



Feldbuch Bericht

08/16/2007 15:43:13

Job Information

Job Name:	RB-MESS2
Erstellt:	08/13/2007 16:27:22
Zeitzone:	1h 00'
Koordinatensystem Name:	REHBERG
Applikationssoftware:	LEICA Geo Office 4.0
Firmware Version:	2.00
Mittel.limit (Lage):	0.0500 m
Mittel.limit (Höhe):	0.0750 m

Koordinatensystem Information

Koordinatensystem Name:	REHBERG
Erstellt:	08/13/2007 16:26:29
Transformations Name:	REHBERG
Transformations Typ:	Klassisch 3D
Höhenmodus:	Ellipsoidisch
Residuen:	Keine Verteilung
Lokales Ellipsoid:	Krassowski
Projektion:	GK 4
Geoid Modell:	Nicht gefunden
LSKS Modell:	-

Transformations Details

3D-Helmert Transformation

Anzahl gemeinsamer Punkte:	4
Transformations Modell:	Bursa-Wolf

Nr.	Parameter	Wert
1	Verschiebung dX	-23.9664 m
2	Verschiebung dY	123.6905 m
3	Verschiebung dZ	94.1813 m
4	Rotation um X	0.10091 "
5	Rotation um Y	-0.21777 "
6	Rotation um Z	0.02689 "
7	Massstab	-1.1731 ppm

Residuen

Kartesisch:

System A	System B	Punkttyp	dX [m]	dY [m]	dZ [m]
87DB	87DB	Lage + Höhe	0.0012 m	0.0043 m	-0.0012 m
87DD	87DD	Lage + Höhe	0.0038 m	-0.0016 m	-0.0029 m
88CA	88CA	Lage + Höhe	-0.0037 m	0.0014 m	0.0020 m
88CC	88CC	Lage + Höhe	-0.0013 m	-0.0041 m	0.0020 m

Gitter:

System A	System B	Punkttyp	dO [m]	dN [m]	dHöhe [m]
87DB	87DB	Lage + Höhe	0.0039 m	-0.0025 m	0.0003 m
87DD	87DD	Lage + Höhe	-0.0024 m	-0.0043 m	-0.0003 m
88CA	88CA	Lage + Höhe	0.0022 m	0.0038 m	-0.0003 m
88CC	88CC	Lage + Höhe	-0.0037 m	0.0030 m	0.0003 m

Liste der identischen Punkte

System A:

WGS 84 Kartesisch:

	X [m]	Y [m]	Z [m]
87DB	3699053.1461	879403.2280	5103842.9361
87DD	3706302.6621	881126.9601	5098320.7901
88CA	3697125.4771	887471.1609	5103842.9033
88CC	3704371.2080	889210.7031	5098320.7483

Lokales Gitter (Transf.):

	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Höhe [m]
87DB	4591242.6650	5931250.0686	-0.5237
87DD	4591421.5027	5921976.1116	-0.4073
88CA	4599536.9211	5931417.3889	-0.5713
88CC	4599732.0213	5922143.5799	-0.4667

System B:

Lokal Kartesisch:

	X [m]	Y [m]	Z [m]
87DB	3699030.3423	879527.8972	5103926.7957
87DD	3706279.8416	881251.6296	5098404.6493
88CA	3697102.6815	887595.8239	5103926.7578
88CC	3704348.3958	889335.3658	5098404.6007

Lokales Gitter:

	Rechtswert [m]	Hochwert [m]	Höhe [m]
87DB	4591242.6610	5931250.0710	-0.5240
87DD	4591421.5050	5921976.1160	-0.4070

88CA	4599536.9190	5931417.3850	-0.5710
88CC	4599732.0250	5922143.5770	-0.4670

GPS Koordinaten

Basislinie		Referenz: RTCM-Ref 0797(2)		Rover: 101
Antennentyp / S/N:	- / -		ATX1230 Pole / -	
Antennenhöhe:	0.0000 m		2.0000 m	
Lokale Koordinaten:				
Rechtswert:	4597876.3372 m		4597876.1881 m	
Hochwert:	5923616.0319 m		5923616.2004 m	
Ellip. Höhe:	72.1640 m		111.0384 m	
Zeitspanne: 08/13/2007 16:30:01 - 08/13/2007 16:30:42				
Dauer: 41"				
Qualität:	Sa. O: 0.0074 m		Sa. N: 0.0110 m	
	Lage Qualit.: 0.0132 m		Sa. Höhe: 0.0178 m	
Basislinienvektor:	Sa. Schräg: 0.0178 m			
	dBr: 0° 00' 00.00588"		dHöhe: 38.8745 m	
DOPs:	dLng: -0° 00' 00.00897"			
	Schräg: 38.8753 m			
DOPs:	GDOP: 4.3			
	PDOP: 3.6		VDOP: 3.0	
	HDOP: 1.9			

Basislinie		Referenz: RTCM-Ref 0797(2)		Rover: 101-2
Antennentyp / S/N:	- / -		ATX1230 Pole / -	
Antennenhöhe:	0.0000 m		2.0000 m	
Lokale Koordinaten:				
Rechtswert:	4597876.3372 m		4597876.1847 m	
Hochwert:	5923616.0319 m		5923616.2004 m	
Ellip. Höhe:	72.1640 m		111.0434 m	
Zeitspanne:	08/13/2007 16:32:43 - 08/13/2007 16:33:42			
Dauer:	59"			
Qualität:	Sa. O: 0.0050 m	Sa. N: 0.0068 m	Sa. Höhe: 0.0107 m	
	Lage Qualit.: 0.0084 m	Sa. Schräg: 0.0107 m		
Basislinienvektor:	dBr: 0° 00' 00.00633"	dLng: -0° 00' 00.00876"	dHöhe: 38.8795 m	
	Schräg: 38.8804 m			
DOPs:	GDOP: 2.9			
	PDOP: 2.5	HDOP: 1.5	VDOP: 2.0	

Basislinie		Referenz: RTCM-Ref 0797(5)		Rover: 22800
------------	--	----------------------------	--	--------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4598046.5593 m	4598046.6544 m
Hochwert:	5923279.9748 m	5923280.1583 m
Ellip. Höhe:	75.0135 m	113.4884 m

Zeitspanne:	08/13/2007 16:40:21 - 08/13/2007 16:41:23
Dauer:	1' 02"

Qualität:	Sa. O: 0.0036 m	Sa. N: 0.0058 m	Sa. Höhe: 0.0084 m
	Lage Qualit.: 0.0069 m	Sa. Schräg: 0.0084 m	

Basislinienvektor:	dBr: 0° 00' 00.00608"	dLng: 0° 00' 00.00540"	dHöhe: 38.4749 m
	Schräg: 38.4755 m		

DOPs:	GDOP: 2.0		
	PDOP: 1.7	HDOP: 1.0	VDOP: 1.4

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0797(8)	Rover: 100
-------------------	-----------------------------------	-------------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4597703.9471 m	4597704.0405 m
Hochwert:	5922774.1105 m	5922774.1221 m
Ellip. Höhe:	70.7848 m	109.1232 m

Zeitspanne:	08/13/2007 16:52:02 - 08/13/2007 16:53:01
Dauer:	59"

Qualität:	Sa. O: 0.0029 m	Sa. N: 0.0045 m	Sa. Höhe: 0.0068 m
	Lage Qualit.: 0.0054 m	Sa. Schräg: 0.0068 m	

Basislinienvektor:	dBr: 0° 00' 00.00065"	dLng: 0° 00' 00.00514"	dHöhe: 38.3385 m
	Schräg: 38.3386 m		

DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.8	HDOP: 1.0	VDOP: 1.5

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0006(9)	Rover: 1
-------------------	-----------------------------------	-----------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4598642.0498 m	4598346.3300 m
Hochwert:	5923188.5964 m	5923257.5861 m
Ellip. Höhe:	75.3355 m	110.5477 m

Zeitspanne: 08/13/2007 17:04:51 - 08/13/2007 17:06:25
Dauer: 1' 34"

Qualität: Sa. O: 0.0053 m Sa. N: 0.0082 m Sa. Höhe: 0.0124 m
Lage Qualit.: 0.0098 m Sa. Schräg: 0.0056 m

Basislinienvektor: dBr: 0° 00' 02.43005" dLng: -0° 00' 15.93212" dHöhe: 35.2176 m
Schräg: 305.6701 m

DOPs: GDOP: 2.0
PDOP: 1.7 HDOP: 0.9 VDOP: 1.5

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0006(9)	Rover: 2
------------	----------------------------	----------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4598642.0498 m	4598512.7363 m
Hochwert:	5923188.5964 m	5923121.1199 m
Ellip. Höhe:	75.3355 m	113.1084 m

Zeitspanne: 08/13/2007 17:09:46 - 08/13/2007 17:10:55
Dauer: 1' 09"

Qualität: Sa. O: 0.0033 m Sa. N: 0.0050 m Sa. Höhe: 0.0076 m
Lage Qualit.: 0.0060 m Sa. Schräg: 0.0043 m

Basislinienvektor: dBr: -0° 00' 02.09420" dLng: -0° 00' 07.07645" dHöhe: 37.7761 m
Schräg: 150.6448 m

DOPs: GDOP: 1.8
PDOP: 1.5 HDOP: 0.8 VDOP: 1.3

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0006(9)	Rover: 2-1
------------	----------------------------	------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4598642.0498 m	4598512.7348 m
Hochwert:	5923188.5964 m	5923121.1183 m
Ellip. Höhe:	75.3355 m	113.1044 m

Zeitspanne: 08/13/2007 17:11:25 - 08/13/2007 17:13:14
Dauer: 1' 49"

Qualität: Sa. O: 0.0029 m Sa. N: 0.0044 m Sa. Höhe: 0.0067 m
Lage Qualit.: 0.0053 m Sa. Schräg: 0.0039 m

Basislinienvektor: dBr: -0° 00' 02.09425" dLng: -0° 00' 07.07615" dHöhe: 37.7721 m
Schräg: 150.6397 m

DOPs: GDOP: 1.8
 PDOP: 1.5 HDOP: 0.8 VDOP: 1.3

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0006(9)	Rover: 2-2
------------	----------------------------	------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:		
Rechtswert:	4598642.0498 m	4598512.7366 m
Hochwert:	5923188.5964 m	5923121.1217 m
Ellip. Höhe:	75.3355 m	113.0979 m

Zeitspanne:	08/13/2007 17:13:35 - 08/13/2007 17:14:07
Dauer:	32"

Qualität:	Sa. O: 0.0065 m	Sa. N: 0.0095 m	Sa. Höhe: 0.0147 m
	Lage Qualit.: 0.0115 m	Sa. Schräg: 0.0084 m	

Basislinienvektor:	dBr: -0° 00' 02.09404"	dLng: -0° 00' 07.07664"	dHöhe: 37.7656 m
	Schräg: 150.6431 m		

DOPs: GDOP: 1.8
 PDOP: 1.5 HDOP: 0.8 VDOP: 1.3

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0006(9)	Rover: 3
------------	----------------------------	----------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:		
Rechtswert:	4598642.0498 m	4598582.3307 m
Hochwert:	5923188.5964 m	5923061.6501 m
Ellip. Höhe:	75.3355 m	113.9411 m

Zeitspanne:	08/13/2007 17:16:10 - 08/13/2007 17:18:05
Dauer:	1' 55"

Qualität:	Sa. O: 0.0039 m	Sa. N: 0.0058 m	Sa. Höhe: 0.0090 m
	Lage Qualit.: 0.0069 m	Sa. Schräg: 0.0061 m	

Basislinienvektor:	dBr: -0° 00' 04.06357"	dLng: -0° 00' 03.37567"	dHöhe: 38.6079 m
	Schräg: 145.4600 m		

DOPs: GDOP: 1.8
 PDOP: 1.5 HDOP: 0.8 VDOP: 1.3

Basislinie	Referenz: RTCM-Ref 0006(9)	Rover: 102
------------	----------------------------	------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4598642.0498 m	4598642.6902 m
Hochwert:	5923188.5964 m	5923188.2210 m
Ellip. Höhe:	75.3355 m	114.0576 m

Zeitspanne: 08/13/2007 17:21:30 - 08/13/2007 17:23:30

Dauer: 2' 00"

Qualität:	Sa. O: 0.0032 m	Sa. N: 0.0047 m	Sa. Höhe: 0.0075 m
	Lage Qualit.: 0.0057 m	Sa. Schräg: 0.0075 m	

Basislinienvektor:	dBr: -0° 00' 00.01189"	dLng: 0° 00' 00.03431"	dHöhe: 38.7222 m
	Schräg: 38.7291 m		

DOPs:	GDOP: 1.8		
	PDOP: 1.6	HDOP: 0.8	VDOP: 1.4

Basislinie	Referenz: 2300813_16372020	Rover: 22400
-------------------	-----------------------------------	---------------------

Antennentyp / S/N:	- / -	ATX1230 Pole / -
Antennenhöhe:	0.0000 m	2.0000 m

Lokale Koordinaten:

Rechtswert:	4598510.3726 m	4598510.6274 m
Hochwert:	5924968.7547 m	5924982.2650 m
Ellip. Höhe:	66.6224 m	105.7861 m

Zeitspanne: 08/13/2007 17:38:32 - 08/13/2007 17:40:18

Dauer: 1' 46"

Qualität:	Sa. O: 0.0050 m	Sa. N: 0.0074 m	Sa. Höhe: 0.0132 m
	Lage Qualit.: 0.0089 m	Sa. Schräg: 0.0127 m	

Basislinienvektor:	dBr: 0° 00' 00.43670"	dLng: 0° 00' 00.02904"	dHöhe: 39.1637 m
	Schräg: 41.4290 m		

DOPs:	GDOP: 2.1		
	PDOP: 1.8	HDOP: 1.0	VDOP: 1.5