

Striega-Therm AG

Breitenstrasse 10  
4852 Rothrist

Tel. 062 797 03 03  
Email info@striega-therm.ch



# Elektroschema

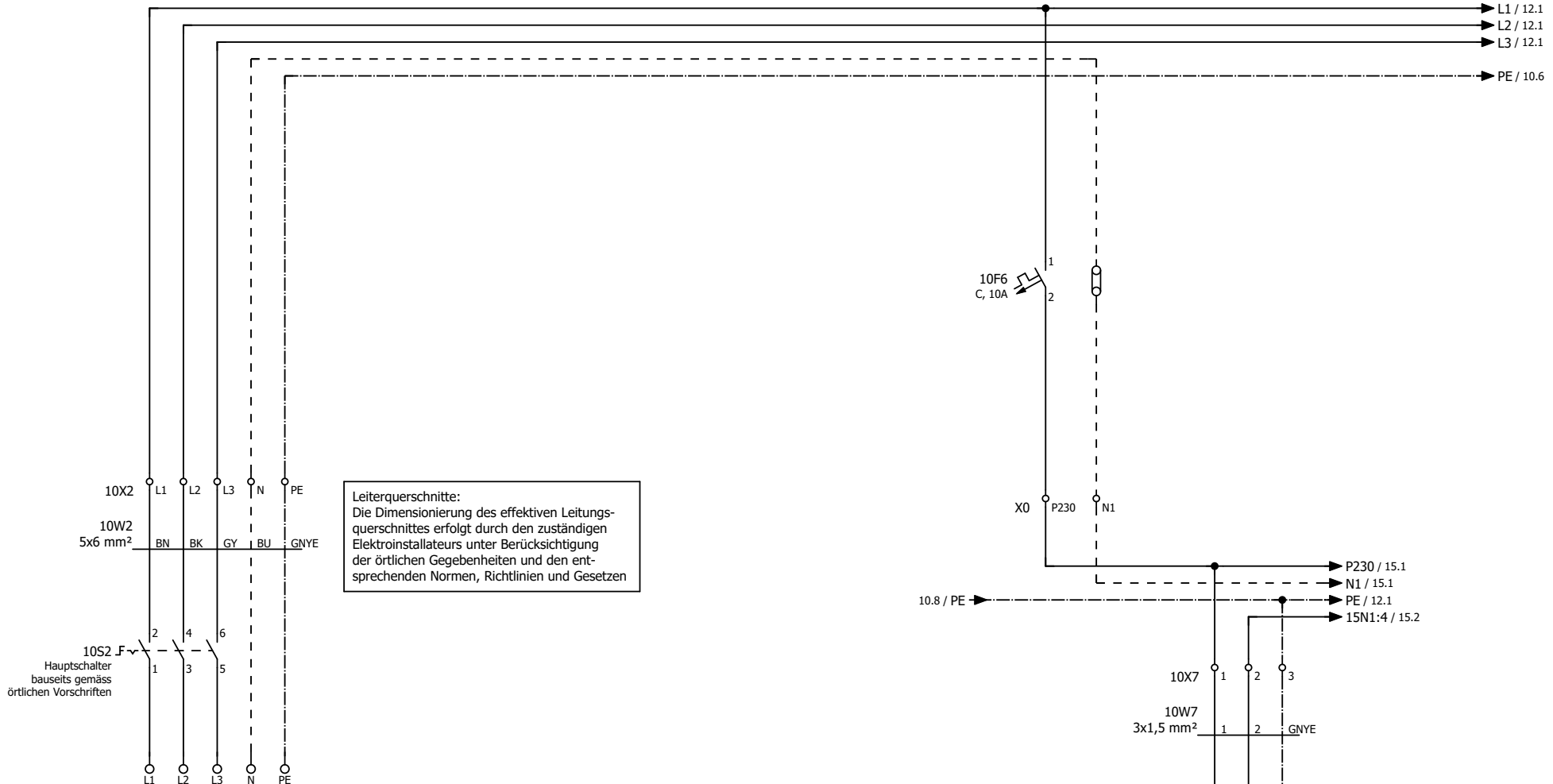
|                    |                                                                                                          |                 |                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Objekt             |                                                                                                          |                 |                      |
| Ort                |                                                                                                          |                 |                      |
| Projektnummer      |                                                                                                          |                 |                      |
| Anlagenbezeichnung | AWS20 1L7.1/8.1<br>Steuerung zu Wärmepumpe<br>Legionellenheizung max. 6.0 kW + Zusatzheizung max. 6.0 kW |                 |                      |
| Betriebsspannung   | 3x400VAC N+PE                                                                                            |                 |                      |
| Nennleistung       |                                                                                                          |                 |                      |
| Steuerspannung     | 230VAC                                                                                                   |                 |                      |
| Erstellt am        | 24.01.2024                                                                                               |                 |                      |
| Bearbeitet am      | 17.07.2025                                                                                               | von (Kürzel) KL | Anzahl der Seiten 10 |

# Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

[illegible]

|          |       |        |        |               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                    |   |       |
|----------|-------|--------|--------|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---|-------|
|          |       |        | Datum  | 19.02.2024    | Anlagebezeichnung:<br>AWS20 1L7.1/8.1 | <div><br/>SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN<br/>MANUFAKTUR</div> | Inhaltsverzeichnis | = |       |
|          |       | Bearb. | KL     |               |                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                    | + |       |
|          |       | Gepr.  |        | Objekt: _____ |                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                    |   |       |
| Änderung | Datum | Name   | Urspr. | _____         |                                       |                                                                                                                                                                                                                                 |                    |   | Blatt |



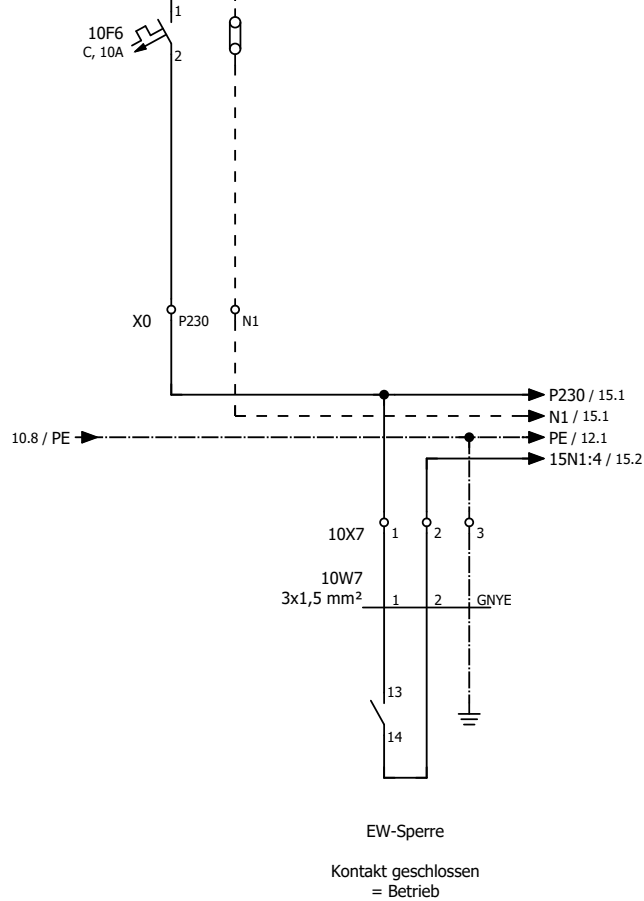
Leiterquerschnitte:  
Die Dimensionierung des effektiven Leitungsquerschnittes erfolgt durch den zuständigen Elektroinstallateur unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten und den entsprechenden Normen, Richtlinien und Gesetzen

10S2 F  
Hauptschalter  
bauseits gemäss  
örtlichen Vorschriften

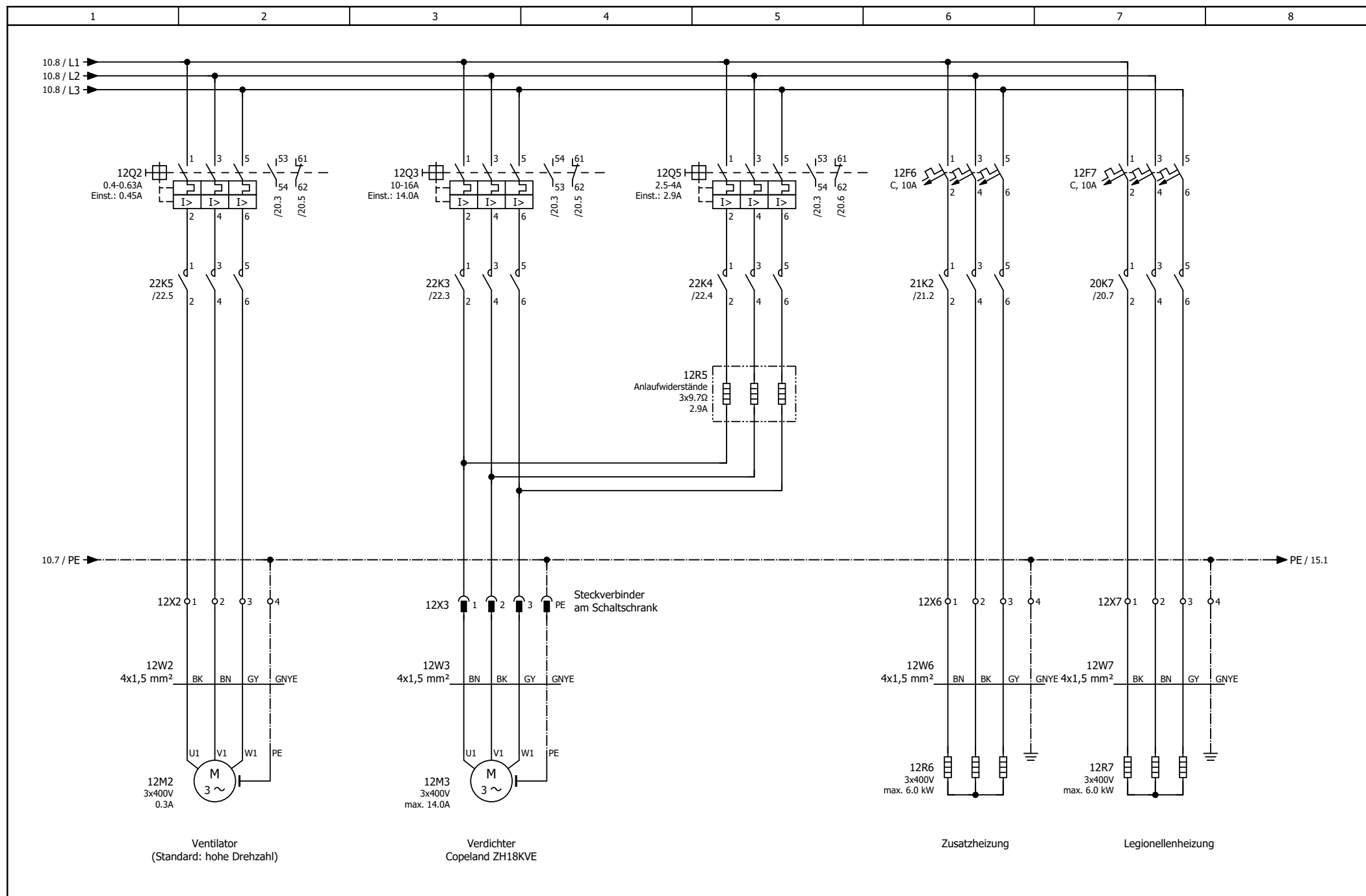
Einspeisung  
3x400V/230VAC/12.1kW/50Hz

Empfohlene Absicherung:  
-Wärmepumpe mit Elektroheizung max. 1x6.0kW: 25AT  
-Wärmepumpe ohne Elektroheizung: 20AT

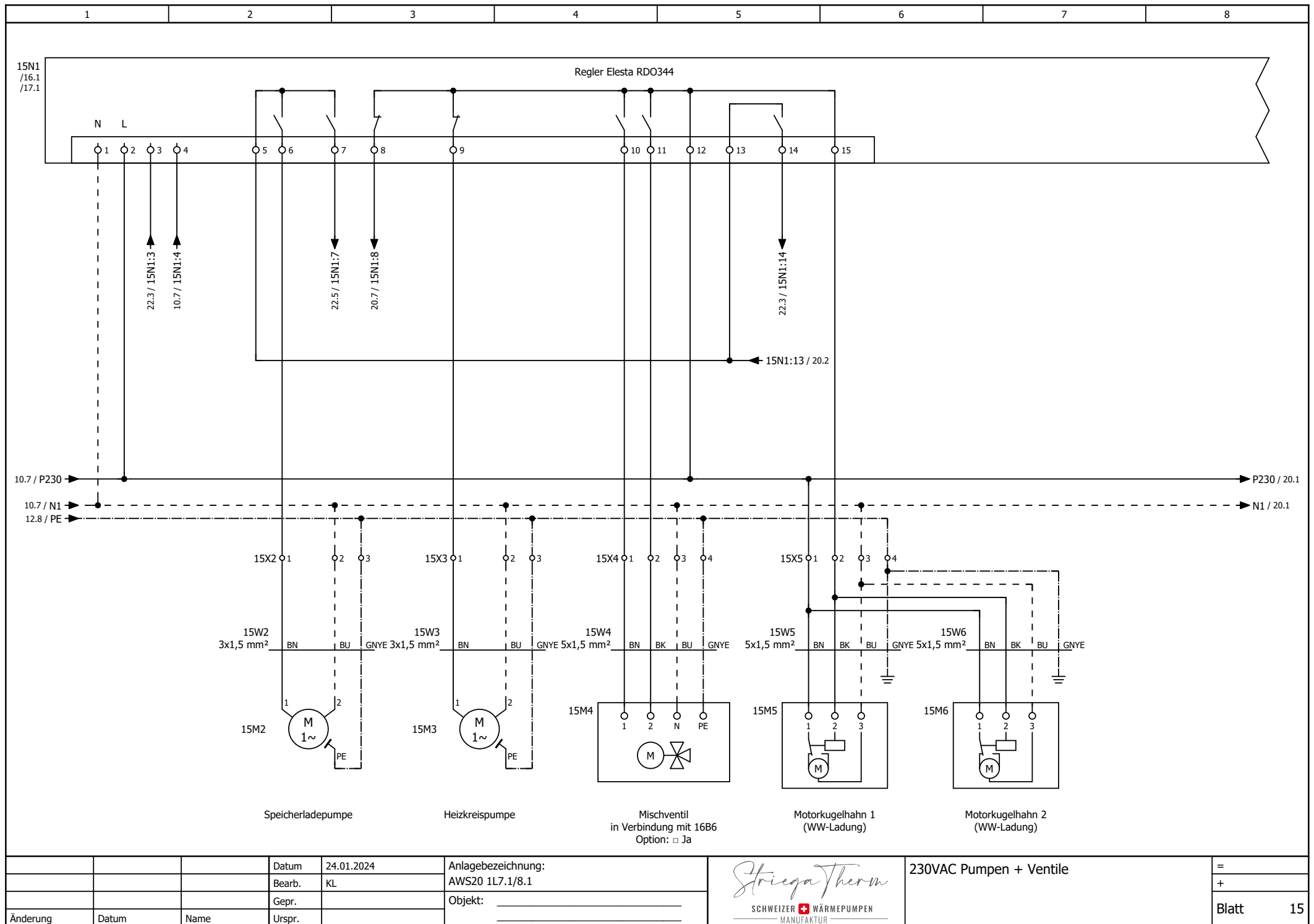
Achtung: Bei anderen Konfigurationen muss die effektive Stromaufnahme berechnet werden

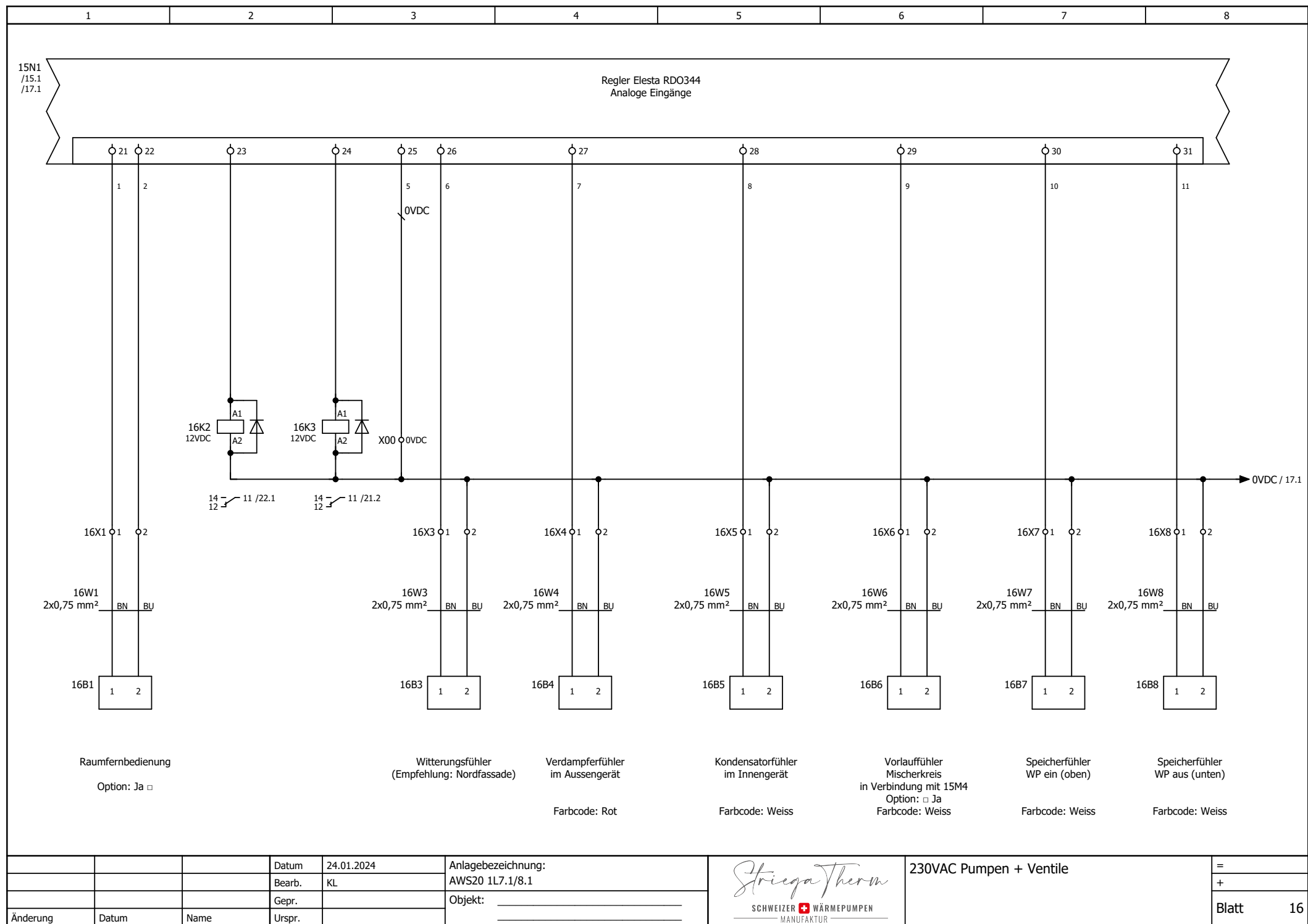


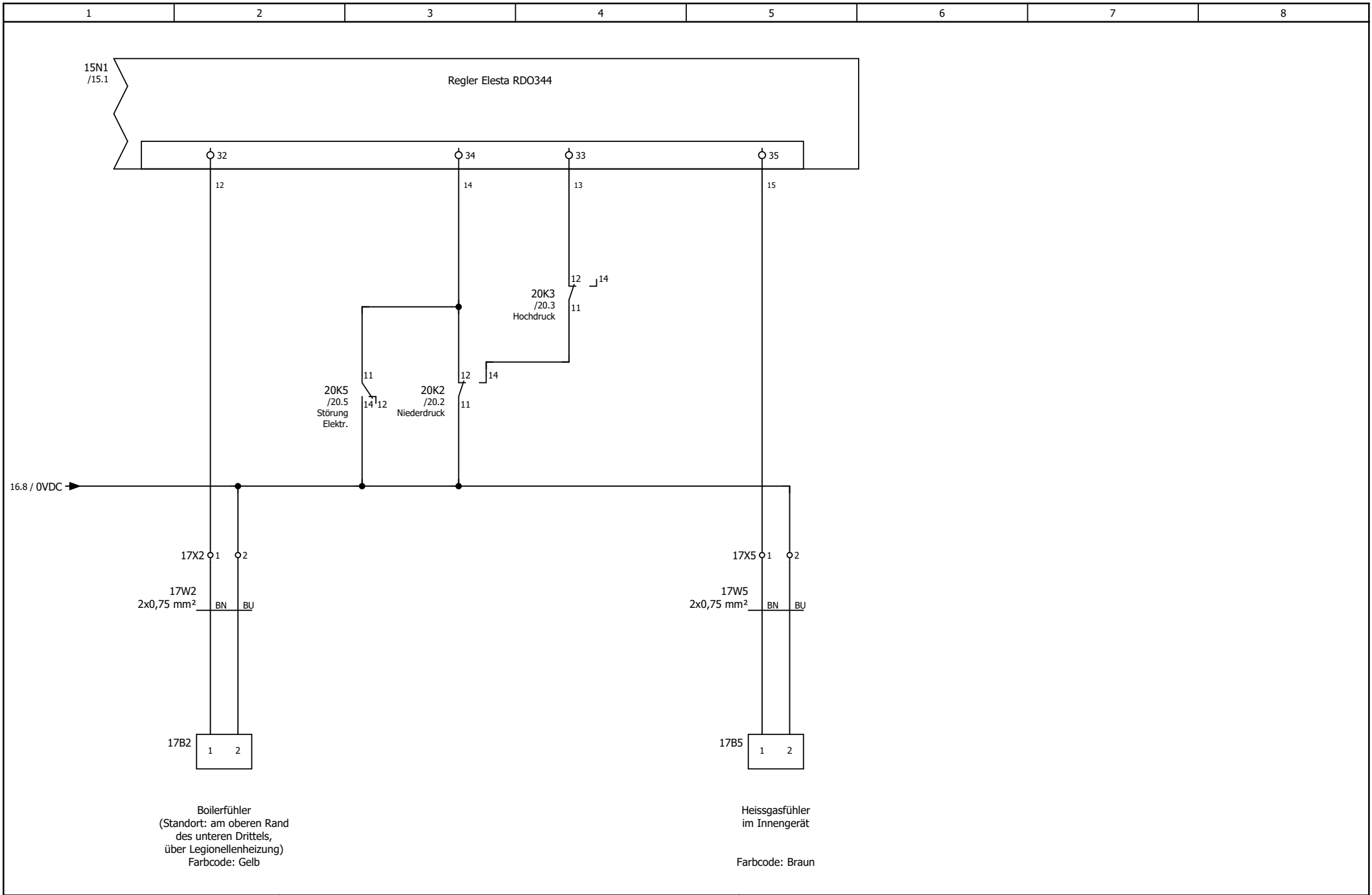
EW-Sperre  
Kontakt geschlossen  
= Betrieb



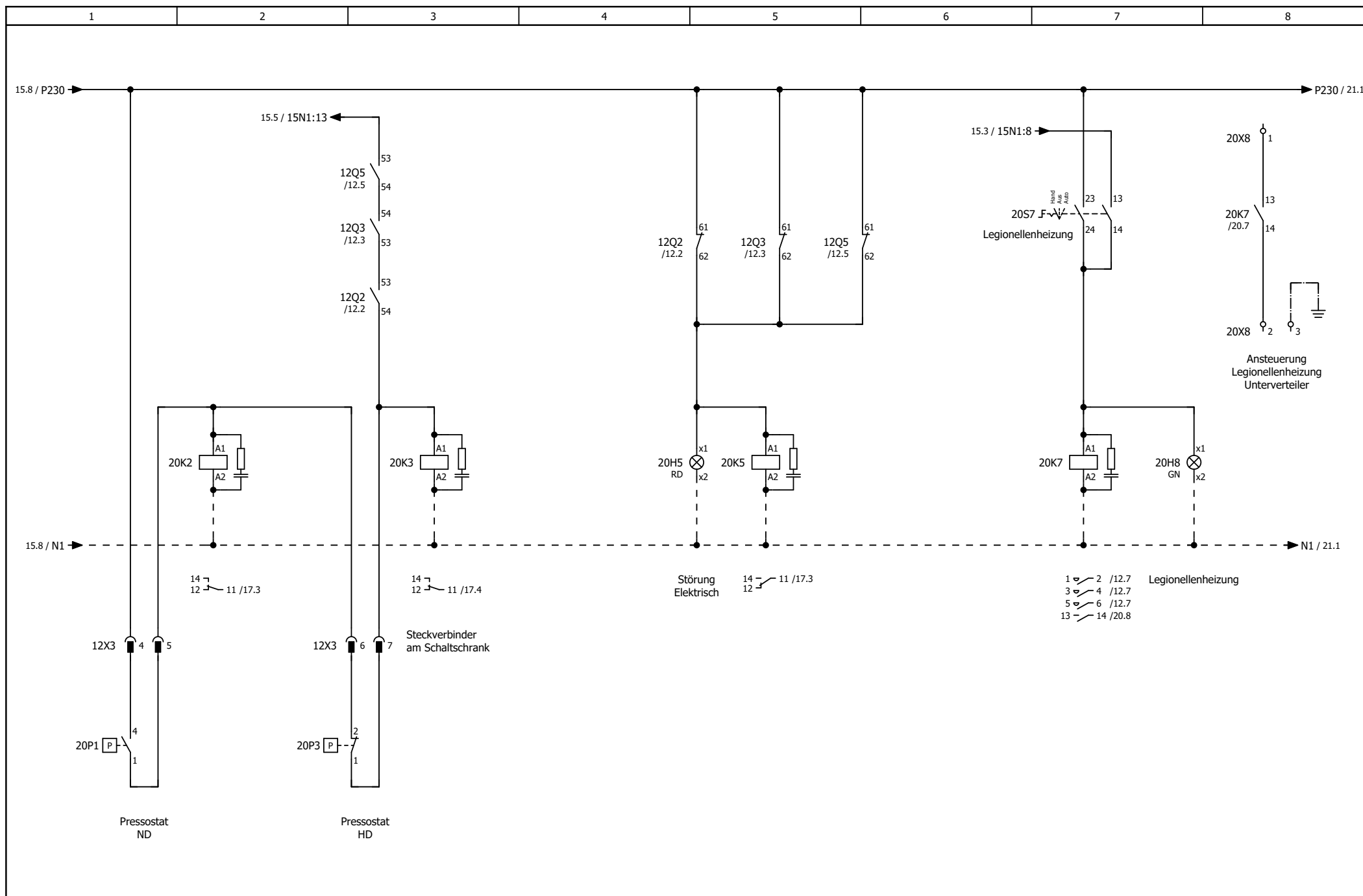
|          |       |      |        |            |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                      |          |
|----------|-------|------|--------|------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|
|          |       |      | Datum  | 24.01.2024 | Anlagebezeichnung:<br>AWS20 1L7.1/8.1 | <br>SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN<br>MANUFAKTUR | Abgänge Motoren / Legionellenheizung | =        |
|          |       |      | Bearb. | KL         |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                      | +        |
|          |       |      | Gepr.  |            |                                       |                                                                                                                                                                                                                    |                                      |          |
| Änderung | Datum | Name | Urspr. |            | Objekt: _____<br>_____                |                                                                                                                                                                                                                    |                                      | Blatt 12 |



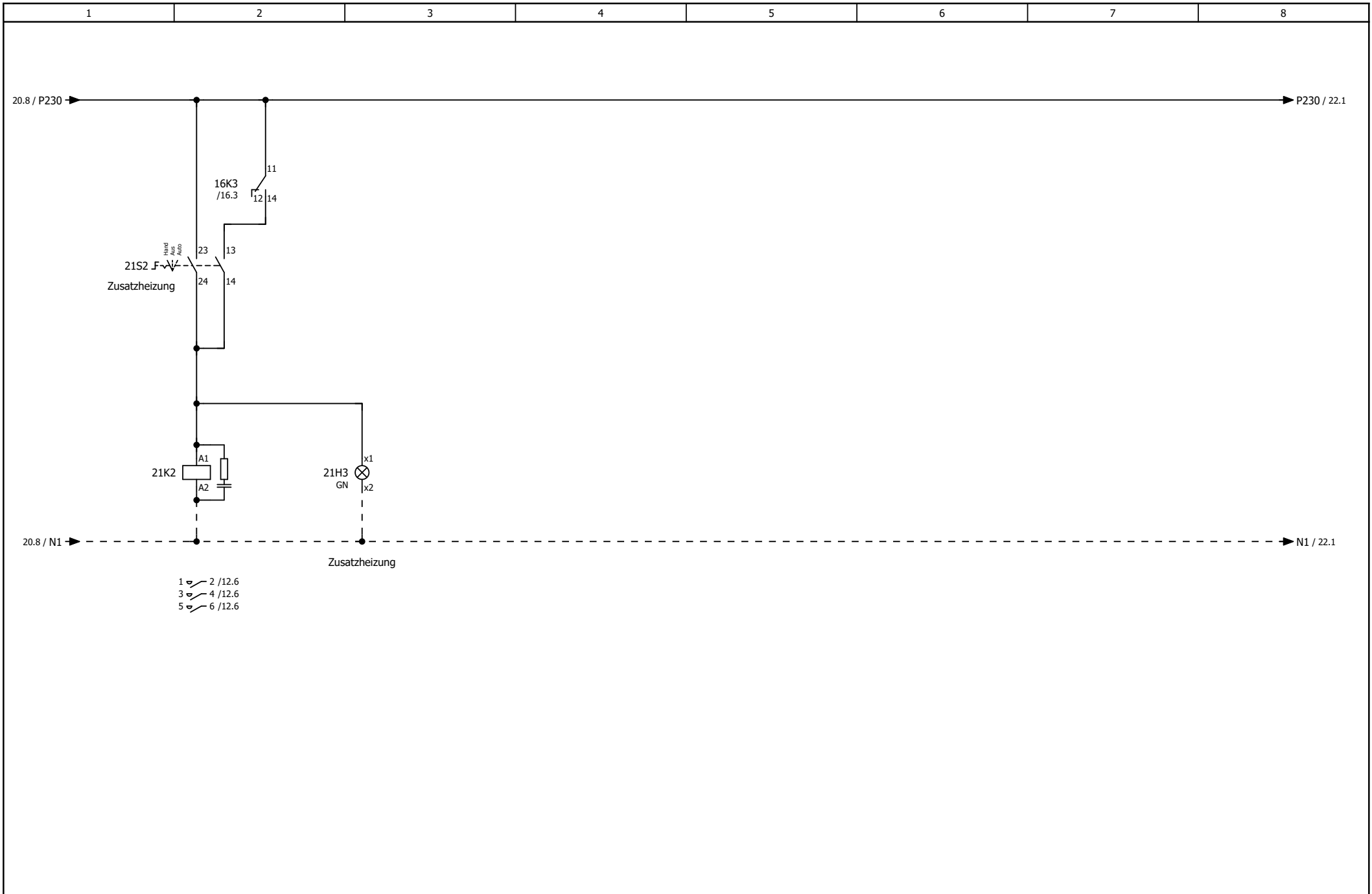




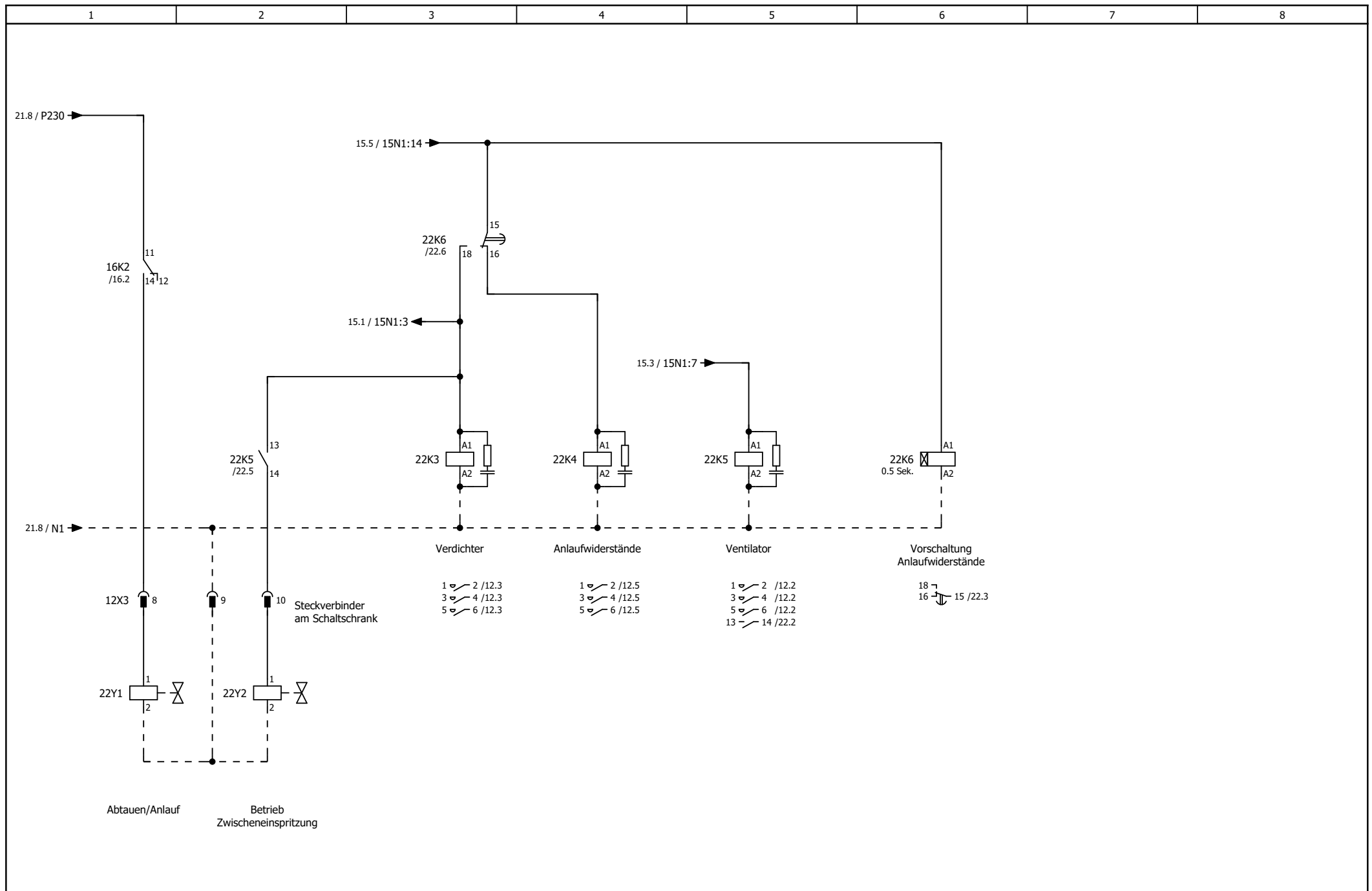
|          |       |      |        |            |                    |                                                                                                                                           |                         |          |
|----------|-------|------|--------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|
|          |       |      | Datum  | 24.01.2024 | Anlagebezeichnung: | StriegaTherm<br>SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN<br>MANUFAKTUR | 230VAC Pumpen + Ventile | =        |
|          |       |      | Bearb. | KL         | AWS20 1L7.1/8.1    |                                                                                                                                           |                         | +        |
|          |       |      | Gepr.  |            | Objekt: _____      |                                                                                                                                           |                         |          |
| Änderung | Datum | Name | Urspr. |            | _____              |                                                                                                                                           |                         | Blatt 17 |



|          |       |      |        |            |                    |                     |          |
|----------|-------|------|--------|------------|--------------------|---------------------|----------|
|          |       |      | Datum  | 24.01.2024 | Anlagebezeichnung: | Motorschutzschalter | =        |
|          |       |      | Bearb. | KL         | AWS20 1L7.1/8.1    |                     | +        |
|          |       |      | Gepr.  |            | Objekt:            |                     |          |
| Änderung | Datum | Name | Urspr. |            |                    |                     | Blatt 20 |



|          |       |      |        |            |                    |                                                                                                                                           |               |          |
|----------|-------|------|--------|------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
|          |       |      | Datum  | 24.01.2024 | Anlagebezeichnung: | StriegaTherm<br>SCHWEIZER  WÄRMEPUMPEN<br>MANUFAKTUR | Zusatzheizung | =        |
|          |       |      | Bearb. | KL         | AWS20 1L7.1/8.1    |                                                                                                                                           |               | +        |
|          |       |      | Gepr.  |            | Objekt: _____      |                                                                                                                                           |               |          |
| Änderung | Datum | Name | Urspr. |            | _____              |                                                                                                                                           |               | Blatt 21 |



|          |       |      |        |            |                    |                                                     |        |          |
|----------|-------|------|--------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------|--------|----------|
|          |       |      | Datum  | 24.01.2024 | Anlagebezeichnung: | StriegaTherm<br>SCHWEIZER WÄRMEPUMPEN<br>MANUFAKTUR | Anlauf | =        |
|          |       |      | Bearb. | KL         | AWS20 1L7.1/8.1    |                                                     |        | +        |
|          |       |      | Gepr.  |            | Objekt:            |                                                     |        |          |
| Änderung | Datum | Name | Urspr. |            |                    |                                                     |        | Blatt 22 |