

Testszenario 6 Innenraumaußmaß/iPhone 4/iPhone 4

Datum: 10.12.2021 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 4			
1		3,674	-0,023
2		-1,353	-4,821
3		-4,275	-1,535
4		0,524	3,144
101		2,401	-0,973
102		2,346	-1,029
103		2,298	-1,081
104		1,174	-2,142
105		1,181	-2,147
106		0,174	-3,892
107		-1,840	-4,291
108		-3,098	-2,887
109		-1,070	1,950

Testszenario 6 Innenraumaußmaß/iPhone 4/iPhone 4
 Datum: 10.12.2021 Seite: 2
 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
---------	----------	--------	---------	----------	--------

Berechnungsnummer: 2

Helmert-Transformation (3-Parameter)

Zielsystem: lokal (-00)

Startsystem: lokal (-00)

*** 4 Passpunkte

1	3,674	-0,023	1	3,124	2,616
2	-1,353	-4,821	2	4,368	-4,240
3	-4,275	-1,535	3	-0,019	-4,856
4	0,524	3,144	4	-1,005	1,963

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,106	-0,106	0,149	0,505	0,209	0,209
2	-0,008	0,009	0,012	0,491	0,016	0,019
3	0,067	0,049	0,083	0,501	0,133	0,098
4	-0,164	0,047	0,171	0,503	0,327	0,094

mittl. Koord.fehler MK: 0,121 Maßstab : 0,997229
 mittl. Lagefehler ML: 0,171 Verdrehung: 61,4324

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,095	-0,108	0,144	0,505	0,187	0,214
2	-0,005	0,021	0,021	0,491	0,010	0,042
3	0,078	0,051	0,093	0,501	0,155	0,102
4	-0,167	0,037	0,171	0,503	0,333	0,073

mittl. Koord.fehler MK: 0,109 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,154 Verdrehung: 61,4324

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Neubestimmung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	2,401	-0,973 (alte Koordinaten)			
101	2,333	-0,873	101	3,202	1,046
Diff:	-0,068	0,100 dl=0,121			
101	2,333	-0,873 (neue Koordinaten eingeführt)			

Neubestimmung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	2,346	-1,029 (alte Koordinaten)			
102	2,278	-0,929	102	3,217	0,969
Diff:	-0,068	0,100 dl=0,121			
102	2,278	-0,929 (neue Koordinaten eingeführt)			

Neubestimmung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	2,298	-1,081 (alte Koordinaten)			
103	2,228	-0,983	103	3,232	0,897
Diff:	-0,070	0,098 dl=0,120			
103	2,228	-0,983 (neue Koordinaten eingeführt)			

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	
Neubestimmung des Neupunktes 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	1,174	-2,142 (alte Koordinaten)				
104	1,122	-2,075	104	3,501	-0,634	
Diff:	-0,052	0,067 dl=0,085				***
104	1,122	-2,075 (neue Koordinaten eingeführt)				
Neubestimmung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	1,181	-2,147 (alte Koordinaten)				
105	1,124	-2,074	105	3,501	-0,632	
Diff:	-0,057	0,073 dl=0,093				***
105	1,124	-2,074 (neue Koordinaten eingeführt)				
Neubestimmung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	0,174	-3,892 (alte Koordinaten)				
106	0,162	-3,878	106	4,436	-2,450	
Diff:	-0,012	0,014 dl=0,018				
106	0,162	-3,878 (neue Koordinaten eingeführt)				
Neubestimmung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	-1,840	-4,291 (alte Koordinaten)				
107	-1,856	-4,320	107	3,650	-4,360	
Diff:	-0,016	-0,029 dl=0,033 (dl > 1/3 0,060 zulässig)				
107	-1,856	-4,320 (neue Koordinaten eingeführt)				
Neubestimmung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	-3,098	-2,887 (alte Koordinaten)				
108	-3,132	-2,932	108	1,783	-4,619	
Diff:	-0,034	-0,045 dl=0,056 (dl > 2/3 0,060 zulässig)				
108	-3,132	-2,932 (neue Koordinaten eingeführt)				
Neubestimmung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	-1,070	1,950 (alte Koordinaten)				
109	-0,960	1,960	109	-1,002	-0,048	
Diff:	0,110	0,010 dl=0,110				***
109	-0,960	1,960 (neue Koordinaten eingeführt)				