

Produktdatenblatt

Begehbare 1-Raum Station UF 2536

Verfasser: K. Tornau
Abteilung: Produktmanagement
Ausgabe: 1.0
Stand: 03.04.2024



1 | Allgemeines

Die in dieser technischen Dokumentation enthaltenen technischen Informationen und Daten entsprechen dem Stand der Drucklegung April 2024. Technische Änderungen im Rahmen der Produktentwicklung behalten wir uns vor. Sämtliche Verpflichtungen von GRITEC ergeben sich aus dem jeweiligen Kaufvertrag und werden durch diese technische Dokumentation weder erweitert noch beschränkt. Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor.

2 | Stationsbeschreibung

Unsere begehbare 1-Raum Station UF 2536 ist eine Lösung mit gemeinsamen Bedien- und Transformatorraum. Die Sicherheit des Bedienpersonals bei einem möglichen Störlichtbogenereignisses wurde dabei besonderes beachtet und durch akkreditierte Prüfungen bestätigt.

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

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

Der Transformatorstellplatz ist auf einem Betonzwischenboden eben mit dem Zwischenboden im Bedienbereich der Mittel- und Niederspannungsanlagen. Unter dem Betonzwischenboden ist eine Ölauffangwanne ausgebildet und gewährleistet den erforderlichen Gewässerschutz mit einfacher zusätzlicher Beschichtung.

Das Dach ist als separate Dachplatte aus Beton ausgeführt und wird mit Kies bedeckt oder kann auf Kundenwunsch extensiv begrünt werden. Es ist gleitend gelagert und kann zum Transformatorenwechsel abgenommen werden.

Zur Ausstattung der 1-Raum Station gehört eine einflügelige Aluminiumtür mit Belüftung.

3 | Technische Daten

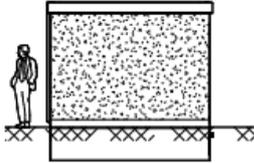
- Konstruktion gemäß IEC 62271-202 (VDE 0671 Teil 202)
- Prüfungen zur Störlichtbogensicherheit mit marktgängigen SF₆- und F-gasfreien Schaltanlagen. IAC-Qualifikation IAC-AB 20 kA / 1 s
- Transformator bis 800 kVA (optional 1.000 kVA)
- Gehäuseklasse 15
- Türen und Lüftungselemente aus eloxiertem Aluminium E6EV1
- Schutzgrad IP 23DH (optional IP 34DH möglich)
- Hohe freie Lüftungsquerschnitte und höchst effiziente Strömungsbeiwerte
- Außenfassade mit Kunstharz-Reibputz in unterschiedlichen Farbtönen möglich
- Optional: verschiedene Oberflächen der Außenfassade möglich, z. B. Klinker, Holz, ...
- bebaute Fläche: 8,95 m²
- Gesamtgewicht (ohne Elektroausbau): 21,27 to



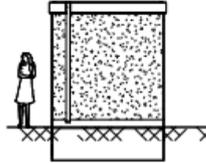


4 | Ansicht

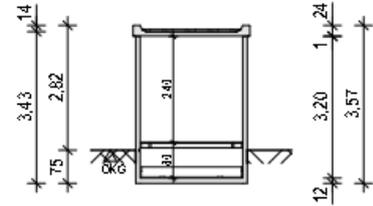
Ansicht A



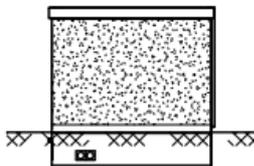
Ansicht B



Schnitt M 1 : 100



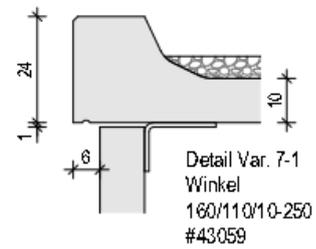
Ansicht C



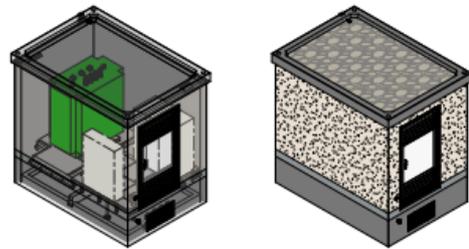
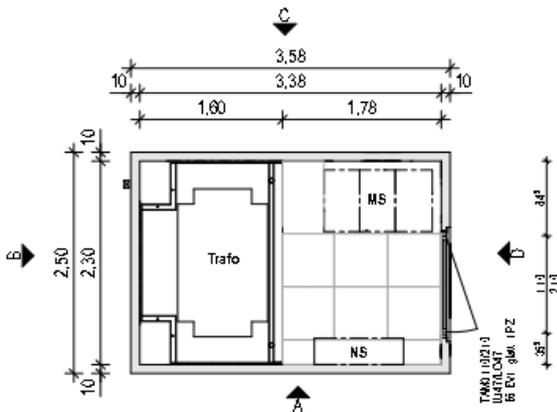
Ansicht D



Dach "DV" Detail M 1 : 10



Grundriss M 1 : 50



GRITEC GmbH
Schwetzingen Straße 19 – 21
68753 Waghäusel
www.gritec.com

GRITEC GmbH
Schwetzingen Straße 19-21
68753 Waghäusel
Amtsgericht Mannheim HRB 250725
UST-ID: DE213112522

Geschäftsführer
Volker Ernst
Thomas Sachers

Deutsche Bank AG
IBAN: DE23 1007 0000 0866 1977 00
BIC: DEUTDE33XXX
Commerzbank AG
IBAN: DE74 6008 0000 0902 5728 00



WE KEEP THE 
WORLD RUNNING

