

Testszenario 4 Gebäudeeinmessung/iPad 2/iPad 2
 Datum: 08.12.2021 Seite: 1
 GE08 (c) GEOSOFTE 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		1,143	-0,861
2		-29,406	-27,136
3		10,993	-40,610
101		4,340	-28,508
102		-10,230	-32,356
103		-13,367	-20,764
104		0,942	-16,174

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch
Berechnungsnummer: 2					
Helmert-Transformation (3-Parameter)					
Zielsystem: lokal (-00)			Startsystem: lokal (-00)		

*** 3 Passpunkte

1	1,143	-0,861	1	1,140	-0,999
2	-29,406	-27,136	2	-29,315	-27,141
3	10,993	-40,610	3	11,614	-40,102

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,019	0,292	0,293	0,362	0,053	0,807
2	0,242	-0,133	0,276	0,322	0,751	0,414
3	-0,223	-0,159	0,274	0,316	0,704	0,502

mittl. Koord.fehler MK: 0,344 Maßstab : 1,002031
 mittl. Lagefehler ML: 0,486 Verdrehung: 0,7166

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,005	0,336	0,336	0,362	0,014	0,928
2	0,193	-0,141	0,240	0,322	0,601	0,440
3	-0,188	-0,195	0,271	0,316	0,595	0,615

mittl. Koord.fehler MK: 0,285 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,403 Verdrehung: 0,7166

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	4,340	-28,508 (alte Koordinaten)		
101	4,521	-28,298	101	4,818 -28,060
Diff:	0,181	0,210	dl=0,277	

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	
101	4,430	-28,403	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 102						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
102	-10,230	-32,356	(alte Koordinaten)			
102	-10,206	-31,976	102	-9,867	-31,904	
Diff:		0,024	0,380		dl=0,381	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
102	-10,218	-32,166	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 103						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
103	-13,367	-20,764	(alte Koordinaten)			
103	-13,190	-20,404	103	-12,981	-20,366	
Diff:		0,177	0,360		dl=0,401	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
103	-13,278	-20,584	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	0,942	-16,174	(alte Koordinaten)			
104	0,818	-15,376	104	0,970	-15,181	
Diff:		-0,124	0,798		dl=0,808	***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
104	0,880	-15,775	(Mittel eingeführt)			