

Talsperre Musterbach

Aufbereitungsformular

Jahr: 1999

Blatt: 5

Beobachtung der horizontalen Bewegung der Mauerkrone in x-Richtung - Geometr. Alignment

Bestimmung der Neigung der Alignierkegel [mm/m] bzw. der Korrekturdaten der Messwerte des AZZS [mm]

Nr. Alignierinstrument: 149142

Nr. Bewegl. ZZ auf Standrohr: 148501

Nr. Festes ZZ auf Dreifuß: 148496

Nr. Bewegl. ZZ auf Dreifuß: 101396

Nr. Klinometer: ECS 100 - D0505

FM GAL: FM 144

Datum + Uhrzeit: 25.05.1999, ab 14:30 Uhr

Stauhöhe: 235,99 mHN

Wetter/Lufttemp.: heiter bis wolbig, schwach windig

Beobachter am KM: Z. Ucker

Auswertung: Z. Ucker

+17,2°C im Schatten bei AL 70

Bezeichnung der Mess-stelle	Messlage des Klinometers	Ablesungen am Klinometer LS _i bzw. WS _i					Neigung ALSK Σ[(LS _i -WS _i)/2] d _{FM}	Bezug 31.05.1973 d _{BM}	Differenz zum Bezug Δd = d _{FM} - d _{BM}	Korrektur d _{FM} × 1,352m K _{FM}
		mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m				
AL 40	Libelle LS	-0,19	-0,19	-0,18			-0,183	-0,19	0,01	-0,25
	Libelle WS	0,18	0,17	0,19						
	(LS _i -WS _i)/2	-0,185	-0,180	-0,185						
AL 42	Libelle LS	2,61	2,65	2,59			2,613	2,61	0,00	3,53
	Libelle WS	-2,59	-2,59	-2,65						
	(LS _i -WS _i)/2	2,600	2,620	2,620						
AL 44	Libelle LS	-1,46	-1,46	-1,47			-1,383	-1,42	0,04	-1,87
	Libelle WS	1,31	1,33	1,27						
	(LS _i -WS _i)/2	-1,385	-1,395	-1,370						
AL 46	Libelle LS	0,73	0,73	0,73			0,783	0,80	-0,02	1,06
	Libelle WS	-0,84	-0,84	-0,83						
	(LS _i -WS _i)/2	0,785	0,785	0,780						
AL 48	Libelle LS	0,36	0,37	0,37			0,373	0,48	-0,11	0,50
	Libelle WS	-0,38	-0,38	-0,38						
	(LS _i -WS _i)/2	0,370	0,375	0,375						
AL 50	Libelle LS	0,68	0,68	0,68			0,708	0,97	-0,26	0,96
	Libelle WS	-0,74	-0,74	-0,73						
	(LS _i -WS _i)/2	0,710	0,710	0,705						
AL 52	Libelle LS	-0,29	-0,29	-0,28			-0,213	-0,06	-0,15	-0,29
	Libelle WS	0,14	0,14	0,14						
	(LS _i -WS _i)/2	-0,215	-0,215	-0,210						
AL 54	Libelle LS	-0,43	-0,40	-0,36			-0,368	-0,22	-0,15	-0,50
	Libelle WS	0,35	0,33	0,34						
	(LS _i -WS _i)/2	-0,390	-0,365	-0,350						
AL 56	Libelle LS	0,27	0,28	0,28			0,358	0,68	-0,32	0,48
	Libelle WS	-0,44	-0,44	-0,44						
	(LS _i -WS _i)/2	0,355	0,360	0,360						
AL 58	Libelle LS	0,35	0,33	0,33			0,372	0,47	-0,10	0,50
	Libelle WS	-0,41	-0,41	-0,40						
	(LS _i -WS _i)/2	0,380	0,370	0,365						
AL 60	Libelle LS	0,43	0,42	0,43			0,475	0,42	0,05	0,64
	Libelle WS	-0,53	-0,52	-0,52						
	(LS _i -WS _i)/2	0,480	0,470	0,475						
AL 62	Libelle LS	-0,14	-0,14	-0,14			-0,097	-0,05	-0,05	-0,13
	Libelle WS	0,06	0,05	0,05						
	(LS _i -WS _i)/2	-0,100	-0,095	-0,095						
AL 64	Libelle LS	0,24	0,24	0,25			0,277	0,28	0,00	0,37
	Libelle WS	-0,34	-0,29	-0,30						
	(LS _i -WS _i)/2	0,290	0,265	0,275						
AL 66	Libelle LS	-0,14	-0,14	-0,14			-0,085	-0,08	-0,01	-0,11
	Libelle WS	0,03	0,03	0,03						
	(LS _i -WS _i)/2	-0,085	-0,085	-0,085						
AL 68	Libelle LS	0,27	0,27	0,27			0,333	0,30	0,03	0,45
	Libelle WS	-0,41	-0,39	-0,39						
	(LS _i -WS _i)/2	0,340	0,330	0,330						
AL 70	Libelle LS	0,18	0,21	0,21			0,285	0,36	-0,08	0,39
	Libelle WS	-0,37	-0,38	-0,36						
	(LS _i -WS _i)/2	0,275	0,295	0,285						

Bemerkungen:

a) Forderung MAX[(WS_i - LS_i)/2] minus MIN[(WS_i - LS_i)/2] ≤ 0,03 mm/m

Forderung nicht eingehalten

b) Vorgaben: +d = Neigung zur Wasserseite bei d=(LS-WS)/2; +Δd = Neigungstrend zur Wasserseite

Anlage 3