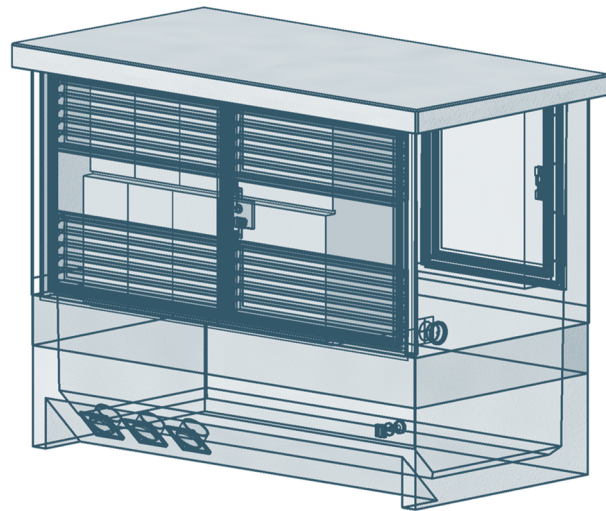




Technisches Datenblatt

Kompaktstation UK 3015 ÜST



1 | Allgemeine Hinweise

Die technischen Informationen und Daten entsprechen dem Stand der Veröffentlichung. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor. Sämtliche Verpflichtungen von GRITEC GmbH ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag und werden durch diese Dokumentation weder erweitert noch beschränkt.

© GRITEC GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

2 | Stationsbeschreibung

Die Kompaktstation UK 3015 ÜST ist eine platzsparende Lösung für viele Aufgabenstellungen als Kundenübergabestation oder Einspeisestation. Sie erfüllt die geforderte Sicherheit und Qualität.

Die Station verfügt über ein witterungsbeständiges, fugenloses Betongehäuse aus hochwertigem Stahlbeton mit den Festigkeitsklassen C35/45 und den Expositionsklassen XC4, XF1, WF und XA1 in FD- / FDE-Qualität (flüssigkeitsdicht) gemäß der DIN 1045-2 / EN 206.

Der integrierte Kabelkeller dient gleichzeitig als Fundament, sodass die Kabel erdüberdeckt eingeführt werden können.

Das Dach ist als separate Dachplatte mit leichtem Gefälle nach hinten ausgeführt und kann zum Gerätewechsel abgenommen werden.

Zur Ausstattung der Kompaktstation gehört eine zweiflügelige eloxierte (E6EV1) Lüftungstür. Optional kann rückseitig eine Tür mit integrierter Blechnische platziert werden. Die Blechnische dient zur Aufnahme von Zähler oder IKT. Die Elemente können optional lackiert oder pulverbeschichtet werden in RAL-Farbtönen. Eine isolierte Erdungsdurchführung ist vorhanden.

Die Außenfassade ist in der Standardausführung mit Kunstharz-Reibputz in unterschiedlichen Farbtönen. Optional sind verschiedene Oberflächen der Außenfassade möglich, z. B. Klinker, Holz usw.

Zur Abdichtung der ankommenden und abgehenden Kabel auf der Mittelspannungsseite werden standardmäßig Kabeldichtpackungen einbetoniert.

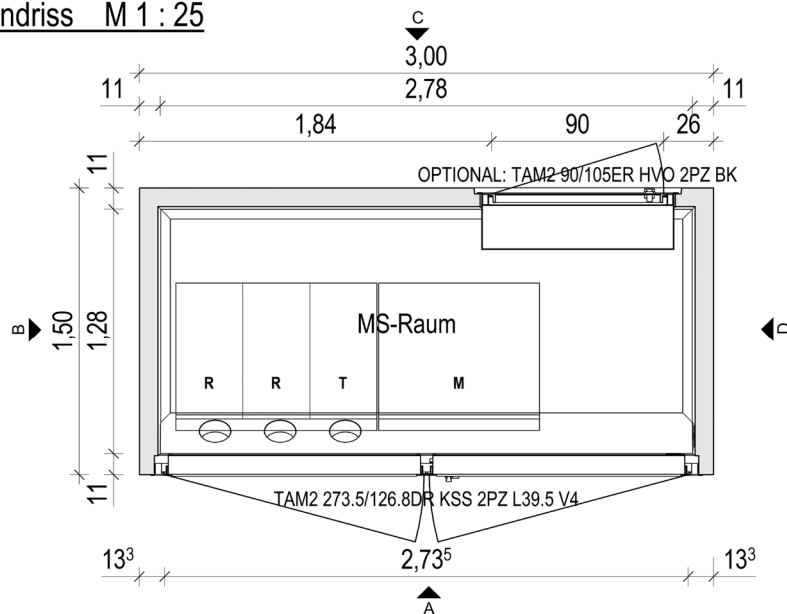
Weitere Durchführungen wie Antennendurchführung, Baustromdurchführung sind auf Anfrage möglich.



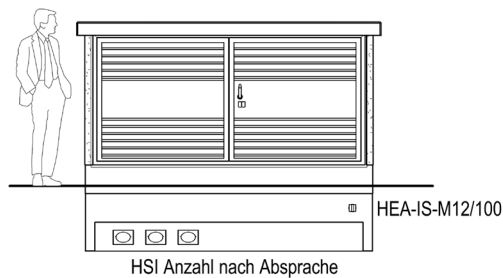
3 | Zeichnungen

Grundriss – Ansichten – Schnitte

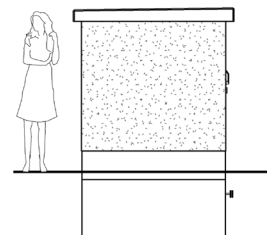
Grundriss M 1 : 25



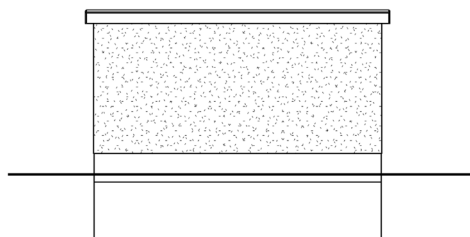
Ansicht A M 1 : 50



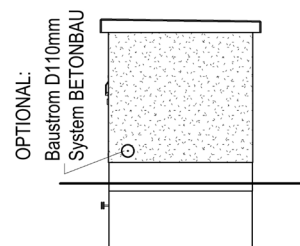
Ansicht B M 1 : 50



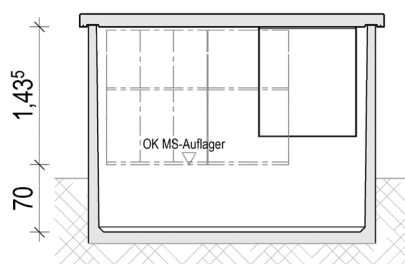
Ansicht C M 1 : 50



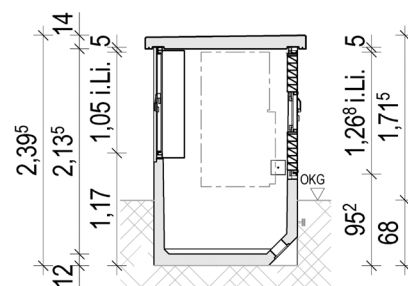
Ansicht D M 1 : 50



Längsschnitt M 1 : 50



Querschnitt M 1 : 50

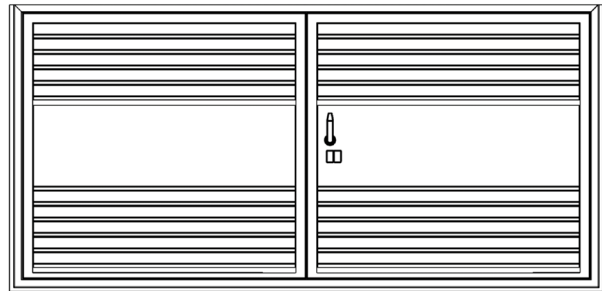




Türen Mittelspannungsraum

Standard

TAM2 273.5/126.8DR KSS 2PZ L39.5 V4

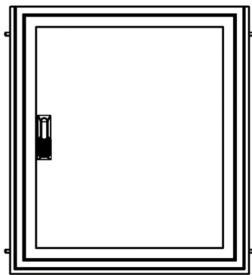


$F_0 = 0,872 \text{ m}^2$

Türen / Lüftungselemente separate Nische (Zähler oder IKT)

Optional

TAM2 90/105ER HVO 2PZ BK



F_0 = freier Lüftungsquerschnitt



4 | Technische Daten

Allgemeine Angaben	
Typgeprüfte Konstruktion	gemäß DIN EN 62271-202 (VDE 0671 Teil 202)
Lüftung	Hohe freie Lüftungsquerschnitte und höchst effiziente Strömungswiderstandsbeiwerte

Angaben zu Fläche / Raumvolumen / Gewichte		
Schutzgrad	IP 34DH	
Bebaute Fläche	3,00 m × 1,50 m	4,50 m ²
Umbauter Raum	3,00 m × 1,50 m × 2,26 m	10,17 m ³
Dachgewicht	1,68 t	
Körpergewicht	5,40 t	
Gesamtgewicht ohne E-Ausbau	7,08 t	
maximaler E-Ausbau	1,50 t	
Transportgesamtgewicht	8,58 t	

Maximale Abmessungen für Einbaukomponenten	B × T × H
Mittelspannungs-Schaltanlage	2,70 × 0,90 × 1,40 m
Separate Nische (Zähler oder IKT)	0,90 × 0,30 × 1,05 m

In diesem Produktdatenblatt sind unsere Standardausführungen abgebildet.
Sonderausführungen auf Anfrage.


Störlichtbogenqualifikation gemäß DIN EN 62271-202, IAC-AB 20 kA / 1 s

Hersteller	Baureihe	Funktions-einheiten	Prüfung nach DIN EN 62271-202	Konformität anhand Analogieschluss
ABB	SafePlusAir	CCF	✓	—
Driescher Moosburg	W12/24	Messfeld	✓	—
Schneider Electric	RM AirSeT	IIQ	✓	—
	FBX-M1	Messfeld	✓	—
	FBM	Messfeld	✓	—
	RM6 GBC	Messfeld	✓	—
SIEMENS	8DJH 24	RRT	✓	—
	8DJH	Messfeld	✓	—



5 | Angaben zur Gründung

	TECHNISCHE RICHTLINIE		GTD	
	Titel : Gründungen Untertitel : Erdaushub Blatt : UK 3015.. UK3615 ..., Böschungswinkel 45°, 68cm	Zeichner : K. Schön Maßstab : 1:50 Datum : 12.11.2024 Geprüft : Li / Re	Dok.art : KUE Dokument : 2300562 Teildok : 003 Version : 00	

Mit Verlegung von Potentialerde M1:50
in 2 Ringlagen

* Ringerder aus Stahl gemäß Beauftragung

für Böschungswinkel > 45°:
Grube umlaufend 0.50m größer für äußeren Ringerder

Baugrube: L1xB1

Ohne Potentialerde M 1:50

Baugrube: L2xB2

bei der Ausführung der Baugrube zu beachten:

- nach DIN 4124 und örtlicher Bodenbeschaffenheit den Böschungswinkel 45-80° ausführen, gegebenenfalls Verbau planen
- frostfrei gründen
- Angaben zum Baugrund in Statik beachten:
gemäß Typenstatik: Bettungsmodul mind. 20 MN/m³,
Bodenpressung >= 60 kN/m²
oder:
gemäß Einzelstatik für den Standort
- Angaben zum Verfüllmaterial in Statik beachten:
gemäß Typenstatik: innerer Reibungswinkel >=32.5°,
Wichte bis 20 kN/m³, Wandreibung = 0°;
oder:
gemäß Einzelstatik für den Standort
- Entwässerung des Bodens nach DIN 4095 erforderlich:
Dränung des Untergrundes ist bei bindigen Böden sowie in Hanglagen unabhängig von der Bodenart stets auszuführen; drückendes Wasser / Sickerwasser ist zum Schutz der baulichen Anlage nicht zulässig

Ausführung der Ausgleichsschicht:

- insgesamt Schichtdicke 15cm:
1. unten Kies 0-16mm: Schichtdicke 12cm
2. darauf Split / Riesel 4-6mm: Schichtdicke 3cm
- Ausgleichsschicht eben (!!!) abziehen

Abmessungen der Baugrube für Erdaushub:
(nur bei umlaufender und gleichmäßiger Eingrabbtiefe)

UK		3015	3615							
L1	(m)	5,00	5,60							
V1	(m³)	21,13	23,28							
L2	(m)	4,00	4,60							
V2	(m³)	13,53	15,17							

Mit Verlegung von Potentialerde M1:150

Volumen V1:
L1; B1; H

Ohne Potentialerde M 1:150

Volumen V2:
L2; B2; H

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 weder vervielfältigt, noch Dritten zugänglich gemacht werden. Sie darf vom Empfänger nicht mißbräuchlich genutzt werden. Technische Änderungen vorbehalten.