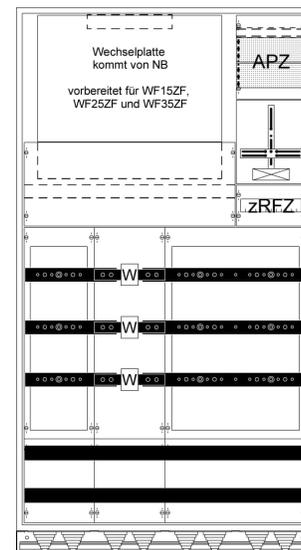


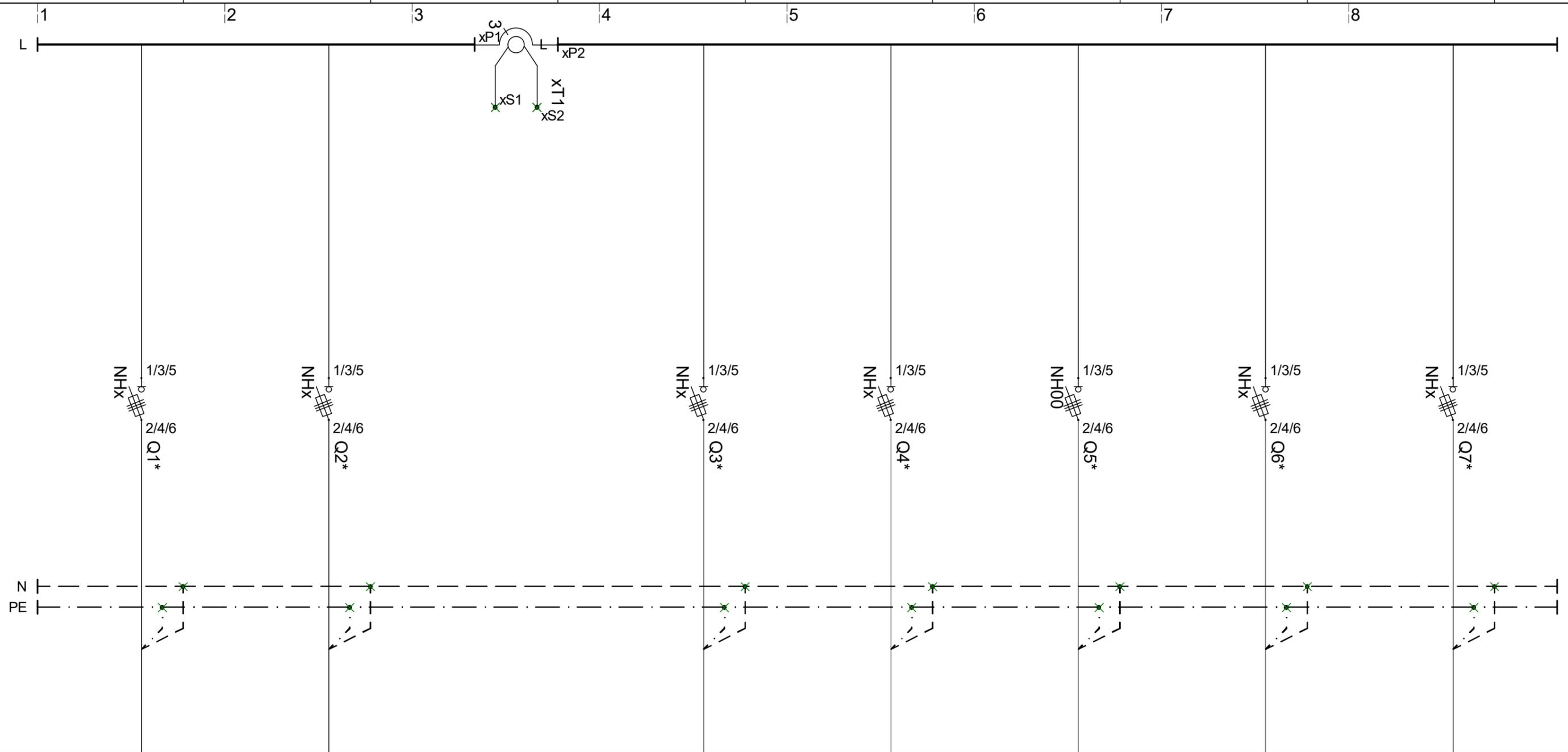
Mess- und Wandlerschrank – Schalt- und Verteilerplan

| | |
|---|--|
| Typenbezeichnung: | WX42K4L |
| Materialnummer: | 2CPX056086R9999 https://new.abb.com/products/2CPX056086R9999/WX42K4L |
| Netzbetreiber: | Westnetz |
| Referenznorm: | DIN EN 61439-1/-2 |
| Aufstellungsort / Umgebung: | Innenraum/Ortsfest |
| Schranktyp/IP-Schutzart/Abmessungen (HxBxT): | TX412G / IP55 / 1850x1050x400mm |
| Bemessungsspannung U_e : | 230/400 V AC |
| Bemessungsfrequenz: | 50 Hz |
| Netzsystem: | TN - S |
| Schutzklasse: | I |
| Bemessungsisolationsspannung U_i : | 690V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} : | 6kV |
| Bemessungs Kurzschlussstrom I_{cc} : | 50 kA, bei Verwendung von ABB Inline II Leisten 2x NH3 mit 630 A Sicherungen im Zugang |
| Bemessungsstrom: | 585 A nach DIN EN 61439-1/-2; $\Delta t=30K$ |
| Leitung Zugang/Abgang: | unten/unten |
| Wandlerlasche: | mit Schiene, 250 x 40 x 10 mm, Lochabstand 130 und 210 mm, vernickelt, DIN 42600-2 Form B |



Beim Anschluss einer Leitung an das Sammelschienensystem muss ein Abstand von 5,5mm zwischen der Isolierung der Leitung und benachbarten blanken Sammelschienen incl. Klemmen eingehalten werden.

Drehmomente der einzelnen Betriebsmittel beachten. Schrauben an Kupferschienen: M4 mit 1,5Nm; M5 mit 2,5Nm; M6 mit 4,5Nm; M8 mit 10Nm; M10 mit 20Nm; M12 mit 40Nm



VERTEILUNG

qmm

Symb

Str. Nr.

Zielbezeichnung

| | |
|----|------------------|
| L1 | Cu-Schiene 50x10 |
| L2 | Cu-Schiene 50x10 |
| L3 | Cu-Schiene 50x10 |
| N | Cu-Schiene 50x10 |
| PE | Cu-Schiene 50x10 |

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

* Nicht im Lieferumfang enthalten. Sicherungsleisten ABB Inline II ZHBM... extra bestellen.

Nicht benötigte Plätze müssen verschlossen werden, ggf. mit einer anderen Abdeckung.

| | | |
|--------------|------|------------|
| erstellt: | A.H. | 25.07.2022 |
| geprüft: | A.S. | 02.11.2022 |
| freigegeben: | A.K. | 02.11.2022 |
| Änderung | Name | Datum |

| | |
|--------------------|-----------------|
| Typenbezeichnung | WX42K4L |
| Materialnummer | 2CPX056086R9999 |
| MuW Kompettschrank | |

STRIEBEL & JOHN

EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Am Fuchsgraben 2-3
77880 Sasbach
Tel: +49 7841/609-0
Fax: +49 7841/609-400

| | |
|--------------------|----------|
| WX42K4L_Z0 | = |
| Produktionsvorlage | + |
| | Bl. 1 v. |
| | 1 Bl. |

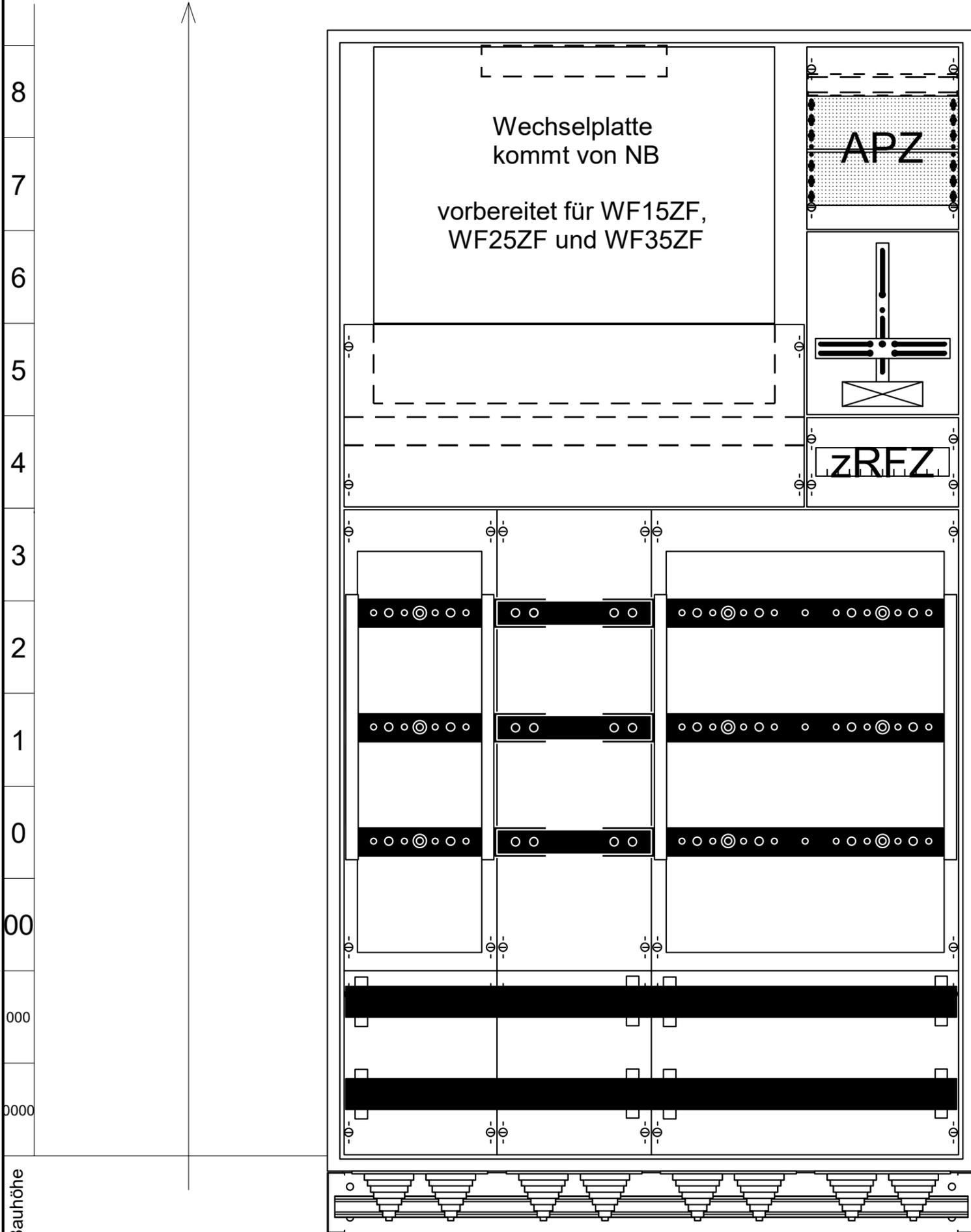
Produktionsvorlage

MuW Kompetschrank

Typbezeichnung: WX42K4L

Materialnummer: 2CPX056086R9999

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Materialnr. *2CPT... | | | | | |
| Abdeckung *2CPX0...R9999 | | | | | |



| | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|
| Abdeckung | | | | | |
| Feldbreite | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

| | | | | | | | |
|----------|------|-------|------------|------|------------|---|----------|
| | | | erstellt : | A.H. | 25.07.2022 | Änderungsindex: WX42K4L_Z0 STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE | = |
| | | | geprüft : | A.S. | 02.11.2022 | | + |
| | | | freigeg. : | A.K. | 02.11.2022 | | Blatt: 1 |
| Änderung | Name | Datum | | Name | Datum | | v. 1 Bl. |

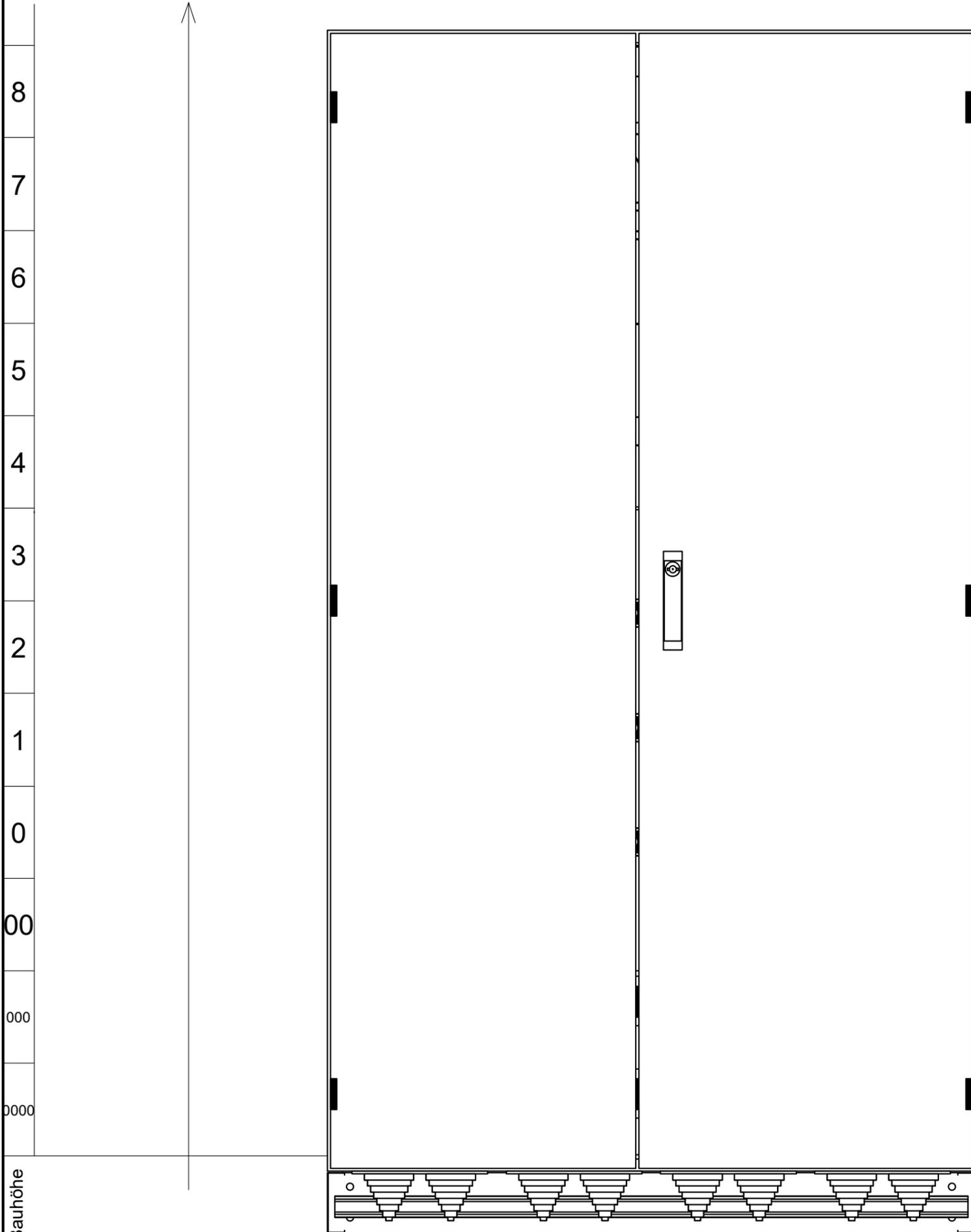
Produktionsvorlage

MuW Kompetschrank

Typbezeichnung: WX42K4L

Materialnummer: 2CPX056086R9999

| | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|
| Materialnr. *2CPT... | | | | | |
| Abdeckung *2CPX0...R9999 | | | | | |



| | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|
| Abdeckung | | | | | |
| Feldbreite | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

Kurzzeichen nach Legende; Maße in mm

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, sowie nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

| | | | | | | | |
|----------|------|-------|---------------|------|------------|--|----------|
| | | | erstellt : | A.H. | 25.07.2022 | Änderungsindex: WX42K4L_Z0 STRIEBEL & JOHN EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE | = |
| | | | geprüft : | A.S. | 02.11.2022 | | + |
| | | | freigegeben : | A.K. | 02.11.2022 | | Blatt: 1 |
| Änderung | Name | Datum | | Name | Datum | | v. 1 Bl. |