

Anschluss der Sensoren im Crate

Crate-Controller	Sub.-Adresse	Kanal	Subadr. für T.-Messwert	ABKÜRZ.	TEMP.-BEREICH	Meßort		
02	48	1	48	BW1 O	0-100°C	BW 1.1		
		2	51	DO Luft	0-100°C	Lufttemperatur, DORIS		
		3	54	BW2 O	0-100°C	BW 2.1		
		4	57	BW2 U	0-100°C	BW 2.2		
	64	1	64	BW3 O	0-100°C	BW 3.1		
		2	67	BW3 U	0-100°C	BW 3.2		
		3	70		0-100°C			
		4	73	BW1 U	0-100°C	BW 1.2		
	80	1	80	Strahl I in	0-100°C	Strahl I, Innenseite*		
		2	83	Strahl I out	0-100°C	Strahl I, Außenseite*		
		3	86					
		4	89					
04	16	1	16	BW5 ZwO	0-200°C	BW 5 Zwickel, oben		
		2	19		0-200°C			
		3	22	RefMagIN	0-100°C	Referenz-Magnet, Innenseite*		
		4	25	RefMagOUT	0-100°C	Referenz-Magnet, Außenseite*		
	32	1	32		-50- +150°C			
		2	35		-50- +150°C			
		3	38		-50- +150°C			
		4	41		-50- +150°C			
	48	1	48	BW4 O	0-100°C	BW 4.1		
		2	51	BW4 U	0-100°C	BW 4.2		
		3	54	BW5 O	0-100°C	BW 5.1		
		4	57	BW5 U	0-100°C	BW 5.2		
	64	1	64	StrahlK_Ausl	0-100°C	Strahl K Auslass Oben		
		2	67	BW6 U	0-100°C	BW 6.2 BW6 ist nicht mehr in Betrieb		
		3	70	BW7 ZwO	0-100°C	BW 7.1		
		4	73	BW7 ZwU	0-100°C	BW 7.2		
05	16	1	16	NR36 Li	0-200°C	Strommonitor; auf Monitor		
		2	19	NR36 Re	0-200°C	Strommonitor; hinter Kammer		
		3	22	BW7 V0	0-200°C	BW 7, vor Ventil, innen*		
		4	25					
06	16	1	16	1Target_1BPM	0-100°C	OLYMP. vor* Target-Zelle BPM1 außen*		
		2	19	2 Target_ABLOCK	0-100°C	OLYMP. Target-Zelle Alu Block Oben links*		
		3	22	3Target_RLuft	0-100°C	OLYMP. Target-Zelle Raumluft unter Alu Block		
		4	25		0-100°C			
			80	1	80	4Target_2BPM	0-100°C	OLYMP. hinter Target-Zelle BPM2 außen*
				2	83	5Target_VAu	0-100°C	OLYMP. Strahlrohr außen*
		3	86	6Target_HAu	0-100°C	OLYMP. hinter Turbo-Vakuumpumpe außen*		
		4	89		0-100°C			

08	48	4	48	BKR S	0-100°C	BKR 1 / Süd
		2	51	BKR Mi	0-100°C	BKR 2 / Mitte
		3	54	BKR No	0-100°C	BKR 3 / Nord
		4	57	Außen	-50- +150°C	Außentemperatur
10	48	1	48	SL34 Ob	0-100°C	Bogen SL 1 oben
		2	51	SL34 Un	0-100°C	Bogen SL 2 unten
		3	54	SL34 In	0-100°C	Bogen SL 3 innen*
		4	57	SL34 Au	0-600°C	Bogen SL 4 außen*
	64	1	64	SL23.7 TSP	0-100°C	TSP; unten
		2	67	SL23.7 Flansch	0-100°C	Flansch über TSP; innen*
		3	70	SL28.9 TSP	0-100°C	TSP; unten
		4	73		0-100°C	
11	16	1	16	SR16 Gap	0-200°C	Strommonitor SR16; am Gap
		2	19	SR16 Ct	0-200°C	Strommonitor SR16; am Ct
		3	22	W2 In1	0-200°C	Auslass Kammer HaRWi hinter W2.1,Innen 1
		4	25	W2 In2	0-200°C	Auslass Kammer HaRWi hinter W2.1,Vorlauf
	32	1	32	W2 ZwIn	0-100°C	Auslass Kammer HaRWi, Zw. Innen
		2	35	W2 ZwAu	0-100°C	Auslass Kammer HaRWi, Zw. Außen
		3	38		0-100°C	
		4	41	DOLuftSR	0-100°C	2. Meßstelle für DORIS Luft, Leiter SR38
	48	1	48	W 2O	0-100°C	Auslass Kammer HaRWi O
		2	51	W 2U	0-100°C	Auslass Kammer HaRWi U
		3	54		0-100°C	
		4	57	SR33 Vlf	0-100°C	Bogen SR40; Vorlauf
	64	1	64			
		2	67		0-100°C	
		3	70		0-100°C	
		4	73		0-100°C	
12	16	1	16	LuKi Vlf	0-100°C	Lückenkicker SR59; Vorlauf
		2	19	LuKi Rlf	0-100°C	Lückenkicker SR59; Rücklauf
		3	22		0-100°C	
		4	25		0-100°C	
13	48	1	48	V2 Rlf	0-100°C	Absorber Wasser VH2; V 2.1 Rücklauf
		2	51	V2 Vlf	0-100°C	Absorber Wasser VH2; V 2.2 Vorlauf
		3	54			
		4	57			
14	16	1	16	W2Abs_1	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L1 Oben 0cm
		2	19	W2Abs_2	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L2 Oben 20cm
		3	22	W2Abs_7	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L7 Unten 0cm
		4	25	W2Abs_8	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L8 Unten 20cm
	32	1	32	W2Abs_3	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L3 Oben 40cm
		2	35	W2Abs_4	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L4 Oben 60cm
		3	38	W2Abs_9	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L9 Unten 40cm
		4	41	W2Abs_10	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L10 Unten 60cm

14	48	1	48	W2Abs_5	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L5 Oben 80cm
		2	51	W2Abs_6	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L6 Oben 100cm
		3	54	W2Abs_11	0-200°C	Wiggler 2 Absorber Interlock; L11 Unten 80cm
		4	57	W2Abs_12	0-200°C	Wiggler 2 Absorb. Interlock; L12 Unten 100cm
	64	1	64	W2Abs_13	0-600°C	Wiggler 2 Absorb. Interlock; L13 Oben 120cm
		2	67		0-600°C	
		3	70	W2Abs_14	0-600°C	Wiggler 2 Absorb. Interlock; L14 Unten 120cm
		4	73		0-600°C	

* :Blickrichtung vom Mittelpunkt des Speicherringes aus
BW X.1 : Messung an der Kammeroberseite; BW X.2 : Messung an der Kammerunterseite