

Punkteingabe

Punktnr	VAT	Y-Rechts	X-Hoch
Berechnungsnummer: 1 aus Riss iPad 4			
1		3,276	1,830
2		3,103	-5,159
3		-1,356	-4,912
4		-1,153	1,918
101		3,039	0,248
102		3,039	0,180
103		3,039	0,112
104		3,006	-1,434
105		3,003	-1,431
106		3,520	-3,407
107		2,350	-5,131
108		0,430	-5,029
109		-1,458	-0,076

Testszenario 6 Innenraumaußmaß/iPad 4/iPad 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	3,276	1,830	1	1,800	3,358	
2	3,103	-5,159	2	4,512	-3,045	
3	-1,356	-4,912	3	0,422	-4,741	
4	-1,153	1,918	4	-2,227	1,596	
a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab						
PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,004	-0,013	0,014	0,497	0,007	0,026
2	0,027	-0,034	0,044	0,498	0,054	0,069
3	0,004	0,049	0,050	0,501	0,007	0,099
4	-0,027	-0,002	0,027	0,504	0,053	0,004
mittl. Koord.fehler MK: 0,036 Maßstab : 1,002452						
mittl. Lagefehler ML: 0,051 Verdrehung: 27,3654						
b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1						
PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,002	-0,005	0,005	0,497	0,004	0,010
2	0,032	-0,043	0,054	0,498	0,064	0,086
3	-0,002	0,041	0,041	0,501	0,004	0,082
4	-0,032	0,007	0,033	0,504	0,064	0,013
mittl. Koord.fehler MK: 0,034 Maßstab : 1,000000						
mittl. Lagefehler ML: 0,048 Verdrehung: 27,3654						
Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1						
Restklaffenverteilung: keine						

Mittelung des Neupunktes 101					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
101	3,039	0,248 (alte Koordinaten)			
101	3,032	0,257	101	2,237	1,823
Diff:	-0,007	0,009 dl=0,011			
101	3,036	0,252 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 102					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
102	3,039	0,180 (alte Koordinaten)			
102	3,029	0,185	102	2,265	1,756
Diff:	-0,010	0,005 dl=0,011			
102	3,034	0,182 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 103					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
103	3,039	0,112 (alte Koordinaten)			
103	3,030	0,117	103	2,294	1,695
Diff:	-0,009	0,005 dl=0,010			
103	3,034	0,114 (Mittel eingeführt)			

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch
Mittelung des Neupunktes 104					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
104	3,006	-1,434 (alte Koordinaten)			
104	2,978	-1,422	104	2,888	0,274
Diff:	-0,028	0,012 dl=0,030 (dl > 1/3 0,060 zulässig)			
104	2,992	-1,428 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 105					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
105	3,003	-1,431 (alte Koordinaten)			
105	2,976	-1,423	105	2,887	0,273
Diff:	-0,027	0,008 dl=0,028 (dl > 1/3 0,060 zulässig)			
105	2,990	-1,427 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 106					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
106	3,520	-3,407 (alte Koordinaten)			
106	3,479	-3,367	106	4,154	-1,285
Diff:	-0,041	0,040 dl=0,057 (dl > 2/3 0,060 zulässig)			
106	3,500	-3,387 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 107					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
107	2,350	-5,131 (alte Koordinaten)			
107	2,278	-5,078	107	3,775	-3,341
Diff:	-0,072	0,053 dl=0,089			***
107	2,314	-5,104 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 108					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
108	0,430	-5,029 (alte Koordinaten)			
108	0,434	-5,022	108	2,076	-4,059
Diff:	0,004	0,007 dl=0,008			
108	0,432	-5,026 (Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 109					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
109	-1,458	-0,076 (alte Koordinaten)			
109	-1,434	-0,072	109	-1,685	-0,337
Diff:	0,024	0,004 dl=0,024 (dl > 1/3 0,060 zulässig)			
109	-1,446	-0,074 (Mittel eingeführt)			