

Testsszenario 1 Parkplatz/iPhone Lokal 2/iPhone Lokal 2

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 iPhone Lokal 2			
1		0,529	-0,279
101		-5,412	-3,685
105		-14,269	-2,824
106		-17,259	-2,542
109		-25,906	-1,692
110		-28,893	-1,409
113		-37,636	-0,523
4		-39,954	4,035
3		-49,109	-55,406
112		-43,581	-51,921
111		-34,893	-53,083
108		-31,920	-53,504
107		-23,326	-54,747
104		-19,205	-47,778
103		-15,902	-52,235
102		-11,069	-52,990
2		-9,379	-59,286

Testszenario 1 Parkplatz/iPhone Lokal 2/iPhone Lokal 2
 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

Helmert-Transformation (3-Parameter)

Zielsystem: lokal (-00)

Startsystem: lokal (-00)

*** 4 Passpunkte

1	0,529	-0,279	1	0,924	1,139
2	-9,379	-59,286	2	55,564	25,381
3	-49,109	-55,406	3	74,628	-9,986
4	-39,954	4,035	4	19,515	-35,209

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,012	0,108	0,109	0,487	0,025	0,222
2	-0,049	-0,169	0,176	0,518	0,095	0,327
3	0,087	0,141	0,165	0,485	0,179	0,290
4	-0,049	-0,080	0,094	0,510	0,097	0,156

mittl. Koord.fehler MK: 0,141 Maßstab : 0,996203
 mittl. Lagefehler ML: 0,199 Verdrehung: 137,1592

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,083	0,004	0,083	0,487	0,171	0,008
2	-0,107	-0,050	0,118	0,518	0,207	0,096
3	0,181	0,247	0,306	0,485	0,373	0,509
4	0,009	-0,201	0,201	0,510	0,018	0,394

mittl. Koord.fehler MK: 0,176 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,249 Verdrehung: 137,1592

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	-5,412	-3,685 (alte Koordinaten)			
101	-5,334	-3,704	101	7,056	-1,937
Diff:	0,078	-0,019 dl=0,080			
101	-5,373	-3,694 (Mittel eingeführt)			

Mittelung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	-11,069	-52,990 (alte Koordinaten)			
102	-11,028	-52,983	102	51,314	20,470
Diff:	0,041	0,007 dl=0,042 (dl > 2/3 0,060 zulässig)			
102	-11,048	-52,986 (Mittel eingeführt)			

Mittelung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	-15,902	-52,235 (alte Koordinaten)			
103	-15,892	-52,290	103	53,416	16,029
Diff:	0,010	-0,055 dl=0,056 (dl > 2/3 0,060 zulässig)			
103	-15,897	-52,262 (Mittel eingeführt)			

Testszenario 1 Parkplatz/iPhone Lokal 2/iPhone Lokal 2
 Datum: 07.12.2021 Seite: 3
 GE08 (c) GEOSOFTE Vermessungssysteme GmbH
 Lagesystem: lokal (-00)
 mittl. Geländehöhe: 0 MRW: 0 ohne Reduktion

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	
Mittelung des Neupunktes 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	-19,205	-47,778	(alte Koordinaten)			
104	-19,253	-47,900	104	51,605	10,805	
Diff:		-0,048	-0,122		dl=0,131	***
104	-19,229	-47,839	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	-14,269	-2,824	(alte Koordinaten)			
105	-14,168	-2,807	105	11,176	-9,803	
Diff:		0,101	0,017		dl=0,102	***
105	-14,218	-2,816	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	-17,259	-2,542	(alte Koordinaten)			
106	-17,183	-2,493	106	12,575	-12,492	
Diff:		0,076	0,049		dl=0,090	***
106	-17,221	-2,518	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	-23,326	-54,747	(alte Koordinaten)			
107	-23,271	-54,840	107	59,611	11,277	
Diff:		0,055	-0,093		dl=0,108	***
107	-23,298	-54,794	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	-31,920	-53,504	(alte Koordinaten)			
108	-31,953	-53,693	108	63,438	3,400	
Diff:		-0,033	-0,189		dl=0,192	***
108	-31,936	-53,598	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	-25,906	-1,692	(alte Koordinaten)			
109	-25,901	-1,614	109	16,646	-20,251	
Diff:		0,005	0,078		dl=0,078	***
109	-25,904	-1,653	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 110						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
110	-28,893	-1,409	(alte Koordinaten)			
110	-28,877	-1,286	110	18,013	-22,915	
Diff:		0,016	0,123		dl=0,124	***
110	-28,885	-1,348	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 111						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
111	-34,893	-53,083	(alte Koordinaten)			
111	-34,963	-53,301	111	64,770	0,673	
Diff:		-0,070	-0,218		dl=0,229	***
111	-34,928	-53,192	(Mittel eingeführt)			

Testszenario 1 Parkplatz/iPhone Lokal 2/iPhone Lokal 2
 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	
Mittelung des Neupunktes 112						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
112	-43,581	-51,921	(alte Koordinaten)			
112	-43,832	-52,175	112	68,718	-7,349	
Diff:	-0,251	-0,254	dl=0,357			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
112	-43,706	-52,048	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 113						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
113	-37,636	-0,523	(alte Koordinaten)			
113	-37,655	-0,356	113	22,074	-30,752	
Diff:	-0,019	0,167	dl=0,168			***
113	-37,646	-0,440	(Mittel eingeführt)			