

Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Input digital	Kartentyp 431	GFM		
E0.0	GFM100	GFM 100 von SPS Schattenbahnhof		
E0.1	GFMB2	Bergün Gl.2	601/11	
E0.2	GFMB3	Bergün Gl.3	601/11	
E0.3	GFM200	Strecke 200	601/11	
E0.4	GFM210	Strecke 210	601/12	
E0.5	GFM250	Strecke 250	601/12	
E0.6	GFMM1	Muot Gl.1	601/12	
E0.7	GFMM2	Muot Gl.2	601/12	
Input digital	Kartentyp 431	GFM / Tasten Kontrollpult		
E1.0	GFM300	Strecke 300	601/13	
E1.1	GFM350	Strecke 350	601/13	
E1.2	GFMP2	Preda Gl.2	601/13	
E1.3	GFMP3	Preda Gl.3	601/13	
E1.4	GFM800	Strecke 800	601/11	
E1.5	start>	Taste ASB rechts ein	602/...	
E1.6	<start	Taste ASB links ein		
E1.7	<stopp>	Taste ASB aus		
Input digital	Kartentyp 431	Weichenüberwachung		
E2.0	WLR1	Lagemeldung W1 (Bergün)	603/31	
E2.1	WLR2	Lagemeldung W2 (Bergün)	603/32	
E2.2	WLR3	Lagemeldung W3 (Muot)	603/31	
E2.3	WLR4	Lagemeldung W4 (Muot)	603/32	
E2.4	WLR5	Lagemeldung W5 (Preda)	603/31	
E2.5	WLR6	Lagemeldung W6 (Preda)	603/32	
E2.6				
E2.7				
Input digital	Kartentyp 431	Ortspult/Barriere		
E3.0	ASBB2		602/...	
E3.1	ASBB3			
E3.2	ASBM1			Nur im FB aktiv
E3.3	ASBM2			Nur im FB aktiv
E3.4	ASBP2			
E3.5	ASBP3			
E3.6	BARZ200			
E3.7	BARZ210			
Input digital	Kartentyp 431	Ortspult Tasten		
E4.0	PW1	Umsteuerung W1 Bergün	602/...	
E4.1	PW2	Umsteuerung W2 Bergün		
E4.2	PW3	Umsteuerung W3 Muot		
E4.3	PW4	Umsteuerung W4 Muot		
E4.4	PW5	Umsteuerung W5 Preda		
E4.5	PW6	Umsteuerung W6 Preda		
E4.6	HISI	Hilfssignal Bergün C, D		
E4.7	BARP	Taste Blinklicht Preda		

Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Input digital	Kartentyp 431	Ortspult Tasten/Gleiskontakte		
E5.0	PZB	Personenzug von Bergün	602/...	
E5.1	PZBK	Gleiskontakt PZ von Bergün		
E5.2	PZP	Personenzug von Preda		
E5.3	PZPK	Gleiskontakt PZ von Preda		
E5.4	BARZU	Barrieren schliessen		
E5.5	BARAUF	Barrieren öffnen		
E5.6	BAR200	Taste Barriere 200 Bergün		
E5.7	BAR210	Taste Barriere 210 Bergün Strecke		
Input digital	Kartentyp 431	Orts-Pult Tasten		
E6.0	FBB	Fernbetrieb Bergün	602/...	
E6.1	FBM	Fernbetrieb Muot		
E6.2	FBP	Fernbetrieb Preda		
E6.3	BAZB	Betriebsauflösung Bergün		
E6.4	BAZM	Betriebsauflösung Muot		
E6.5	BAZP	Betriebsauflösung Preda		
E6.6	GFMMW1			
E6.7	GFMMW2			
Input digital	Kartentyp 431	Fahrriichtung		
E7.0	FS200R	Fahrriichtungsstützer Gl.200 rechts		
E7.1	FS300R	Fahrriichtungsstützer Gl.300 rechts		
E7.2	FSM1R	Fahrriichtungsstützer Muot Gl.1 rechts		
E7.3	FSM2R	Fahrriichtungsstützer Muot Gl.2 rechts		
E7.4	-			
E7.5	-			
E7.6	-			
E7.7	-			
Input digital	Kartentyp 431	Muot Ortspult		
E8.0	AA	Alarm aus		
E8.1	EVE	Einzelverschluss ein		
E8.2	EVA	Einzelverschluss aus		
E8.3	W1 GT	W1 Gruppentaste		
E8.4	ASL	Abfahrtssignal löschen		
E8.5	WARU	Weichenaufschneidung		
E8.6	HISI	Hilfsignal		
E8.7	SNH	Signalnothalt		
Input digital	Kartentyp 431	Muot Ortspult		
E9.0	NAZ	Notauflösung		
E9.1	NAS	Notausschaltung Speisepunkt		
E9.2	W2 GT	W2 Gruppentaste		
E9.3	ASE	Automatichersignalbetrieb ein		
E9.4	ASA	Automatichersignalbetrieb aus		
E9.5	OB	Ortsbetrieb		
E9.6	KRE	Kreuzung ein		
E9.7	KRA	Kreuzung aus		

Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Input digital	Kartentyp 431	Muot Ortspult		
E10.0	GT250	Gruppentaste GI250		
E10.1	ST D	Signaltaste D		
E10.2	ST C2	Signaltaste C2		
E10.3	St C3	Signaltaste C3		
E10.4	ST B2	Signaltaste B2		
E10.5	ST B3	Signaltaste B3		
E10.6	ST A	Signaltaste A		
E10.7	GT 300	Gruppentaste GI300		
Input digital	Kartentyp 431	Muot Ortspult		
E11.0	ST SAGL	Steuerung Sagliaz		
E11.1	ST MUOT	Steuerung Muot		
E11.2	ST VARO	Steuerung ValRots		
E11.3	ST P	Steuerung P		
E11.4	ST R	Steuerung R		
E11.5	ABF	Abfahrtsbefehl		
E11.6	ZLE	Zuglenkung ein		
E11.7	ZLA	Zuglenkung aus		

Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Output digital	Kartentyp 441	Haltestellen		
A12.0	HSBB	Haltabschnitt Bergün B	604/41	
A12.1	HSBC	Haltabschnitt Bergün C	604/41	
A12.2	HSBD	Haltabschnitt Bergün D	604/41	
A12.3	HSMS	Haltabschnitt Muot S	604/41	
A12.4	HSMT	Haltabschnitt Muot T	604/41	
A12.5	HSMA	Haltabschnitt Muot A	604/41	
A12.6	HSMB1	Haltabschnitt Muot B1	604/41	
A12.7	HSMB2	Haltabschnitt Muot B2	604/41	
Output digital	Kartentyp 441	Haltestellen/Rangier		
A13.0	HSMC1	Haltabschnitt Muot C1	604/42	
A13.1	HSMC2	Haltabschnitt Muot C2	604/42	
A13.2	HSMP	Haltabschnitt Muot P	604/42	
A13.3	HSMQ	Haltabschnitt Muot Q	604/42	
A13.4	HSPD	Haltabschnitt Preda D	604/42	
A13.5	HSPC	Haltabschnitt Preda C	604/42	
A13.6	HSPB	Haltabschnitt Preda B	604/42	
A13.7	RangierB	Ansteuerung Rangiergleis Bergün	609/1	
Output digital	Kartentyp 441	Weichen/Fotoblitz		
A14.0	W1R	Ansteuerung W1 (Bergün)	603/31	
A14.1	W2R	Ansteuerung W2 (Bergün)	603/32	
A14.2	W3R	Ansteuerung W3 (Muot)	603/31	
A14.3	W4R	Ansteuerung W4 (Muot)	603/32	
A14.4	W5R	Ansteuerung W5 (Preda)	603/31	
A14.5	W6R	Ansteuerung W6 (Preda)	603/32	
A14.6	FotoB	Fotoblitz Bergün	609/...	
A14.7	FotoM	Fotoblitz Muot	609/...	
Output digital	Kartentyp 441	sonstiges		
A15.0	BAR200	Barriere 200 Bergün	609/...	
A15.1	BAR210	Barriere 210 Bergün		
A15.2	BLIP	Blinklicht Preda		
A15.3	BLI205	Blinklicht 205 Bergün		
A15.4	PPZB	LED PPZB	608/...	
A15.5	PPZP	LED PPZB	608/...	
A15.6	Alarm	Warnleuchte	607/...	
A15.7	PWA	Personenwarnanlage einschalten	609/...	
Output digital	Kartentyp 441	Signale		
A16.0	SPB	Signal B Preda Fahrt	605/51	
A16.1	SPC	Signal C Preda Fahrt	605/51	
A16.2	SPD/D*	Signal D/D*Preda Fahrt	605/51	
A16.3	SMQ	Signal Q Muot Fahrt	605/51	
A16.4	SMP	Signal P Muot Fahrt	605/51	
A16.5	LBZ	Lebenszeichen	607/...	
A16.6	SMC1	Signal C1 Muot Fahrt	605/52	
A16.7	SMC2	Signal C2 Muot Fahrt	605/52	

Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Output digital	Kartentyp 441	Signale, Rangiergleis Preda		
A17.0	SMB1	Signal B1 Muot Fahrt	605/52	
A17.1	SMB2	Signal B2 Muot Fahrt	605/52	
A17.2	SMA(F1)	Signal A/A* Muot Fahrt 1	605/53	
A17.3	SMA(F1,2)	Signal A/A* Muot Fahrt 1,2	605/53	
A17.4	RangierP	Ansteuerung Rangiergleis Preda	609/1	
A17.5	SMC*(1)	Signal C* Muot Fahrt 1	605/53	
A17.6	SMC*(1,2)	Signal C* Muot Fahrt 1,2	605/53	
A17.7	HSMD	Haltabschnitt Muot D	604/42	
Output digital	Kartentyp 441	Signale		
A18.0	SMD*(1)	Signal D* Muot Fahrt 1	605/52	
A18.1	SMD*(1,2)	Signal D* Muot Fahrt 1,2	605/52	
A18.2	SMT/T*	Signal T/T* Muot Fahrt	605/54	
A18.3	SMS	Signal S Muot Fahrt	605/54	
A18.4	SBR	Signal R/R* Bergün Fahrt	605/54	
A18.5	SBD	Signal D/D* Bergün Fahrt	605/54	
A18.6	SBB	Signal B Bergün Fahrt	605/54	
A18.7	SBC	Signal C Bergün Fahrt	605/54	
Output digital	Kartentyp 441	Anzeige Weichenlage		
A19.0	-		608/...	
A19.1	-			
A19.2	-			
A19.3	-			
A19.4	-			
A19.5	-			
A19.6	-			
A19.7	-			

Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
<b>Input digital</b>	<b>Kartentyp 431-HEBL</b>	<b>Fap</b>		
E20.0	v. BEBR Z		606/...	
E20.1	v. PRED Z			
E20.2	FS n BEBR			
E20.3	FS n PRED			
E20.4	13 ZE			
E20.5	93 ZE			
E20.6	-			
E20.7	-			
<b>Output digital</b>	<b>Kartentyp 441-HEBL</b>	<b>Fap</b>		
A21.0	FS v BEBR		606/...	
A21.1	FS v PRED			
A21.2	BEBR ZE			
A21.3	PRED ZE			
A21.4	Z. BEBR			
A21.5	Z. PRED			
A21.6	GFM 800			
A21.7	-			



Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Output digital	Kartentyp 441	Pultausleuchtung		
A27.0	AA	Alarm Aus		
A27.1	EVA	Einzelverschluss aus		
A27.2	WSS	Weichenstellstrom		
A27.3	HISI Aus	Hilfsignal aus		
A27.4	HISI Ein	Hilfsignal ein		
A27.5	ZUFA	Zugfahrstrasse		
A27.6	NAZZ	Notauflösungszeit		
A27.7	ÜV	Überfüllverhinderung		



Ein-/Ausgang	Name	Funktion	Schema	Bemerkung
Output digital	Kartentyp 441	Pultausleuchtung		
A28.0	OB	Ortsbetrieb		
A28.1	FB	Fernbetrieb		
A28.2	HISIA	Hilfsignal A		
A28.3	HISID	Hilfsignal D		
A28.4	ASBD	ASB Sig. D		
A28.5	ASBB2	ASB Sig. B2		
A28.6	ASBB3	ASB Sig. B3		
A28.7	ASBC2	ASB Sig. C2		
Output digital	Kartentyp 441	Pultausleuchtung		
A29.0	ASBC3	ASB Sig. C3		
A29.1	ASBA	ASB Sig. A		
A29.2	SSPB	Signalsperre Bergün C		
A29.3	SSPP	Signalsperre Preda C		
A29.4	EVW1	Einzelverschluss Weiche 1		
A29.5	EVW2	Einzelverschluss Weiche 2		
A29.6	W1LW	W1 links weiss		
A29.7	W1RW	W1 rechts weiss		
Output digital	Kartentyp 441	Pultausleuchtung		
A30.0	W2LW	W2 links weiss		
A30.1	W2RW	W2 rechts weiss		
A30.2	FSW1R	Fahrstrasse W1 rechts		
A30.3	FSW1L	Fahrstrasse W1 links		
A30.4	FSW2R	Fahrstrasse W2 rechts		
A30.5	FSW2L	Fahrstrasse W2 links		
A30.6	FS250	Fahrstrasse 250		
A30.7	FS300	Fahrstrasse 300		
Output digital	Kartentyp 441	Pultausleuchtung		
A31.0	FS1	Fahrstrasse G11		
A31.1	FS2	Fahrstrasse G12		
A31.2	FS200	Fahrstrasse 200		
A31.3	FS350	Fahrstrasse 350		
A31.4	GFMW1R	Gleisfreimeldung W1 rechts		
A31.5	GFMW1L	Gleisfreimeldung W1 links		
A31.6	GFMW2R	Gleisfreimeldung W2 rechts		
A31.7	GFMW2L	Gleisfreimeldung W2 links		