

Beobachtung der horizontalen Bewegung der Mauerkrone - Geometrisches Alignment

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

Nr. Klinometer:

FM GAL:

Datum + Uhrzeit:

Angaben Temperierung:

Stauhöhe in mHN:

Beobachter am Klinometer:

Wetter + Temperatur:

Bezeichnung der Messstelle	Messlage des Klinometers	Ablesung am Klinometer (LS _i bzw. WS _i) bei mehr als drei Ablesungen (z. B. 5, 7, ...) werden die MIN und die MAX zu Streichwerten)							Messwert Mittel[(LS _i -WS _i)/2] d _{FM}	Bezug d _{BM}	Differenz zum Bezug Δd = d _{FM} - d _{BM}
		mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m	mm/m
AL 40	Libelle LS									-0,19	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 42	Libelle LS									2,61	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 44	Libelle LS									-1,42	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 46	Libelle LS									0,80	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 48	Libelle LS									0,48	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 50	Libelle LS									0,97	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 52	Libelle LS									-0,06	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 54	Libelle LS									-0,22	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 56	Libelle LS									0,68	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 58	Libelle LS									0,47	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 60	Libelle LS									0,42	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 62	Libelle LS									-0,05	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 64	Libelle LS									0,28	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 66	Libelle LS									-0,08	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 68	Libelle LS									0,30	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										
AL 70	Libelle LS									0,36	
	Libelle WS										
	(LS _i -WS _i)/2										

Bemerkungen:

- a) Klinometer vor der Messung mindestens 3 halbe Umdrehungen gegen den Uhrzeigersinn bewegen!
- b) Forderung 1: $\text{MAX}[(\text{LS}_i - \text{WS}_i)/2]$ minus $\text{MIN}[(\text{LS}_i - \text{WS}_i)/2] \leq 0,03 \text{ mm/m}$ bei **3 Messungen**
- c) Forderung 2: $\text{MAX}[(\text{LS}_i - \text{WS}_i)/2]$ minus $\text{MIN}[(\text{LS}_i - \text{WS}_i)/2] > 0,03 \text{ mm/m}$ - zwei weitere Messungen
- d) **+Δd** = Neigung zur Wasserseite (Festlegung)