

Punkteingabe

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

Berechnungsnummer: 1 aus Riss iPhone 2

101		-87,974	53,685
102		-90,713	49,566
103		-95,223	46,090
104		-92,656	42,697
105		-89,896	44,587
106		-87,807	43,722
107		-86,331	46,086
108		-86,727	48,357
109		-84,775	51,832
110		-24,838	7,693
111		-24,099	5,957
112		-26,907	1,654
113		-24,957	0,628
114		-22,187	4,897
115		-21,183	5,699
116		-21,334	8,906
118		0,365	-1,590
119		0,957	0,952

Testszenario 2 Langgestreckte Anlage/iPhone 2/iPhone 2
 Datum: 10.12.2021 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)

*** 18 Passpunkte

106	-87,807	43,722	1106	2,184	9,091
105	-89,896	44,587	1105	4,091	7,912
104	-92,656	42,697	1104	7,082	9,342
103	-95,223	46,090	1103	9,106	5,597
102	-90,713	49,566	1102	4,109	2,917
101	-87,974	53,685	1101	0,831	-0,623
109	-84,775	51,832	1109	-2,189	1,789
108	-86,727	48,357	1108	0,389	4,806
107	-86,331	46,086	1107	0,401	7,036
116	-21,334	8,906	1116	-55,611	57,129
110	-24,838	7,693	1110	-51,945	57,624
111	-24,099	5,957	1111	-52,297	59,451
112	-26,907	1,654	1112	-48,695	63,061
113	-24,957	0,628	1113	-50,360	64,497
114	-22,187	4,897	1114	-54,060	60,853
115	-21,183	5,699	1115	-55,267	60,244
119	0,957	0,952	1119	-76,006	69,911
118	0,365	-1,590	1118	-74,871	72,280

a) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit gerechnetem Maßstab

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
106	-0,155	-0,142	0,210	0,899	0,172	0,158
105	-0,142	-0,033	0,146	0,893	0,159	0,037
104	-0,282	0,087	0,295	0,889	0,317	0,098
103	-0,105	0,247	0,269	0,879	0,119	0,281
102	0,088	0,082	0,120	0,884	0,099	0,092
101	0,362	0,075	0,369	0,883	0,409	0,085
109	0,120	-0,049	0,130	0,893	0,135	0,055
108	0,059	-0,053	0,079	0,895	0,066	0,059
107	0,007	-0,148	0,148	0,898	0,008	0,165
116	0,094	-0,052	0,108	0,904	0,105	0,057
110	0,061	-0,027	0,067	0,909	0,067	0,030
111	0,081	-0,055	0,098	0,906	0,089	0,061
112	0,039	-0,098	0,105	0,905	0,043	0,108
113	0,071	-0,067	0,097	0,900	0,078	0,075
114	-0,014	-0,112	0,113	0,901	0,016	0,124
115	-0,061	-0,152	0,164	0,900	0,068	0,169
119	-0,125	0,248	0,278	0,833	0,150	0,298
118	-0,099	0,249	0,268	0,831	0,119	0,299

mittl. Koord.fehler MK: 0,143 Maßstab : 0,996110
 mittl. Lagefehler ML: 0,202 Verdrehung: 186,7341

b) Restklaffungen und Teilredundanzen (r) mit Maßstab 1

PNR	dY	dX	dS	r	dY/r	dX/r
106	-0,022	-0,213	0,214	0,899	0,024	0,237
105	-0,001	-0,107	0,107	0,893	0,001	0,120
104	-0,131	0,021	0,132	0,889	0,147	0,023

Testszenario 2 Langgestreckte Anlage/iPhone 2/iPhone 2
 Datum: 10.12.2021 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
103	0,057	0,168	0,178	0,879	0,065
102	0,233	-0,011	0,233	0,884	0,263
101	0,497	-0,034	0,498	0,883	0,563
109	0,242	-0,152	0,286	0,893	0,271
108	0,188	-0,142	0,236	0,895	0,211
107	0,135	-0,229	0,265	0,898	0,150
116	-0,032	0,013	0,034	0,904	0,035
110	-0,051	0,043	0,067	0,909	0,056
111	-0,035	0,022	0,041	0,906	0,038
112	-0,065	-0,004	0,065	0,905	0,072
113	-0,041	0,030	0,051	0,900	0,046
114	-0,137	-0,031	0,141	0,901	0,153
115	-0,188	-0,075	0,203	0,900	0,209
119	-0,339	0,345	0,484	0,833	0,407
118	-0,310	0,356	0,472	0,831	0,374

mittl. Koord.fehler MK: 0,187 Maßstab : 1,000000
 mittl. Lagefehler ML: 0,264 Verdrehung: 186,7341

Berechnung erfolgt mit Maßstabsfaktor 1
 Restklaffenverteilung: keine

Mittelung des Neupunktes 101

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

101	-87,974	53,685 (alte Koordinaten)		
101	-88,471	53,719	101	0,831
Diff:	-0,497	0,034	dl=0,498	

zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!

101	-88,222	53,702 (Mittel eingeführt)
-----	---------	----------------------------

Mittelung des Neupunktes 102

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

102	-90,713	49,566 (alte Koordinaten)		
102	-90,946	49,577	102	4,109
Diff:	-0,233	0,011	dl=0,233	
102	-90,830	49,572 (Mittel eingeführt)		

Mittelung des Neupunktes 103

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

103	-95,223	46,090 (alte Koordinaten)		
103	-95,280	45,922	103	9,106
Diff:	-0,057	-0,168	dl=0,177	
103	-95,252	46,006 (Mittel eingeführt)		

Mittelung des Neupunktes 104

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

104	-92,656	42,697 (alte Koordinaten)		
104	-92,525	42,676	104	7,082
Diff:	0,131	-0,021	dl=0,133	
104	-92,590	42,686 (Mittel eingeführt)		

Mittelung des Neupunktes 105

Letzte Neubestimmung in BerNr 1

105	-89,896	44,587 (alte Koordinaten)		
105	-89,895	44,694	105	4,091
Diff:	0,001	0,107	dl=0,107	
105	-89,896	44,640 (Mittel eingeführt)		

Helmert-Transformation

Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	Punktnr	Y-Rechts	X-Hoch	
Mittelung des Neupunktes 106						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
106	-87,807	43,722 (alte Koordinaten)				
106	-87,785	43,935	106	2,184	9,091	
Diff:	0,022	0,213 dl=0,214				***
106	-87,796	43,828 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 107						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
107	-86,331	46,086 (alte Koordinaten)				
107	-86,466	46,315	107	0,401	7,036	
Diff:	-0,135	0,229 dl=0,266				***
107	-86,398	46,200 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 108						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
108	-86,727	48,357 (alte Koordinaten)				
108	-86,915	48,499	108	0,389	4,806	
Diff:	-0,188	0,142 dl=0,236				***
108	-86,821	48,428 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 109						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
109	-84,775	51,832 (alte Koordinaten)				
109	-85,017	51,984	109	-2,189	1,789	
Diff:	-0,242	0,152 dl=0,286				***
109	-84,896	51,908 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 110						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
110	-24,838	7,693 (alte Koordinaten)				
110	-24,787	7,650	110	-51,945	57,624	
Diff:	0,051	-0,043 dl=0,067				***
110	-24,812	7,672 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 111						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
111	-24,099	5,957 (alte Koordinaten)				
111	-24,064	5,935	111	-52,297	59,451	
Diff:	0,035	-0,022 dl=0,041 (dl > 2/3 0,060 zulässig)				
111	-24,082	5,946 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 112						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
112	-26,907	1,654 (alte Koordinaten)				
112	-26,842	1,658	112	-48,695	63,061	
Diff:	0,065	0,004 dl=0,065				***
112	-26,874	1,656 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 113						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
113	-24,957	0,628 (alte Koordinaten)				
113	-24,916	0,598	113	-50,360	64,497	
Diff:	0,041	-0,030 dl=0,051 (dl > 2/3 0,060 zulässig)				
113	-24,936	0,613 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 114						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
114	-22,187	4,897 (alte Koordinaten)				
114	-22,050	4,928	114	-54,060	60,853	
Diff:	0,137	0,031 dl=0,140				***
114	-22,118	4,912 (Mittel eingeführt)				

Testszenario 2 Langgestreckte Anlage/iPhone 2/iPhone 2
 Datum: 10.12.2021 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 115						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
115	-21,183	5,699 (alte Koordinaten)				
115	-20,995	5,774	115	-55,267	60,244	
Diff:	0,188	0,075 dl=0,202				***
115	-21,089	5,736 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 116						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
116	-21,334	8,906 (alte Koordinaten)				
116	-21,302	8,893	116	-55,611	57,129	
Diff:	0,032	-0,013 dl=0,035 (dl > 1/3 0,060 zulässig)				
116	-21,318	8,900 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 118						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
118	0,365	-1,590 (alte Koordinaten)				
118	0,675	-1,946	118	-74,871	72,280	
Diff:	0,310	-0,356 dl=0,472				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
118	0,520	-1,768 (Mittel eingeführt)				
Mittelung des Neupunktes 119						
Letzte Neubestimmung in BerNr 1						
119	0,957	0,952 (alte Koordinaten)				
119	1,296	0,607	119	-76,006	69,911	
Diff:	0,339	-0,345 dl=0,484				***
zulässige Abweichung von 0,060 überschritten!						
119	1,126	0,780 (Mittel eingeführt)				