

Testsszenario 1 Parkplatz/iPad Lokal 2/iPad Messung 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 iPad Messung 2			
1		-27,435	50,412
2		1,337	-0,616
3		-31,168	-23,405
4		-61,678	29,249
101		-30,038	44,098
102		-4,024	2,980
103		-8,127	0,350
104		-13,460	1,522
105		-37,442	39,447
106		-39,943	37,862
107		-11,995	-6,245
108		-19,303	-10,918
109		-47,115	33,357
110		-49,635	31,769
111		-21,832	-12,545
112		-29,176	-17,252
113		-57,093	27,086

Testszenario 1 Parkplatz/iPad Lokal 2/iPad Messung 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	-27,435	50,412	1	1,558	0,574
2	1,337	-0,616	2	60,107	3,368
3	-31,168	-23,405	3	65,991	-36,111
4	-61,678	29,249	4	5,127	-39,829

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,114	0,003	0,114	0,491	0,232	0,005
2	0,001	-0,090	0,090	0,523	0,002	0,172
3	0,054	0,010	0,055	0,480	0,112	0,020
4	0,059	0,078	0,097	0,507	0,117	0,153

mittl. Koord.fehler MK: 0,092 Maßstab : 0,997068
 mittl. Lagefehler ML: 0,129 Verdrehung: 70,4105

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,121	-0,105	0,160	0,491	0,246	0,213
2	-0,090	-0,047	0,102	0,523	0,173	0,090
3	0,058	0,119	0,133	0,480	0,121	0,249
4	0,153	0,033	0,157	0,507	0,302	0,064

mittl. Koord.fehler MK: 0,125 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,177 Verdrehung: 70,4105

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	-30,038	44,098	(alte Koordinaten)		
101	-29,904	44,224	101	6,022	-4,562
Diff:	0,134	0,126	dl=0,184		
101	-29,971	44,161	(Mittel eingeführt)		

Mittelung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	-4,024	2,980	(alte Koordinaten)		
102	-3,864	3,026	102	54,522	0,249
Diff:	0,160	0,046	dl=0,166		
102	-3,944	3,003	(Mittel eingeführt)		

Mittelung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	-8,127	0,350	(alte Koordinaten)		
103	-7,649	0,647	103	54,952	-4,201
Diff:	0,478	0,297	dl=0,563		

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

103	-7,888	0,498	(Mittel eingeführt)		
-----	--------	-------	---------------------	--	--

Testszenario 1 Parkplatz/iPad Lokal 2/iPad Messung 2
 Datum: 07.12.2021 Seite: 3
 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 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	-13,460	1,522 (alte Koordinaten)				
104	-13,337	1,652	104	51,504	-8,835	
Diff:	0,123	0,130 dl=0,179				***
104	-13,398	1,587 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	-37,442	39,447 (alte Koordinaten)				
105	-37,379	39,529	105	6,869	-13,348	
Diff:	0,063	0,082 dl=0,103				***
105	-37,410	39,488 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	-39,943	37,862 (alte Koordinaten)				
106	-39,916	37,933	106	7,158	-16,332	
Diff:	0,027	0,071 dl=0,076				***
106	-39,930	37,898 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	-11,995	-6,245 (alte Koordinaten)				
107	-11,877	-6,316	107	59,281	-11,101	
Diff:	0,118	-0,071 dl=0,138				***
107	-11,936	-6,280 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	-19,303	-10,918 (alte Koordinaten)				
108	-19,199	-10,957	108	60,148	-19,727	
Diff:	0,104	-0,039 dl=0,111				***
108	-19,251	-10,938 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	-47,115	33,357 (alte Koordinaten)				
109	-47,259	33,309	109	8,000	-24,968	
Diff:	-0,144	-0,048 dl=0,152				***
109	-47,187	33,333 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 110						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
110	-49,635	31,769 (alte Koordinaten)				
110	-49,789	31,718	110	8,288	-27,943	
Diff:	-0,154	-0,051 dl=0,162				***
110	-49,712	31,744 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 111						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
111	-21,832	-12,545 (alte Koordinaten)				
111	-21,744	-12,564	111	60,444	-22,722	
Diff:	0,088	-0,019 dl=0,090				***
111	-21,788	-12,554 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 112						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
112	-29,176	-17,252 (alte Koordinaten)				
112	-29,149	-17,448	112	61,490	-31,530	
Diff:	0,027	-0,196 dl=0,198				***
112	-29,162	-17,350 (Mittel eingeführt)				

Testszenario 1 Parkplatz/iPad Lokal 2/iPad Messung 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 113					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
113	-57,093	27,086	(alte Koordinaten)		
113	-57,268	27,026	113	9,130	-36,732
Diff:		-0,175	-0,060		dl=0,185
113	-57,180	27,056	(Mittel eingeführt)		
