

Punkteingabe

Punktnr	VAT	Y-Rechts	X-Hoch
---------	-----	----------	--------

Berechnungsnummer: 1 aus Riss iPhone 2

1		3,379	3,104
2		4,310	-3,742
3		-0,073	-4,080
4		-0,979	2,528
101		3,474	1,547
102		3,487	1,475
103		3,500	1,406
104		3,718	-0,115
105		3,716	-0,112
106		4,527	-1,973
107		3,555	-3,949
108		1,740	-4,151
109		-1,005	0,511

Testszenario 6 Innenraumaußmaß/iPhone 2/iPhone 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	3,379	3,104	1	-3,393	2,230
2	4,310	-3,742	2	2,863	5,242
3	-0,073	-4,080	3	4,708	1,223
4	-0,979	2,528	4	-1,639	-1,704

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,062	0,022	0,066	0,507	0,122	0,044
2	0,044	-0,060	0,075	0,496	0,090	0,122
3	-0,021	0,126	0,128	0,500	0,041	0,253
4	-0,085	-0,089	0,123	0,497	0,172	0,178

mittl. Koord.fehler MK: 0,102 Maßstab : 0,983571
 mittl. Lagefehler ML: 0,144 Verdrehung: 119,6984

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	0,034	-0,038	0,051	0,507	0,067	0,075
2	0,001	-0,008	0,008	0,496	0,002	0,016
3	0,008	0,188	0,188	0,500	0,016	0,375
4	-0,043	-0,141	0,148	0,497	0,086	0,284

mittl. Koord.fehler MK: 0,109 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,155 Verdrehung: 119,6984

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	3,474	1,547 (alte Koordinaten)			
101	3,389	1,578	101	-1,917	2,748
Diff:	-0,085	0,031 dl=0,090			
101	3,432	1,562 (Mittel eingeführt)			

Mittelung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	3,487	1,475 (alte Koordinaten)			
102	3,400	1,501	102	-1,846	2,782
Diff:	-0,087	0,026 dl=0,091			
102	3,444	1,488 (Mittel eingeführt)			

Mittelung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	3,500	1,406 (alte Koordinaten)			
103	3,413	1,428	103	-1,781	2,817
Diff:	-0,087	0,022 dl=0,090			
103	3,456	1,417 (Mittel eingeführt)			

Testszenario 6 Innenraumaußmaß/iPhone 2/iPhone 2
 Datum: 09.12.2021 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	3,718	-0,115 (alte Koordinaten)				
104	3,599	-0,092	104	-0,390	3,457	
Diff:	-0,119	0,023 dl=0,121				***
104	3,658	-0,104 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	3,716	-0,112 (alte Koordinaten)				
105	3,600	-0,095	105	-0,387	3,459	
Diff:	-0,116	0,017 dl=0,117				***
105	3,658	-0,104 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	4,527	-1,973 (alte Koordinaten)				
106	4,387	-1,964	106	1,153	4,777	
Diff:	-0,140	0,009 dl=0,140				***
106	4,457	-1,968 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	3,555	-3,949 (alte Koordinaten)				
107	3,488	-3,857	107	3,230	4,497	
Diff:	-0,067	0,092 dl=0,114				***
107	3,522	-3,903 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	1,740	-4,151 (alte Koordinaten)				
108	1,691	-4,068	108	3,978	2,850	
Diff:	-0,049	0,083 dl=0,096				***
108	1,716	-4,110 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	-1,005	0,511 (alte Koordinaten)				
109	-1,040	0,643	109	0,323	-1,186	
Diff:	-0,035	0,132 dl=0,137				***
109	-1,022	0,577 (Mittel eingeführt)				