

GEBÄUDESTATION - COMPACTO



Allgemein

Die kleinste, industriell vorgefertigte Gebäudestation für die Aufnahme eines Transformators bis 630kVA. Die Elemente werden mit Stahlverbindungen und Vergussmörtel oder Silikonkitt kraftschlüssig und wasserdicht zu einem monolithischen Baukörper verbunden. Diese Konstruktion übernimmt die Druckbelastungen bei einem Lichtbogenkurzschluss.

Ausführungsnorm

EN 61936-1

Betonqualität

C50 / 60, XC4, XD3, XF4, Cl. < 0,1, Dmax 8

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur aussen –40 bis +40 ° C
Betriebstemperatur innen –5 bis +40 ° C

Schutzgrad

Berührungsschutz IP23D
Berührungsschutz innen IP2X

Aufstellungsart

Freistehend

Zufahrt / Umgebung

Für die Montage muss die Baustelle für einen LKW mit Anhänger zugänglich sein. Für den Pneukran wird ein Aufstellungsraum von ca. 8 × 8 m in unmittelbarer Nähe der Baugrube benötigt.

Hebevorrichtung

In den Seitenwänden des Kabelkellers

Fassade

Sichtbeton
Beton sandgestrahlt
Beton eingefärbt

Kabeleinführungen

Aussparungen, PVC, HAUFF
(Position nach Kundenangabe)

Erdanschlüsse

M10, durchgehend innen und aussen im Kabelkeller, entweder mit Armierung verschweisst oder isoliert.

Abdeckung Kabelkeller

Bodenbelastung nach SIA 261
Kategorie G, Park- und Verkehrsflächen für Fahrzeuge von 3.5 bis 16 Tonnen

Türen

Ausführung in verwindungsfreier Leichtmetallbauweise, farblos matt eloxiert / RAL nach Wahl oder Holzverkleidung

Lüftungsgitter

Ausführung in verwindungsfreier Leichtmetallbauweise, farblos matt eloxiert / RAL nach Wahl

Ölwanne

Der Kabelkeller übernimmt dank hoher Betonqualität die Funktion als Ölwanne.

Erdbebensicherheit

Unsere Fertiggebäude werden den Anforderungen und Zone entsprechend erdbebensicher konstruiert.

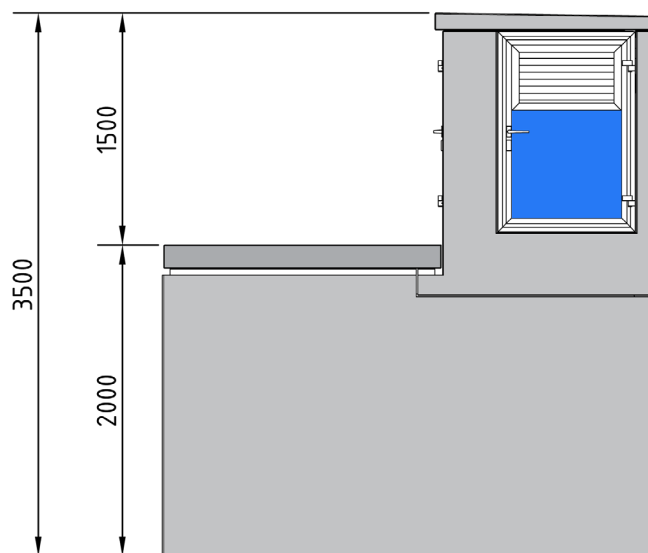
Optional

Ölwanne aus Chromnickelstahl
Hochwasserschutz
Brandschutzklasse REI90
Antigraffitischutz

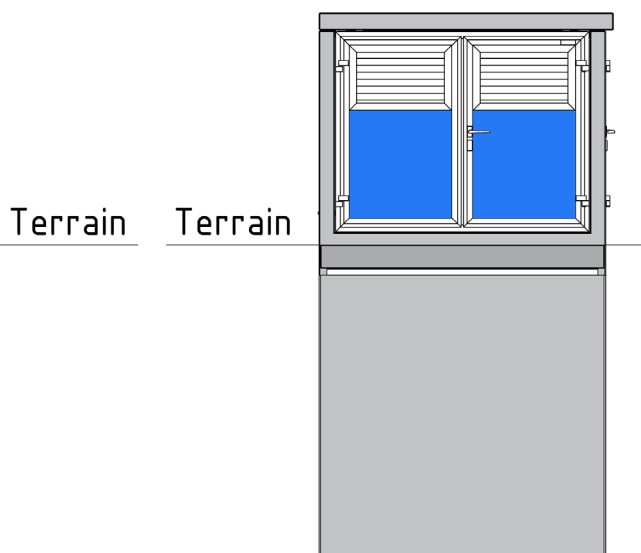
TECHNISCHE DATEN



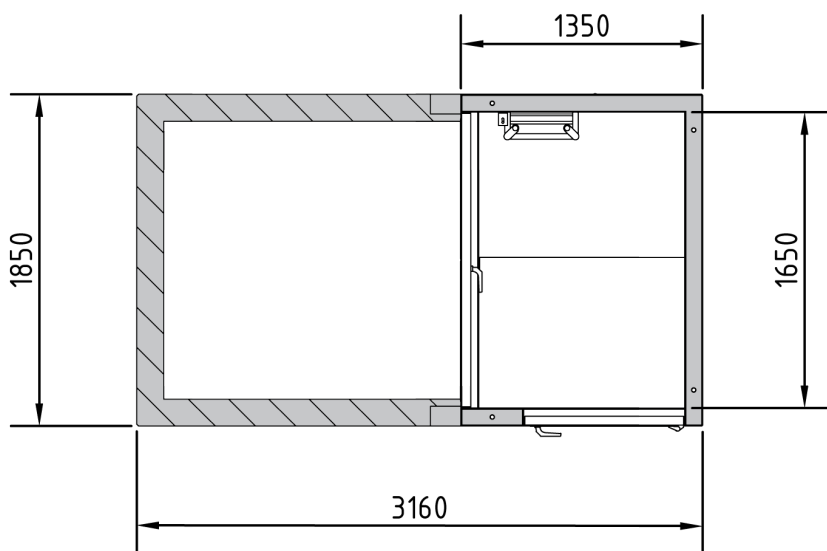
Seitenansicht



Frontansicht

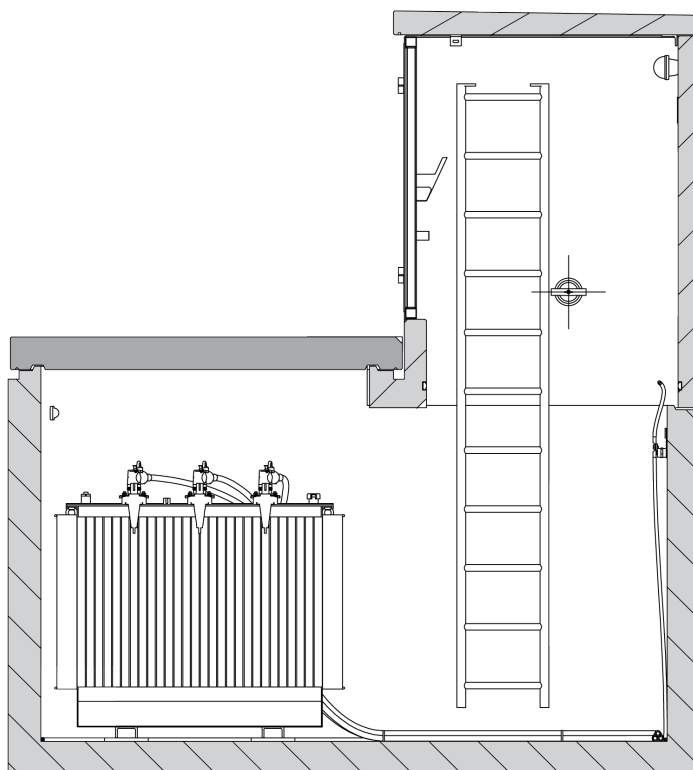
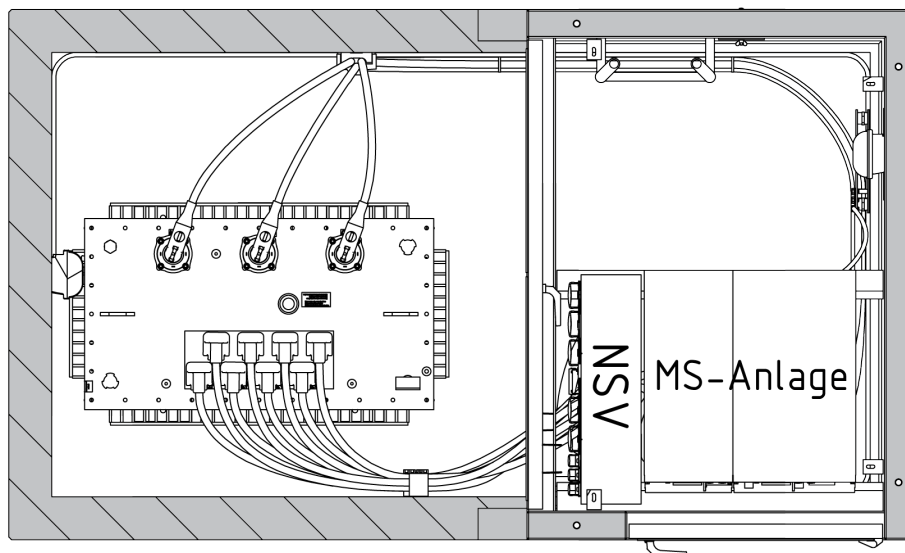


Grundriss





Ausbaubeispiele





Gewichtsangaben exkl. Komponenten

• Gebäude	1'845kg
• Dach	665 kg
• Keller	7'810 kg
• Abdeckung Kabelkeller	1'210 kg
• Türen	75 kg
• Total	11'605 kg



Informationen COMPACTO

- Kleine Grundfläche der Station 2.5m²
- Grundfläche inklusive Keller 5.85m²
- Stationshöhe 1.5m
- Einfacher Zugang zu Transformator
- Erdbebensicherheit für Bezugshöhe 2000m, Zone Z3b, Bauwerksklasse BWK II und Baugrundklasse E
- Seitentüre wählbar, rechts oder links
- Optimierte Belüftung Transformator
- Kabeleinführungen wählbar
- Sehr kurze Montagezeit
- Transformator bis 630kVA
- Einfache Entnahme des Transformators
- Schaltgerätekombination bis 0.8m Breite
- Schaltgerätekombination nach EN 61439-5
- 3-Weg Mittelspannungsanlage realisierbar