0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Bregenzer Festspiele

Düsen und Hydroschild Mauer Links

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508260503/ 14.04.2015

KUNDE: Lampert

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

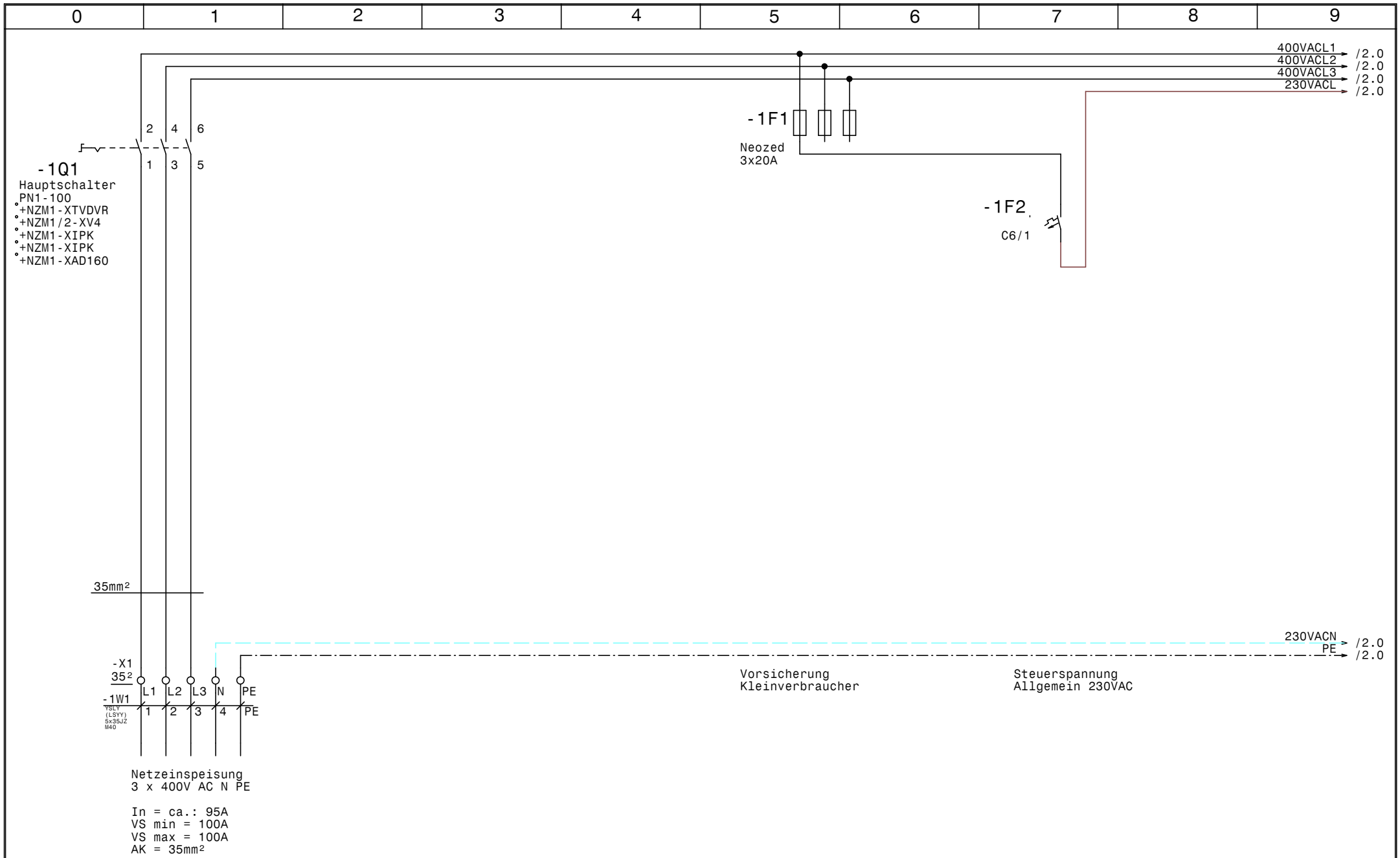
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

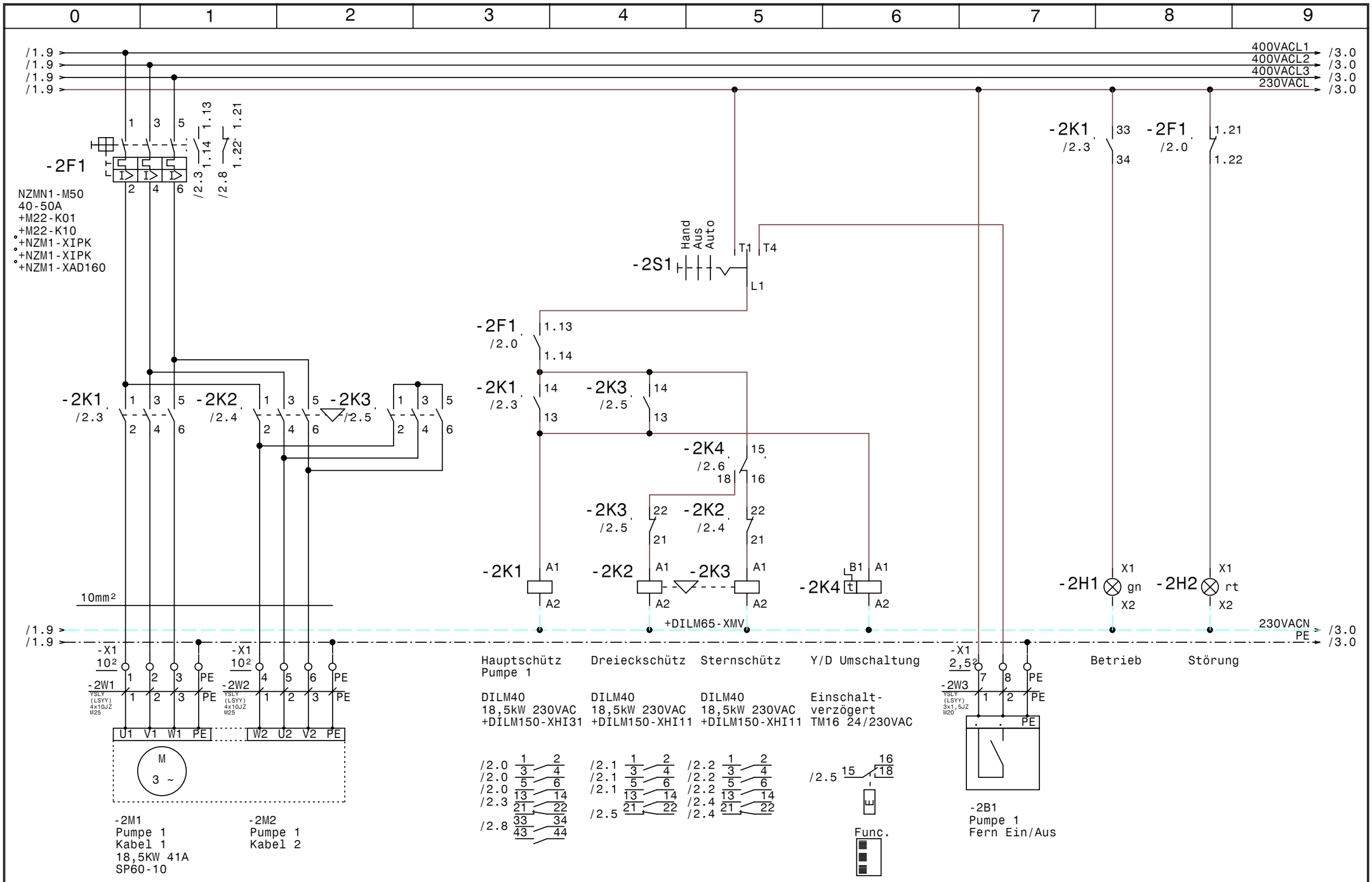
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1 S60-10 SD18,5kW 41A
003 Pumpe 2 SP30-5 DL5,5kW 13A
004 Pumpe 3 SP30-5 DL5,5kW 13A
005 Pumpe 4 SP30-5 DL5,5kW 13A
006 Pumpe 5 SP30-5 DL5,5kW 13A



GRUNDFOS	Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Bregenzer Festspiele Düsen und Hydroschild Mauer Links Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 138/15/01 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



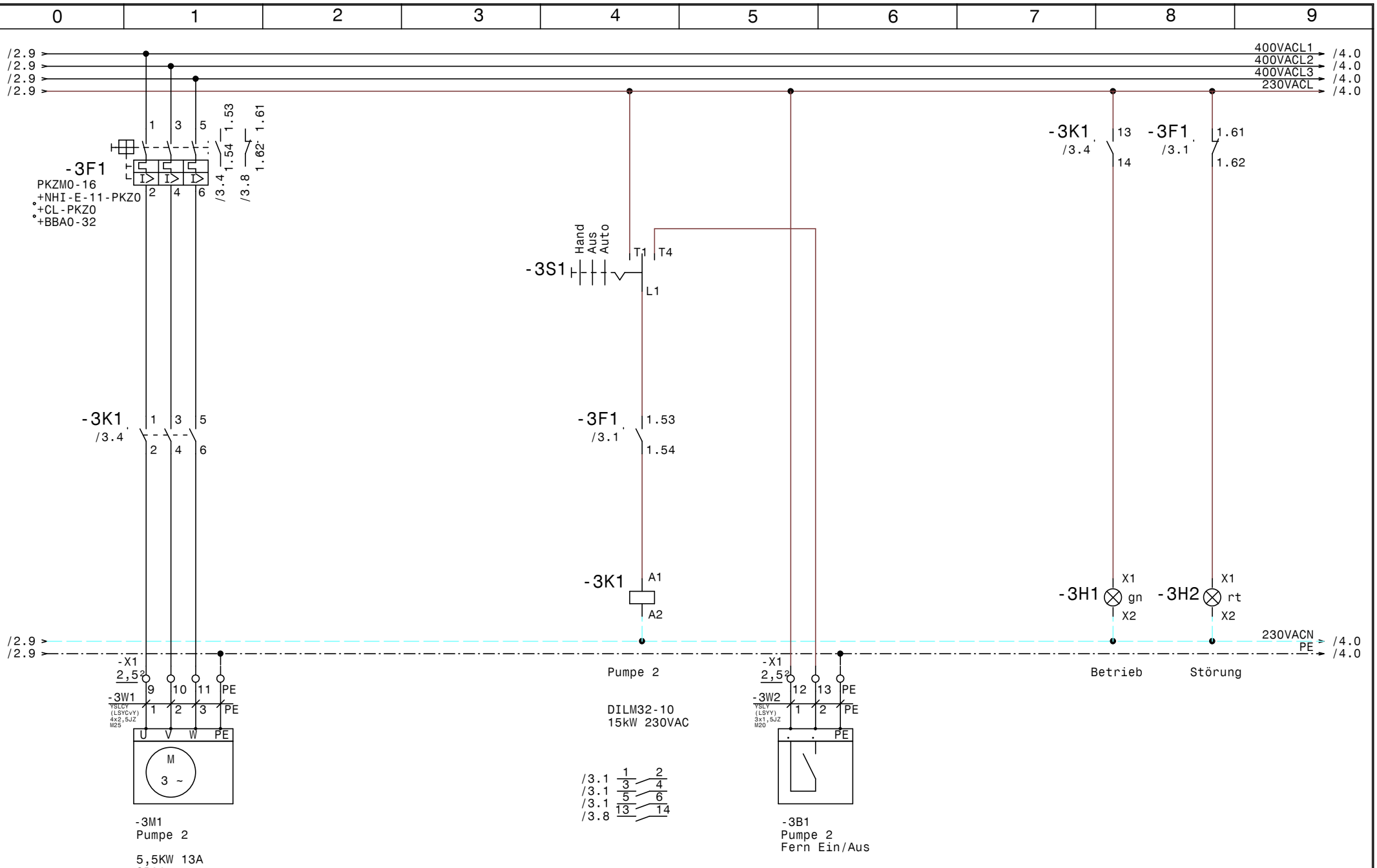
GRUNDFOS	Datum	18.05.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Bregenzer Festspiele
Düsen und Hydroschild Mauer Links

Pumpe 1 SP60-10 SD18,5kW 41A

Zeichn.Nr.: 138/15/01
Blatt 2
von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum	18.05.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

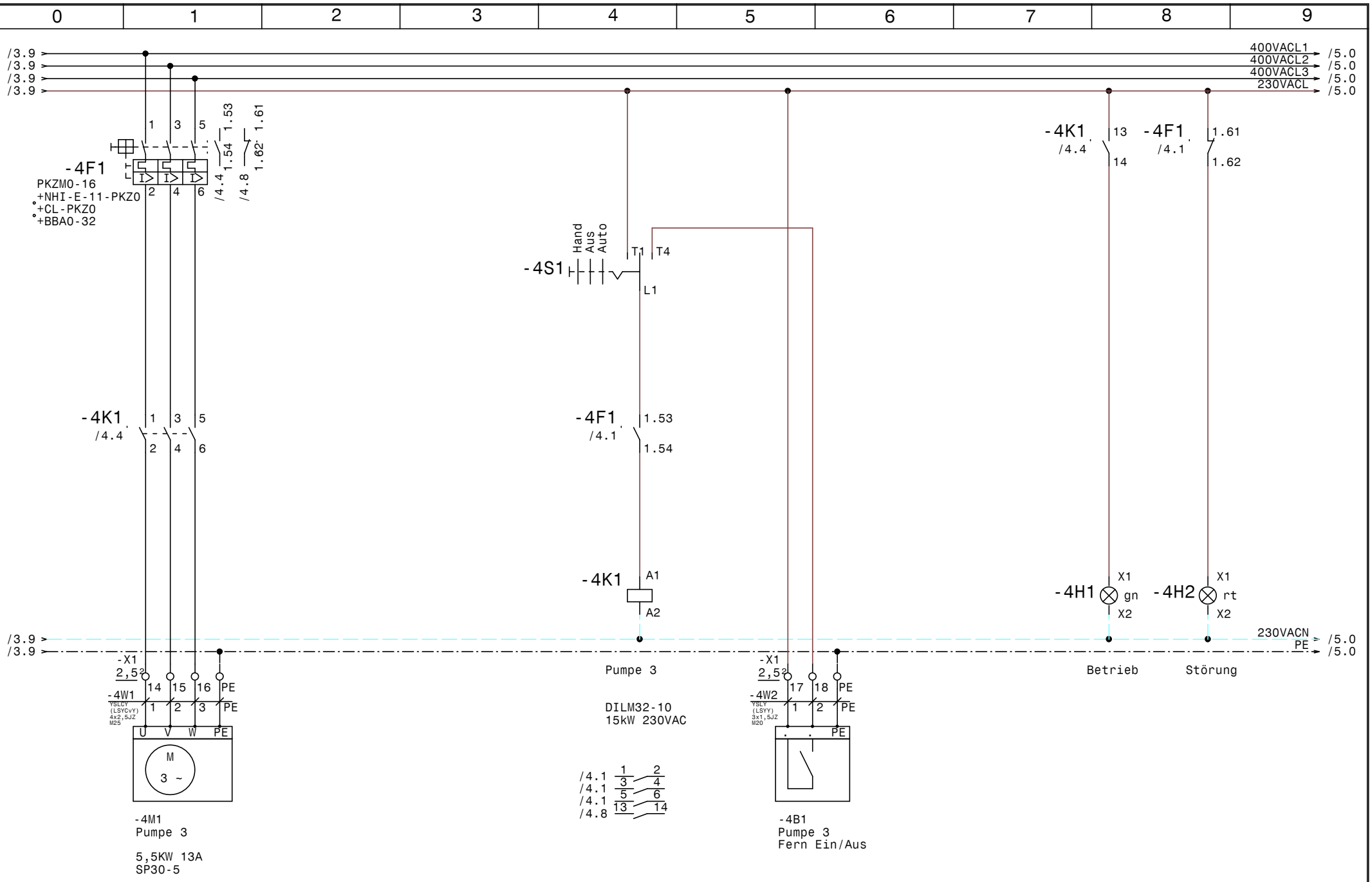
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Bregenzer Festspiele
Düsen und Hydroschild Mauer Links

Pumpe 2 SP30-5 DL5,5kW 13A

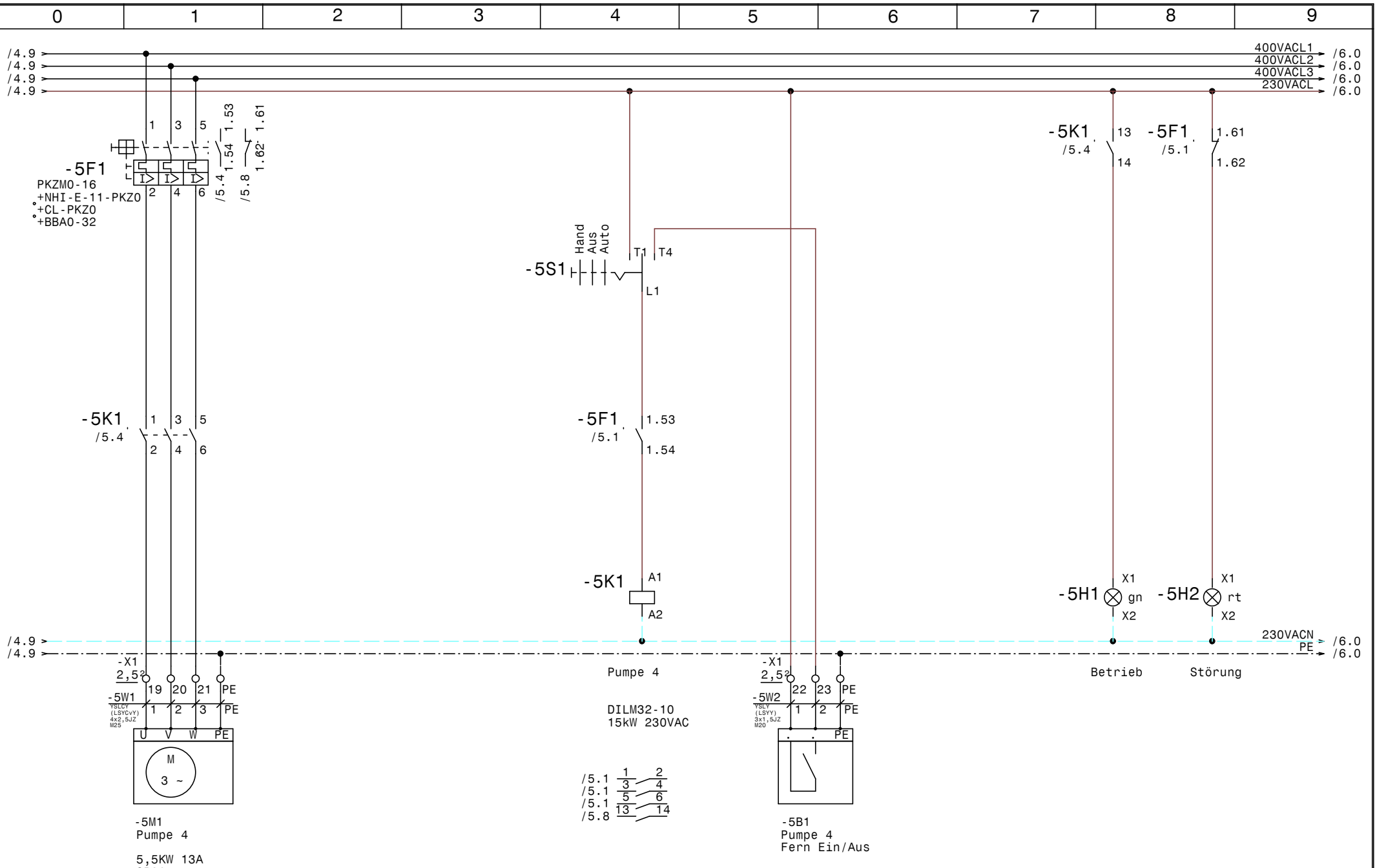
Zeichn.Nr.: 138/15/01
Blatt 3
von 6 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



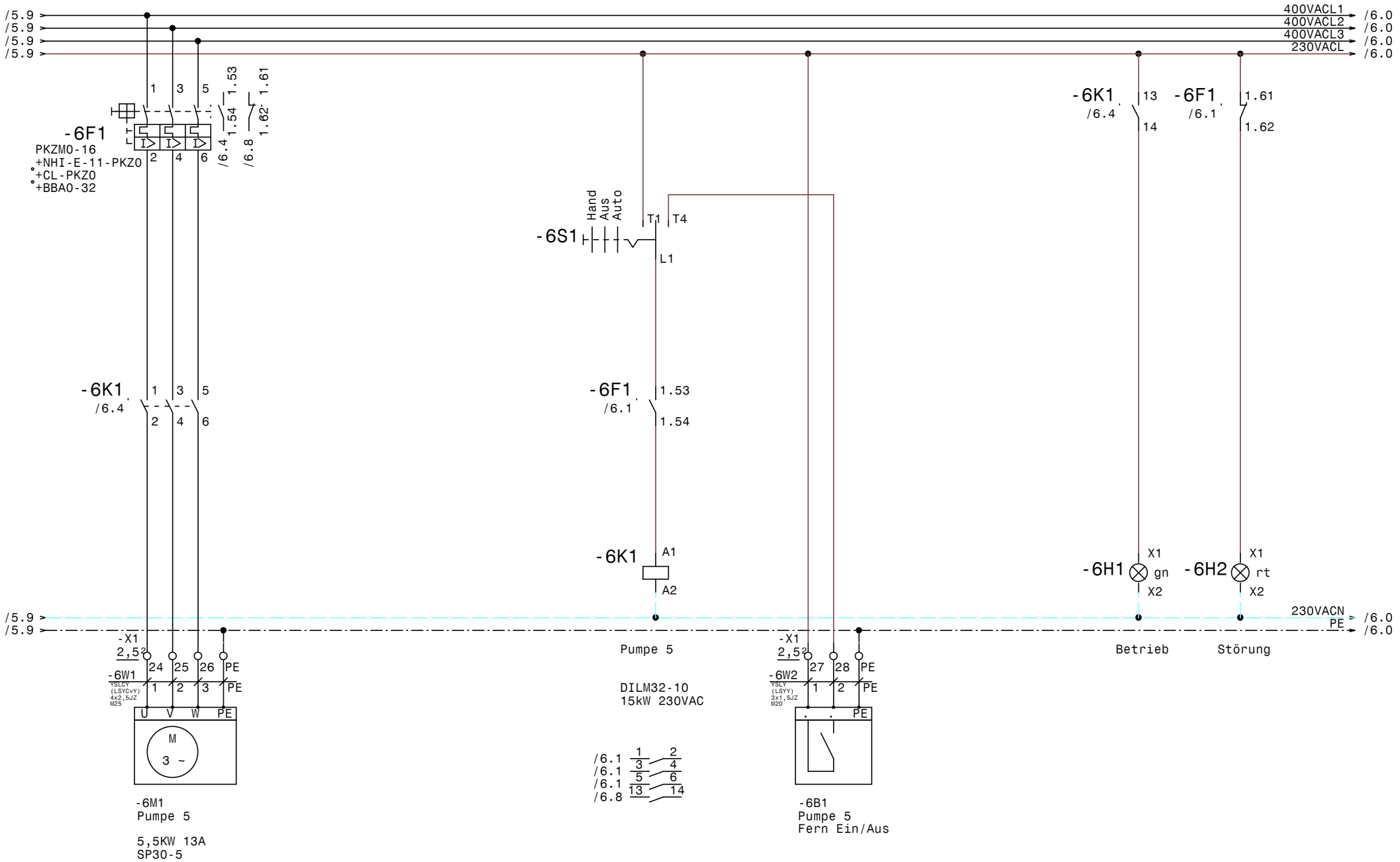
GRUNDFOS	Datum 18.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Bregenzer Festspiele Düsen und Hydroschild Mauer Links Pumpe 3 SP30-5 DL5,5kW 13A
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 138/15/01
	Gepr.		Blatt 4
	Norm		von 6 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	18.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Bregenzer Festspiele Düsen und Hydroschild Mauer Links Pumpe 4 SP30-5 DL5,5kW 13A	Zeichn.Nr.: 138/15/01 Blatt 5 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	18.05.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Bregenzer Festspiele
Düsen und Hydroschild Mauer Links

Pumpe 5 SP30-5 DL5,5kW 13A

Zeichn.Nr.:	
138/15/01	
Blatt 6	
von 6	Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1 Kabel 2
4	-2B1	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 1 Fern Ein/Aus
5	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 2 Fern Ein/Aus
7	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 3
8	-4B1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 3 Fern Ein/Aus
9	-5M1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 4
10	-5B1	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 4 Fern Ein/Aus
11	-6M1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 5
12	-6B1	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Pumpe 5 Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	18.05.15
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Bregenzer Festspiele
Düsen und Hydroschild Mauer Links

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 138/15/01
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	NZMN1-M50	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
4	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-3F1, -6F1, -4F1, -5F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
5	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -5H2, -3H2, -2H2, -6H2
5	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1, -5H1, -4H1, -3H1, -2H1
3	DILM40(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -2K3, -2K2
1	DILM150-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM150-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4
4	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-5K1, -6K1, -4K1, -3K1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM65-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
5	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -6S1, -2S1, -5S1, -4S1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
6	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -6W1, -2W2, -4W1, -3W1, -5W1
5	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -4W2, -3W2, -5W2, -6W2
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
2	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
22	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-2Z1, -1Z4, -1Z3, -2Z2
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-2Z3, -1Z5
4	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-3Z1, -4Z1, -5Z1, -6Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.05.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Bregenzer Festspiele
Düsen und Hydroschild Mauer Links

Materialliste

Zeichn.Nr.: 138/15/01
Blatt 1
von 2 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
4	+BBA0-32	Adapter für PKZM0 bis 32A	-3Z2, -4Z2, -5Z2, -6Z2

				Datum	18.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Bregenzer Festspiele Düsen und Hydroschild Mauer Links	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			138/15/01
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net