

## EMN - KOMPAKT-STATIONEN

- die Lösung für den Bau von raumsparenden Ortsnetzstationen und kundeneigener Mittelspannungsanlagen
- Ausstattung des Niederspannungsraums entsprechend Kundenvorgabe
- mit der Erfahrung aus über 30 Jahren gebaut
- in Deutschland und dem europäischen Ausland mit mehr als 6.000 Exemplaren bewährt

## ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG

Die Ausrüstung der Station erfolgt kundenspezifisch. Mittelspannungsseitig ist der Einbau von marktgängigen Schaltanlagen möglich. Niederspannungsseitig erfolgt die Einspeisung wahlweise über Lasttrennschalter oder Leistungsschalter mit den gewünschten Schutzeinrichtungen.

EMN-Kompakt-Stationen erfordern keine speziellen Transformatoren.

maximal zulässige Maße für die Transformatoren

### EMN Typ 1400

Länge	Breite	Höhe	Deckelhöhe
1580 mm	1060 mm	1900 mm	1500 mm

## LIEFERUNG UND AUFSTELLUNG

EMN-Kompakt-Stationen werden im Werk komplett montiert und anschlussfertig zur Baustelle geliefert. Bei schwer zugänglichen Aufstellungsorten ist eine Anlieferung der Station in Einzelteilen und Zusammenbau vor Ort möglich. Durch herausnehmbare Kabelsteine und Stege sind auch große Kabelquerschnitte problemlos anzuschließen. Kabelstecker und Endverschlüsse können außerhalb der Station montiert und in die Anschlussfelder hineingeschwenkt werden.

Auf Wunsch bietet die Firma EMN neben der Lieferung der Station auch die Erstellung des Fundamentes, der Tiefenerdungsanlage und die Ausführung der Kabelarbeiten an.

## SONDERAUSFÜHRUNGEN

EMN-Vitrinen-Station für Aufstellung in Fußgängerzonen  
Gehäuse: Edelstahl  
Vitrinenaufsatz: Aluminium



TK-Anschlussgehäuse für Fernwirktechnik aus Edelstahl



# EMN

KOMPAKT-STATIONEN

MITTEL- UND NIEDERSpannungs-SCHALTANLAGEN

MONTAGE- UND KABELARBEITEN

## BT

## KOMPAKT-STATIONEN



# EMN

KOMPAKT-STATIONEN

MITTEL- UND NIEDERSpannungSSCHALTANLAGEN

MONTAGE- UND KABELARBEITEN

ELEKTRO - MONTAGE - NORD

Ing. Rudolf Thederan KG (GmbH & Co.)

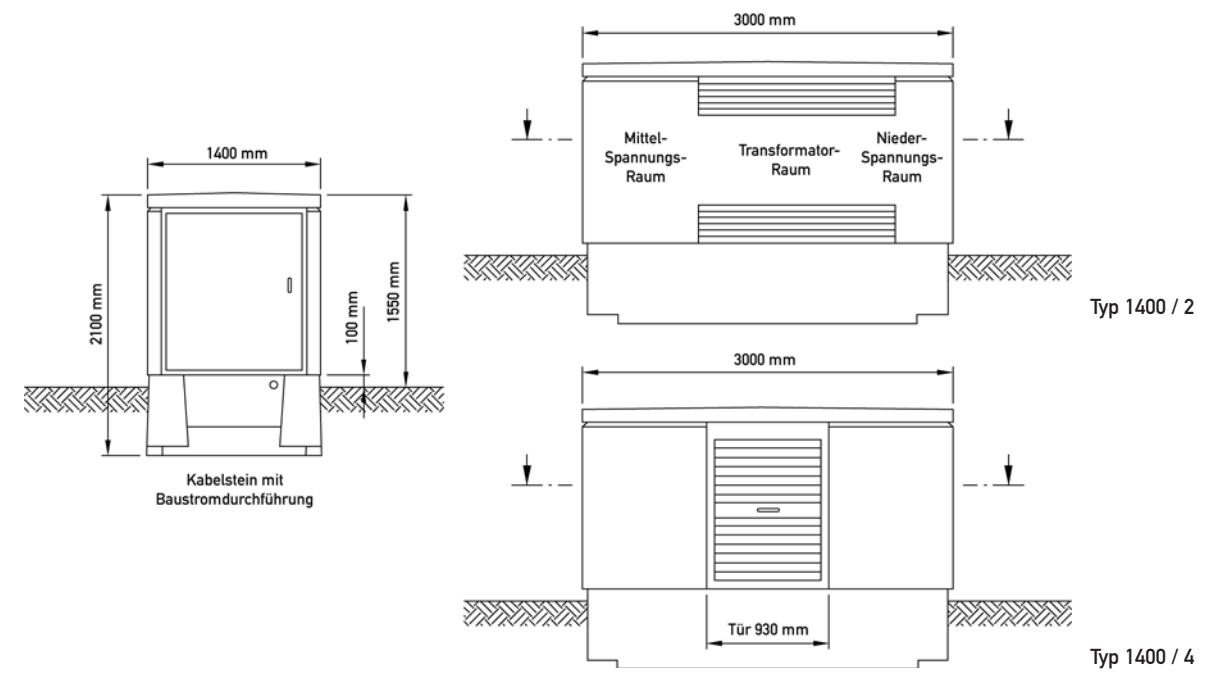
Bahnstraße 17 · 21039 Börnsen

Tel. 040/72 90 80-0 · Fax 040/72 90 80-80

E-Mail: emn@emn-boernsen.de · www.emn-boernsen.de



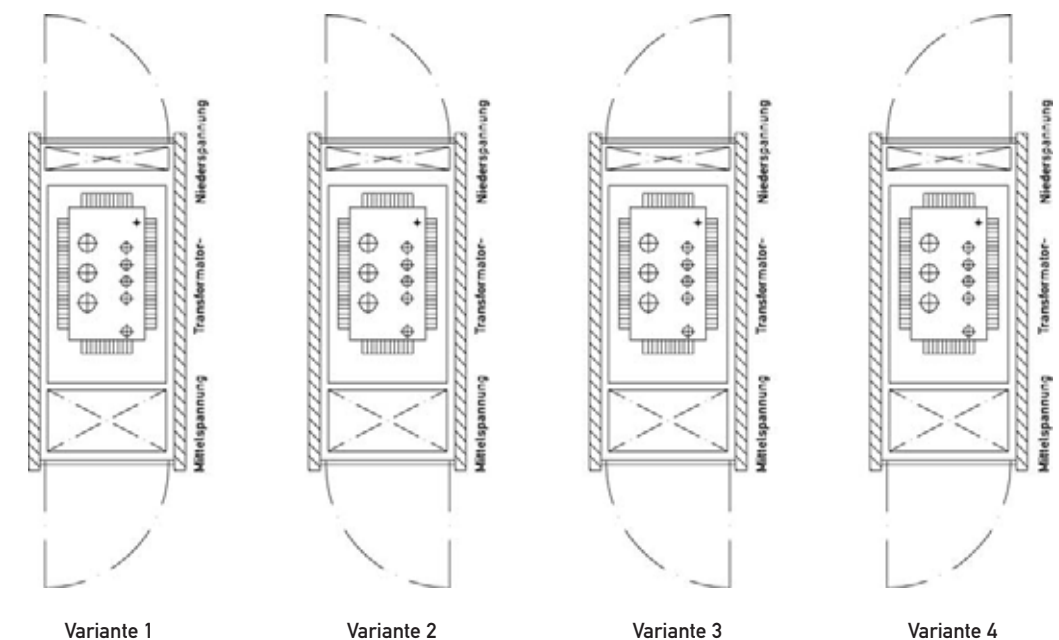
## EMN-KOMPAKT-STATIONEN



### SICHER • ZUVERLÄSSIG • PLATZSPAREND

- EVU- und Kundenanlagen – Spannungsebene 12 kV und 24 kV
- weitgehend wartungsfrei
- hochbelastbar (Temperaturklasse 10 K mit EVU-Standardtransformator 630 kVA)
- Standardausführung mit Transformatoren bis 800 kVA (Sonderausführung bis 1000 kVA)
- ausgestattet mit marktgängigen SF<sub>6</sub>-isolierten Mittelspannungsschaltanlagen
- Personenschutz gewährleistet; Bauweise geprüft nach IEC 62271-202:2006-06; erreichte Klassifikation: IAC AB 20 kA 1 s
- modular aufgebaut, Austausch einzelner Komponenten möglich

### TÜRANSCHLÄGE



### AUFBAU EMN-KOMPAKT-STATION

- 1 Stahlbetonfertigteile aus gütegeprüftem Beton (B 45), Betonstärke 100 mm  
Metallteile (Armierungen, C-Profile, Jalousierahmen) stromtragfähig verbunden und geerdet
- 2 Oberfläche an die Umgebung des Standortes anpassbar: Glattbeton natur, Farbton nach RAL, Kunstharz-Kieselputz oder Klinker in verschiedenen Farbtönen
- 3 Transformator-Wanne aus Beton, öl- und wasserdicht
- 4 Herausnehmbare Kabelsteine, niederspannungsseitig mit Baustromdurchführung
- 5 Lüftungsjalousien, stochersicher und seewasserbeständig  
Verriegelung vom Mittelspannungsraum  
Wahlweise einseitige Jalousietür
- 6 Türen für Mittel- und Niederspannungsschrank stirnseitig, Standardfarbton RAL 7022 umbragrau (optional Farbton nach RAL). Scharniere innenliegend
- 7 Türbetätigung über Schwenkhebel  
Einfach-/ oder Doppel-Schließung mit Profihalbzylinder



individuelle Oberflächen-gestaltung