0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol SD 9,2-1A

Sportanlage Traismauer

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508380164/ 02.06.2015

KUNDE: Die Heizung

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x500x250	(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

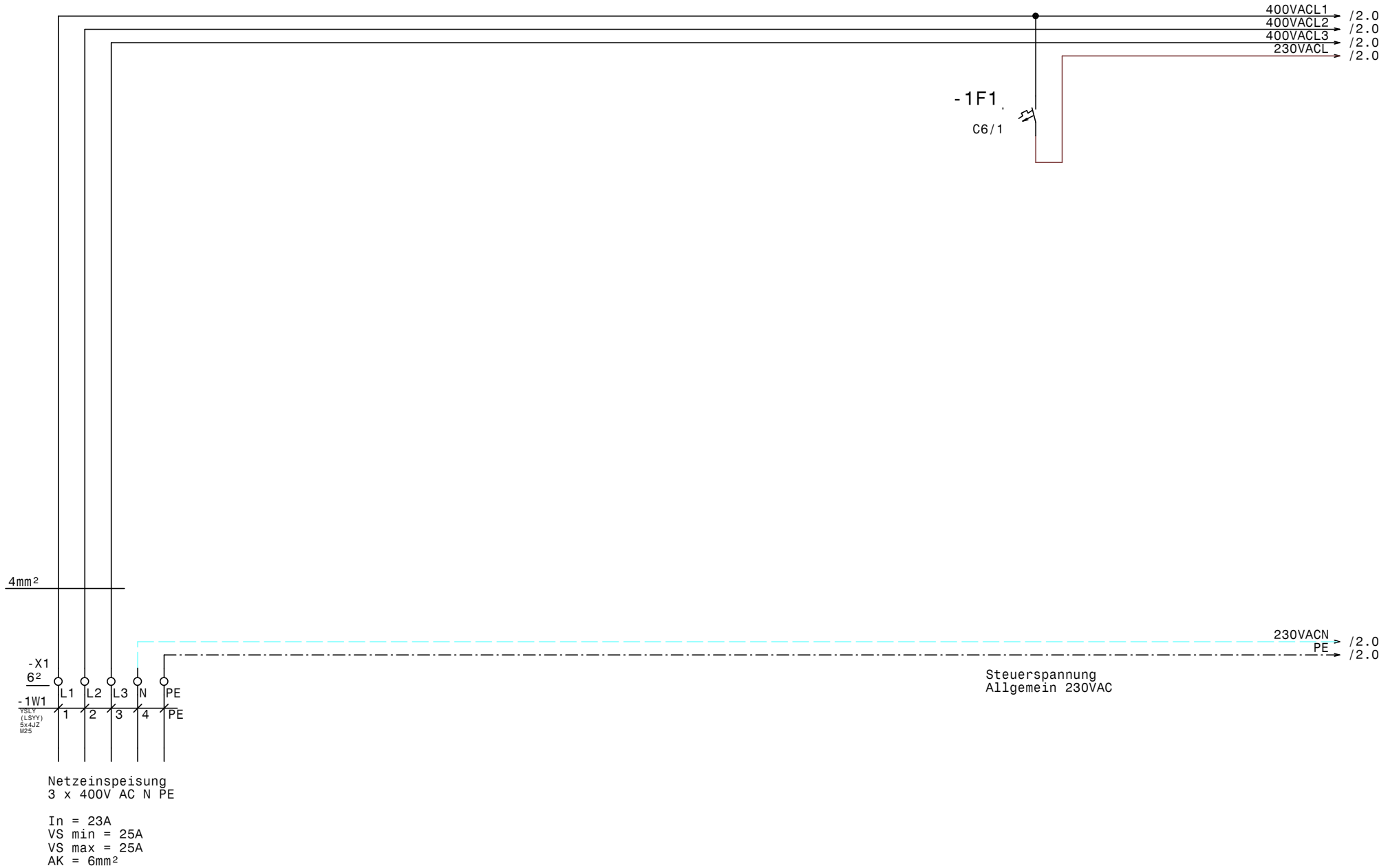
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Stg. Pumpe

Datum	09.06.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

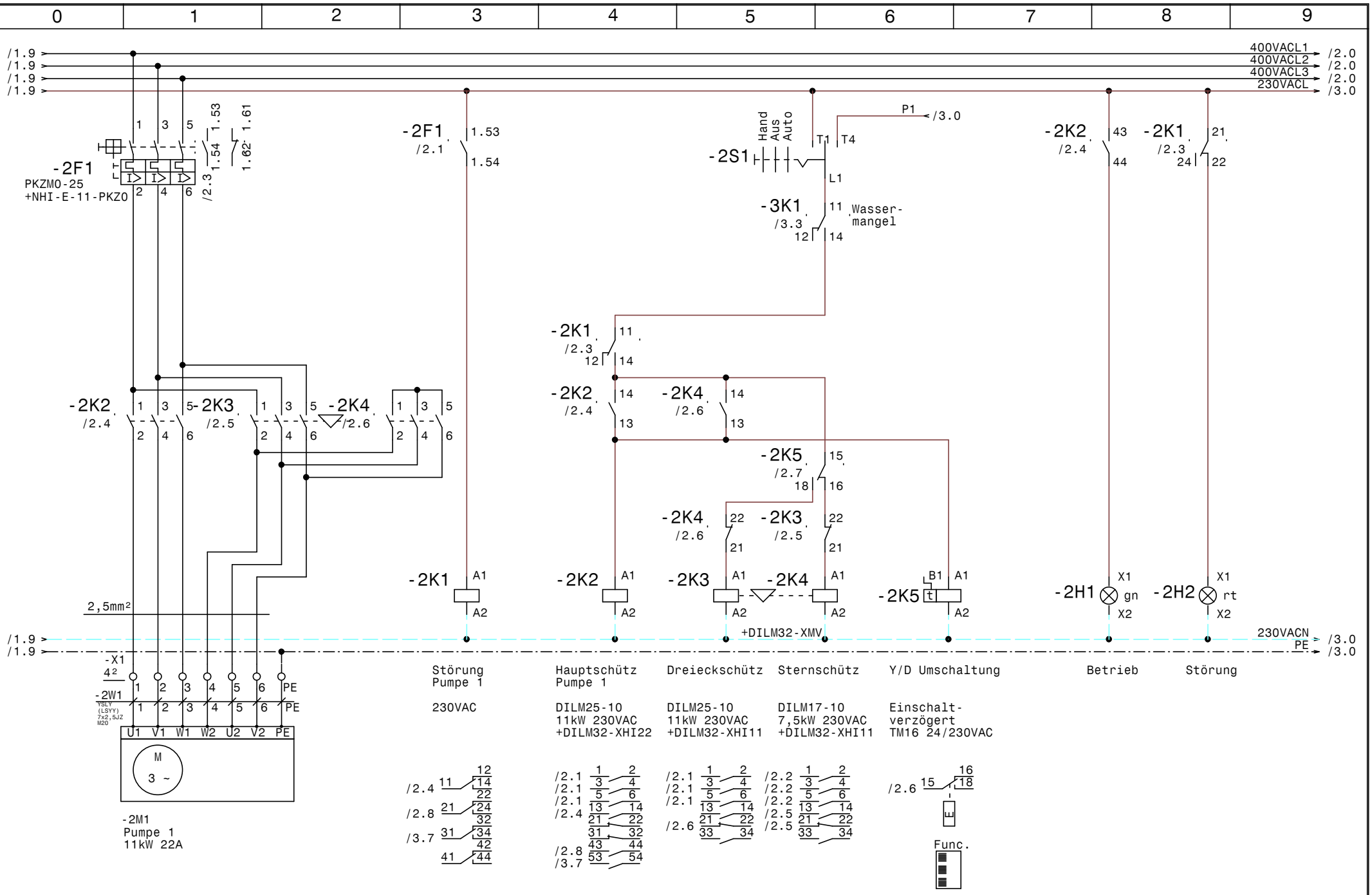
Hydrocontrol SD 9,2-1A
Sportanlage Traismauer
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 171/15
Blatt 0
von 3 Bl.



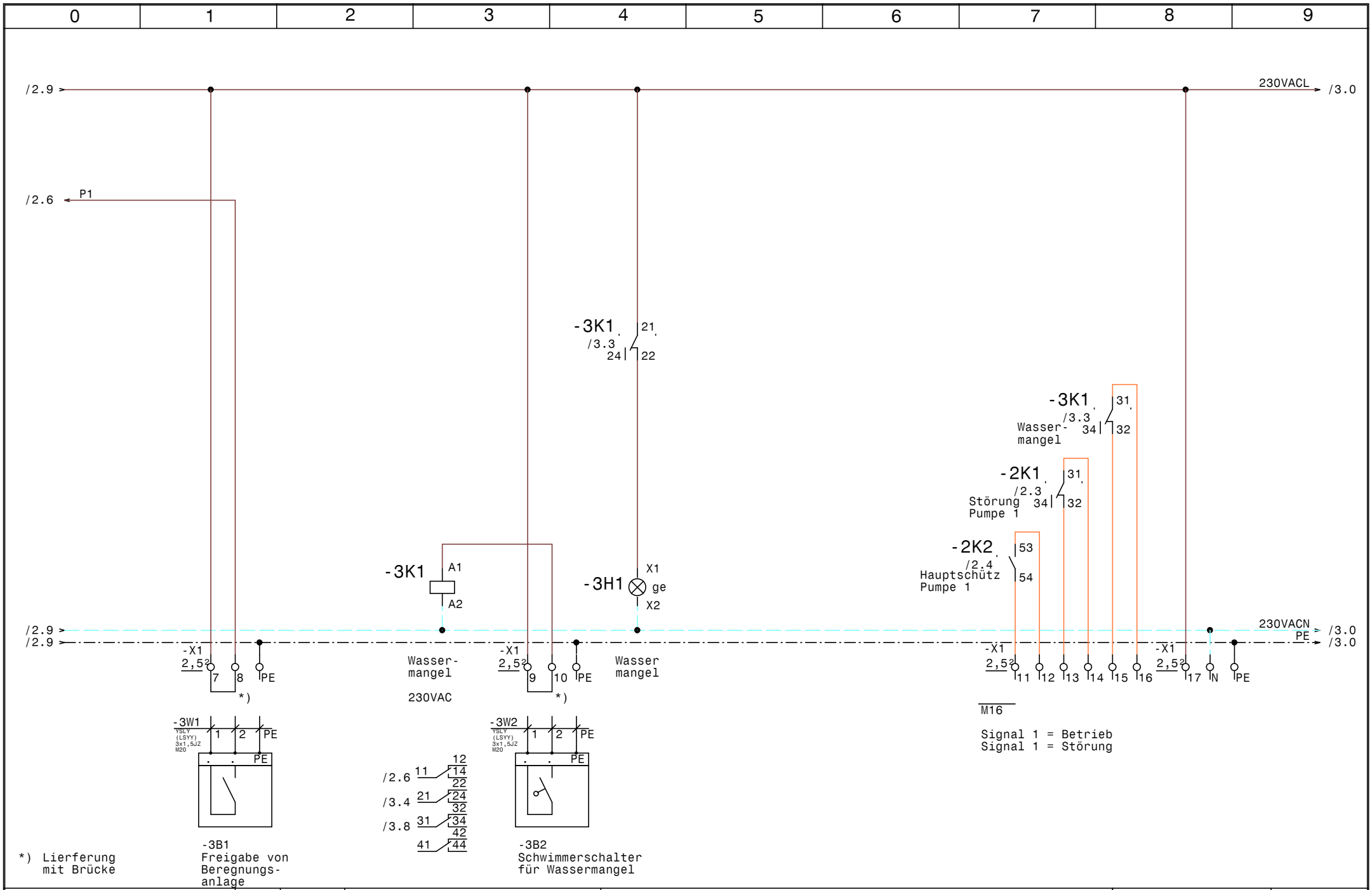
GRUNDFOS	Datum	09.06.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 9,2-1A Sportanlage Traismauer Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 171/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 3 Bl.
	Norm				

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	09.06.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol SD 9,2-1A Sportanlage Traismauer Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 171/15 Blatt 2 von 3 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


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
/2.9
230VACL
/3.0
/2.6
P1
-3K1
/3.3
21
24
22
-3K1
31
/3.3
Wasser-
mangel
34
32
-2K1
31
/2.3
Störung
Pumpe 1
34
32
-2K2
53
/2.4
Hauptschütz
Pumpe 1
54
-3K1
A1
A2
-3H1
X1
ge
X2
230VACN
PE
/2.9
/2.9
/3.0
/3.0
-X1
2,5²
7
8
PE
*)
Wasser-
mangel
230VAC
-X1
2,5²
9
10
PE
*)
Wasser
mangel
-X1
2,5²
11
12
13
14
15
16
-X1
2,5²
17
N
PE
M16
Signal 1 = Betrieb
Signal 1 = Störung
-3W1
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
1
2
PE
PE
-3W2
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
1
2
PE
PE
/2.6
11
12
14
22
/3.4
21
24
32
/3.8
31
34
42
41
44
*) Lierferung
mit Brücke
-3B1
Freigabe von
Beregnungs-
anlage
-3B2
Schwimmerschalter
für Wassermangel
GRUNDFOS
Datum
09.06.15
Bearb.
Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Hydrocontrol SD 9,2-1A
Sportanlage Traismauer
Stg. Pumpe
Zeichn.Nr.:
171/15
Blatt 3
von 3
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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x2,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe von Beregnungsanlage
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.06.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 9,2-1A
Sportanlage Traismauer

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 171/15
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3
1	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K5
1	WS 5525 B=500 H=500 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -2W1, -3W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
11	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.06.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD 9,2-1A
Sportanlage Traismauer

Materialliste

Zeichn.Nr.: 171/15
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