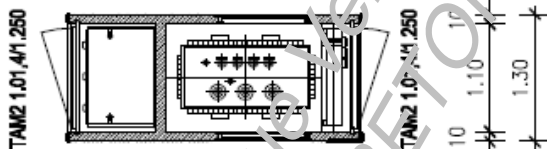
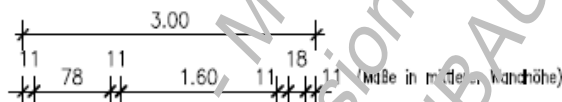
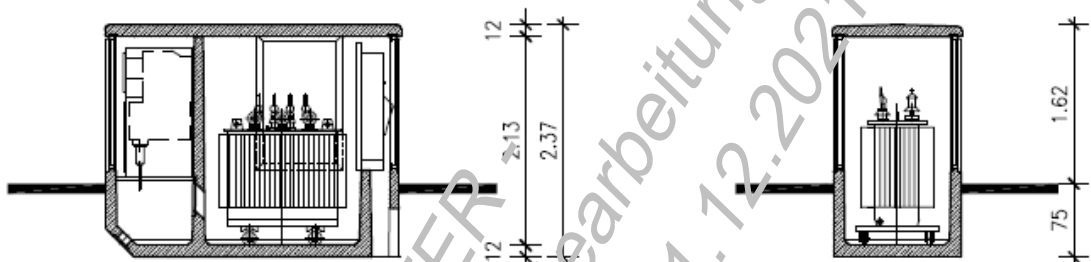
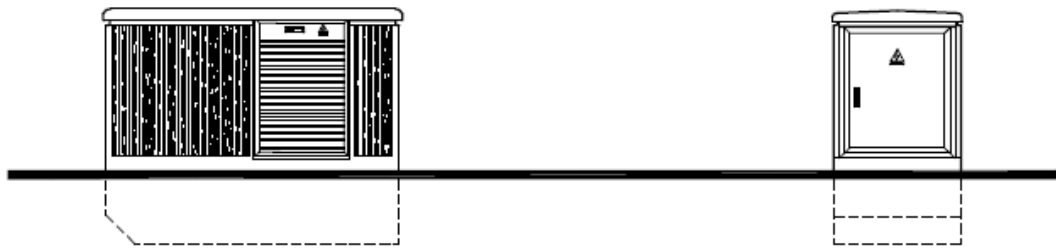


# Kompaktstation UK 1100

09/2008

www.betonbau.com



Körpergewicht: 49.0 kN (ohne ELT-Ausbau)  
Dachgewicht: 11.0 kN

2x Stecklüfter  
LLS 93/1.31  
Fo = 0.51 m<sup>2</sup>



\* optional

Lüfertür  
TAML 82,2/1.25  
Fo = 0.39 m<sup>2</sup>



\* optional

Wand  
geschlossen



Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor, ohne unsere Zustimmung darf sie weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie darf vom Empfänger oder Dritten nicht missbräuchlich genutzt werden. Technische Änderungen vorbehalten.

# Kompaktstation UK 1100

09/2008

Die Kompaktstation UK 1100 wird in großen Stückzahlen eingesetzt, bietet die für Netzstationen geforderte Sicherheit und Qualität und ist eine platzsparende Lösung für viele Aufgabenstellungen.

Ein integrierter Kabelkeller dient gleichzeitig als Fundament, sodass Kabel erdüberdeckend eingeführt werden können.

Die Trafokammer ist als Ölauffangwanne ausgebildet und bietet aufgrund der FD-Qualität (Flüssigkeitsdichtigkeit) des Betons den erforderlichen Gewässerschutz ohne zusätzliche Beschichtung.

Das Dach ist als separate Dachplatte mit leichtem Gefälle nach vier Seiten ausgeführt. Es ist gleitend aufgelegt und kann zum Transformatoren- bzw. Gerätewechsel abgenommen werden.

Die Trennwand kann bis zur Türschwellehöhe reduziert werden.

Der Stationskörper besteht aus hochfestem Stahlbeton mit der Festigkeitsklasse C35/45 und den Expositionsklassen XC4, XF1 und XF1 gem. DIN 1045-2 EN 206.

Zur Ausstattung der Station gehören zwei einflügelige Aluminiumtüren und bis zu zwei Lüftungselemente. Ein Lüftungselement ist als Stecklüfter - optional Lüftertür - zur Revision des Transformatorraums ausgeführt, die andere Lüftungsausparung kann wahlweise mit Stecklüfter, Lüftungstür oder mit Stahlbeton geschlossen werden.

Je nach Anzahl der Lüftungselemente unterscheidet Betonbau in die Typen:

- UK 1100/1L
- UK 1100/2L

## Technische Daten:

- Konstruktion gemäß IEC 62271-202 (VDE 0671 Teil 202)
- Prüfungen zur Störichtbogensicherheit mit marktgängigen SF<sub>6</sub> Schaltanlagen
- Transformator bis 630 kVA
- Türen und Lüftungselemente aus eloxiertem Aluminium
- hohe freie Lüftungsquerschnitte und optimierte Strömungsbeiwerte
- Außenfassade in unterschiedlichen Farbtönen möglich
- verschiedene Oberflächen der Außenfassade möglich, z. B. Klinker, Holz, Kunstharz-Reibeputz
- bebaute Fläche: 3,90 m<sup>2</sup>
- Gesamtgewicht (ohne Elektroausbau): 60 kN