



ELEKTROANLAGEN – STEUERUNGSTECHNIK

## Schaltplan

### Schwimmbadtechnik

SST-Hotel Sportalm Pitztal

6391 fieberbrunn / dandlerau 3  
tel.: +43 (0) 5354 56921  
fax: +43 (0) 5354 57022 20  
e-mail: [info@klymiuk.com](mailto:info@klymiuk.com)  
[www.klymiuk.com](http://www.klymiuk.com)

### Kunde :

Saurwein Schwimmbadtechnik  
Dörferstraße 6  
6065 Thaur

Stand: 29.08.19

### Verdrahtungsfarben

Außenleiter	Schwarz
Neutralleiter	Hellblau
Erdung	Gelb / grün
Außenleiter geschalten	Braun
Steuerspannung 24DC	Rot
Steuerspannung 0DC	Grau
SPS-Eingänge	Violett
SPS-Ausgänge 230AC	Orange
SPS-Ausgänge 24DC	Grün
Fremdspannung	Weiß

# Inhalt:

1	2	3	4	5	6	7	8
							<b>Seite</b>
							<b>Ort</b>
							<b>Beschreibung</b>
							0001 +FELD1 Zuleitung, Hauptschalter
							0002 +FELD1 Kompressor, Verteilersteckdose
							0003 +FELD1 Unterwasserscheinwerfer
							0004 +FELD1 Piezo Steuergeräte
							0005 +FELD1 Auswertung PN-Taster
							0006 +FELD1 Filterpumpe 1
							0007 +FELD1 Filterpumpe 2
							0008 +FELD1 Gebläse 1
							0009 +FELD1 Leer
							0010 +FELD1 Drucksteigerungspumpe, Attraktionspumpe
							0011 +FELD1 Messwasser-, Chlor- und Flockungspumpe Freibad
							0012 +FELD1 MSR Freibad
							0013 +FELD1 MSR Hallenbad
							0014 +FELD1 Rolladensteuerung, Schiebetür
							0015 +FELD1 Durchflussmessung Freibad
							0016 +FELD1 Durchflussmessung Hallenbad
							0017 +FELD1 Magnetventile
							0018 +FELD1 Ausgänge Ventilblock
							0019 +FELD1 Rückmeldung Pneumatikventile, Überflutung
							0020 +FELD1 Bauseits: Eingänge
							0021 +FELD1 Bauseits: Ausgänge
							0022 +FELD1 Drucksensoren
							0023 +FELD1 Temperaturfühler
							0024 +FELD1 Netzteil
							0025 +FELD1 SPS DI, DO
							0026 +FELD1 SPS AI
							0027 +FELD1 Relaisblock
							0001 +FELD1 Aufbauplan
							0001 + Materialliste
							0002 + Materialliste

=Schwimmbadtechnik

Datum	29.08.19
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



A-6391 fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Inhaltsangabe**

+

1

2

3

4

5

6

7

8

**Inhalt:**

Seite	Ort	Beschreibung
0003	+	Materialliste

=Schwimmbadtechnik

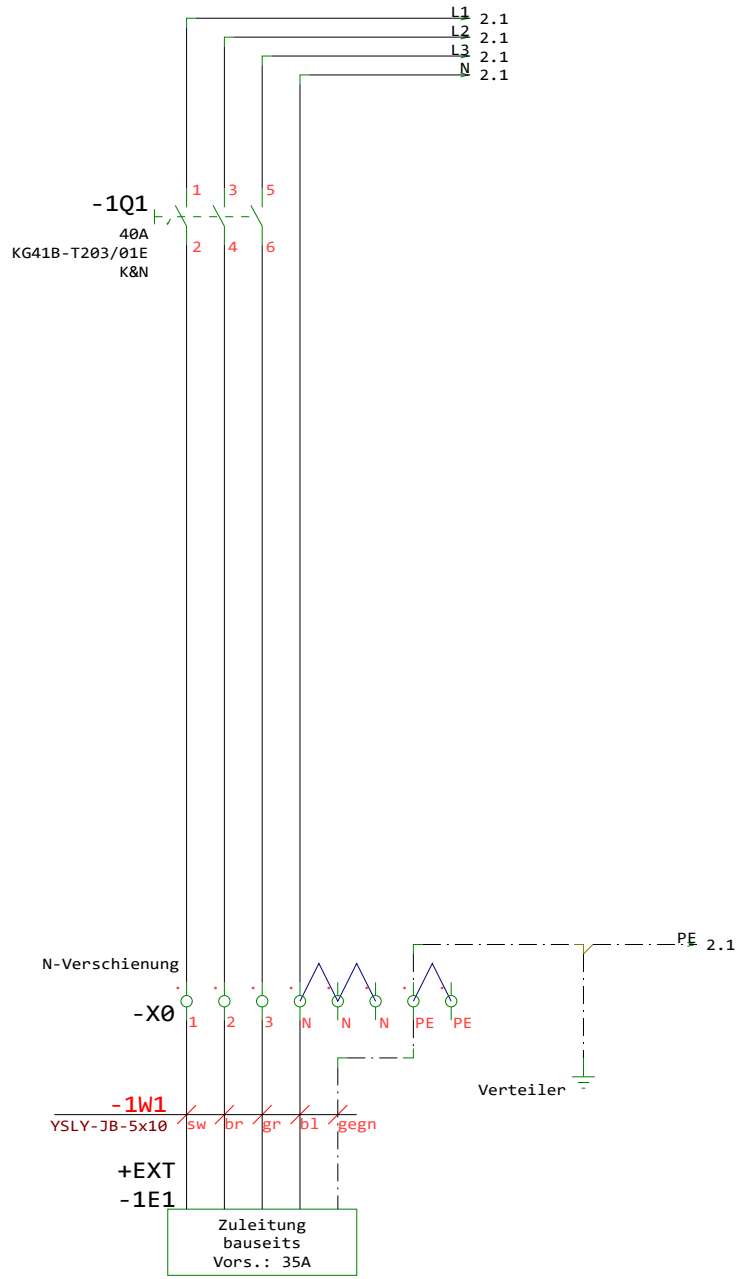
Datum	29.08.19
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



A-6391 fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Inhaltsangabe**

+



=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	

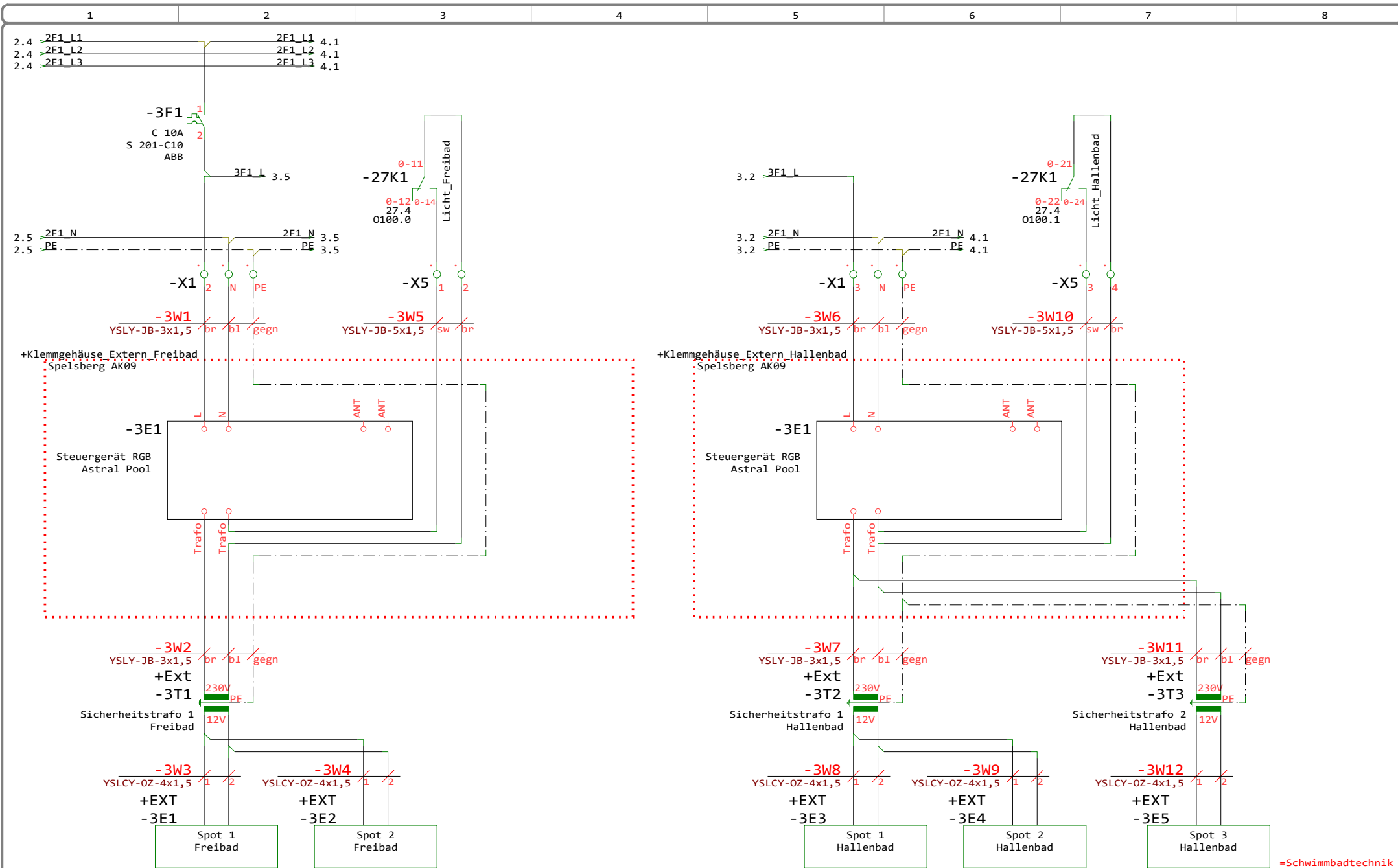


6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Zuleitung, Hauptschalter**

**+FELD1**  
**1**





=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Unterwasserscheinwerfer**

3.2 2F1\_L1 2F1\_L1  
 3.2 2F1\_L2 2F1\_L2  
 3.2 2F1\_L3 2F1\_L3

-4F1 1  
 C 10A 2  
 S 201-C10  
 ABB

3.6 2F1\_N 2F1\_N  
 3.6 PE PE 6.1

-X1 4 N PE 5 N PE 6 N PE 7 N PE

-4W1 YSLY-JB-3x1,5 /br /bl /gegn  
 -4W2 YSLY-JB-3x1,5 /br /bl /gegn

+EXT  
 -4E1

Versorgung  
 Steuergerät  
 PN Taster 1

+EXT  
 -4E2

Versorgung  
 Steuergerät  
 PN Taster 2

=Schwimmbadtechnik

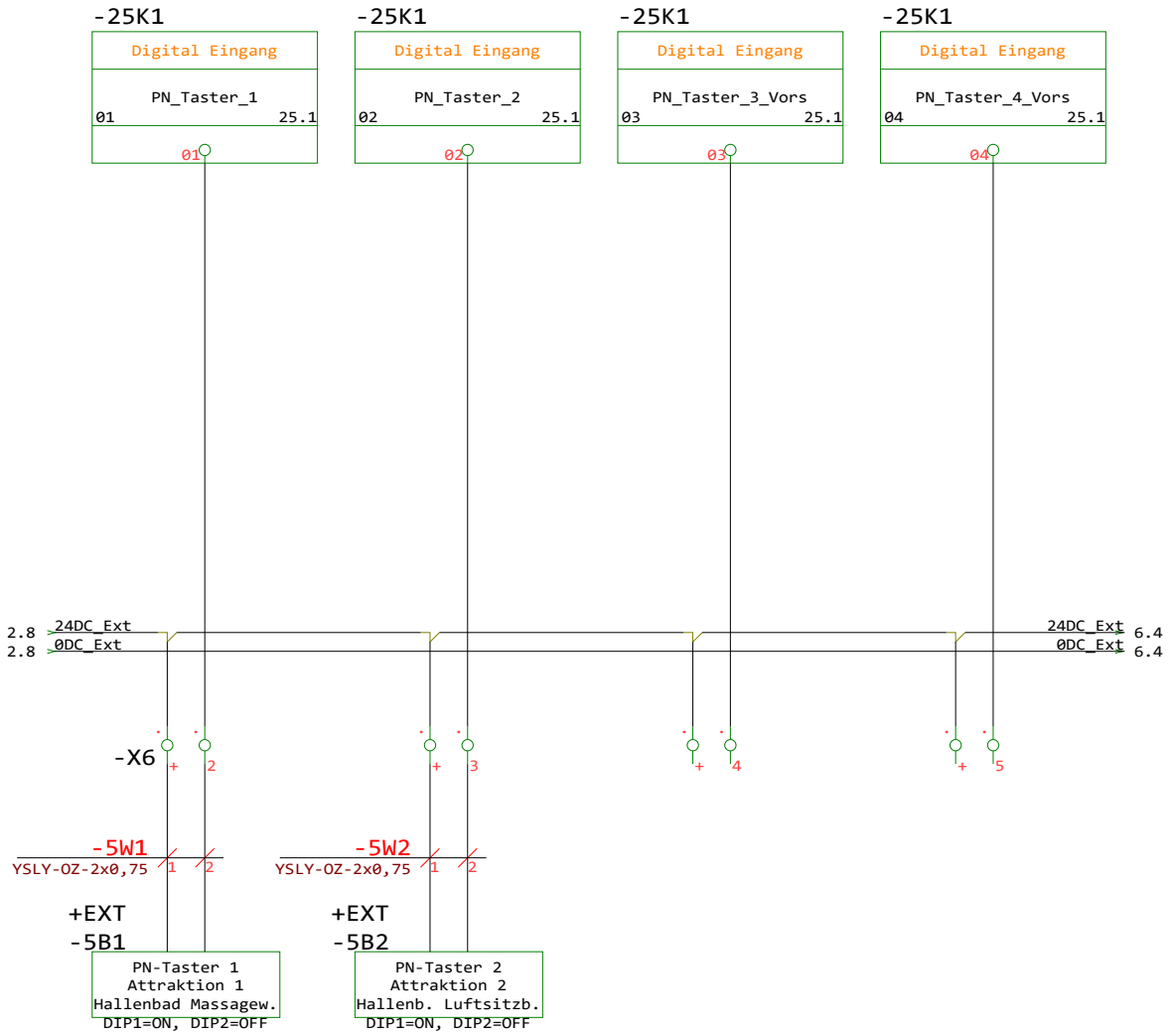
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Piezo Steuergeräte**

**+FELD1**  
**4**



=Schwimmbadtechnik

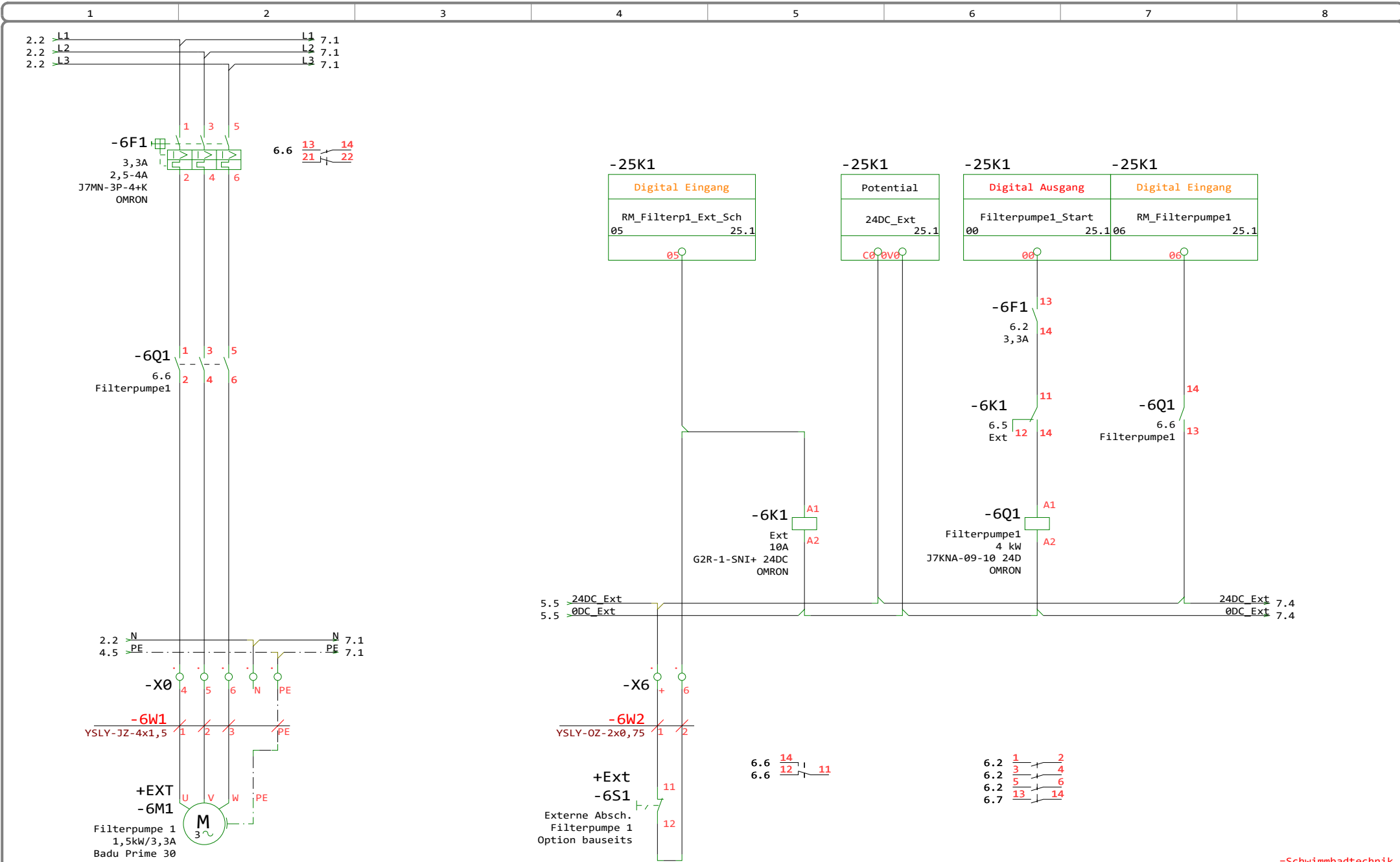
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Auswertung PN-Taster**





=Schwimmbadtechnik

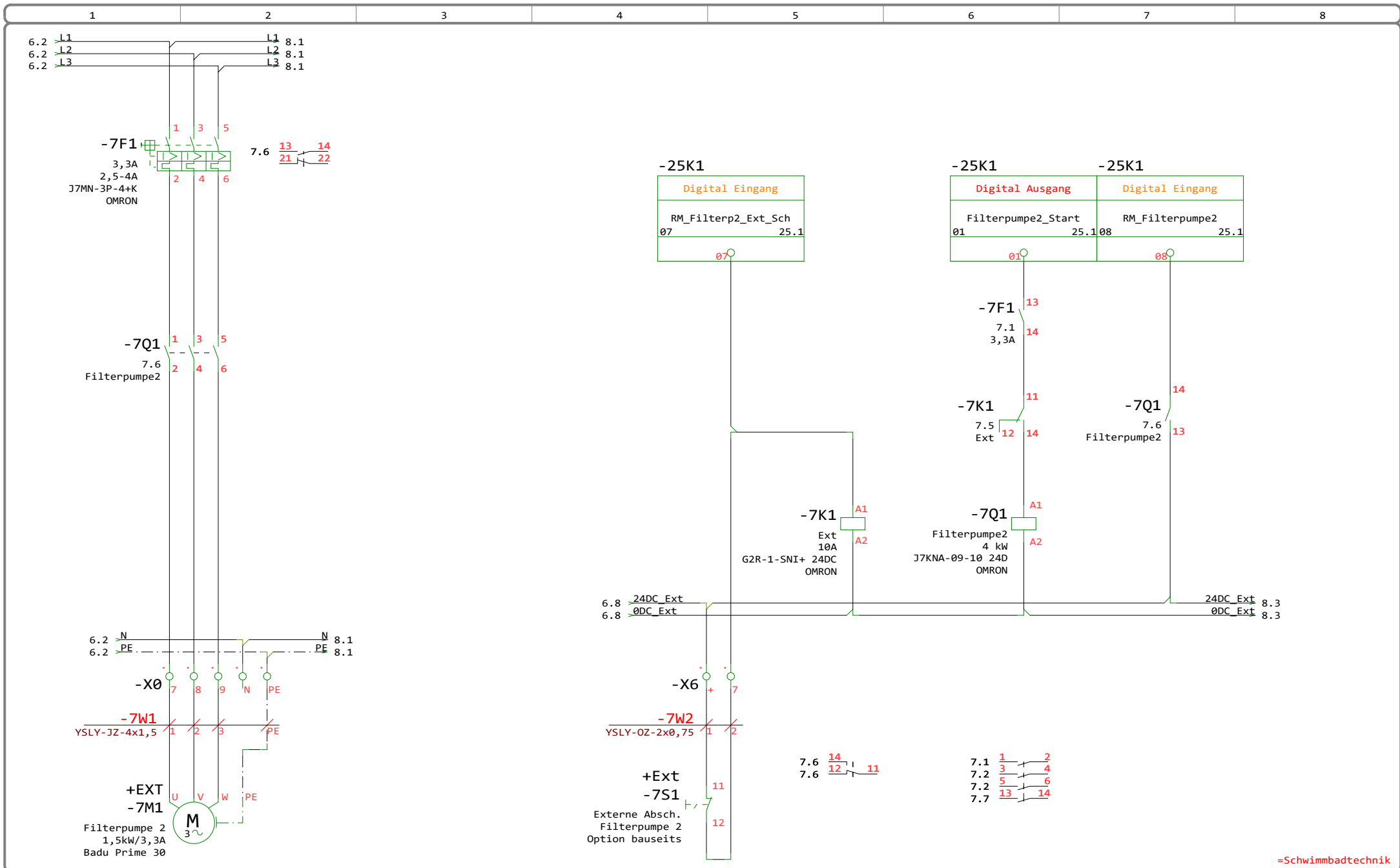
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Filterpumpe 1**

**+FELD1**  
**6**



=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Filterpumpe 2**

**+FELD1**  
**7**



1

2

3

4

5

6

7

8

=Schwimmbadtechnik

Datum

Bearb.

Gepr.

Norm

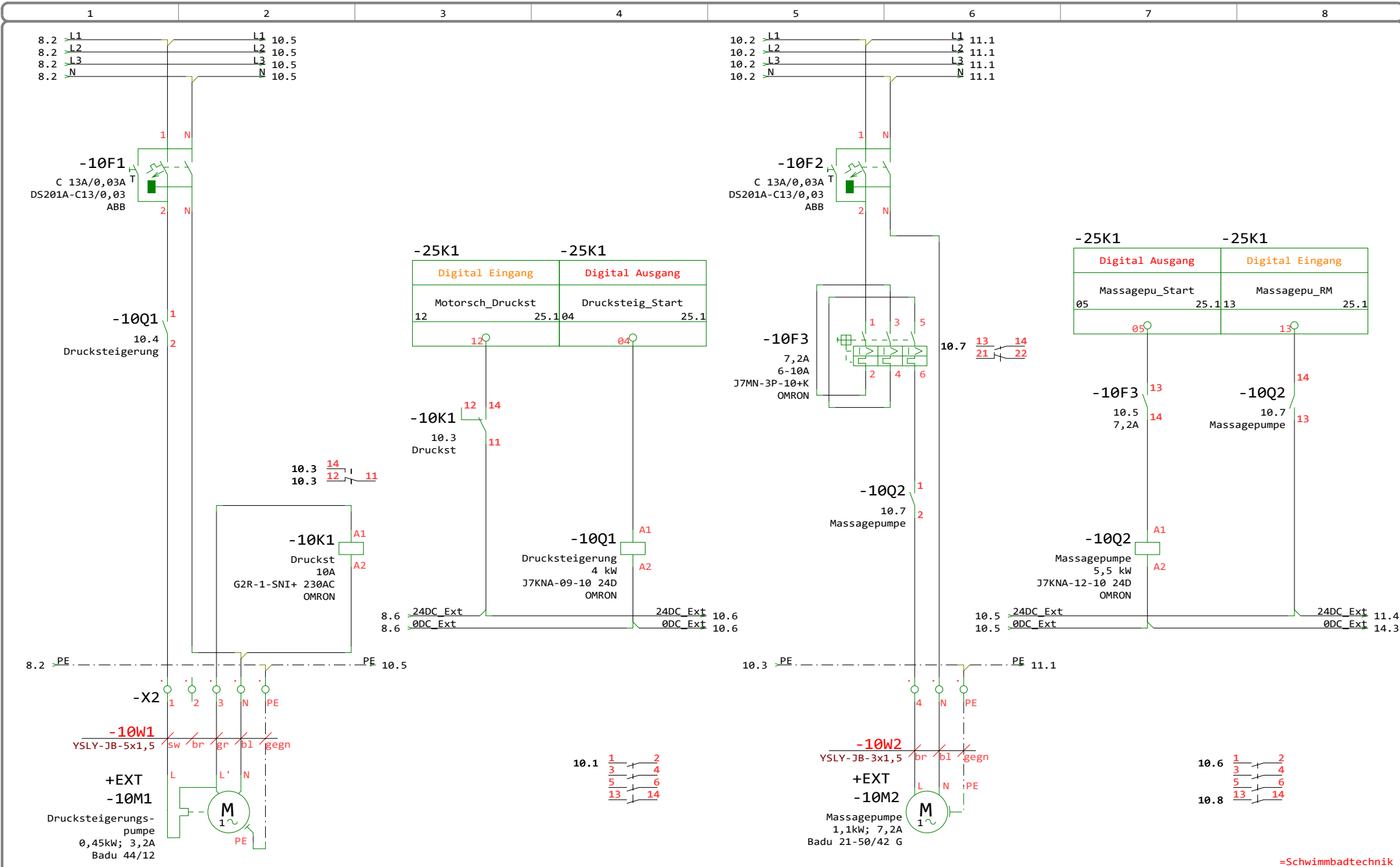


6391 Fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Leer**

**+FELD1**

**9**



=Schwimmbadtechnik

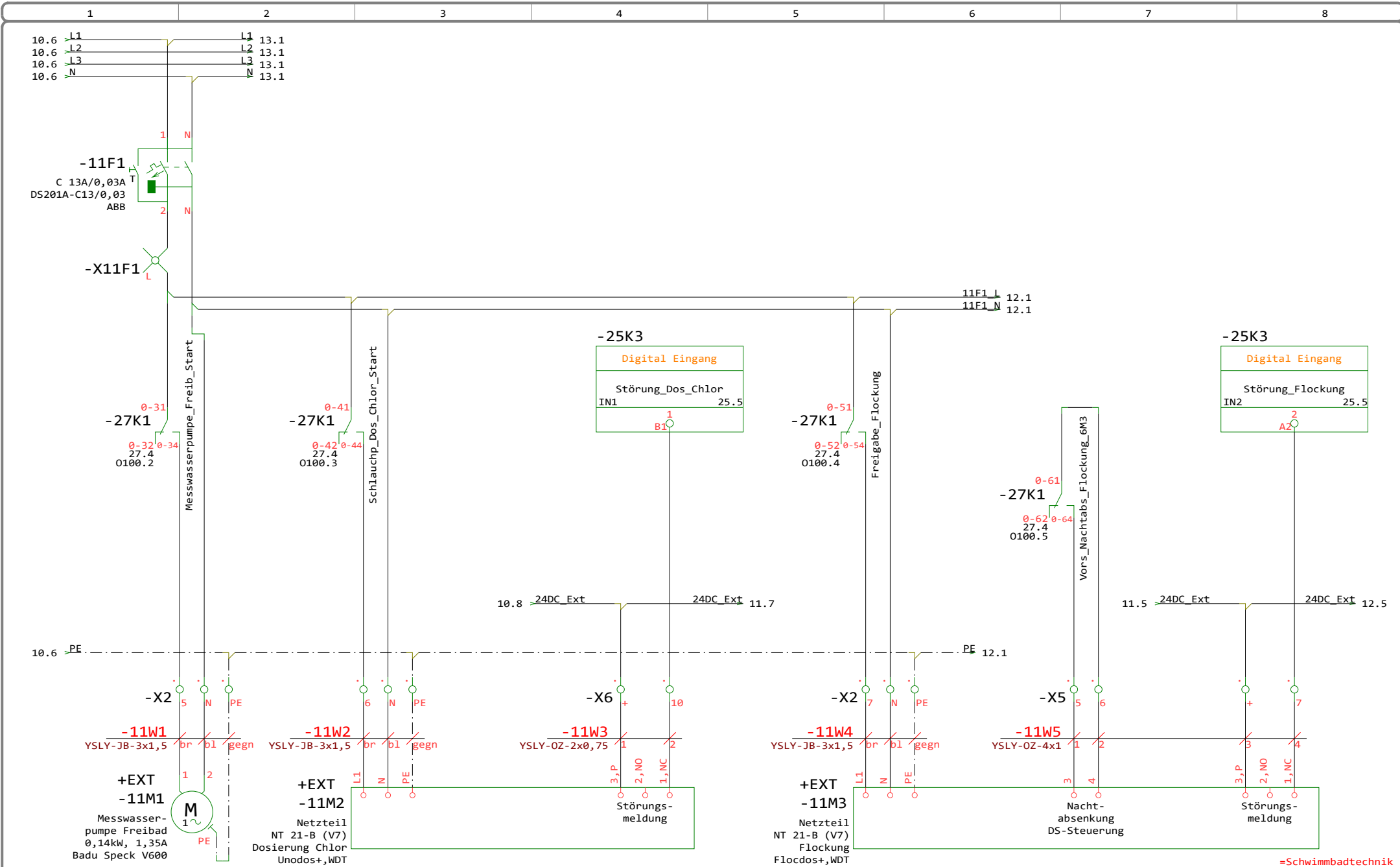
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Drucksteigerungspumpe, Attraktionspumpe**

**+FELD1**  
**10**



=Schwimmbadtechnik

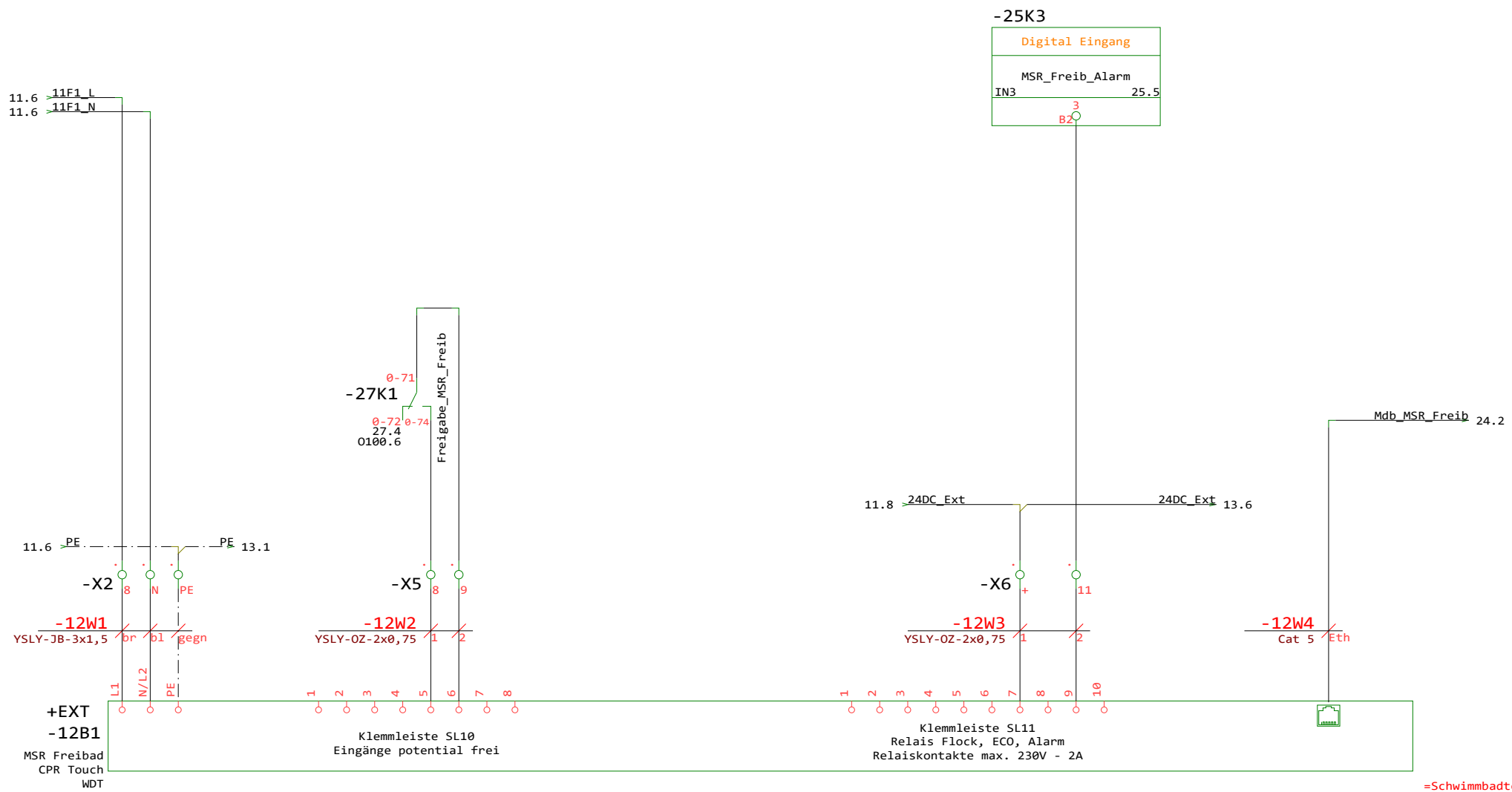
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Messwasser-, Chlor- und Flockungspumpe Freibad**

**+FELD1**  
**11**



=Schwimmbadtechnik

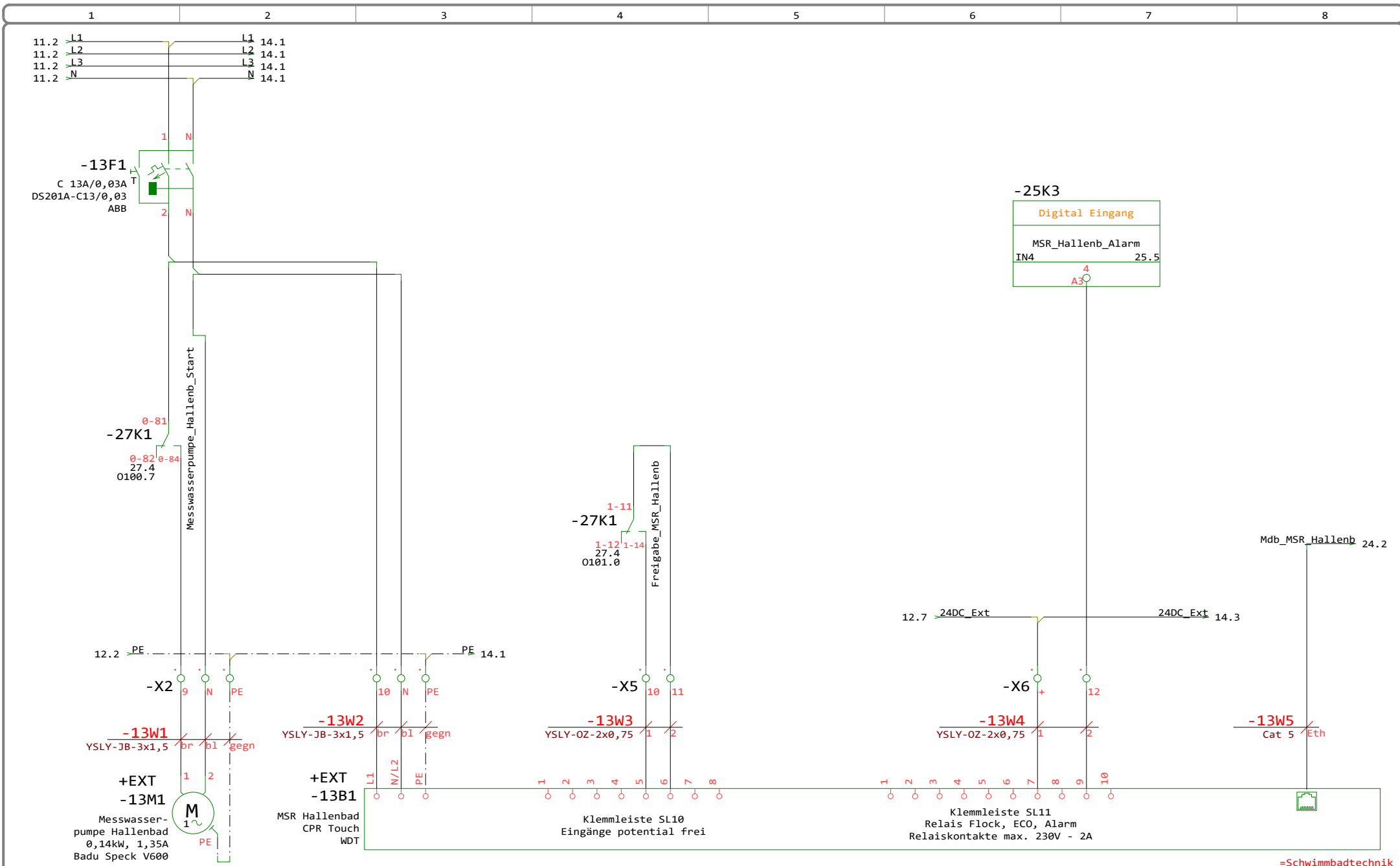
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**MSR Freibad**

**+FELD1**  
**12**



Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	

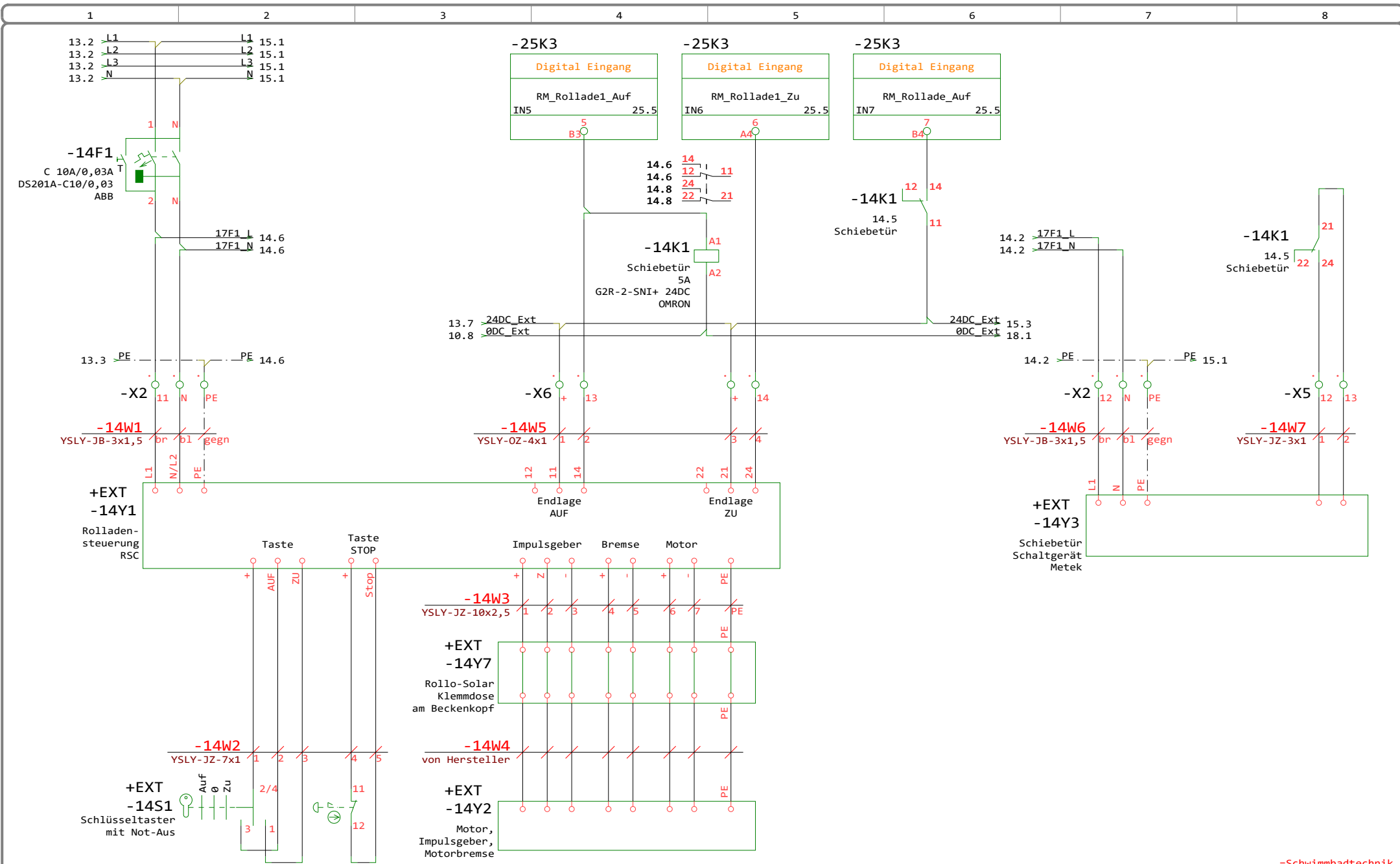


6391 Fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**MSR Hallenbad**

**+FELD1**  
**13**





=Schwimmbadtechnik

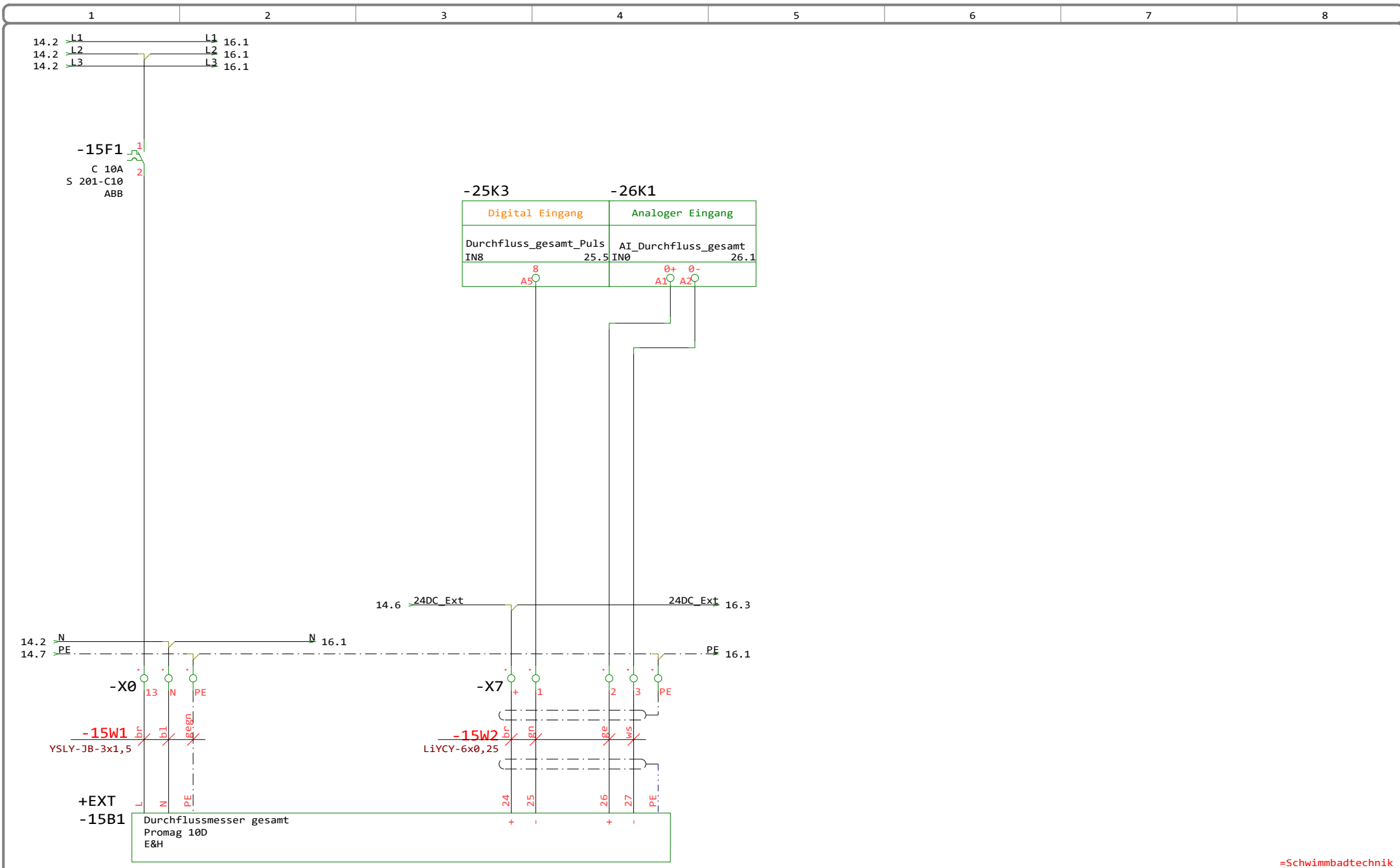
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Rolladensteuerung, Schiebetür**

**+FELD1**  
**14**



=Schwimmbadtechnik

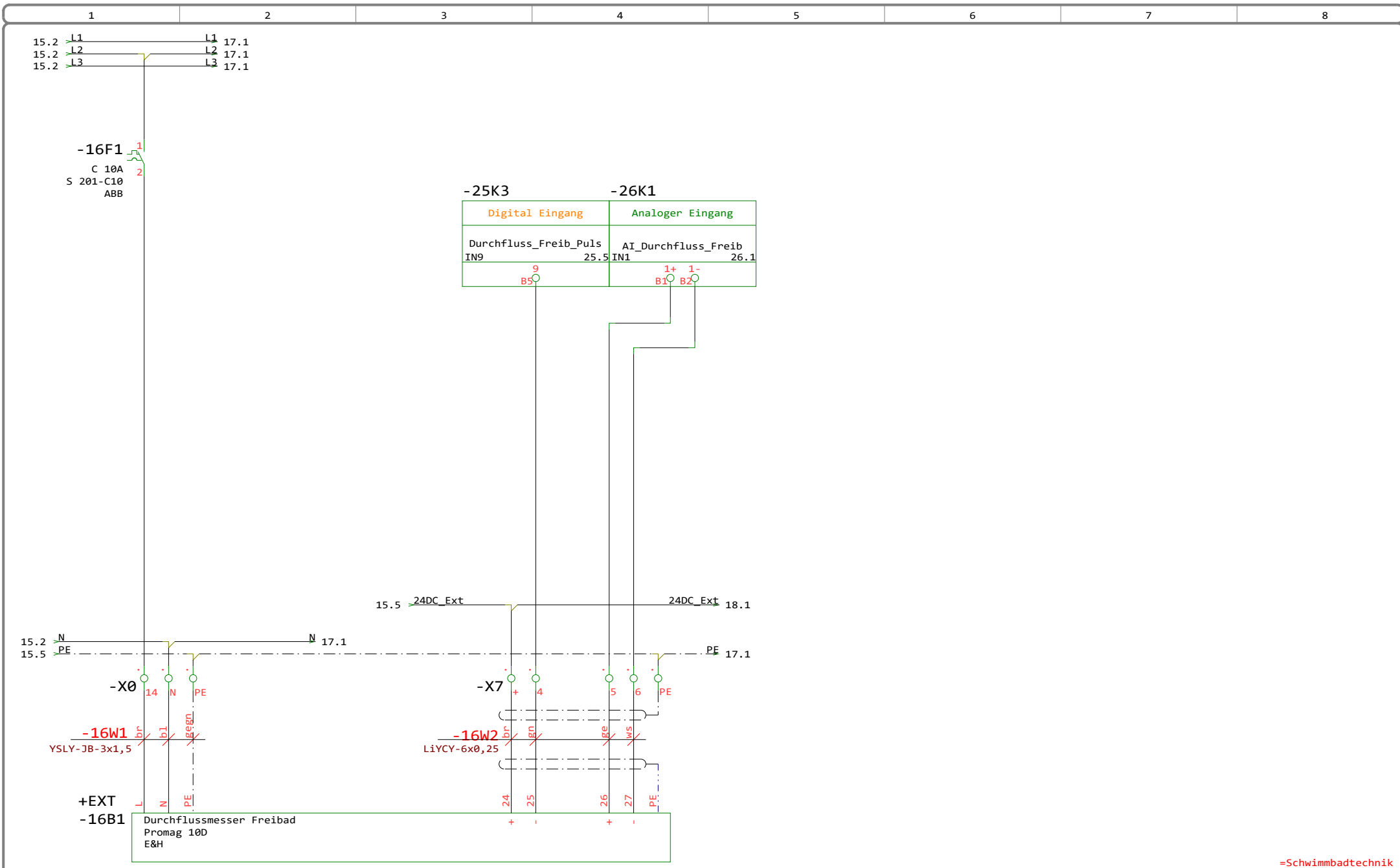
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Durchflussmessung Freibad**

**+FELD1**  
**15**



=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Durchflussmessung Hallenbad**

**+FELD1**  
**16**



=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	

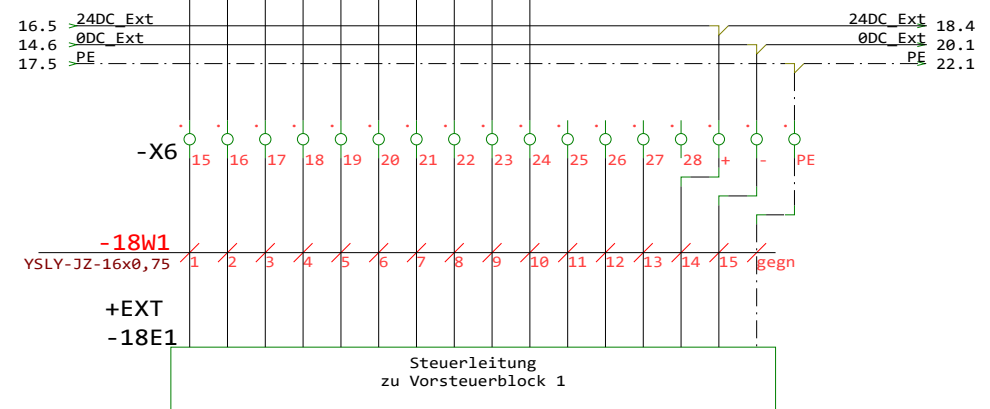
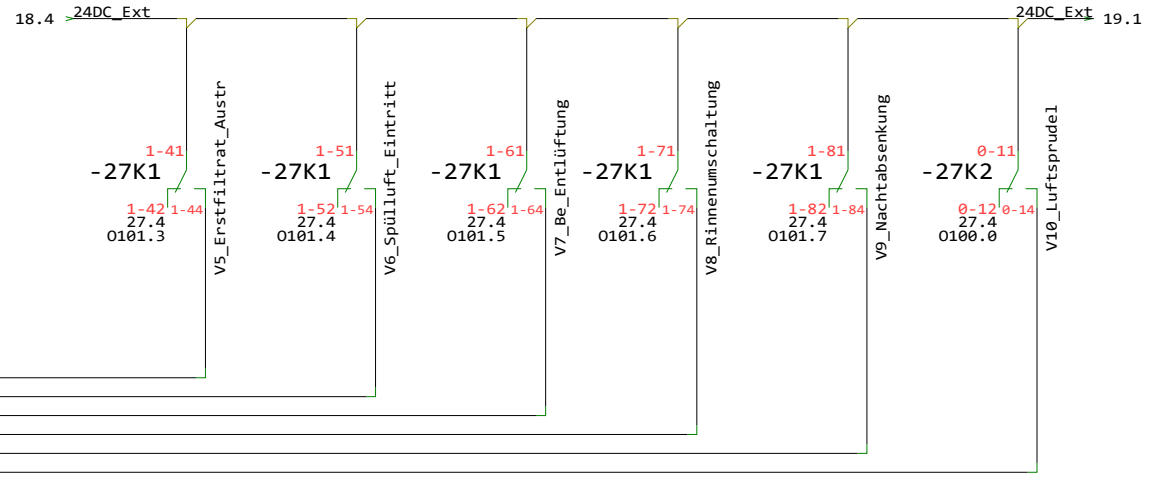


6391 Fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
SST-Hotel Sportalm Pitztal  
Schwimmbadtechnik  
**Magnetventile**

**+FELD1**  
**17**

-25K1	-25K1	-25K1	-25K1
Digital Ausgang	Digital Ausgang	Digital Ausgang	Digital Ausgang
V1_Rohwasser_Eintritt 06	V2_Reinwasser_Austritt 25.107	V3_Rückspülw_Eintritt 25.108	V4_Rückspülw_Austritt 25.109
06	07	08	09



=Schwimmbadtechnik

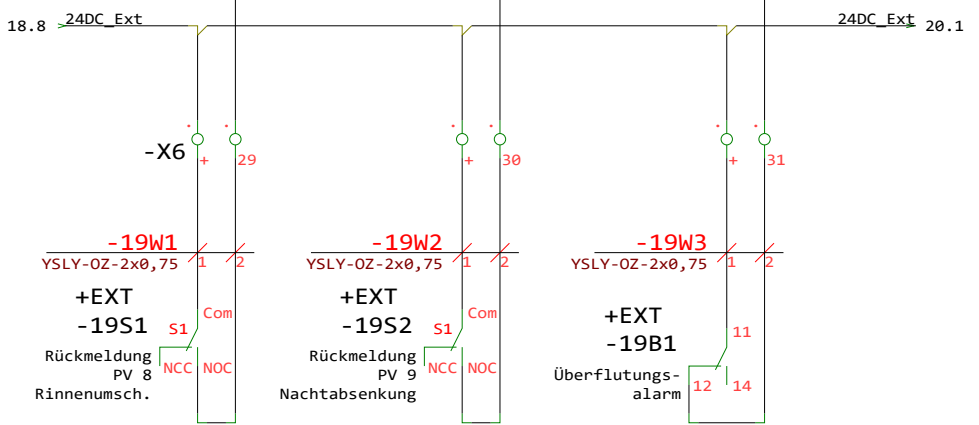
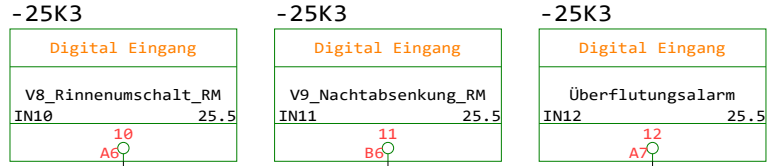
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Ausgänge Ventilblock**

**+FELD1**  
**18**



=Schwimmbadtechnik

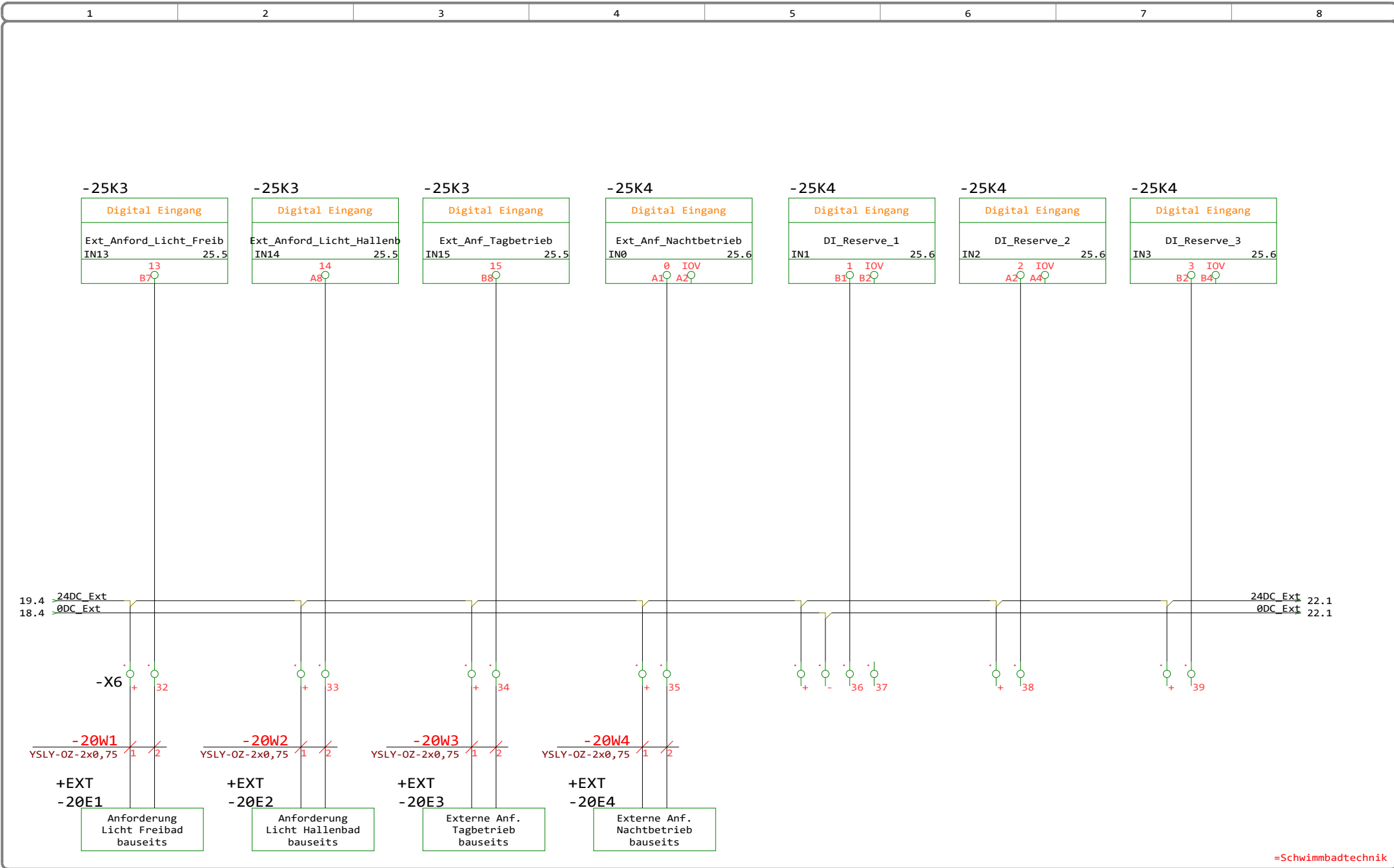
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Rückmeldung Pneumatikventile, Überflutung**

**+FELD1**  
**19**



=Schwimmbadtechnik

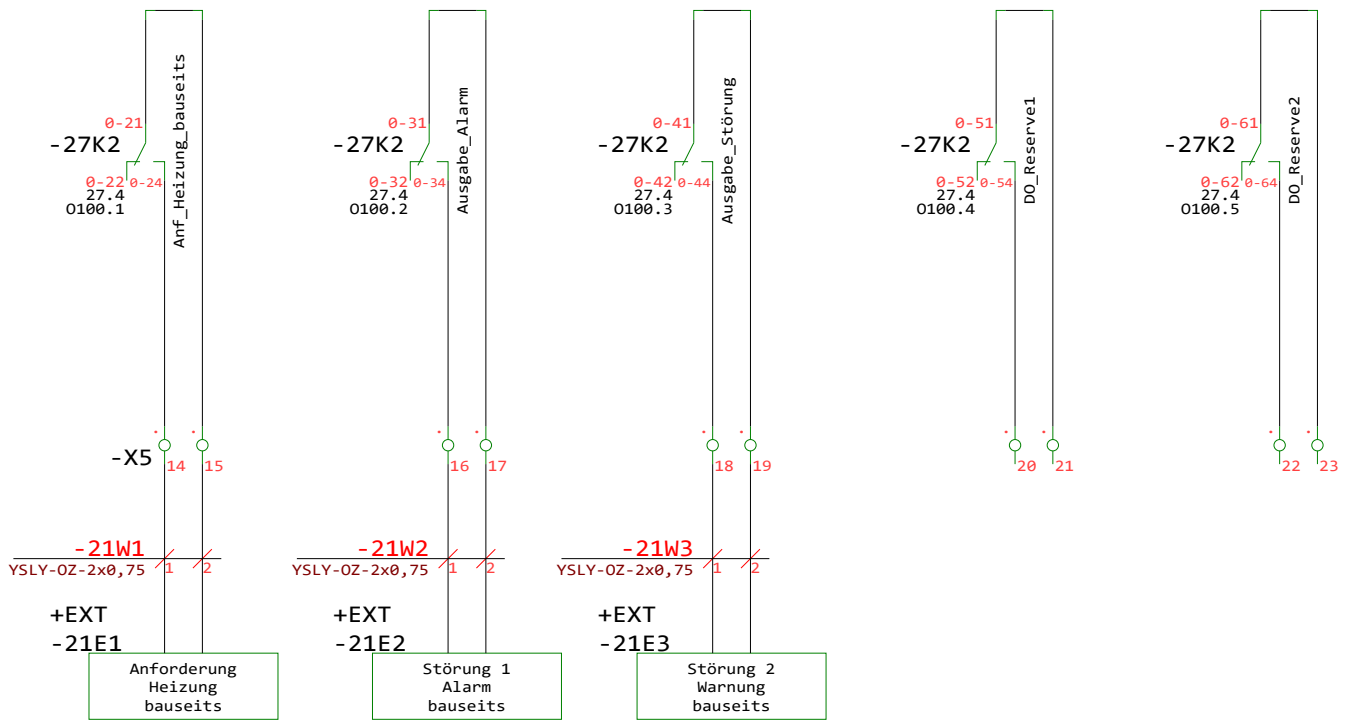
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Bauseits: Eingänge**

**+FELD1**  
**20**



=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	

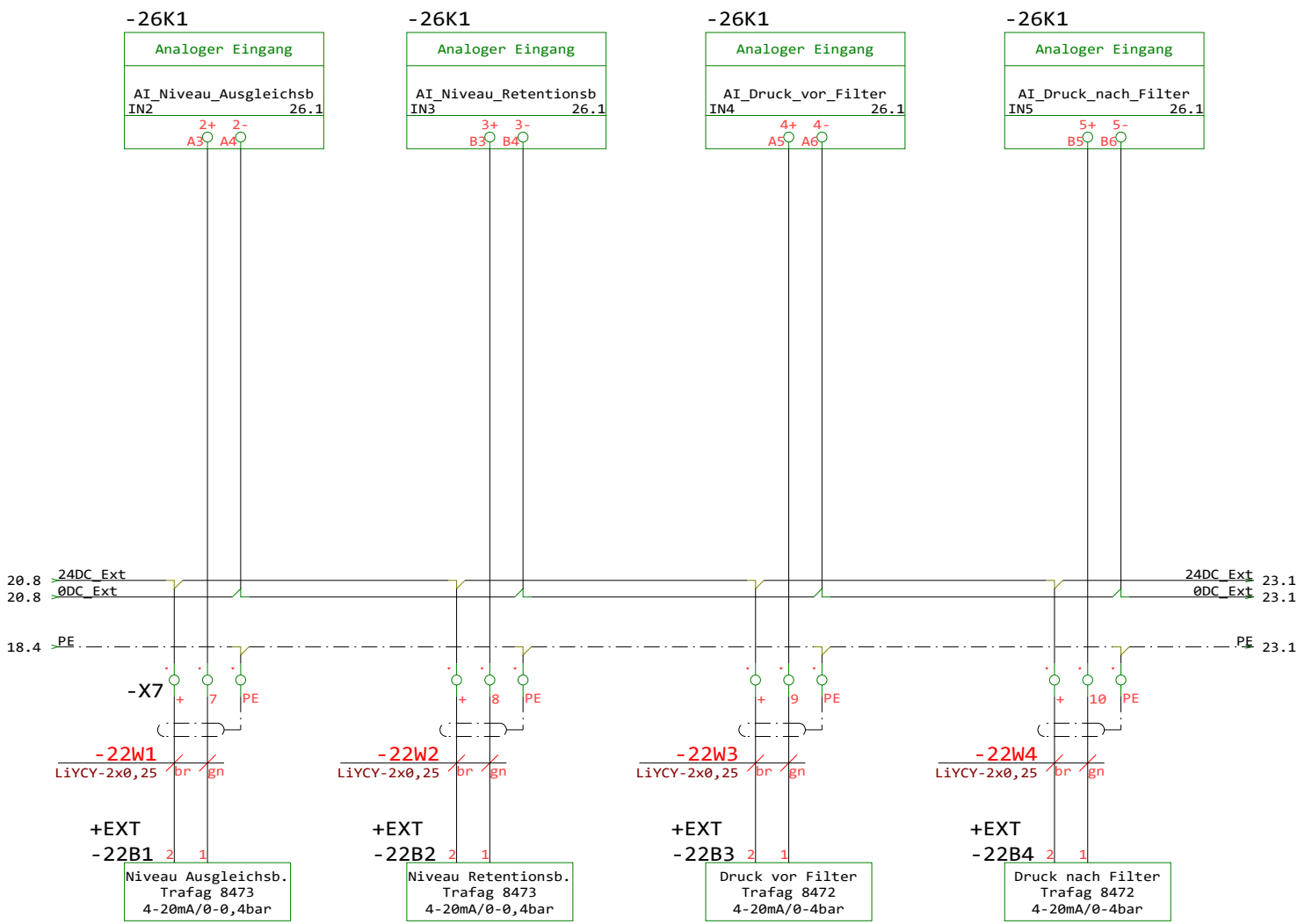


6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Bauseits: Ausgänge**

**+FELD1**  
**21**





=Schwimmbadtechnik

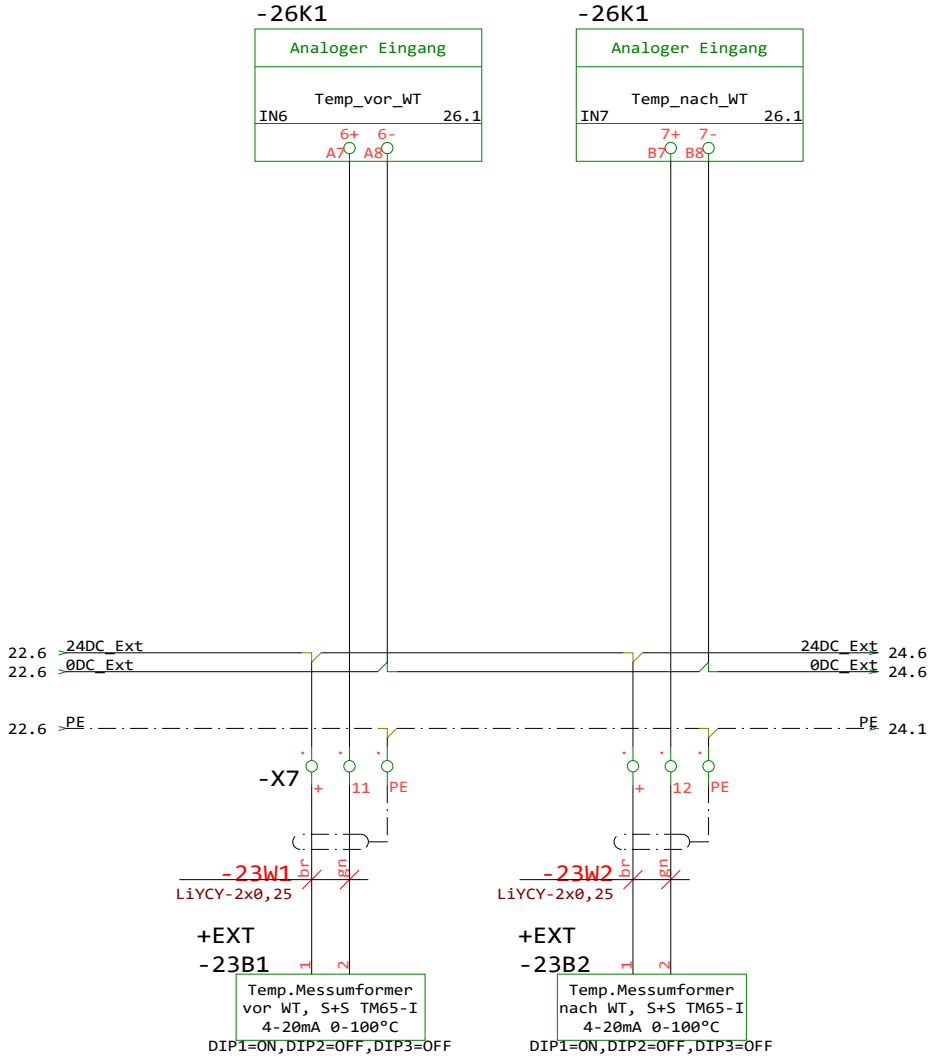
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Drucksensoren**

**+FELD1**  
**22**



=Schwimmbadtechnik

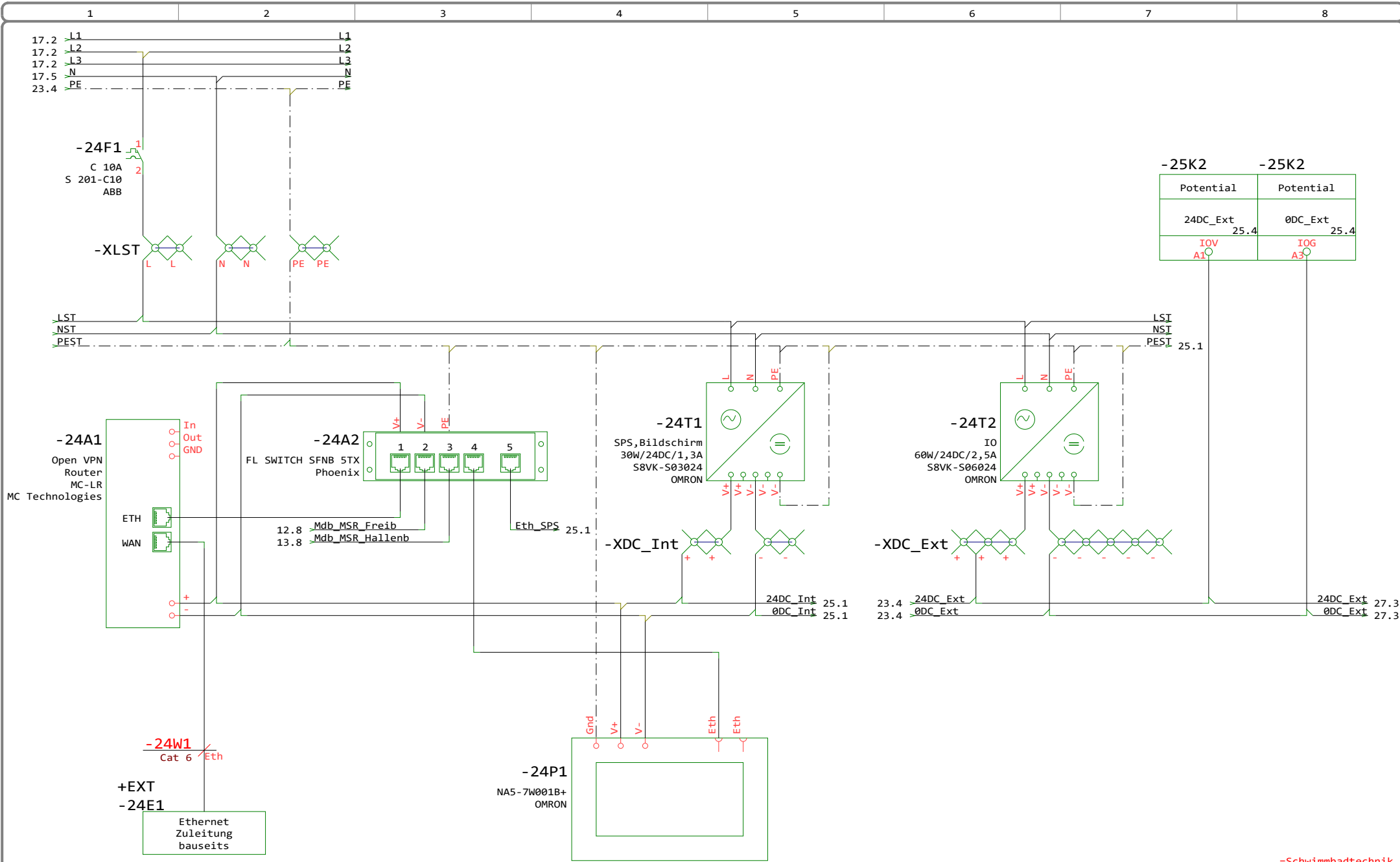
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Temperaturfühler**

**+FELD1**  
**23**



=Schwimmbadtechnik

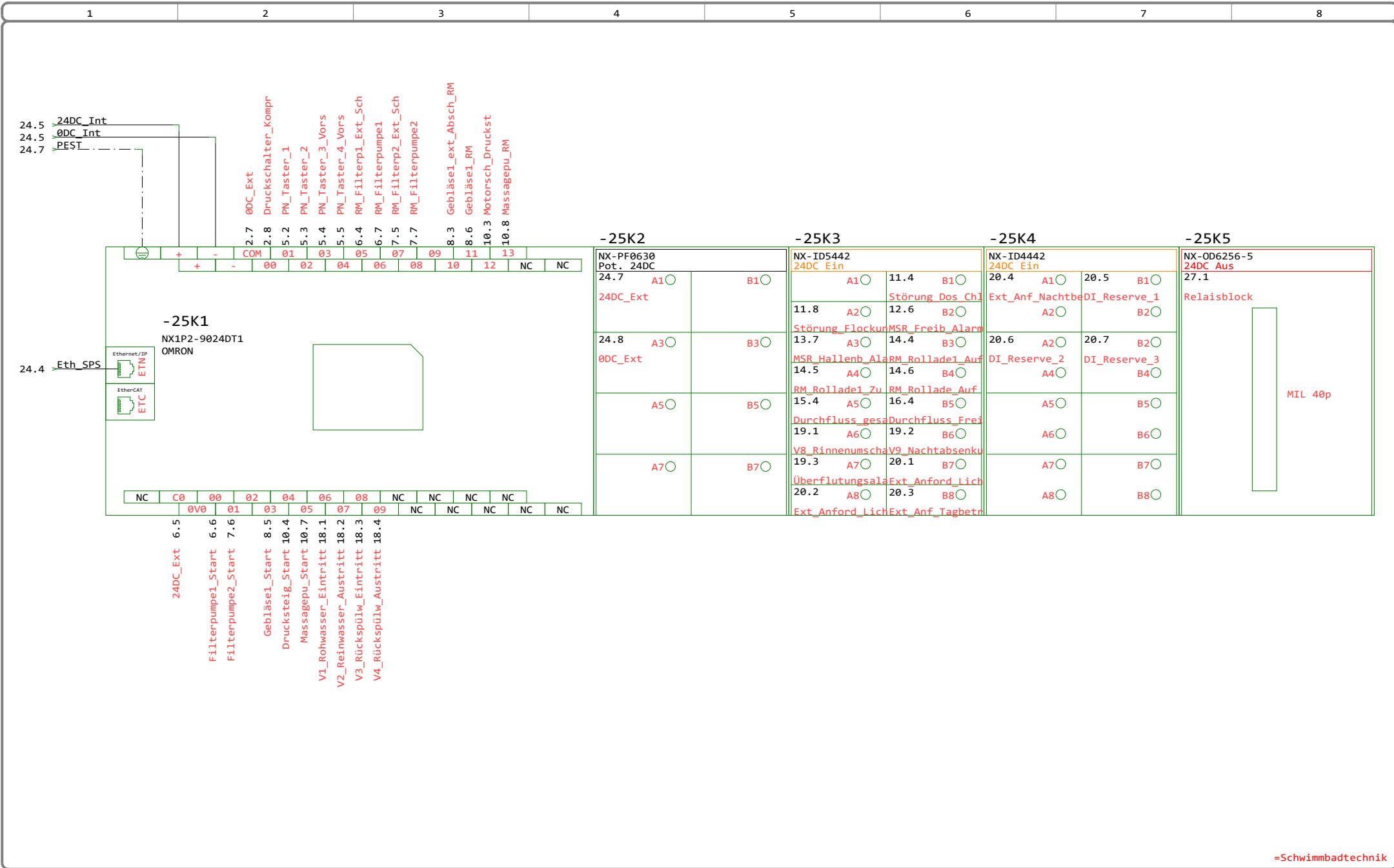
Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Netzteil**

**+FELD1**  
**24**



=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**SPS DI, DO**

**+FELD1**  
**25**

- 26K1		- 26K2	
NX-AD4204 4-20mA Ein			
15.4	A1 <input type="radio"/>	16.4	B1 <input type="radio"/>
AI_Durchfluss_g		AI_Durchfluss_f	
	A2 <input type="radio"/>		B2 <input type="radio"/>
22.2	A3 <input type="radio"/>	22.3	B3 <input type="radio"/>
AI_Niveau_Ausg		AI_Niveau_Reter	
	A4 <input type="radio"/>		B4 <input type="radio"/>
22.4	A5 <input type="radio"/>	22.5	B5 <input type="radio"/>
AI_Druck_vor_F		AI_Druck_nach_F	
	A6 <input type="radio"/>		B6 <input type="radio"/>
23.2	A7 <input type="radio"/>	23.3	B7 <input type="radio"/>
Temp_vor_WT		Temp_nach_WT	
	A8 <input type="radio"/>		B8 <input type="radio"/>

NX-END02

=Schwimmbadtechnik

Datum	
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



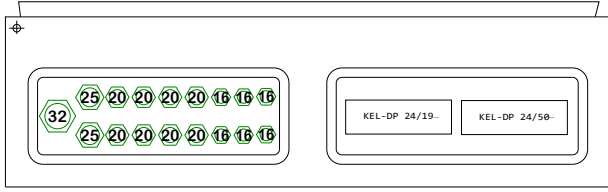
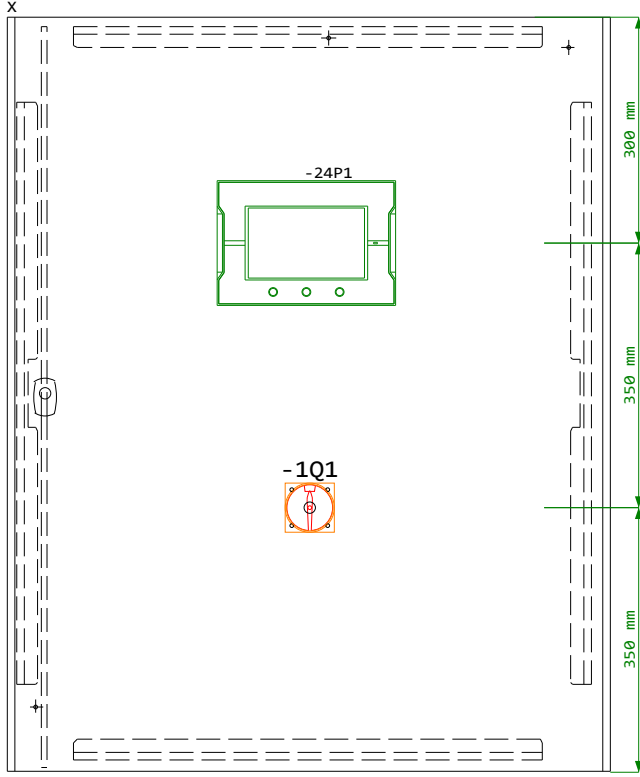
6391 Fieberbrunn  
 +43 (0) 5354 56921  
 www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**SPS AI**

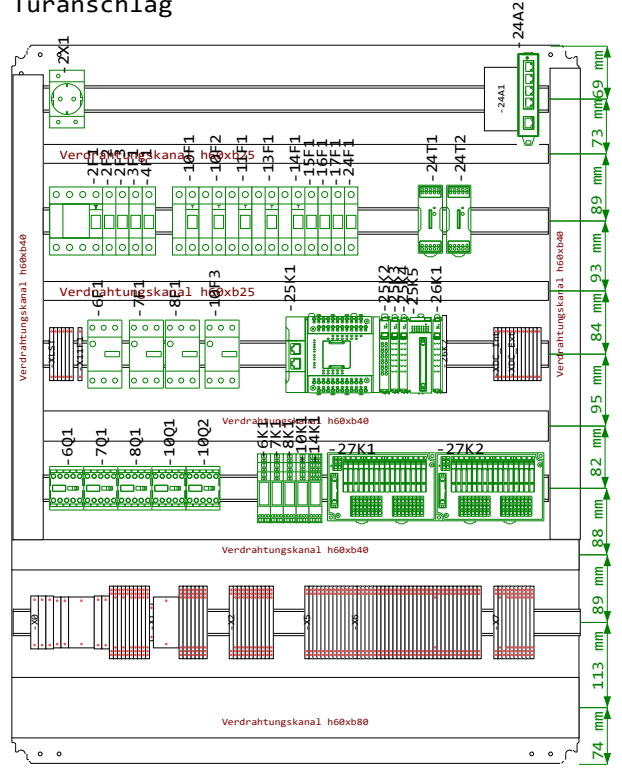
**+FELD1**  
**26**



Schneider 1000x800x250



Türanschlag



=Schwimmbadtechnik

Saurwein Schwimmbadtechnik  
SST-Hotel Sportalm Pitztal  
Schwimmbadtechnik  
Aufbauplan

+FELD1

1

A-6391 fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymliuk.com



Datum 29.08.19

Bearb.

Gepr.

Norm

# Stückliste

Nr.	Stk.	Hersteller Artikelnummer	Bauteilbeschreibung Lieferant
1	1		EinFM32
2	2		EinFM25
3	8		EinFM20
4	6		EinFM16
5	2,75 m	Hutschiene flach	
6	1	X	Schneider 1000x800x250
7	40	Yf 1	Yf 1 Schäcke
8	20	Yf 1,5	Yf 1,5 Schäcke
9	7	Yf 6	Yf 6 Schäcke
10	1	ABB DS201A-C10/0,03	Leitungsschutzschalter mit FI Schäcke
11	4	ABB DS201A-C13/0,03	Leitungsschutzschalter mit FI Schäcke
12	1	ABB F204A 40/0,03T	FI-Schutzschalter Schäcke
13	6	ABB S 201-C10	Leitungsschutzschalter 1 polig Schäcke
14	2	ABB S 201-C16	Leitungsschutzschalter 1 polig Schäcke
15	1	ERA Plantasche	ERA Plantasche
16	1,34 m	Hager BA760025 GR	Verdrahtungskanal h60xb25 Schäcke
17	2,03 m	Hager BA760040 GR	Verdrahtungskanal h60xb40 Schäcke
18	0,75 m	Hager BA760080 GR	Verdrahtungskanal h60xb80 Schäcke
19	1	Hager SNS 016	Schäcke
20	1	icotek KEL-DP 24/19	Schäcke
21	1	icotek KEL-DP 24/50	
22	1	K&N KG41B-T203/01E	Hauptschalter 40A Fronteinbau Schäcke
23	2	Kabel & Leitungen Yf 1 ge/gn	Yf 1 ge/gn
24	1	Kabel & Leitungen Yf 2,5 ge/gn	Yf 2,5 ge/gn
25	2	Kabel & Leitungen Yf 6 ge/gn	Yf 6 ge/gn
26	1	MC Technologies MC-IR	Open VPN-Router MC Technologies
27	1	Omnron XW2Z-RO75-50D1	Spezialkabel
28	1	OMRON G2R-1-SNI 230AC	Relais 1polig OMRON
29	3	OMRON G2R-1-SNI 24DC	Relais 1polig OMRON
30	1	OMRON G2R-2-SNI 24DC	Relais 2polig OMRON
31	2	OMRON G70V-SOC16P-1	Relaisblock 16fach inkl. Relais OMRON

=Schwimmbadtechnik

+

1

Datum	29.08.19
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



A-6391 fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Materialliste**



# Stückliste

Nr.	Stk.	Hersteller Artikelnummer	Bauteilbeschreibung Lieferant
32	4	OMRON J77MN-11F	Hilfskontakt OMRON
33	4	OMRON J7KNA-09-10 24D	Kleinschutz 9A OMRON
34	1	OMRON J7KNA-12-10 24D	Kleinschutz 12A OMRON
35	1	OMRON J7MN-3P-10	Motorschutzschalter OMRON
36	2	OMRON J7MN-3P-4	Motorschutzschalter OMRON
37	1	OMRON J7MN-3P-6	Motorschutzschalter OMRON
38	1	OMRON NA5-7W001B	OMRON
39	1	OMRON NX1P2-9024DT1	NX1-Maschinensteuerung 24EA, Etne OMRON
40	1	OMRON NX-AD4204	NX E/A-Modul, 8 Analogeingänge, 4 OMRON
41	1	OMRON NX-END02	Endmodul NX (bei CPU inkl.) OMRON
42	1	OMRON NX-ID4442	NX E/A-Modul, 8 Digitaleingänge, OMRON
43	1	OMRON NX-ID5442	NX E/A-Modul, 16 Digitaleingänge, OMRON
44	1	OMRON NX-OD6256-5	NX E/A-Modul, 32 Digital Ausgänge OMRON
45	1	OMRON NX-PF0630	Potentialeinspeisung 24DC OMRON
46	4	OMRON P2RF-05-PU	Relaissockel 1polig OMRON
47	1	OMRON P2RF-08-PU	Relaissockel 2polig OMRON
48	1	OMRON S8VK-S03024	24DC-Netzteil OMRON
49	1	OMRON S8VK-S06024	24DC-Netzteil OMRON
50	1	Phoenix FL SWITCH SFNB 5TX	Phoenix
51	1	RS 786-9323	USB-Stick 16GB RS
52	2	R-Tec Patchkabel 2m	Patchkabel 2m
53	3	Schäcke YF 2,5	YF 2,5 Schäcke
54	15	WAGO 2002-1401	Reihenklemme 4pin 2,5mm <sup>2</sup> gr WAGO
55	2	WAGO 2002-1404	Reihenklemme 4pin 2,5mm <sup>2</sup> bl WAGO
56	2	WAGO 2002-1407	Reihenklemme 4pin 2,5mm <sup>2</sup> gg WAGO
57	1	WAGO 2002-7114	N-Trennklemme 2,5mm <sup>2</sup> WAGO
58	14	WAGO 2003-7641	Klemme L-SCH-PE WAGO
59	49	WAGO 2003-7642	Klemme L-L WAGO
60	9	WAGO 2003-7645	Klemme L-L-PE WAGO
61	10	WAGO 2003-7646	Klemme L-N-PE WAGO
62	4	WAGO 2009-305	Sammelnschinenträger WAGO

=Schwimmbadtechnik

+

2

Datum	29.08.19
Bearb.	
Gepr.	
Norm	



A-6391 fieberbrunn  
+43 (0) 5354 56921  
www.klymiuk.com

**Saurwein Schwimmbadtechnik**  
**SST-Hotel Sportalm Pitztal**  
**Schwimmbadtechnik**  
**Materialliste**

