
 *NEIGUNGSMESSUNG ***** ABS.VERLAUF DER MEßSTRECKE*

Projektname : Rauheberg Tunnel
 Name der Bohrung: BK 7 Überstand über GOK [m]: -0.14
 Nummer der Bohrung: 4 Anzahl der Meßschritte: 109
 Nullmessung: 0 Uhrzeit: 11:00
 Nummer der Meßreihe: 3 Datum: 13.12.22
 Lage des Festpunktes: unten Sondenlänge [m]: 1.0
 Bez. Für A+ Richtung: 10°
 Baugrund:

MESS- KABEL- MARKE	MESSINTERVALL		AUSLENKUNG AUS		GESAMTAUSLENKUNG		ABWEICHUNG	
	TIEFE UNTER GOK		DER VERTIKALEN		REL.ZUM FIXPUNKT		NULLAGE	
	VON (m)	BIS	A (cm)	B	A (cm)	B	A (mm)	B
1.0	0.89	1.89	0.0050	1.8350	117.9850	-175.8800	-0.55	2.05
2.0	1.89	2.89	-0.1900	1.3150	117.9800	-177.7150	-0.60	2.05
3.0	2.89	3.89	-0.1300	1.0400	118.1700	-179.0300	-0.70	2.00
4.0	3.89	4.89	0.2200	0.9600	118.3000	-180.0700	-0.70	2.10
5.0	4.89	5.89	-0.1450	0.9900	118.0800	-181.0300	-0.75	2.10
6.0	5.89	6.89	-0.7100	0.3200	118.2250	-182.0200	-0.70	2.20
7.0	6.89	7.89	-0.8850	-1.1500	118.9350	-182.3400	-0.65	1.90
8.0	7.89	8.89	-0.6350	-1.6900	119.8200	-181.1900	-0.75	2.10
9.0	8.89	9.89	-1.0450	-1.7050	120.4550	-179.5000	-0.55	2.05
10.0	9.89	10.89	1.0550	-2.7300	121.5000	-177.7950	-0.55	1.90
11.0	10.89	11.89	1.4000	-1.4950	120.4450	-175.0650	-0.90	2.25
12.0	11.89	12.89	0.3550	0.4050	119.0450	-173.5700	-0.75	2.15
13.0	12.89	13.89	-0.2050	-0.0800	118.6900	-173.9750	-0.65	2.00
14.0	13.89	14.89	-0.0850	-0.2300	118.8950	-173.8950	-0.65	2.10
15.0	14.89	15.89	0.0150	-0.4450	118.9800	-173.6650	-0.65	1.95
16.0	15.89	16.89	-1.0900	-0.5000	118.9650	-173.2200	-0.90	2.20
17.0	16.89	17.89	-1.8050	0.1650	120.0550	-172.7200	-0.65	1.95
18.0	17.89	18.89	-0.9950	-0.4150	121.8600	-172.8850	-0.75	1.85
19.0	18.89	19.89	-0.1600	-0.6450	122.8550	-172.4700	-0.90	1.95
20.0	19.89	20.89	0.5100	-0.7300	123.0150	-171.8250	-0.70	2.00
21.0	20.89	21.89	0.8800	-0.8250	122.5050	-171.0950	-0.90	1.95
22.0	21.89	22.89	1.0900	-0.9600	121.6250	-170.2700	-0.90	2.10
23.0	22.89	23.89	0.9200	-1.3000	120.5350	-169.3100	-0.90	2.00
24.0	23.89	24.89	0.9550	-1.7400	119.6150	-168.0100	-0.85	2.00
25.0	24.89	25.89	0.9750	-1.9950	118.6600	-166.2700	-0.95	1.95
26.0	25.89	26.89	0.5250	-1.8250	117.6850	-164.2750	-0.95	2.15
27.0	26.89	27.89	0.0200	-1.7350	117.1600	-162.4500	-0.80	2.05
28.0	27.89	28.89	-0.0750	-1.7950	117.1400	-160.7150	-0.75	2.05
29.0	28.89	29.89	0.0900	-1.9600	117.2150	-158.9200	-0.90	1.90
30.0	29.89	30.89	0.0700	-2.1450	117.1250	-156.9600	-0.80	2.05
31.0	30.89	31.89	0.3650	-2.0750	117.0550	-154.8150	-0.85	1.95
32.0	31.89	32.89	0.6000	-1.7150	116.6900	-152.7400	-0.80	1.95
33.0	32.89	33.89	0.6750	-1.5550	116.0900	-151.0250	-0.85	2.05
34.0	33.89	34.89	0.7500	-1.3500	115.4150	-149.4700	-0.90	2.10
35.0	34.89	35.89	1.2950	-1.5500	114.6650	-148.1200	-0.85	2.00
36.0	35.89	36.89	1.6700	-1.6550	113.3700	-146.5700	-0.90	1.95
37.0	36.89	37.89	1.7200	-1.4950	111.7000	-144.9150	-0.90	2.05
38.0	37.89	38.89	1.5950	-1.3300	109.9800	-143.4200	-0.75	2.00
39.0	38.89	39.89	0.5200	-1.3950	108.3850	-142.0900	-0.80	2.05

 *NEIGUNGSMESSUNG ***** ABS.VERLAUF DER MEßSTRECKE*

Projektname : Rauheberg Tunnel
 Name der Bohrung: BK 7 Überstand über GOK [m]: -0.14
 Nummer der Bohrung: 4 Anzahl der Meßschritte: 109
 Nullmessung: 0 Uhrzeit: 11:00
 Nummer der Meßreihe: 3 Datum: 13.12.22
 Lage des Festpunktes: unten Sondenlänge [m]: 1.0
 Bez. Für A+ Richtung: 10°
 Baugrund:

MESS- KABEL- MARKE	MESSINTERVALL		AUSLENKUNG AUS		GESAMTAUSLENKUNG		ABWEICHUNG	
	TIEFE UNTER GOK		DER VERTIKALEN		REL.ZUM FIXPUNKT		NULLAGE	
	VON (m)	BIS	A (cm)	B	A (cm)	B	A (mm)	B
40.0	39.89	40.89	-0.1050	-1.6500	107.8650	-140.6950	-0.75	2.00
41.0	40.89	41.89	1.0350	-1.8900	107.9700	-139.0450	-0.45	1.90
42.0	41.89	42.89	2.3450	-3.0200	106.9350	-137.1550	-0.65	2.00
43.0	42.89	43.89	1.6950	-3.1900	104.5900	-134.1350	-0.85	1.90
44.0	43.89	44.89	0.5950	-2.4650	102.8950	-130.9450	-0.85	1.95
45.0	44.89	45.89	-0.1800	-1.7400	102.3000	-128.4800	-0.70	2.00
46.0	45.89	46.89	-0.1450	-0.5450	102.4800	-126.7400	-0.85	2.15
47.0	46.89	47.89	0.4300	0.5600	102.6250	-126.1950	-0.70	2.00
48.0	47.89	48.89	1.5150	0.0900	102.1950	-126.7550	-0.75	2.00
49.0	48.89	49.89	1.5000	-1.2000	100.6800	-126.8450	-0.60	1.90
50.0	49.89	50.89	1.4300	-1.8350	99.1800	-125.6450	-0.60	1.95
51.0	50.89	51.89	1.3500	-1.8100	97.7500	-123.8100	-0.70	2.00
52.0	51.89	52.89	1.3750	-2.0150	96.4000	-122.0000	-0.75	1.95
53.0	52.89	53.89	1.6200	-2.0100	95.0250	-119.9850	-0.70	1.90
54.0	53.89	54.89	1.4950	-1.7500	93.4050	-117.9750	-0.75	2.00
55.0	54.89	55.89	0.8400	-1.9150	91.9100	-116.2250	-0.70	2.05
56.0	55.89	56.89	0.9550	-2.1050	91.0700	-114.3100	-0.65	1.95
57.0	56.89	57.89	1.7250	-2.1600	90.1150	-112.2050	-0.65	1.90
58.0	57.89	58.89	1.8600	-2.3750	88.3900	-110.0450	-0.70	2.05
59.0	58.89	59.89	1.7900	-2.3100	86.5300	-107.6700	-0.70	1.90
60.0	59.89	60.89	1.6450	-2.1850	84.7400	-105.3600	-0.75	2.05
61.0	60.89	61.89	1.4100	-2.1100	83.0950	-103.1750	-0.60	2.10
62.0	61.89	62.89	0.6950	-2.1200	81.6850	-101.0650	-0.65	2.00
63.0	62.89	63.89	0.6250	-2.2250	80.9900	-98.9450	-0.75	1.95
64.0	63.89	64.89	1.0050	-1.9850	80.3650	-96.7200	-0.65	1.95
65.0	64.89	65.89	1.4400	-2.1450	79.3600	-94.7350	-0.70	2.05
66.0	65.89	66.89	1.9800	-2.0600	77.9200	-92.5900	-0.70	2.10
67.0	66.89	67.89	2.0200	-2.1350	75.9400	-90.5300	-0.70	1.85
68.0	67.89	68.89	1.7550	-2.4100	73.9200	-88.3950	-0.65	2.00
69.0	68.89	69.89	1.6900	-2.2750	72.1650	-85.9850	-0.70	2.05
70.0	69.89	70.89	1.3900	-2.2950	70.4750	-83.7100	-0.70	2.05
71.0	70.89	71.89	1.2500	-2.0400	69.0850	-81.4150	-0.70	2.00
72.0	71.89	72.89	1.2950	-2.0850	67.8350	-79.3750	-0.65	2.15
73.0	72.89	73.89	1.7700	-3.5100	66.5400	-77.2900	-0.60	2.00
74.0	73.89	74.89	1.1450	-4.6700	64.7700	-73.7800	-0.75	2.00
75.0	74.89	75.89	0.7300	-4.2850	63.6250	-69.1100	-0.90	2.05
76.0	75.89	76.89	0.2950	-3.1700	62.8950	-64.8250	-0.85	2.10
77.0	76.89	77.89	-0.1500	-1.7700	62.6000	-61.6550	-0.70	2.00
78.0	77.89	78.89	0.1400	-0.4900	62.7500	-59.8850	-0.70	1.90
79.0	78.89	79.89	1.3400	0.0800	62.6100	-59.3950	-0.60	2.10

 *NEIGUNGSMESSUNG ***** ABS.VERLAUF DER MEßSTRECKE*

Projektname : Rauheberg Tunnel
 Name der Bohrung: BK 7 Überstand über GOK [m]: -0.14
 Nummer der Bohrung: 4 Anzahl der Meßschritte: 109
 Nullmessung: 0 Uhrzeit: 11:00
 Nummer der Meßreihe: 3 Datum: 13.12.22
 Lage des Festpunktes: unten Sondenlänge [m]: 1.0
 Bez. Für A+ Richtung: 10°
 Baugrund:

MESS- KABEL- MARKE	MESSINTERVALL		AUSLENKUNG AUS		GESAMTAUSLENKUNG		ABWEICHUNG	
	TIEFE UNTER GOK		DER VERTIKALEN		REL.ZUM FIXPUNKT		NULLAGE	
	VON (m)	BIS	A (cm)	B	A (cm)	B	A (mm)	B
80.0	79.89	80.89	2.8700	-0.0650	61.2700	-59.4750	-0.80	2.05
81.0	80.89	81.89	3.5050	-0.8150	58.4000	-59.4100	-0.65	2.05
82.0	81.89	82.89	3.4050	-2.1450	54.8950	-58.5950	-0.65	2.05
83.0	82.89	83.89	2.8450	-3.4050	51.4900	-56.4500	-0.65	2.05
84.0	83.89	84.89	1.8200	-4.3850	48.6450	-53.0450	-0.70	1.95
85.0	84.89	85.89	0.6200	-4.5550	46.8250	-48.6600	-0.80	1.95
86.0	85.89	86.89	0.0750	-3.4300	46.2050	-44.1050	-0.75	2.00
87.0	86.89	87.89	0.4900	-2.0700	46.1300	-40.6750	-0.70	2.00
88.0	87.89	88.89	1.9050	-0.8500	45.6400	-38.6050	-0.65	2.00
89.0	88.89	89.89	4.1350	-0.0650	43.7350	-37.7550	-0.75	2.15
90.0	89.89	90.89	3.3850	-0.3700	39.6000	-37.6900	-0.65	2.00
91.0	90.89	91.89	1.7500	-0.9100	36.2150	-37.3200	-0.70	2.00
92.0	91.89	92.89	0.1950	-1.3300	34.4650	-36.4100	-0.65	2.00
93.0	92.89	93.89	-0.5250	-2.1950	34.2700	-35.0800	-0.65	2.05
94.0	93.89	94.89	-0.0250	-2.9600	34.7950	-32.8850	-0.55	2.00
95.0	94.89	95.89	1.0500	-3.5250	34.8200	-29.9250	-0.70	1.95
96.0	95.89	96.89	1.9800	-3.6900	33.7700	-26.4000	-0.80	2.00
97.0	96.89	97.89	3.0550	-3.6350	31.7900	-22.7100	-0.75	1.85
98.0	97.89	98.89	4.1800	-2.7650	28.7350	-19.0750	-0.80	1.85
99.0	98.89	99.89	4.4350	-1.3700	24.5550	-16.3100	-0.75	1.90
100.0	99.89	100.89	3.5150	-0.0750	20.1200	-14.9400	-0.65	1.85
101.0	100.89	101.89	1.9700	0.3450	16.6050	-14.8650	-0.60	1.95
102.0	101.89	102.89	0.2600	0.0350	14.6350	-15.2100	-0.70	1.95
103.0	102.89	103.89	0.1100	-1.5050	14.3750	-15.2450	-0.70	2.05
104.0	103.89	104.89	0.9800	-2.1650	14.2650	-13.7400	-0.80	2.05
105.0	104.89	105.89	1.7450	-1.6100	13.2850	-11.5750	-0.65	2.00
106.0	105.89	106.89	1.8700	-1.8600	11.5400	-9.9650	-0.80	1.90
107.0	106.89	107.89	2.1600	-1.7650	9.6700	-8.1050	-0.70	1.85
108.0	107.89	108.89	2.9300	-2.6500	7.5100	-6.3400	-0.70	2.10
109.0	108.89	109.89	4.5800	-3.6900	4.5800	-3.6900	-0.60	2.00

 *NEIGUNGSMESSUNG ***** MEßREIHENVERGLEICH*

Projektname: Rauheberg Tunnel
 Name der Bohrung: BK 7 Überstand über GOK [m]: -0.14
 Nummer der Bohrung: 4 Anzahl der Meßschritte: 109
 Vergleichsmeßreihenr.: 0 Datum: 20.04.22
 Meßreihenr.: 3 Datum: 13.12.22
 Lage des Festpunktes: unten Sondenlänge [m]: 1.0
 Bez. Für A+ Richtung: 10°
 Baugrund:

MESS- KABEL- MARKE	MESSINTERVALL TIEFE UNTER GOK VON (m) BIS	DIFFERENZ ZUR MEßREIHE: 0 A (cm) B	BEWEGUNGS- RATE (mm/Tag)
1.0	0.89 1.89	-0.0500 0.2550	0.00211
2.0	1.89 2.89	-0.0800 0.2600	0.00338
3.0	2.89 3.89	-0.1000 0.2700	0.00422
4.0	3.89 4.89	-0.1200 0.2450	0.00506
5.0	4.89 5.89	-0.1300 0.2450	0.00549
6.0	5.89 6.89	-0.1400 0.2250	0.00591
7.0	6.89 7.89	-0.1350 0.2450	0.00570
8.0	7.89 8.89	-0.1350 0.2500	0.00570
9.0	8.89 9.89	-0.1250 0.2150	0.00527
10.0	9.89 10.89	-0.1100 0.2300	0.00464
11.0	10.89 11.89	-0.1250 0.2300	0.00527
12.0	11.89 12.89	-0.0800 0.2800	0.00338
13.0	12.89 13.89	-0.0700 0.2600	0.00295
14.0	13.89 14.89	-0.0700 0.2650	0.00295
15.0	14.89 15.89	-0.0750 0.2500	0.00316
16.0	15.89 16.89	-0.0850 0.2400	0.00359
17.0	16.89 17.89	-0.0500 0.2000	0.00211
18.0	17.89 18.89	-0.0200 0.1700	0.00084
19.0	18.89 19.89	0.1300 0.1150	0.00549
20.0	19.89 20.89	0.3300 0.0650	0.01392
21.0	20.89 21.89	0.5550 0.0200	0.02342
22.0	21.89 22.89	0.6850 -0.0650	0.02890
23.0	22.89 23.89	0.7100 -0.1300	0.02996
24.0	23.89 24.89	0.6050 -0.1800	0.02553
25.0	24.89 25.89	0.4250 -0.1500	0.01793
26.0	25.89 26.89	0.2200 -0.0600	0.00928
27.0	26.89 27.89	0.1100 0.0600	0.00464
28.0	27.89 28.89	0.0400 0.1400	0.00169
29.0	28.89 29.89	0.0300 0.1600	0.00127
30.0	29.89 30.89	0.0250 0.1600	0.00105
31.0	30.89 31.89	0.0400 0.1650	0.00169
32.0	31.89 32.89	0.0150 0.1450	0.00063
33.0	32.89 33.89	-0.0050 0.1250	0.00021
34.0	33.89 34.89	-0.0150 0.0950	0.00063
35.0	34.89 35.89	-0.0200 0.0500	0.00084
36.0	35.89 36.89	0.0000 0.0300	0.00000
37.0	36.89 37.89	0.0150 0.0500	0.00063
38.0	37.89 38.89	-0.0150 0.0800	0.00063
39.0	38.89 39.89	-0.0300 0.0950	0.00127

 *NEIGUNGSMESSUNG ***** MEßREIHENVERGLEICH*

Projektname: Rauheberg Tunnel
 Name der Bohrung: BK 7 Überstand über GOK [m]: -0.14
 Nummer der Bohrung: 4 Anzahl der Meßschritte: 109
 Vergleichsmeßreihenr.: 0 Datum: 20.04.22
 Meßreihenr.: 3 Datum: 13.12.22
 Lage des Festpunktes: unten Sondenlänge [m]: 1.0
 Bez. Für A+ Richtung: 10°
 Baugrund:

MESS- KABEL- MARKE	MESSINTERVALL TIEFE UNTER GOK VON (m) BIS	DIFFERENZ ZUR MEßREIHE: 0 A (cm) B	BEWEGUNGS- RATE (mm/Tag)
40.0	39.89	40.89	0.0100 0.0850 0.00042
41.0	40.89	41.89	0.0200 0.0850 0.00084
42.0	41.89	42.89	-0.0400 0.1000 0.00169
43.0	42.89	43.89	-0.0350 0.1350 0.00148
44.0	43.89	44.89	-0.0100 0.1100 0.00042
45.0	44.89	45.89	0.0150 0.0800 0.00063
46.0	45.89	46.89	0.0200 0.0550 0.00084
47.0	46.89	47.89	0.0250 -0.0150 0.00105
48.0	47.89	48.89	-0.0200 -0.0400 0.00084
49.0	48.89	49.89	-0.0350 -0.0150 0.00148
50.0	49.89	50.89	-0.0300 0.0150 0.00127
51.0	50.89	51.89	-0.0300 0.0200 0.00127
52.0	51.89	52.89	-0.0300 0.0150 0.00127
53.0	52.89	53.89	-0.0350 0.0250 0.00148
54.0	53.89	54.89	-0.0350 0.0100 0.00148
55.0	54.89	55.89	-0.0200 0.0150 0.00084
56.0	55.89	56.89	0.0000 0.0050 0.00000
57.0	56.89	57.89	-0.0200 0.0150 0.00084
58.0	57.89	58.89	-0.0450 -0.0000 0.00190
59.0	58.89	59.89	-0.0350 0.0200 0.00148
60.0	59.89	60.89	-0.0350 -0.0000 0.00148
61.0	60.89	61.89	-0.0250 0.0050 0.00105
62.0	61.89	62.89	0.0050 -0.0050 0.00021
63.0	62.89	63.89	0.0300 -0.0150 0.00127
64.0	63.89	64.89	0.0000 -0.0150 0.00000
65.0	64.89	65.89	-0.0100 -0.0250 0.00042
66.0	65.89	66.89	-0.0400 -0.0250 0.00169
67.0	66.89	67.89	-0.0600 -0.0350 0.00253
68.0	67.89	68.89	-0.0350 -0.0150 0.00148
69.0	68.89	69.89	-0.0400 0.0100 0.00169
70.0	69.89	70.89	-0.0300 0.0100 0.00127
71.0	70.89	71.89	-0.0100 -0.0150 0.00042
72.0	71.89	72.89	-0.0050 -0.0500 0.00021
73.0	72.89	73.89	-0.0150 -0.0300 0.00063
74.0	73.89	74.89	0.0000 0.0450 0.00000
75.0	74.89	75.89	0.0300 0.0600 0.00127
76.0	75.89	76.89	0.0550 0.0200 0.00232
77.0	76.89	77.89	0.0800 -0.0550 0.00338
78.0	77.89	78.89	0.0950 -0.1200 0.00401
79.0	78.89	79.89	0.0650 -0.1600 0.00274

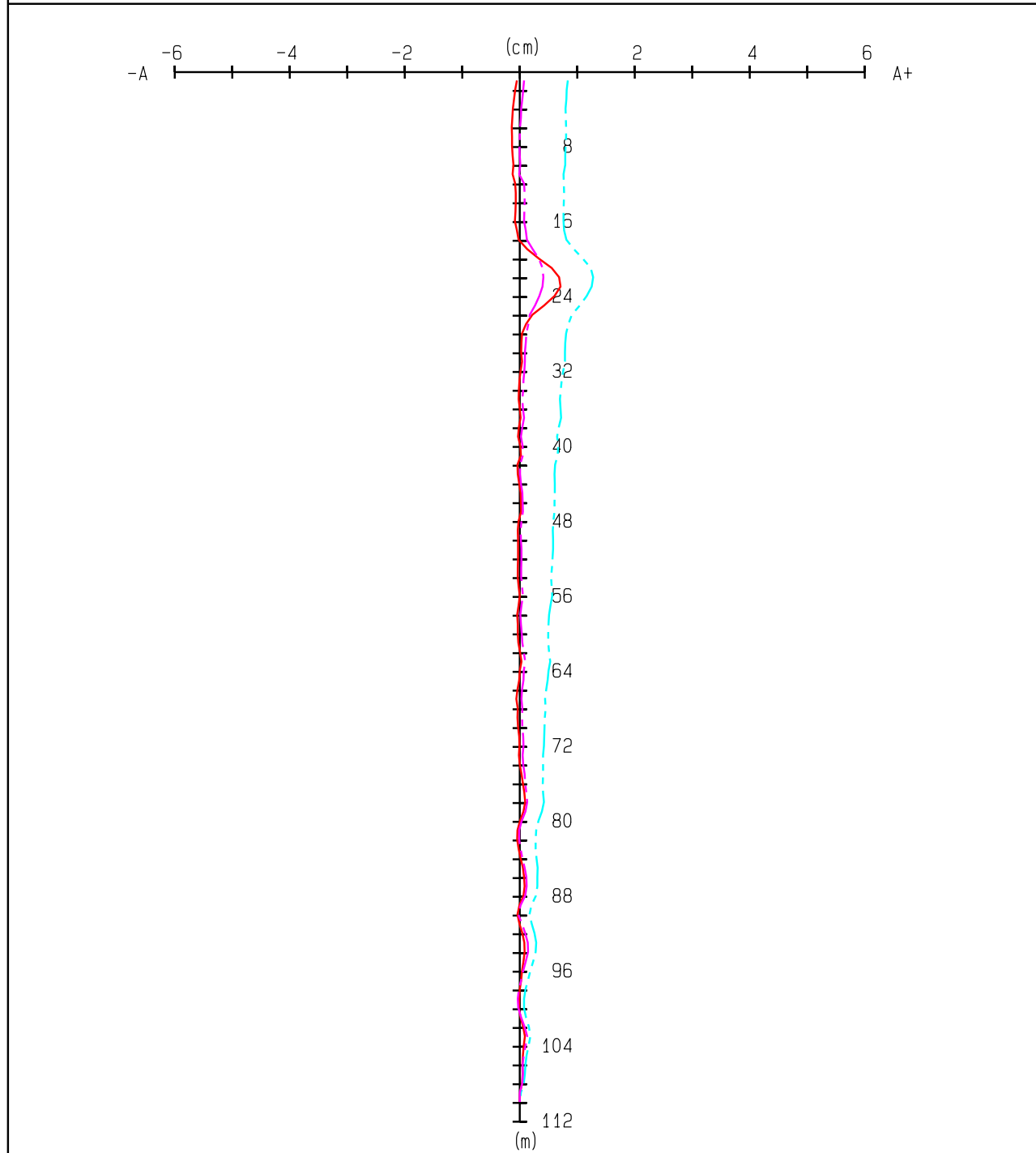
 *NEIGUNGSMESSUNG ***** MEßREIHENVERGLEICH*

Projektname: Rauheberg Tunnel
 Name der Bohrung: BK 7 Überstand über GOK [m]: -0.14
 Nummer der Bohrung: 4 Anzahl der Meßschritte: 109
 Vergleichsmeßreihenr.: 0 Datum: 20.04.22
 Meßreihenr.: 3 Datum: 13.12.22
 Lage des Festpunktes: unten Sondenlänge [m]: 1.0
 Bez. Für A+ Richtung: 10°
 Baugrund:

MESS- KABEL- MARKE	MESSINTERVALL TIEFE UNTER GOK VON (m) BIS	DIFFERENZ ZUR MEßREIHE: 0 A (cm) B	BEWEGUNGS- RATE (mm/Tag)
80.0	79.89	80.89	0.0050 -0.1600 0.00021
81.0	80.89	81.89	-0.0400 -0.1400 0.00169
82.0	81.89	82.89	-0.0450 -0.0950 0.00190
83.0	82.89	83.89	-0.0200 -0.0300 0.00084
84.0	83.89	84.89	0.0150 0.0300 0.00063
85.0	84.89	85.89	0.0550 0.0550 0.00232
86.0	85.89	86.89	0.0750 0.0350 0.00316
87.0	86.89	87.89	0.0850 -0.0250 0.00359
88.0	87.89	88.89	0.0650 -0.0700 0.00274
89.0	88.89	89.89	-0.0050 -0.1300 0.00021
90.0	89.89	90.89	-0.0400 -0.1300 0.00169
91.0	90.89	91.89	-0.0050 -0.1200 0.00021
92.0	91.89	92.89	0.0450 -0.1050 0.00190
93.0	92.89	93.89	0.0800 -0.1000 0.00338
94.0	93.89	94.89	0.0850 -0.0750 0.00359
95.0	94.89	95.89	0.0650 -0.0650 0.00274
96.0	95.89	96.89	0.0400 -0.0600 0.00169
97.0	96.89	97.89	0.0250 -0.0500 0.00105
98.0	97.89	98.89	0.0000 -0.0450 0.00000
99.0	98.89	99.89	-0.0100 -0.0800 0.00042
100.0	99.89	100.89	-0.0150 -0.1200 0.00063
101.0	100.89	101.89	0.0150 -0.1500 0.00063
102.0	101.89	102.89	0.0600 -0.1500 0.00253
103.0	102.89	103.89	0.0900 -0.1200 0.00380
104.0	103.89	104.89	0.0700 -0.0800 0.00295
105.0	104.89	105.89	0.0550 -0.0900 0.00232
106.0	105.89	106.89	0.0450 -0.1000 0.00190
107.0	106.89	107.89	0.0500 -0.0800 0.00211
108.0	107.89	108.89	0.0400 -0.0750 0.00169
109.0	108.89	109.89	0.0050 -0.0100 0.00021

INKLINOMETERMESSUNG

PROJEKTNAME:	Rauheberg Tunnel		MESSTELLE NR.:	BK 7	
ÄNDERUNG DES MESSSTRECKENVERLAUFS BEZÜGLICH DER MESSUNG:	vom:	0		vom:	20.04.22
—	MESSUNG:	3	vom:	13.12.22	—
---	MESSUNG:	1	vom:	29.06.22	---
				MESSUNG:	2 vom: 21.09.22



INKLINOMETERMESSUNG

PROJEKTNAME:	Rauheberg Tunnel	MESSTELLE NR.:	BK 7
ÄNDERUNG DES MESSSTRECKENVERLAUFS BEZUGLICH DER MESSUNG:	vom: 0		20.04.22
—	MESSUNG: 3 vom: 13.12.22	—	MESSUNG: 2 vom: 21.09.22
- - -	MESSUNG: 1 vom: 29.06.22		

