

Punkteingabe

Punktnr	VAT	Y-Rechts	X-Hoch
Berechnungsnummer: 1 aus Riss iPad 2			
1		3,271	2,553
2		1,517	-4,153
3		-2,720	-3,014
4		-1,009	3,610
101		2,757	1,075
102		2,738	1,005
103		2,717	0,939
104		2,307	-0,538
105		2,310	-0,539
106		2,363	-2,562
107		0,832	-3,986
108		-0,937	-3,532
109		-1,706	1,827

Testszenario 6 Innenraumaußmaß/iPad 2/iPad 2
 Datum: 09.12.2021 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	3,271	2,553	1	2,912	-3,303
2	1,517	-4,153	2	-3,937	-2,472
3	-2,720	-3,014	3	-3,352	1,871
4	-1,009	3,610	4	3,550	1,075

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,041	0,059	0,072	0,505	0,082	0,117
2	-0,010	0,009	0,013	0,497	0,020	0,017
3	-0,034	0,010	0,035	0,504	0,067	0,021
4	0,002	-0,078	0,078	0,493	0,004	0,158

mittl. Koord.fehler MK: 0,056 Maßstab : 0,995761
 mittl. Lagefehler ML: 0,080 Verdrehung: 308,2587

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,029	0,047	0,055	0,505	0,057	0,093
2	-0,015	0,025	0,029	0,497	0,030	0,051
3	-0,021	0,022	0,031	0,504	0,042	0,044
4	0,008	-0,095	0,095	0,493	0,015	0,192

mittl. Koord.fehler MK: 0,053 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,075 Verdrehung: 308,2587

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	2,757	1,075 (alte Koordinaten)			
101	2,632	0,995	101	1,335	-2,893
Diff:	-0,125	-0,080 dl=0,148			
101	2,694	1,035 (Mittel eingeführt)			

Mittelung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	2,738	1,005 (alte Koordinaten)			
102	2,612	0,929	102	1,267	-2,882
Diff:	-0,126	-0,076 dl=0,147			
102	2,675	0,967 (Mittel eingeführt)			

Mittelung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	2,717	0,939 (alte Koordinaten)			
103	2,593	0,864	103	1,200	-2,872
Diff:	-0,124	-0,075 dl=0,145			
103	2,655	0,902 (Mittel eingeführt)			

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	
Mittelung des Neupunktes 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	2,307	-0,538 (alte Koordinaten)				
104	2,151	-0,590	104	-0,299	-2,622	
Diff:	-0,156	-0,052 dl=0,164				***
104	2,229	-0,564 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	2,310	-0,539 (alte Koordinaten)				
105	2,148	-0,585	105	-0,294	-2,618	
Diff:	-0,162	-0,046 dl=0,168				***
105	2,229	-0,562 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	2,363	-2,562 (alte Koordinaten)				
106	2,128	-2,619	106	-2,314	-2,861	
Diff:	-0,235	-0,057 dl=0,242				***
106	2,246	-2,590 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	0,832	-3,986 (alte Koordinaten)				
107	0,637	-3,969	107	-3,845	-1,557	
Diff:	-0,195	0,017 dl=0,196				***
107	0,734	-3,978 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	-0,937	-3,532 (alte Koordinaten)				
108	-0,984	-3,503	108	-3,593	0,110	
Diff:	-0,047	0,029 dl=0,055 (dl > 2/3 0,060 zulässig)				
108	-0,960	-3,518 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	-1,706	1,827 (alte Koordinaten)				
109	-1,780	1,831	109	1,593	1,590	
Diff:	-0,074	0,004 dl=0,074				***
109	-1,743	1,829 (Mittel eingeführt)				