| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Anlage:

Gemeinde Henndorf

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503193268/ 09.09.2008

KUNDE:

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 600x600x200 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7032 | |
| 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 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen


| | | |
|---|---|---|
| Datum | 17.09.08 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gemeinde Henndorf

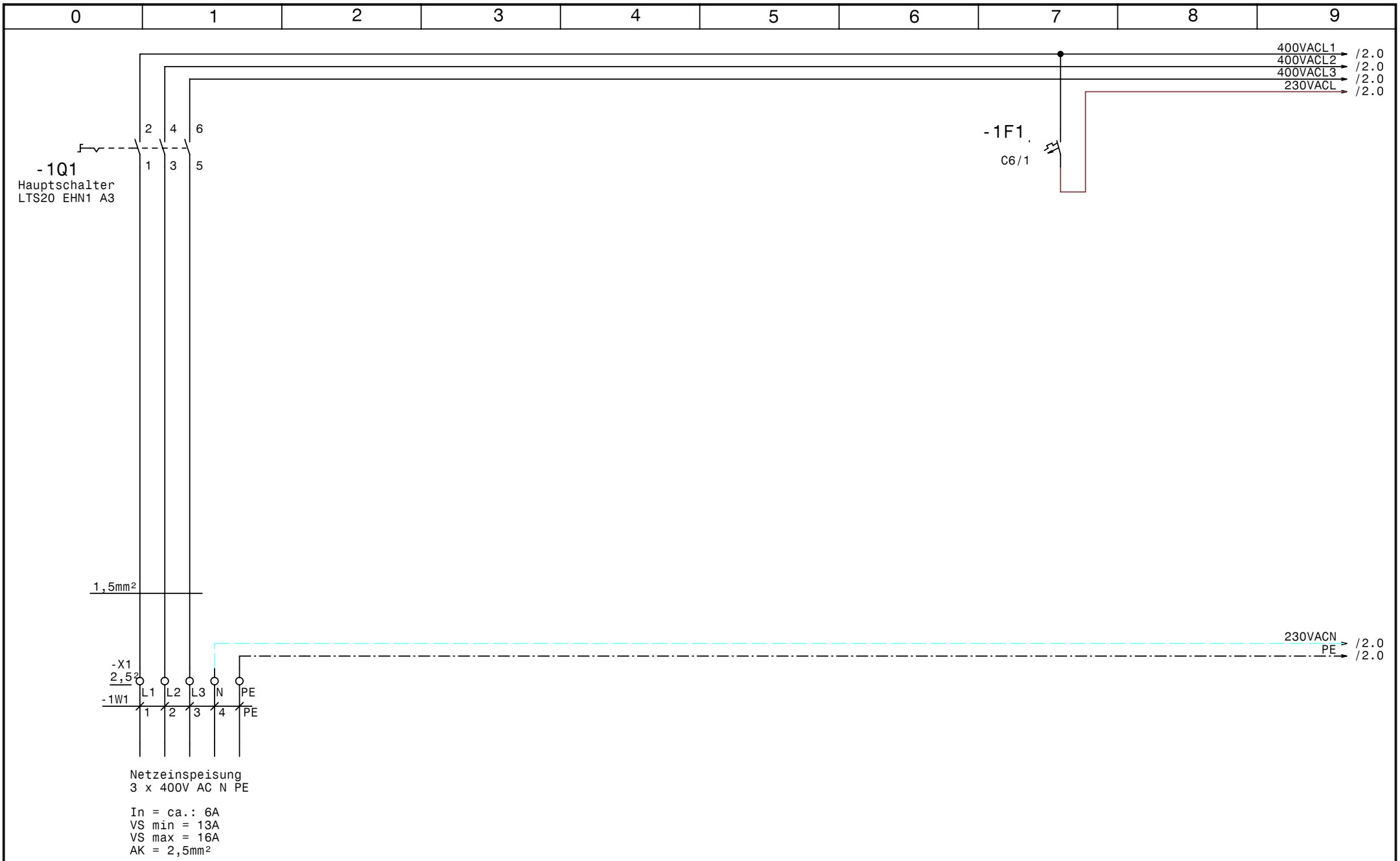
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 310/08

Blatt 0

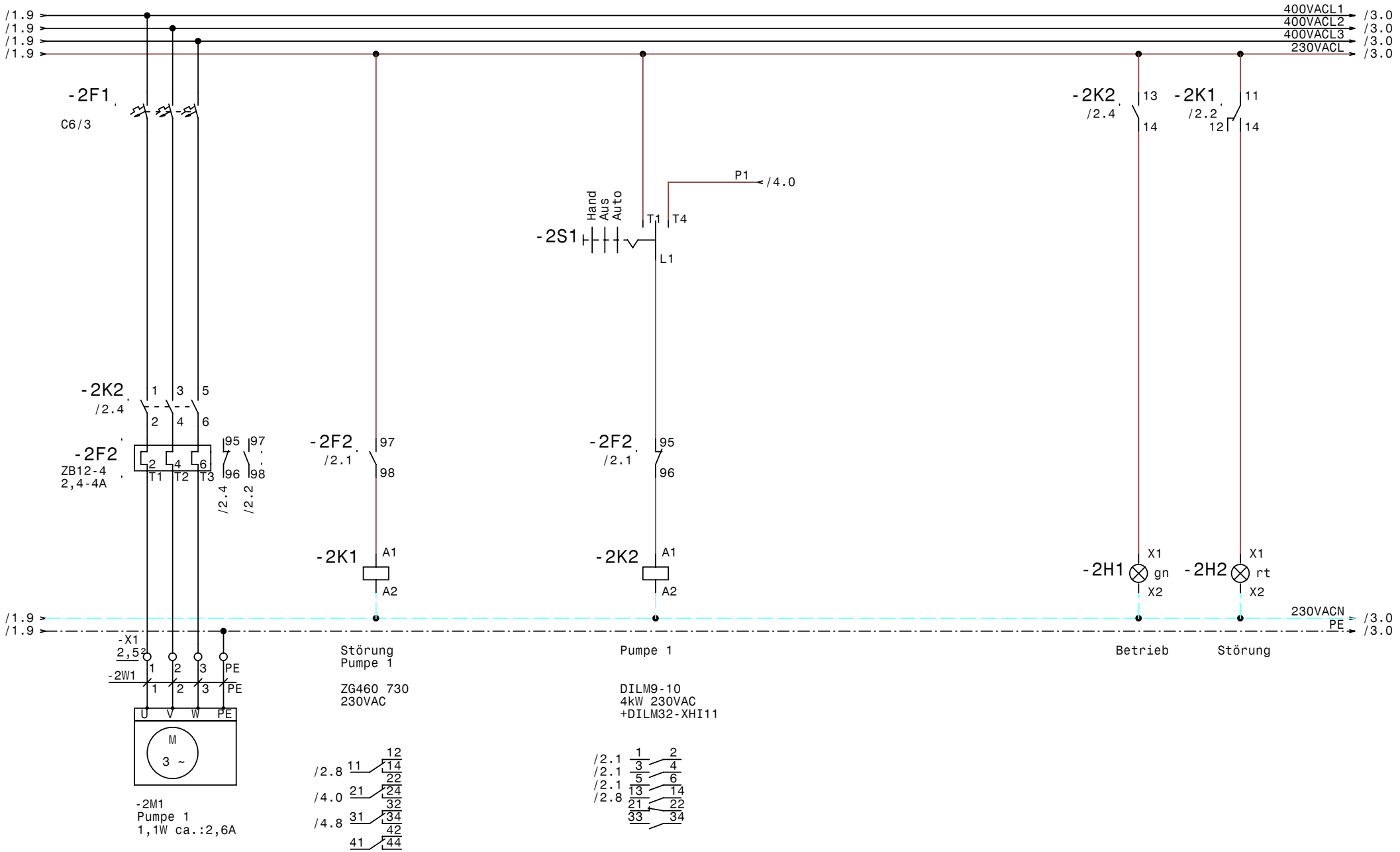
von 4 Bl.


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



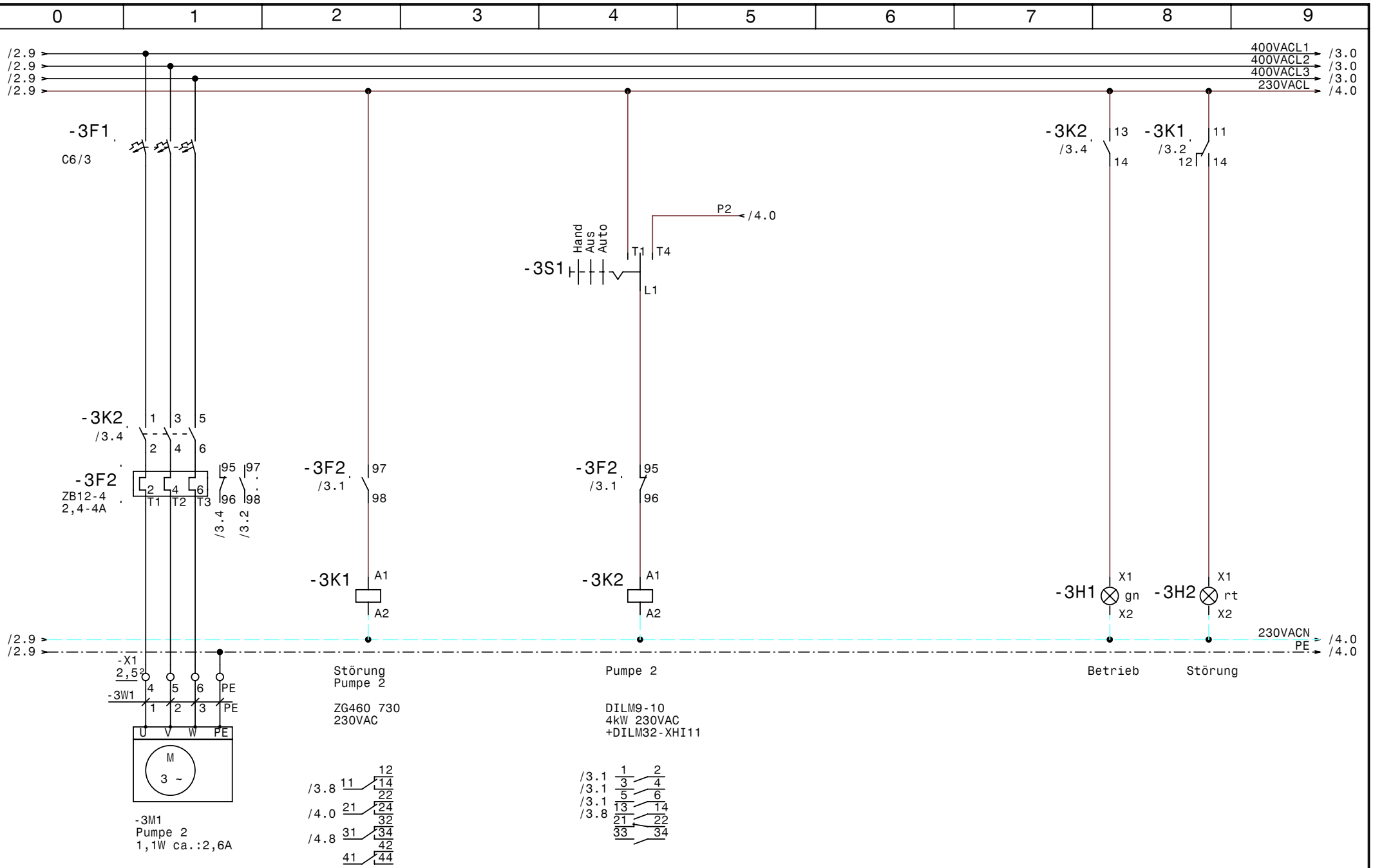

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 17.09.08 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Gemeinde Henndorf<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: 310/08<br>Blatt 1<br>von 4 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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



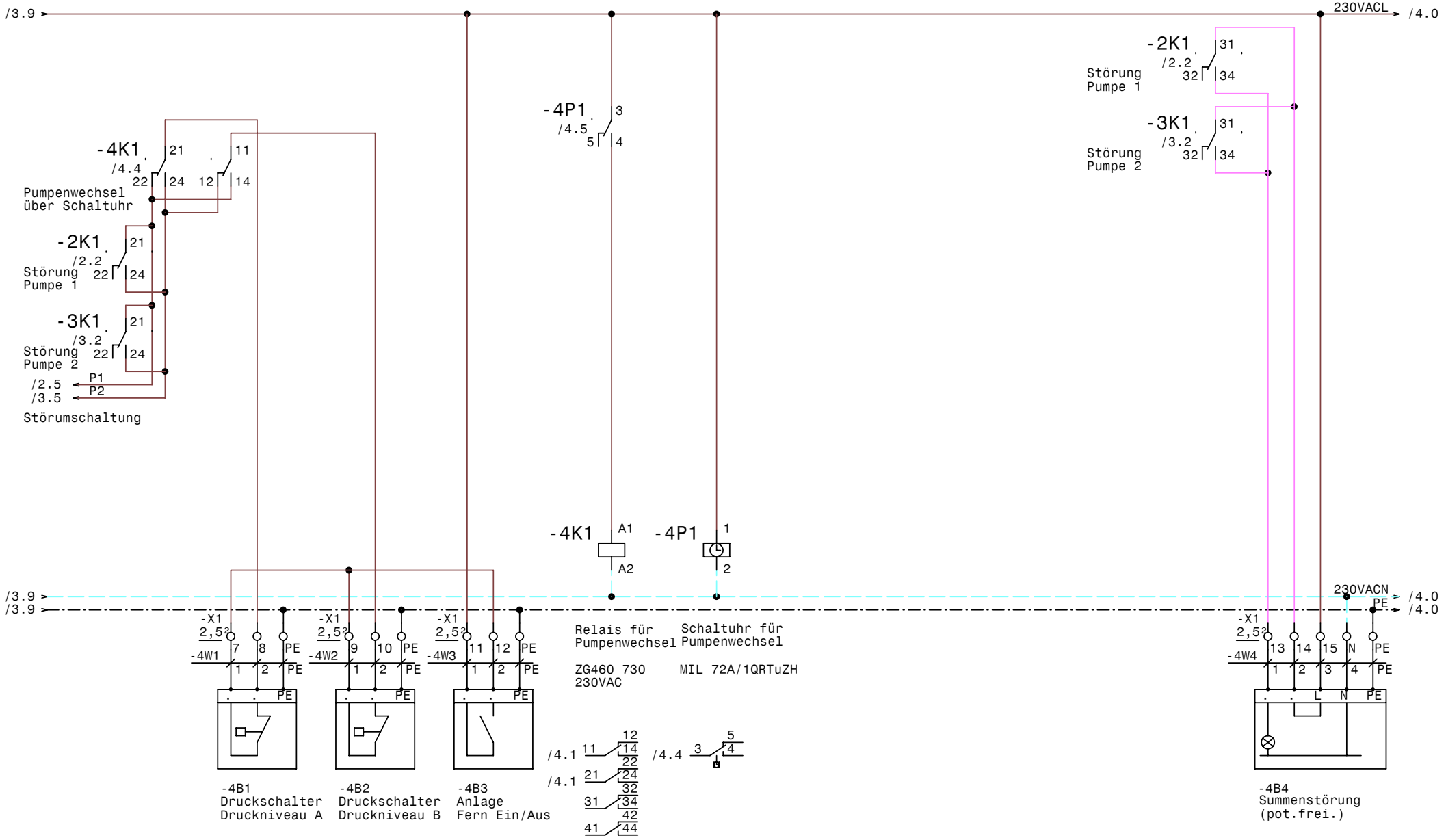

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 17.09.08 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Gemeinde Henndorf<br>Pumpe 1 | Zeichn.Nr.: 310/08<br>Blatt 2<br>von 4 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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 | 17.09.08 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Gemeinde Henndorf<br>Pumpe 2 | Zeichn.Nr.: 310/08<br>Blatt 3<br>von 4 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 | 17.09.08 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Gemeinde Henndorf<br>Steuerung Pumpen | Zeichn.Nr.: 310/08<br>Blatt 4<br>von 4 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1We1 | -1W1 | 5x1,5JZ PG 13,5 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | 4x1,5JZ PG 11 | 4 | Pumpe 1 |
| 3 | -3M1 | -3W1 | 4x1,5JZ PG 11 | 4 | Pumpe 2 |
| 4 | -4B1 | -4W1 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Druckschalter Druckniveau A |
| 5 | -4B2 | -4W2 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Druckschalter Druckniveau B |
| 6 | -4B3 | -4W3 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Anlage Fern Ein/Aus |
| 7 | -4B4 | -4W4 | 5x1,5JZ PG 13,5 | 5 | Summenstörung (pot.frei.) |

| Zust. | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |

| | |
|---|---|
| Datum | 17.09.08 |
| Bearb. | Hattinger |
| Gepr. | |
| Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gemeinde Henndorf

Kabelliste

| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 310/08 | |
| 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 |
| 2 | C6/3 | Sicherungsautomaten | -2F1, -3F1 |
| 2 | ZB12-4 | Motorschutzrelais | -2F2, -3F2 |
| 2 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -3H1, -2H1 |
| 2 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -3H2, -2H2 |
| 3 | ZG460 730 230VAC | Miniatur - Relais Type ZG | -2K1, -3K1, -4K1 |
| 3 | YZG 78 700 | Fassung für Miniatur Relais ZG | |
| 2 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2, -3K2 |
| 2 | DILM32-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | WS 6625 B=600 H=600 T=200 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | MIL 72A/1QRTuZH | Schaltuhr | -4P1 |
| 1 | LTS20 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 2 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -3S1, -2S1 |
| 5 | PG 11 | Kabelverschraubung | -4W1, -2W1, -3W1, -4W2, -4W3 |
| 2 | PG 13,5 | Kabelverschraubung | -4W4, -1W1 |
| 7 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 2 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 18 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 17.09.08 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Gemeinde Henndorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 310/08

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