

Trafostationen im Container

Fabrikfertige Transformatorumspann- und schaltstationen.



KRAUTER®

Vorwort

Seit über vier Jahrzehnten entwirft, entwickelt, produziert und liefert **Krauter** fabrikfertige **Transformator- und Schaltstationen**.

In dieser Zeit wurden die fabrikfertigen Stationen in verschiedenen Ausführungen weiterentwickelt. Flexible Konfigurationen für verschiedene Anwendungen und mehreren Ausführungen sind in **Metall, Beton** oder **glasfaserverstärktem Polyester** lieferbar.

Die **mobilen Unterstationen** sind fabrikfertig und normkonform.

Die Konzipierung und Entwicklung ist eine Antwort auf den Bedarf von Schalt- oder Transformator-Unterstationen in **Übergangs- oder Notfallsituationen**.

Die **Container- Unterstationen** stellen außerdem eine ideale Lösung für Anwendungen in der erneuerbaren Energie, wie bei Photovoltaik-Anlagen, und für die Industrie dar, speziell für Anwendungen im Bergbau- und Öl-/ Erdgas-Sektor.

Sicherheit

- » Die gleiche äquipotentielle Erdung in der gesamten Struktur
- » Transformator-Umzäunung mit Schutznetz

Zuverlässigkeit

- » Industrialisierte gleichmäßige Qualität
- » Fabrikfertig und stückgeprüft
- » Plug-&-Play-Philosophie bei Mittelspannung

Effizienz

- » Begehbare Station
- » Keine Sondergenehmigungen für den Transport erforderlich
- » Einfache und schnelle Installation auf optimiert Arbeitszeiten und Kosten
- » Einfacher Anschluss der MS-Kabel durch Zugangsöffnungen am Boden

Nachhaltigkeit

- » Lange Lebensdauer auch bei strengen Witterungsbedingungen

Kontinuierliche Innovation

- » Anwendungen für Offshore-Windparks
- » Anwendungen für PV-Anlagen
- » Anwendungen für Dieselgeneratoren

Technische Eigenschaften

Alle **Container** sind kundenspezifische Metallcontainer, die sowohl für Überlandtransport als auch für Seefracht geeignet sind. Folgende Elemente könnten z.B. in der Station verbaut werden:

- » Mittelspannungsschaltanlagen
- » Hilfs- bzw. Verteiltransformatoren (MS/NS)
- » AC/DC Niederspannungsschaltfelder
- » DC Batterie-Ladegerät
- » Umrichter (bei PV-Anlagen)
- » Dieselgeneratoren
- » Interne Erdung
- » Lüftung (Abzug oder Klimaanlage)
- » Hilfselemente
 - » Fernsteuerbox
 - » Telekommunikationsmast
 - » Sicherheitssysteme (Branddetektor, Notbeleuchtung, Erste Hilfe usw.)
 - » etc...

Außenabmessungen

[mm]	Länge	Breite	Gesamt Höhe	Innen Höhe
20 Fuß	6096	2438	2895	2700
30 Fuß	9144	2438	2896	2700
40 Fuß	12192	2438	2896	2700
Mobil(*)	13176	2600	4200	2700

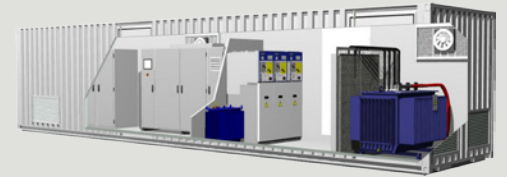
Bei diesen Abmessungen und bei einem Gewicht von weniger als 24 t kann der Container mit einem LKW transportiert werden, ohne dass ein Begleitfahrzeug erforderlich ist.

Bauformen

Container .20



Container .40-pv



Container .40-m



Optionen:

- » pv: Für Photovoltaikanlagen
- » w: Für Windparks
- » gen: Für Dieselgeneratoren
- » m: Mobil auf Rädern

