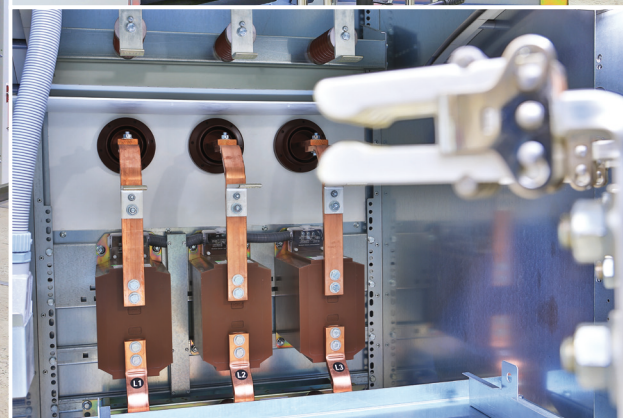




erfahren, zuverlässig, flexibel

# BET

Luftisolierte Leistungsschaltfelder 24kV  
mit Einschubtechnik



Geprüft nach DIN EN 62271-200

Ihr direkter Kontakt  
zur Beluk GmbH:



#### Bemessungswerte:

- Spannung 24kV (Ur)
- Stehwechselfeldspannung 50kV (Ud)
- Stehblitzstoßspannung 125kV (Up)
- Frequenz 50Hz (fr)
- Betriebsstrom Sammelschiene 1250A (Ir)
- Betriebsstrom Abgänge 1250A (Ir)
- Stoßstromfestigkeit 63kA (Ip)
- Kurzzeitstromfestigkeit 25kA (Ik)
- Kurzschlussdauer 1s (tk)

#### Merkmale:

- Geprüft nach DIN EN 62271-200:2003-11
- Störlichtbogenqualifikation IAC AFL 25kA 1s
- Schutzart DIN EN 60529 IP 3X
- Betriebsverfügbarkeit LSC 2
- Schottungsklasse PM
- Bauform Schrankbauweise anreihbar
- Aufstellung Einfach- oder Duplexaufstellung

#### Umgebungsbedingungen:

- Temperaturbereich -5°C bis +40°C, +35°C (24h)
- Luftfeuchtigkeit rel. 50% bei +40°C
- Höhenlage max. 1000m über N.N.

#### Bestückungsvarianten:

- Leistungsschalter
- Sicherungslasttrennschalter
- Lasttrennschalter
- Motorantrieb
- Absperrbare Antriebe
- Erder verriegelbar
- Überspannungsableiter
- Kapazitive Spannungsanzeige
- Messung
- Zählung
- Zellenbeleuchtung
- Sichtfenster
- Einschubplatte
- Schutz- und Leittechnik
- Smart Grid Steuerungen
- Kurz- und Erdschlussanzeige (gerichtet)

#### Feldvarianten:

- Individueller Einbau von Schutz- und Feldleittechnik
- Sammelschienenenerdung
- Sammelschienenmessung
- Längs- und Querkupplung

#### Maße:

- BET 2308 (HxBxT) 2300 x 800 x 1300mm
- BET 231 (HxBxT) 2300 x 1000 x 1300mm



#### Aufbau:

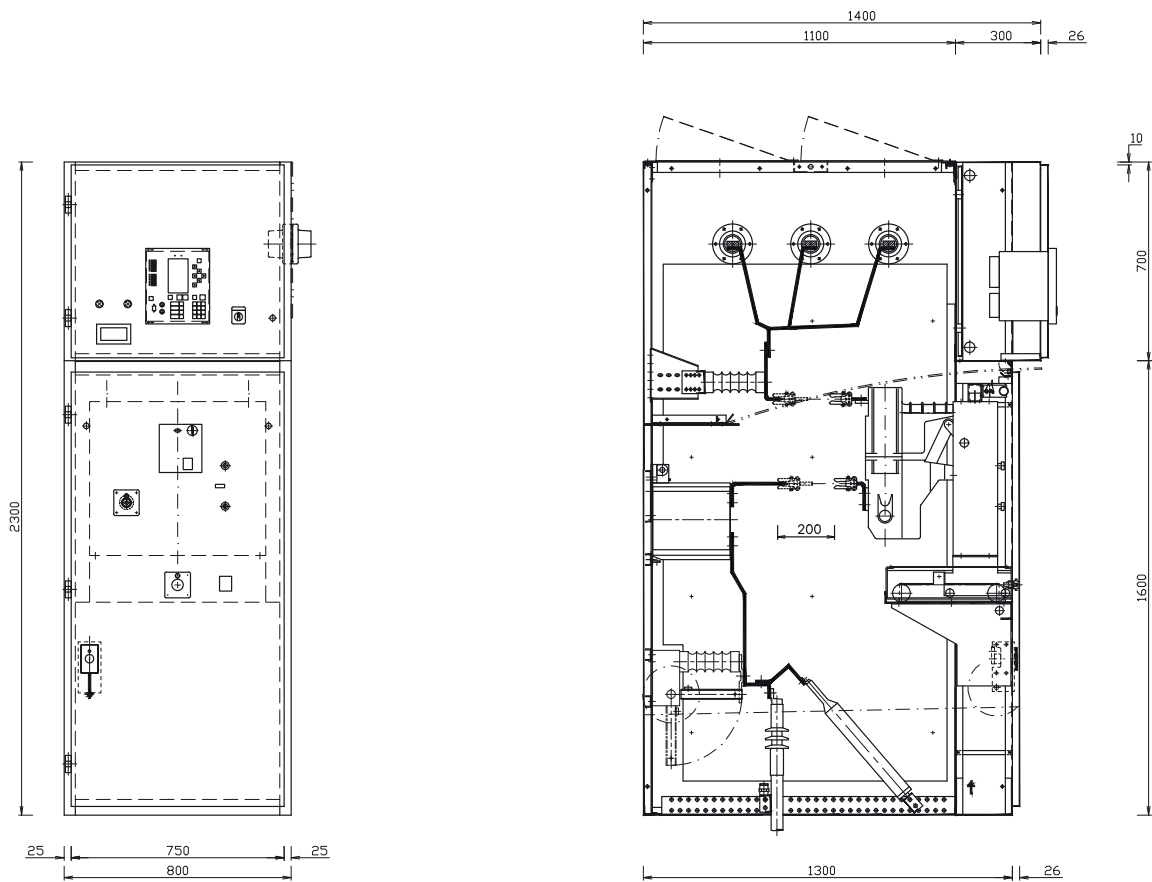
Die verwindungssteifen Gerüste bestehen aus aufgekanteten, vernietet und verschraubten Stahlblechen mit profilierten Versteifungs- und Gerätebefestigungseisen. Die verzinkten Schaltfelder erhalten einen Grund- und einen Fertiganstrich mit Narbentefektack. Der frontseitige Abschluss erfolgt mit einer einflügeligen, wechselweise anschlagbaren Tür mit Sicherheitsglasfenster und Zentralverschluss.

Die Schaltfelder sind von Feld zu Feld geschottet. Alle Schaltaktionen sowie das Einsetzen der Einschubplatte kann bei geschlossener Tür durchgeführt werden.

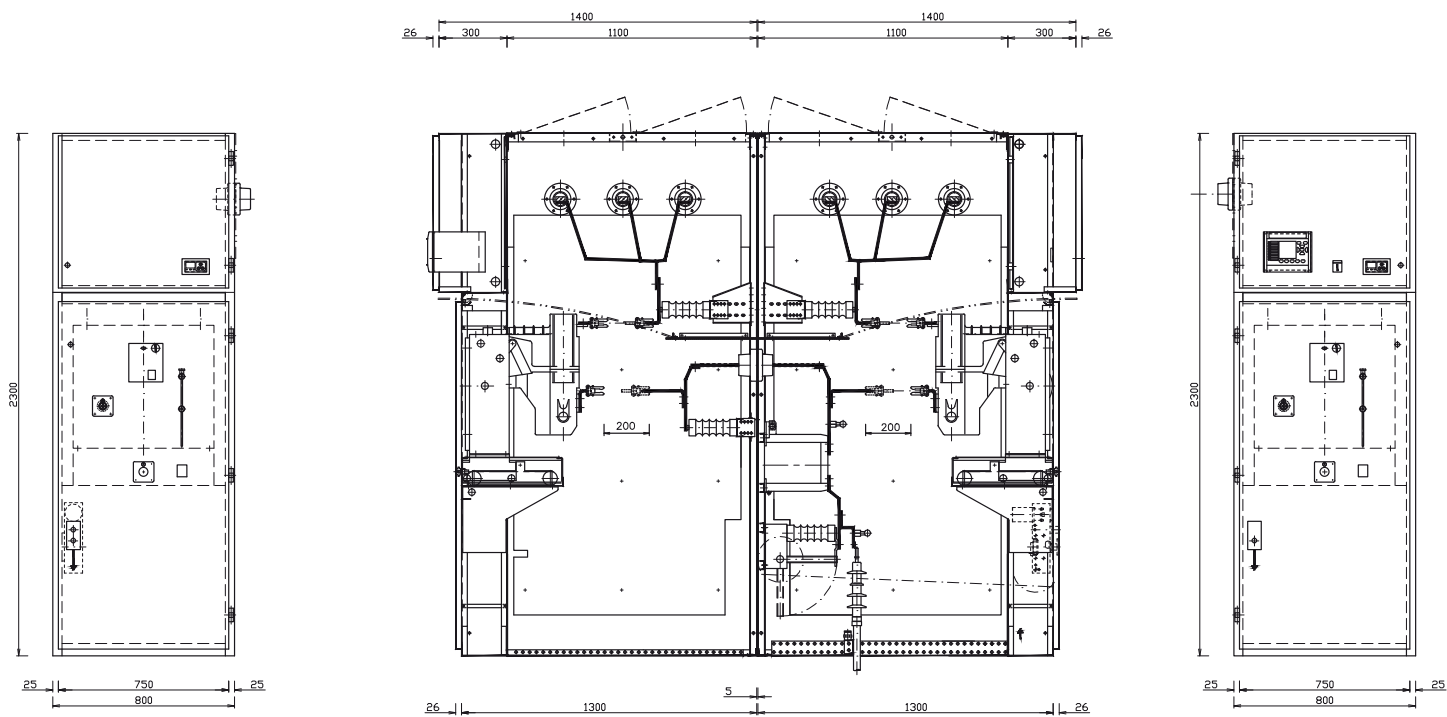
#### Anwendungsbereich:

Unsere 24kV-Leistungsschalteranlagen in Einschubtechnik finden hauptsächlich Verwendung in Netz-, Verteiler- und EEG-Übergabe-Stationen für Energieversorgungs- und Industrieunternehmen.

**BET Einschubtechnik**  
Ausführung als **Einfachsammelschienenfeld**



**BET Einschubtechnik**  
Ausführung als **Doppelsammelschienenfeld**





erfahren, zuverlässig, flexibel

Ihr direkter Kontakt  
zur Beluk GmbH:



Unsere Fertigung ist auf DIN ISO 9001 aufgebaut.



Beluk GmbH · Taubenstraße 1 · 86956 Schongau, Deutschland  
Tel. (+49) 8861 2332-0 · Fax: (+49) 8861 2332-22 · blr@beluk.de · www.beluk.de