

# Produktdatenblatt

## Begehbare 1-Raum Station UF 3054

**Verfasser:** K. Tornau  
**Abteilung:** Produktmanagement  
**Ausgabe:** 1.0  
**Stand:** 15.04.2024



## 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 3054 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 als Ölauffangwanne ausgebildet und gewährleistet den erforderlichen Gewässerschutz ohne zusätzliche Beschichtung.

Das Dach ist als separate Dachplatte aus Beton ausgeführt und wird mit Kies bedeckt oder 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 SF<sub>6</sub>- und F-gasfreien Schaltanlagen. IAC-Qualifikation IAC-AB 20 kA / 1 s
- Transformator bis 800 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: 16,15 m<sup>2</sup>
- Gesamtgewicht (ohne Elektroausbau): 30,11 to





WE KEEP THE >>>  
WORLD RUNNING

