



Vertriebs
GmbH & Co. KG

Zum Gunterstal - 66440 Blieskastel
Tel.: 06842/945-9600 - Fax: 06842/945-7731

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Projektname: | FP93W4N1 | Plan-Index: | Farbkennzeichnung der Leiter (in Anlehnung an VDE0113 Teil1): |
| Anlagenbezeichnung: | Wandler-u Messschrank | Ausführungsplan | |
| Kom-Nr./Auftragsnummer: | Ausführungsstand: | Klemmenfabrikat | |
| SAP-Nr.: | Mai 2020 | Weidmüller | |

| | | | |
|-------------------------------|------------|------------------|---------|
| Außenleiter L1/L2/L3: | schwarz | Fremdspannung: | orange |
| Neutralleiter: | hellblau | Messung/ | |
| Schutzleiter: | grün/gelb | Sensorleitung: | weiß |
| Steuerspannung 230V AC: | schwarz | DALI Busleitung: | violett |
| Steuerspannung 230V AC Trafo: | rot | Sonstiges: | grau |
| Steuerspannung 12/24V AC: | braun | | |
| Steuerspannung 24V DC: | dunkelblau | | |

Technische Daten der Schaltgerätekombination:

| | | |
|--|-------|-------------------|
| Bemessungsspannung / -Frequenz: | Un: | 400 / 230V - 50Hz |
| Bemessungsstrom: | InA: | 200A |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit: | Uimp: | 6kV |
| Bemessungsisolationsspannung: | Ui: | 600V |
| Bemessungsbelastungsfaktor der SK: | RDF: | 1 |
| Bemessungsstoßstromfestigkeit: | Ipk: | 25kA |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (1s) max.: | Icw: | 10kA |
| Bedingte Bemessungskurzschlußstromfestigkeit: (Icc nur bei Kurzschlußschutzeinrichtung (SCPD) in Einspeisung) | Icc: | |
| Bemessungsschaltvermögen Leitungsschutzschalter: | | - |

| | |
|----------------------|------------------|
| Netzform: | TN-S |
| Schutzklasse: | 2 schutzisoliert |
| Schutzart: | IP44 |
| Schranktiefe: | 205mm |
| Farbe: | RAL9010 |
| Umgebungstemperatur: | 20°C |

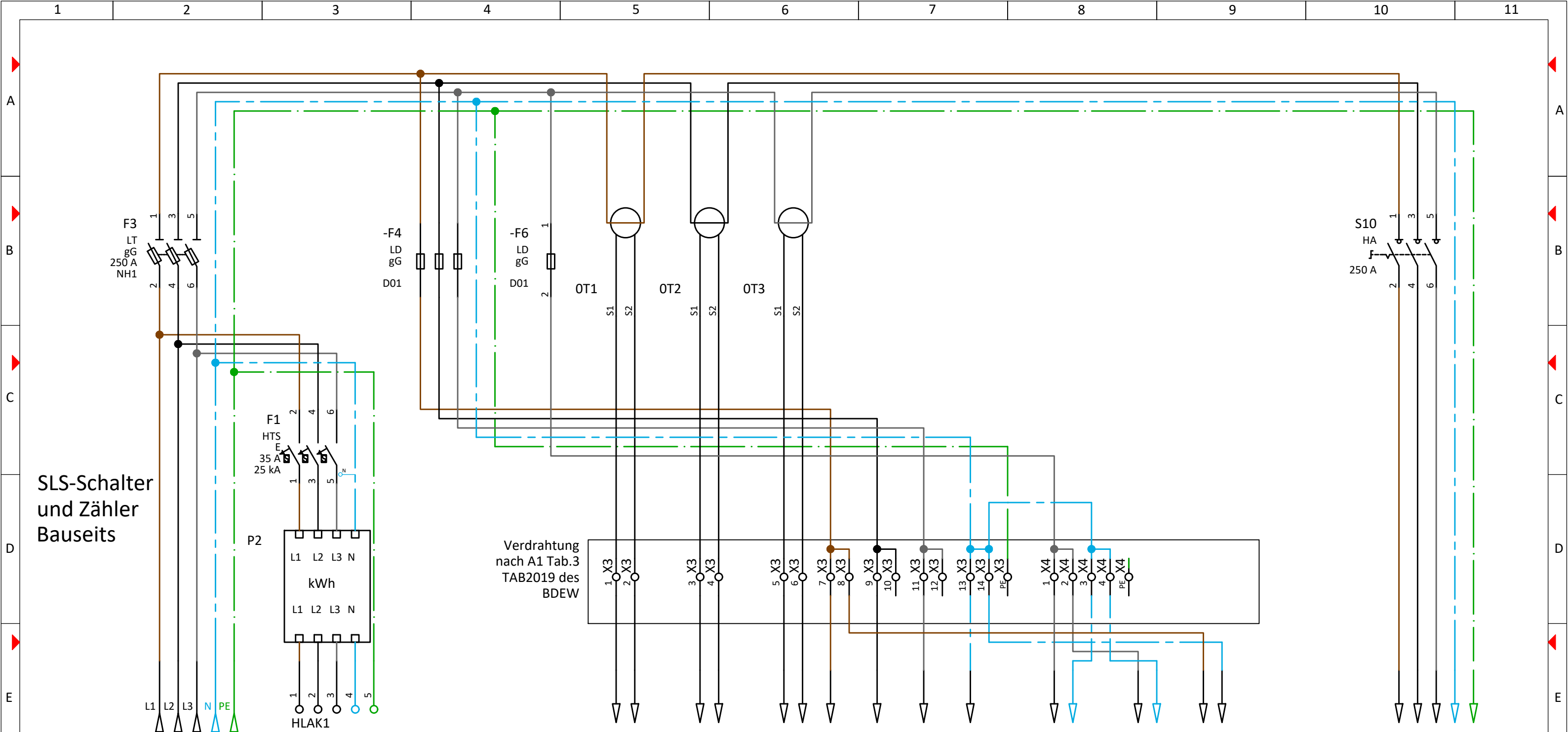
Installationsverteilung (DBO)
Bauartnachweis nach DIN 61439 Teil 1 und 3

Nicht laienbedienbare Geräte wie NH-Trenner und Leistungsschalter müssen plombiert bzw. mit Sperrvorrichtungen gegen die Bedienung durch elektrotechnische Laien blockiert werden

Energie-Schaltgerätekombination (PSC)
Bauartnachweis nach DIN 61439 Teil 1 und 2

Für dieses Dokument und den darin dargestellten Inhalt behalten wir uns alle Rechte vor. Die Vervielfältigung des Inhaltes ist ohne unsere ausdrückliche Zustimmung nicht gestattet.

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------------|----------|------------|--------------|----------|--|-----------|-------|
| 3 | | | Plan-Nr. | | Projektname: | FP93W4N1 | | Index: | a |
| 2 | | | Datum | 13.05.2020 | | | | = | |
| 1 | | | Erstellt | | Angebotsnr.: | | | + FP93W4N | |
| Änderung | | Änderungsdatum | Geändert | Bestätigt | Deckblatt | | | Blatt: | 1 / 2 |
| Massstab: | 1 | Ik3: | Ik1: | Netzform: | | | | TN-S | |



SLS-Schalter
und Zähler
Bauseits

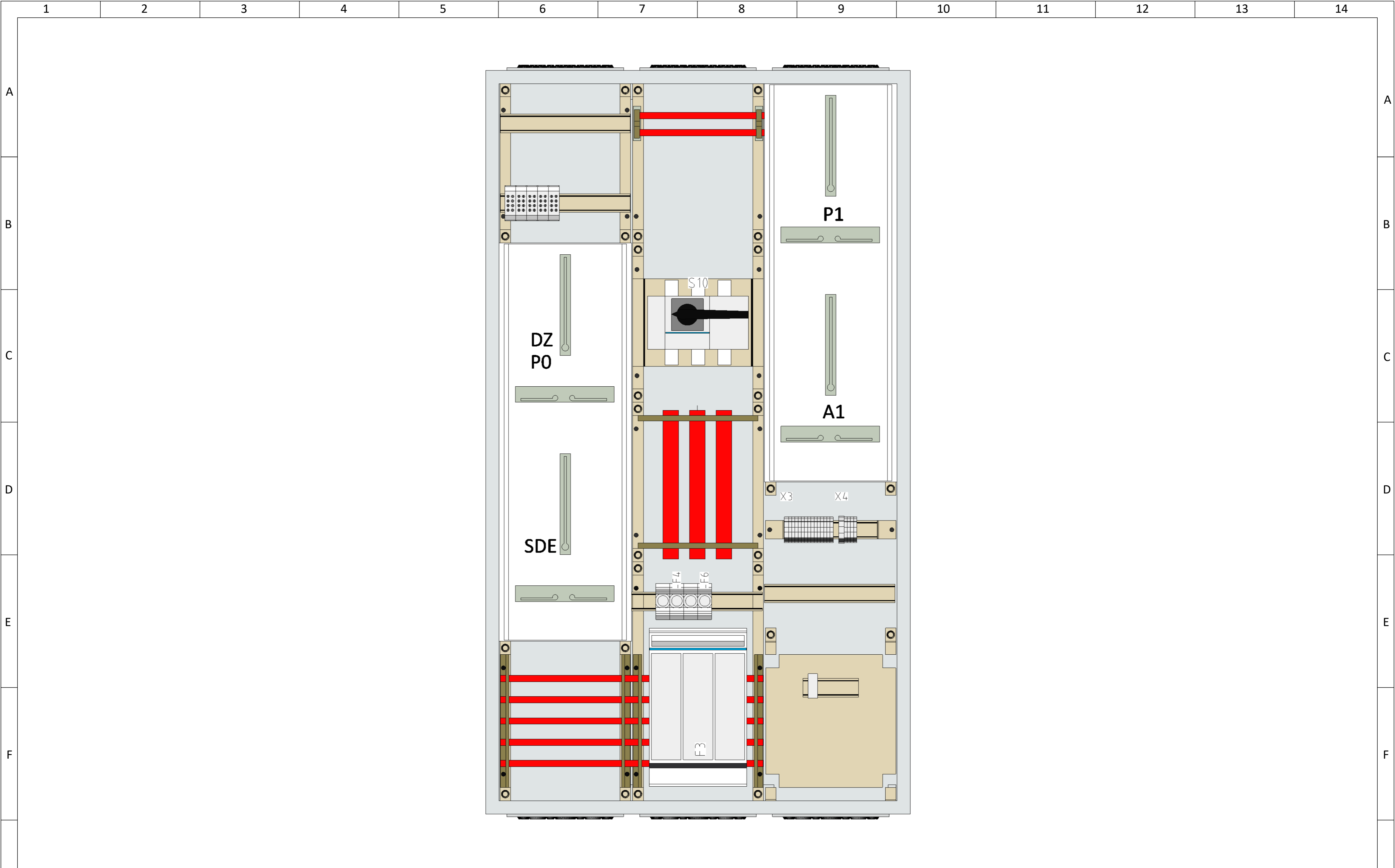
Verdrahtung
nach A1 Tab.3
TAB2019 des
BDEW

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----|
| Kabel BMK | W1 | W2 | W3 W4 | W5 W6 | W7 W8 | W9 | W10 | W11 | W12 | W13 | W14 | W15W16 | W17 |
| Kabel Typ | | | | | | | | | | | | | |
| Querschnitt | | | | | | | | | | | | | |
| Stromkreis Nr. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|---------------|--------------|--------------|--------------|------|------|------|-------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------|
| Bezeichnung Abgänge | Einspeisung | Direktmessung | P1-1 P1-3 | P1-4 P1-6 | P1-7 P1-9 | P1-2 | P1-5 | P1-8 | P1-11 | X6-L Zählerfeld X6-N Zählerfeld | X7-L APZ-Feld X7-N APZ-Feld | A1-L A1-N | Abgang |
| | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|----------|-----------|------------|-----------------------|--|--|--|--------------|--|
| 3 | | | Plan-Nr. | | Projektname: FP93W4N1 | | | | Index: a | |
| 2 | | | Datum | 12.03.2020 | Angebotsnr.: | | | | = | |
| 1 | | | Erstellt | | Hauptstromlaufplan | | | | + FP93W4N | |
| Änderung | Änderungsdatum | Geändert | Bestätigt | | | | | | Blatt: 2 / 2 | |
| Masstab: 1 | Ik3: | Ik1: | Netzform: | TN-S | | | | | | |

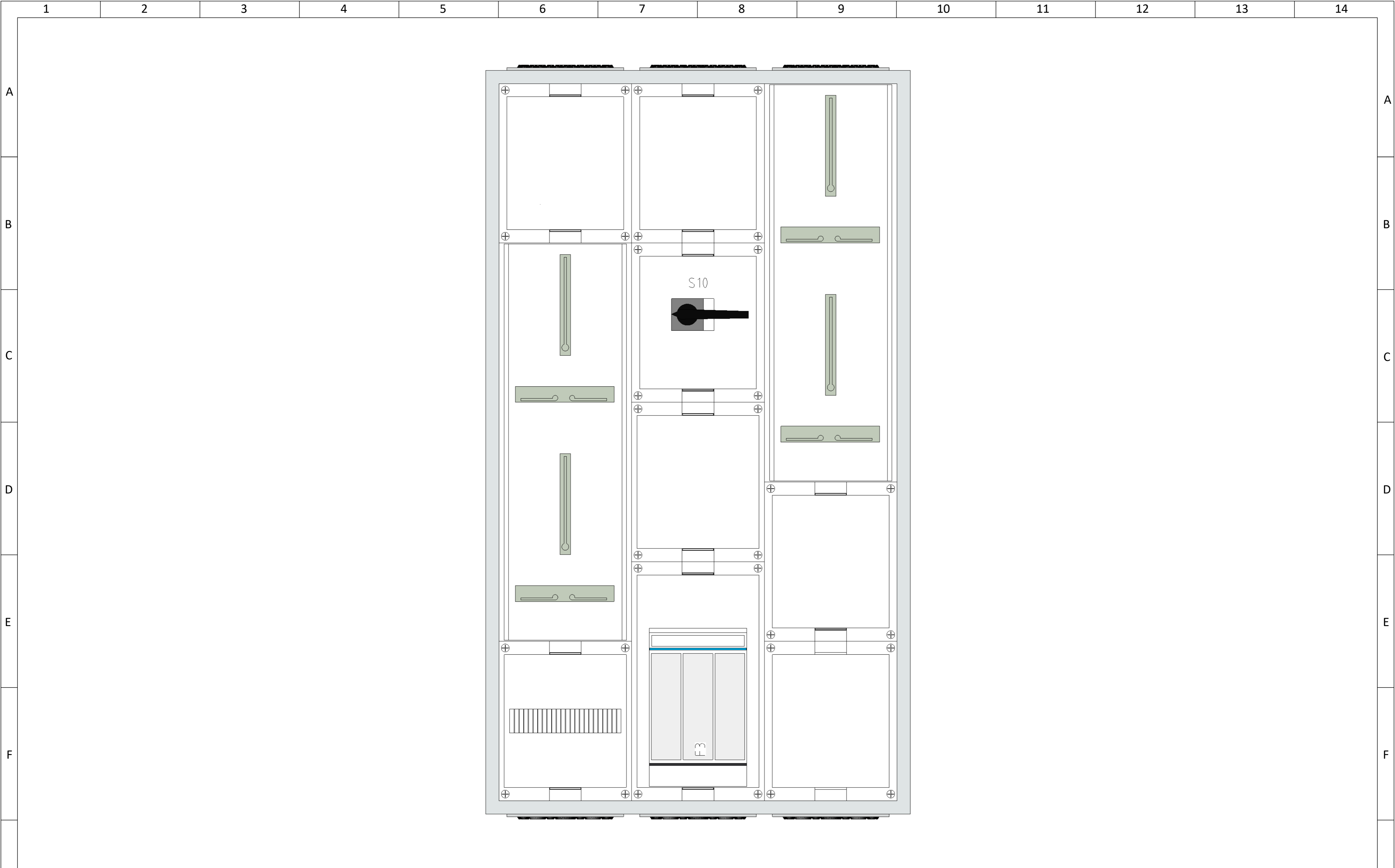




ohne Abdeckhaube

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|----------------|------------|---|----------------|-----------------------|---|----|-----------|--------------|----|----|
| | | | Plan-Nr. | | | | Projektname: FP93W4N1 | | | Index: a | | | |
| | | | Datum | 12.03.2020 | | | Angebotsnr.: | | | = | | | |
| | | | Erstellt | | | | Zeichnungen | | | + FP93W4N | | | |
| Änderung | | | Änderungsdatum | Geändert | | Bestätigt | | | | | Blatt: 1 / 2 | | |
| Massstab: 1/6,25 | | | Ik3: | Ik1: | | Netzform: TN-S | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |





mit Abdeckung

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|----------------|------------|---|----------------|-----------------------|---|----|--------------|----|----|----|
| | | | Plan-Nr. | | | | Projektname: FP93W4N1 | | | Index: a | | | |
| | | | Datum | 12.03.2020 | | | Angebotsnr.: | | | = | | | |
| | | | Erstellt | | | | Zeichnungen | | | + FP93W4N | | | |
| Änderung | | | Änderungsdatum | Geändert | | Bestätigt | | | | Blatt: 2 / 2 | | | |
| Massstab: 1/6,25 | | | Ik3: | Ik1: | | Netzform: TN-S | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |

