)			
104	260,392	627,237	104	-19,229	-47,839	
Diff:		0,428	-0,536	dl=0,686		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	247,820	670,074	(Koordinaten beibehalten)			
105	247,702	670,725	105	-14,218	-2,816	
Diff:		-0,118	0,651	dl=0,662		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	244,935	669,253	(Koordinaten beibehalten)			
106	244,816	669,845	106	-17,221	-2,518	
Diff:		-0,119	0,592	dl=0,604		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	259,096	619,774	(Koordinaten beibehalten)			
107	259,311	619,252	107	-23,298	-54,794	
Diff:		0,215	-0,522	dl=0,565		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	250,724	617,375	(Koordinaten beibehalten)			
108	250,877	617,034	108	-31,936	-53,598	
Diff:		0,153	-0,341	dl=0,374		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	236,573	666,879	(Koordinaten beibehalten)			
109	236,468	667,304	109	-25,904	-1,653	
Diff:		-0,105	0,425	dl=0,438		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						

Testszenario 1 Parkplatz/Referenzmessung Lokal/Referenzmessung Lokal
 Datum: 07.12.2021 Seite: 4
 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	
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 110						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
110	233,681	666,065	(Koordinaten beibehalten)			
110	233,599	666,439	110	-28,885	-1,348	
Diff:		-0,082	0,374	dl=0,383		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 111						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
111	247,833	616,538	(Koordinaten beibehalten)			
111	247,959	616,258	111	-34,928	-53,192	
Diff:		0,126	-0,280	dl=0,307		***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 112						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
112	239,340	614,105	(Koordinaten beibehalten)			
112	239,416	613,939	112	-43,706	-52,048	
Diff:		0,076	-0,166	dl=0,183		***
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 113						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
113	225,170	663,669	(Koordinaten beibehalten)			
113	225,162	663,908	113	-37,646	-0,440	
Diff:		-0,008	0,239	dl=0,239		***