



Saarbrücken

Zum Gunterstal - 66640 Blieskastel

Tel.: 06842 / 945-2900, Fax: 06842 / 945-2909, E-Mail: saarbruecken@hager.de

| | | |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| Projektname | Wandleranlage im Freien | |
| Artikelnummer | ZAW131DE1 | Interne Referenz ZAW131DE1 |
| Anlagenbezeichnung | SIF-Wandlerschr, | |
| Ausführungsstand | Mai 22 | |
| TAR Niederspannung | VDE-AR-N 4100 | |

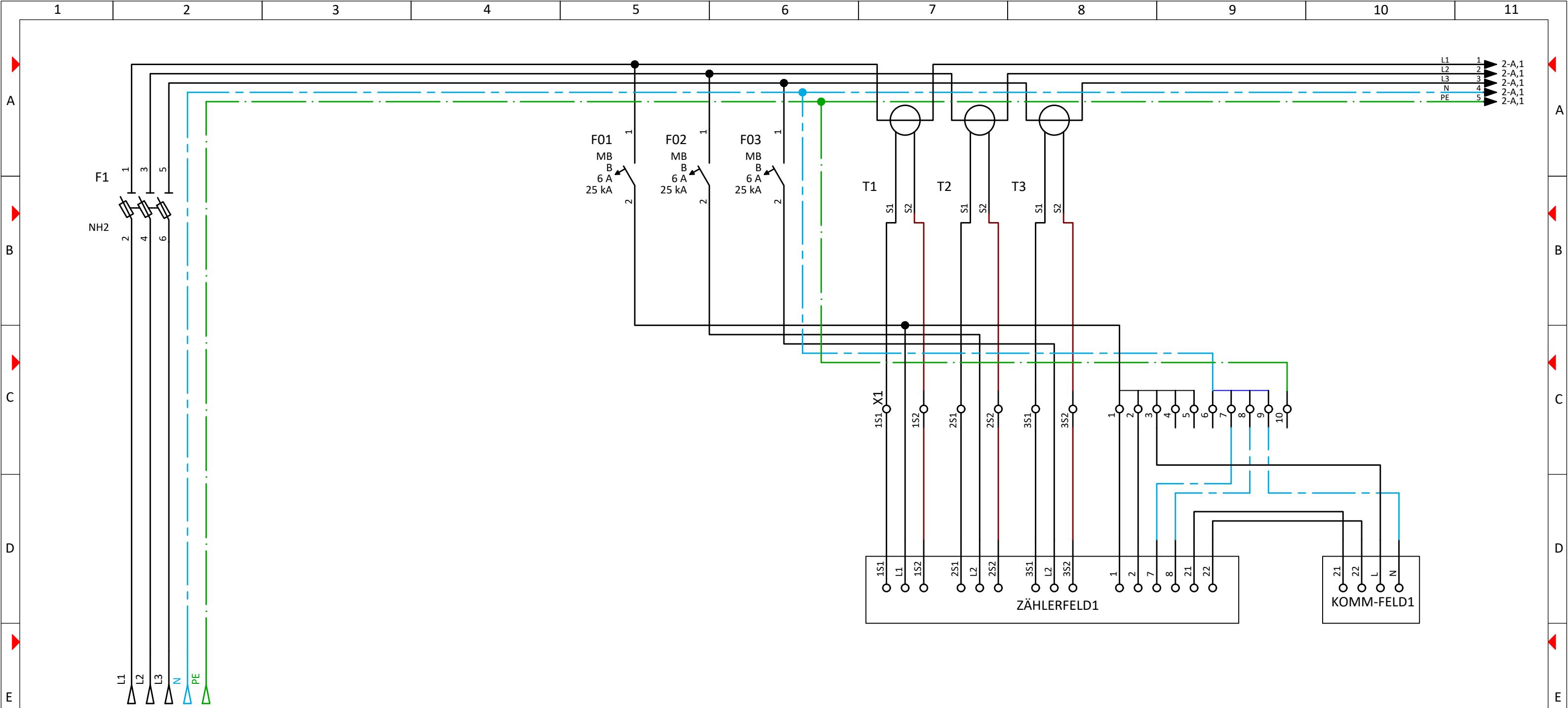
Technische Daten der Schaltgerätekombination

| | | | |
|---|-----------------------|---|-----------------------|
| Bemessungsspannung der Schaltgerätekombination | Un: 230/400V | Netzform | TN-S-System |
| Stromart und Bemessungsfrequenz | fn: AC 50Hz | Gesamtmaße | HxBxT: 1355x780x315mm |
| Bemessungsstrom SIF-Wandlerschr, | In: 250 A | Umgebungstemperatur | 25°C |
| Maßnahmen zum Schutz gegen elektrischen Schlag; | SK: II schutzisoliert | Farbe | RAL 7035 |
| IP- Schutzzart | IP : 44 | Strom-, Spannungs-, und Steuerleitungsklemmen | ----- |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | Uimp: 6 kV | | |
| Bemessungsisolationsspannung | Ui: 400V | | |
| Bemessungsbelastungsfaktor | RDF: 1 | | |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit | Ipk: ----- | | |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit und Dauer | Icw: ----- | | |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom | Icc: 50 kA | | |

Empfohlenes Drehmoment der Schrauben M12, an den Primärlaschen = 32Nm

Strom-, Spannungs-, und Steuerleitungsklemmen bauseits.

Wandler und Wandlerzähler werden durch VNB beigestellt



| Querschnitt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|----------|--|-----------|-----------|------------|------------------------|--|--|--------------|--|-------------|-------------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----------|--|------------------------|--|--|----------|---|--|--|--|--|-------|------------|--|--|--|---|---|--|--|--|--|----------|--|--------------|--|--|-------------|----------|----------------|----------|--|--|-----------|--|--|--|--|--|-----------|------|------|--|-----------|------|--|--------------------|--|--|--------------|
| Nummer | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| G | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Einspeisung</th> <th>Abgänge</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Plan-Nr.</td> <td></td> <td>Projektname: ZAW131DE1</td> <td></td> <td></td> <td>Index: a</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Datum</td> <td>06.05.2022</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Erstellt</td> <td></td> <td>Angebotsnr.:</td> <td></td> <td></td> <td>+ ZAW131DE1</td> </tr> <tr> <td>Änderung</td> <td>Änderungsdatum</td> <td>Geändert</td> <td></td> <td></td> <td>Bestätigt</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Massstab:</td> <td>Ik3:</td> <td>Ik1:</td> <td></td> <td>Netzform:</td> <td>TN-S</td> <td></td> <td>Hauptstromlaufplan</td> <td></td> <td></td> <td>Blatt: 1 / 2</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | Bezeichnung | Einspeisung | Abgänge | | | | | | | | | 3 | | | | | Plan-Nr. | | Projektname: ZAW131DE1 | | | Index: a | 2 | | | | | Datum | 06.05.2022 | | | | = | 1 | | | | | Erstellt | | Angebotsnr.: | | | + ZAW131DE1 | Änderung | Änderungsdatum | Geändert | | | Bestätigt | | | | | | Massstab: | Ik3: | Ik1: | | Netzform: | TN-S | | Hauptstromlaufplan | | | Blatt: 1 / 2 |
| Bezeichnung | Einspeisung | Abgänge | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | Plan-Nr. | | Projektname: ZAW131DE1 | | | Index: a | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | Datum | 06.05.2022 | | | | = | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | Erstellt | | Angebotsnr.: | | | + ZAW131DE1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Änderung | Änderungsdatum | Geändert | | | Bestätigt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Massstab: | Ik3: | Ik1: | | Netzform: | TN-S | | Hauptstromlaufplan | | | Blatt: 1 / 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

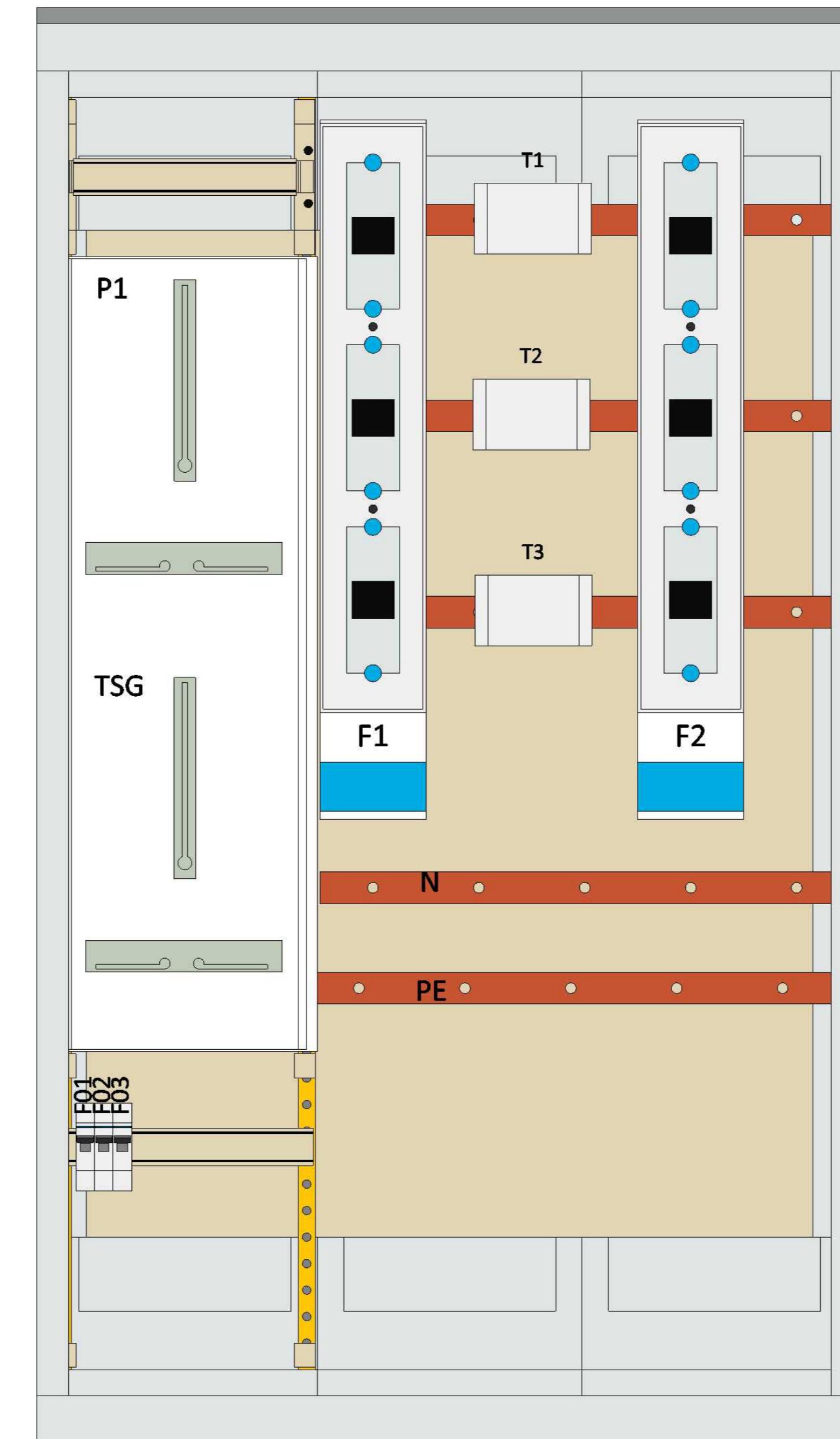
:hager



| | |
|--------------------|------------------------|
| Querschnitt | |
| Nummer | |
| F | |
| | Bezeichnung Abgänge |
| G | |
| 3 | |
| 2 | |
| 1 | |
| Änderung | Änderungsdatum |
| Massstab: | lk3: |
| | Geändert |
| | Bestätigt |
| Projektname: | ZAW131DE1 |
| Angebotsnr.: | |
| Hauptstromlaufplan | |
| :hager | Index: a |
| | = |
| | + ZAW131DE1 |
| | Blatt: 2 / 2 |

hager

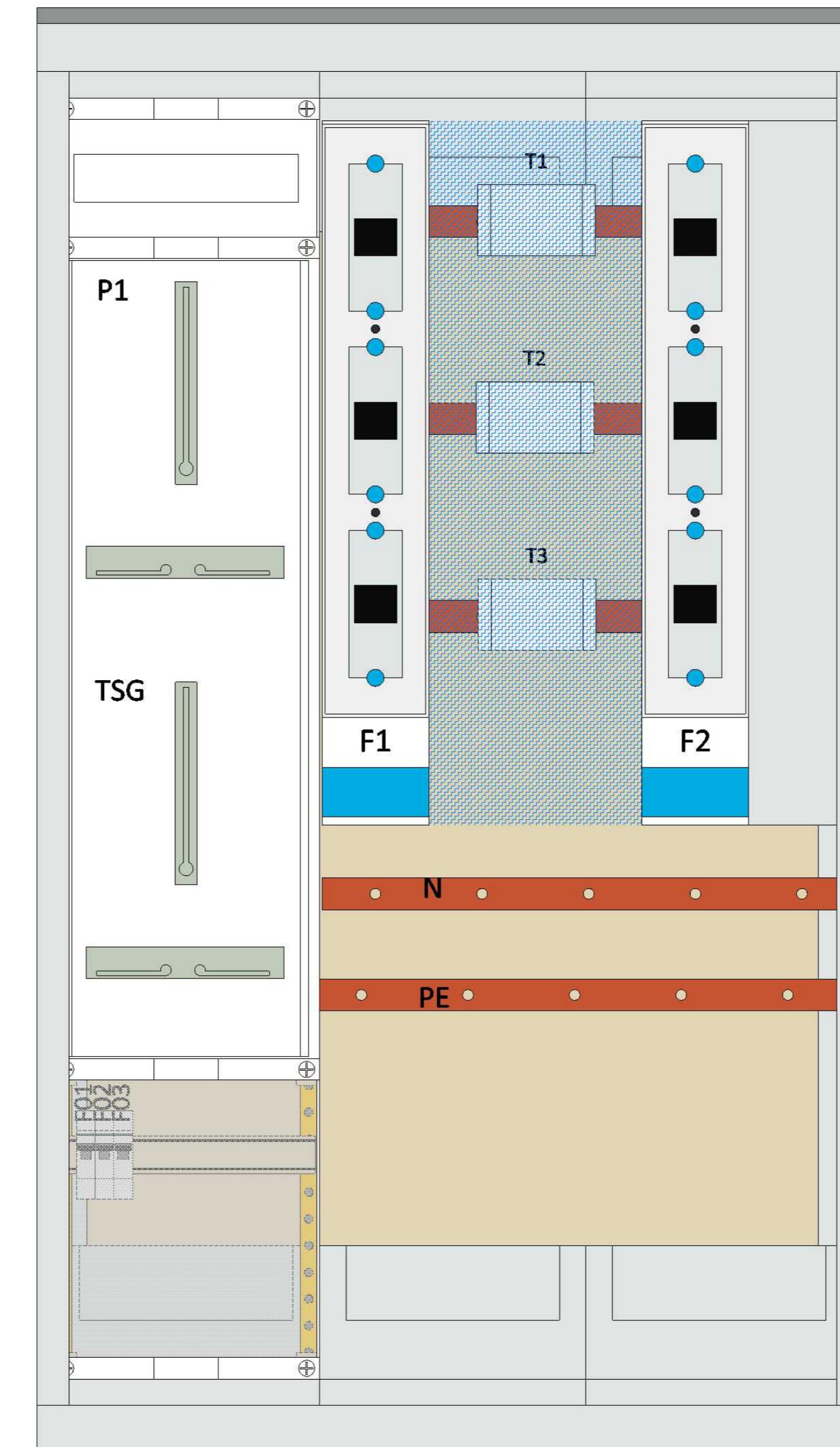
A B C D E F G



ohne Abdeckhaube

| | | | | | | | |
|------------------|----------------|----------|-----------|------------|------------------------|--|--------------|
| 3 | | | Plan-Nr. | | Projektname: ZAW131DE1 | | Index: a |
| 2 | | | Datum | 06.05.2022 | | | = |
| 1 | | | Erstellt | Wagner Jan | Angebotsnr.: | | + ZAW131DE1 |
| Änderung | Änderungsdatum | Geändert | Bestätigt | | | | |
| Massstab: 1/6,25 | Ik3: | Ik1: | Netzform: | TN-S | Zeichnungen | | Blatt: 1 / 2 |

:hager

A
B
C
D
E
F
G

mit Abdeckung

| | | | | | | | |
|------------------|----------------|----------|-----------|------------|------------------------|--|--------------|
| 3 | | | Plan-Nr. | | Projektname: ZAW131DE1 | | Index: a |
| 2 | | | Datum | 06.05.2022 | | | = |
| 1 | | | Erstellt | Wagner Jan | Angebotsnr.: | | + ZAW131DE1 |
| Änderung | Änderungsdatum | Geändert | Bestätigt | | | | |
| Massstab: 1/6,25 | Ik3: | Ik1: | Netzform: | TN-S | Zeichnungen | | Blatt: 2 / 2 |