

Testsszenario 4 Gebäudeeinmessung/Referenzmessung Lokal/Referenzmessung Lokal
Datum: 08.12.2021 Seite: 1
GE08 (c) GEOSOFTE Vermessungssysteme GmbH
Lagesystem: lokal (-00)
mittl. Geländehöhe: 0 MRW: 0 ohne Reduktion

Punkteingabe (Mittelung)

PKZ	Y-Rechts	X-Hoch	dY	dX
-----	----------	--------	----	----

Messwerte aus BerNr 1

Punkteingabe

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

Berechnungsnummer: 1

1		558,013	340,686
2		518,035	342,831
3		538,374	305,681
101		541,754	318,923
102		528,530	326,199
103		534,370	336,717
104		547,565	329,483

Testszenario 4 Gebäudeeinmessung/Referenzmessung Lokal/Referenzmessung Lokal
 Datum: 08.12.2021 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)

*** 3 Passpunkte

1	558,013	340,686	1	1,143	-0,861
2	518,035	342,831	2	-29,406	-27,136
3	538,374	305,681	3	10,993	-40,610

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,024	-0,226	0,227	0,355	0,067	0,637
2	-0,171	0,136	0,218	0,328	0,522	0,413
3	0,195	0,090	0,215	0,317	0,614	0,285

mittl. Koord.fehler MK:	0,270	Maßstab	:	0,989483
mittl. Lagefehler ML:	0,381	Verdrehung:	:	48,0696

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,235	-0,345	0,417	0,355	0,663	0,972
2	0,041	-0,002	0,041	0,328	0,124	0,007
3	0,195	0,347	0,398	0,317	0,613	1,093

mittl. Koord.fehler MK:	0,334	Maßstab	:	1,000000
mittl. Lagefehler ML:	0,472	Verdrehung:	:	48,0696

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	541,754	318,923	(Koordinaten beibehalten)		
101	541,766	318,721	101	4,430	-28,403
Diff:	0,012	-0,202	dl=0,202		

lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	528,530	326,199	(Koordinaten beibehalten)		
102	528,520	326,020	102	-10,218	-32,166
Diff:	-0,010	-0,179	dl=0,179		

lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	534,370	336,717	(Koordinaten beibehalten)		
103	534,229	336,551	103	-13,278	-20,584
Diff:	-0,141	-0,166	dl=0,218		

Testszenario 4 Gebäudeeinmessung/Referenzmessung Lokal/Referenzmessung Lokal
 Datum: 08.12.2021 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
lagemäßige Überprüfung des Neupunktes 104					
Letzte Neubestimmung in BerNr 1					
104	547,565	329,483	(Koordinaten beibehalten)		
104	547,835	330,350	104	0,880	-15,775
Diff:		0,270	0,867		dl=0,908
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!					
