



Redundante Anschlüsse. Erhöhte Versorgungssicherheit – angepasst an Ihre Bedürfnisse.

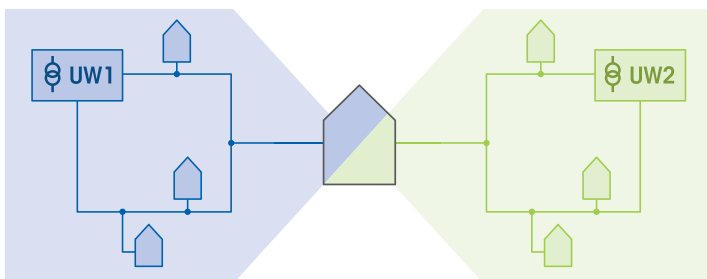
Ein zweiter, redundanter Anschluss ans Versorgungsnetz von ewz sorgt für eine maximale Verfügbarkeit der elektrischen Energieversorgung, platzsparend, geräusch- und emissionslos bei minimalen Betriebskosten.

Unser Produkt.

Die Verfügbarkeit der Energieversorgung kann durch einen zweiten Netzanschluss als Redundanz wesentlich erhöht werden. Ist der Hauptanschluss von einem Versorgungsunterbruch betroffen kann auf den noch intakten Zweitanschluss umgeschaltet werden und die angeschlossenen Anlagen werden zuverlässig weiter versorgt. ewz bietet redundante Anschlüsse in zwei möglichen Ausführungen für Mittelspannung 11/22kV und Niederspannung 230/400V an.

Ihre Vorteile.

- Steigerung der Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Stromversorgung um Faktor > 100.
- Tiefe Betriebs- und Unterhaltskosten.
- Lebensdauer der Netzinfrastruktur von ≥ 40 Jahren.
- System ohne Treibstoffe, lokale Tanksysteme und Abgasanlagen entfallen.
- Gleiche Kurzschlussleistung wie bei Normalversorgung, Einhalten der Nullungsbedingung/Selektivitäten ohne Anpassung der Hausinstallation.
- Einfachstes Systemdesign und dadurch geringe Fehleranfälligkeit.
- Geringer Platzbedarf sowie problemlose Integration in die vorhandene Anlagenkonfiguration.
- Projektierung, Realisierung und Betrieb, alles aus einer Hand.
- Bereitschaftsdienst und Störungsintervention über die Netzleitstelle von ewz.
- Zentrales Element um die höchsten Zertifizierungslevel von Data-Center-Einspeisungen zu erreichen.



ewz

Die Energie



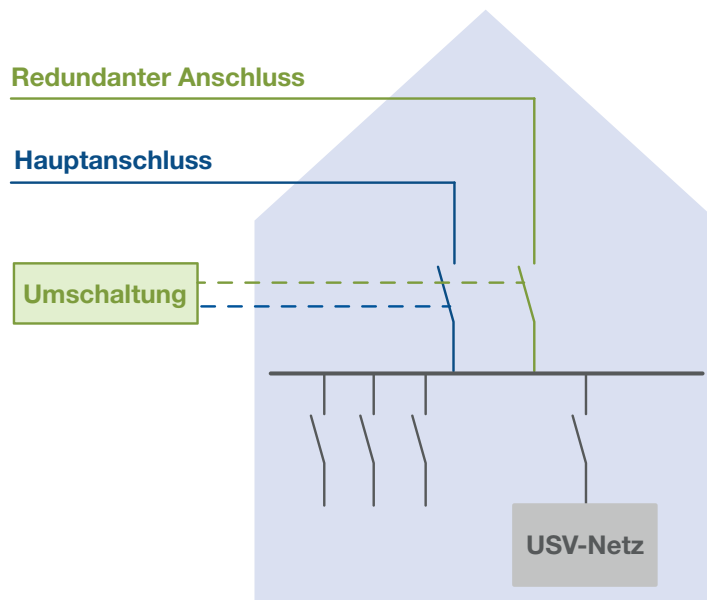
Ein Unternehmen
der Stadt Zürich

Erhöhte Versorgungssicherheit – angepasst an Ihre Bedürfnisse.

Ihre Möglichkeiten.

- **Notanschluss.** Ein zweiter, redundanter Netzanschluss, der einen Teil des gesamten Leistungsbedarfs eines Anschlussobjekts deckt.
- **Reserveanschluss.** Ein zweiter, redundanter Netzanschluss, der den gesamten Leistungsbedarf eines Anschlussobjekts deckt.
- **Automatisch.** Die Umschaltung zwischen den beiden Anschlüssen erfolgt mit einer unabhängigen, vor Ort installierten Umschaltautomatik. Die Umschaltung und automatische Wiederversorgung erfolgt innert 10 bis 30 Sekunden nach Eintreten eines Versorgungsunterbruchs. Über die Kommunikationsverbindung wird die ewz Netzleitstelle in Echtzeit über den Netzausfall und die erfolgte Umschaltung informiert.

- **Rückschaltung.** Bei Netzwiederkehr erfolgt die Umschaltung auf die Hauptversorgung manuell durch ewz Personal. In der Regel ferngesteuert und am nächsten Arbeitstag. Die Rückschaltung auf den Hauptanschluss ist unterbrechungsfrei.
- **Manuell.** Die Umschaltung erfolgt über einen handbetätigten Umschalter. Bei Ausfall der Hauptversorgung kann die Umschaltung durch den Anlagenbetreiber selbst erfolgen. Ebenso die Rückschaltung auf den Hauptanschluss. Die Umschaltvorgänge sind immer mit einem Unterbruch der Versorgungsspannung verbunden.



Anfragen.

ewz
Netzdienstleistungen
Tramstrasse 35
8050 Zürich
Telefon 058 319 46 25
netzdienstleistungen@ewz.ch
www.ewz.ch/netzdienstleistungen