

Testsszenario 3 Spielplatz/iPad 2/iPad 2

Datum: 08.12.2021 Seite: 1

GE08 (c) GEOSOFT 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		19,183	-33,186
2		32,583	5,001
3		-15,477	-27,950
4		-4,696	8,864
101		21,626	-28,244
102		19,385	-27,532
103		28,598	-0,722
104		32,112	-1,978
105		18,406	-2,348
106		16,393	2,230
107		6,693	5,755
108		2,185	3,786
109		0,296	-1,590
110		-5,821	0,696
111		-7,221	-3,001
112		15,049	-11,576
113		-4,772	-26,066
114		-5,070	-30,202
115		-9,116	-31,285
116		-11,429	-27,847
117		-8,650	-24,599
118		-2,841	4,069
119		-0,328	2,975
120		-0,839	1,610
121		-3,386	2,605

Testszenario 3 Spielplatz/iPad 2/iPad 2
 Datum: 08.12.2021 Seite: 2
 GE08 (c) GEOSOFT 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	19,183	-33,186	1	23,719	-4,368
2	32,583	5,001	2	39,794	32,672
3	-15,477	-27,950	3	-11,448	3,952
4	-4,696	8,864	4	2,779	39,105

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,435	-0,124	0,453	0,545	0,799	0,227
2	-0,019	-0,002	0,019	0,439	0,043	0,004
3	0,487	-0,323	0,584	0,464	1,048	0,695
4	-0,033	0,448	0,450	0,552	0,059	0,812

mittl. Koord.fehler MK: 0,433 Maßstab : 0,996046
 mittl. Lagefehler ML: 0,612 Verdrehung: 394,8596

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
1	-0,482	-0,040	0,484	0,545	0,885	0,073
2	-0,117	-0,068	0,136	0,439	0,267	0,156
3	0,582	-0,260	0,637	0,464	1,252	0,560
4	0,017	0,368	0,368	0,552	0,031	0,666

mittl. Koord.fehler MK: 0,398 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,563 Verdrehung: 394,8596

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	21,626	-28,244 (alte Koordinaten)			
101	22,011	-28,072	101	26,467	0,501
Diff:	0,385	0,172 dl=0,422			

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

101 21,818 -28,158 (Mittel eingeführt)

Mittelung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	19,385	-27,532 (alte Koordinaten)			
102	19,727	-27,351	102	24,248	1,404
Diff:	0,342	0,181 dl=0,387			

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

102 19,556 -27,442 (Mittel eingeführt)

Mittelung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	28,598	-0,722 (alte Koordinaten)			
103	28,892	-0,678	103	35,535	27,250
Diff:	0,294	0,044 dl=0,297			

103 28,745 -0,700 (Mittel eingeführt)

Testszenario 3 Spielplatz/iPad 2/iPad 2
 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	
Mittelung des Neupunktes 104						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
104	32,112	-1,978 (alte Koordinaten)				
104	32,397	-1,957	104	38,925	25,693	
Diff:	0,285	0,021 dl=0,286				***
104	32,254	-1,968 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 105						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
105	18,406	-2,348 (alte Koordinaten)				
105	18,231	-3,500	105	24,681	25,297	
Diff:	-0,175	-1,152 dl=1,165				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
105	18,318	-2,924 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	16,393	2,230 (alte Koordinaten)				
106	16,324	1,146	106	23,155	30,082	
Diff:	-0,069	-1,084 dl=1,086				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
106	16,358	1,688 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	6,693	5,755 (alte Koordinaten)				
107	6,718	4,950	107	13,887	34,649	
Diff:	0,025	-0,805 dl=0,805				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
107	6,706	5,352 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	2,185	3,786 (alte Koordinaten)				
108	2,113	3,090	108	9,147	33,166	
Diff:	-0,072	-0,696 dl=0,700				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
108	2,149	3,438 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	0,296	-1,590 (alte Koordinaten)				
109	0,081	-2,206	109	6,694	28,051	
Diff:	-0,215	-0,616 dl=0,652				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
109	0,188	-1,898 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 110						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
110	-5,821	0,696 (alte Koordinaten)				
110	-5,842	0,408	110	1,002	31,134	
Diff:	-0,021	-0,288 dl=0,289				***
110	-5,832	0,552 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 111						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
111	-7,221	-3,001 (alte Koordinaten)				
111	-7,349	-3,248	111	-0,795	27,612	
Diff:	-0,128	-0,247 dl=0,278				***
111	-7,285	-3,124 (Mittel eingeführt)				

Testszenario 3 Spielplatz/iPad 2/iPad 2
 Datum: 08.12.2021 Seite: 4
 GE08 (c) GEOSOFT 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 112						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
112	15,049	-11,576	(alte Koordinaten)			
112	14,652	-12,565	112	20,382	16,551	
Diff:	-0,397	-0,989	dl=1,066			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
112	14,850	-12,070	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 113						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
113	-4,772	-26,066	(alte Koordinaten)			
113	-5,290	-26,144	113	-0,590	4,624	
Diff:	-0,518	-0,078	dl=0,524			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
113	-5,031	-26,105	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 114						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
114	-5,070	-30,202	(alte Koordinaten)			
114	-5,714	-30,225	114	-1,342	0,591	
Diff:	-0,644	-0,023	dl=0,644			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
114	-5,392	-30,214	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 115						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
115	-9,116	-31,285	(alte Koordinaten)			
115	-9,695	-31,187	115	-5,387	-0,047	
Diff:	-0,579	0,098	dl=0,587			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
115	-9,406	-31,236	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 116						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
116	-11,429	-27,847	(alte Koordinaten)			
116	-11,939	-27,669	116	-7,340	3,641	
Diff:	-0,510	0,178	dl=0,540			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
116	-11,684	-27,758	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 117						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
117	-8,650	-24,599	(alte Koordinaten)			
117	-9,158	-24,568	117	-4,318	6,507	
Diff:	-0,508	0,031	dl=0,509			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
117	-8,904	-24,584	(Mittel eingeführt)			
Mittelung des Neupunktes 118						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
118	-2,841	4,069	(alte Koordinaten)			
118	-2,869	3,665	118	4,228	34,141	
Diff:	-0,028	-0,404	dl=0,405			***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
118	-2,855	3,867	(Mittel eingeführt)			

Testszenario 3 Spielplatz/iPad 2/iPad 2
 Datum: 08.12.2021 Seite: 5
 GE08 (c) GEOSOFT 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 119						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
119	-0,328	2,975 (alte Koordinaten)				
119	-0,327	2,635	119	6,678	32,909	
Diff:	0,001	-0,340 dl=0,340				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
119	-0,328	2,805 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 120						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
120	-0,839	1,610 (alte Koordinaten)				
120	-0,868	1,231	120	6,026	31,554	
Diff:	-0,029	-0,379 dl=0,380				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
120	-0,854	1,420 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 121						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
121	-3,386	2,605 (alte Koordinaten)				
121	-3,395	2,278	121	3,591	32,801	
Diff:	-0,009	-0,327 dl=0,327				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
121	-3,390	2,442 (Mittel eingeführt)				