

# Redundante Anschlüsse. Maximale Versorgungssicherheit, angepasst auf Ihre Bedürfnisse.

**Ein zweiter, redundanter Netzanschluss stellt die maximale Verfügbarkeit der Stromversorgung für Ihr Unternehmen sicher. Er benötigt wenig Platz, ist geräusch- und emissionslos und verursacht nur minimale Betriebskosten.**

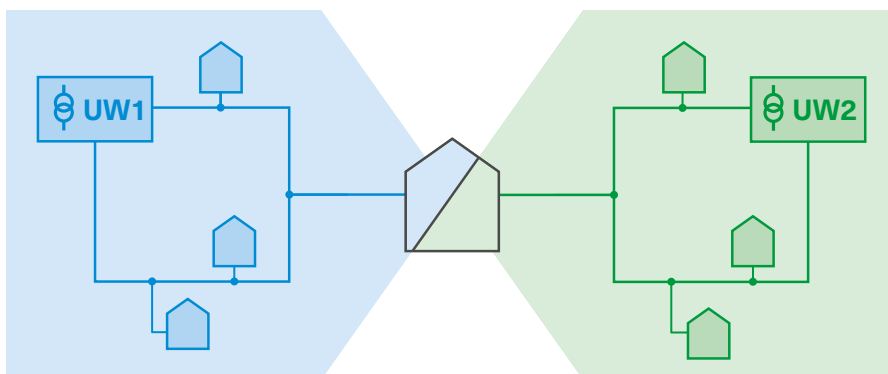
Wenn der Hauptanschluss infolge einer Störung im speisenden Unterwerk oder von einem Kurzschluss im Netzgebiet betroffen ist, erfolgt im Versorgungsgebiet Zürich automatisch eine Umschaltung auf den Zweitanschluss, der von einem anderen Unterwerk versorgt wird. Redundante Anschlüsse sind für Mittelspannung 11/22 kV und Niederspannung 230/400 V realisierbar.

## So profitieren Sie:

- Der Zweitanschluss für Ihr Unternehmen wird ab dem nächstmöglichen Anschlusspunkt realisiert.
- Wir reservieren die von Ihnen bestellte Reserveleistung: sowohl im einspeisenden Unterwerk als auch im zuleitenden Netz.
- Die Verfügbarkeit Ihrer Stromversorgung erhöht sich um den Faktor >100.
- Mit einer Kombination von Notstromdiesel und Zweitanschluss können Sie nach einer erfolgreichen Umschaltung Ihre Geschäftstätigkeit wie gewohnt weiterführen. Der Notstromdiesel dient als Reserve für regionale bzw. Teile von Europa betreffende Stromausfälle.
- Der Zweitanschluss ist eine zentrale Voraussetzung für das höchste Zertifizierungslevel von Datacenter-Einspeisungen.

## Ihre Vorteile:

- Tiefe Betriebs- und Unterhaltskosten.
- Hohe Lebensdauer der Netzinfrastruktur von  $\geq 40$  Jahren.
- Kurzschlussleistung vergleichbar mit derjenigen vom Hauptanschluss. Einhalten der Nullungsbedingungen/ Selektivitäten ohne Anpassung der Hausinstallation.
- Einfaches System mit geringer Fehleranfälligkeit.
- Geringer Platzbedarf sowie problemlose Integration in die vorhandene Anlagenkonfiguration.
- Ökologische Notstromversorgung. Im Vergleich zu Notstromdiesel: geruchs- und geräuschlos, keine Abgasanlage, keine Tankanlage, wenig Raumbedarf.
- Projektierung, Realisierung und Betrieb aus einer Hand.
- Bereitschaftsdienst mit Netzleitstelle und Störungsintervention.

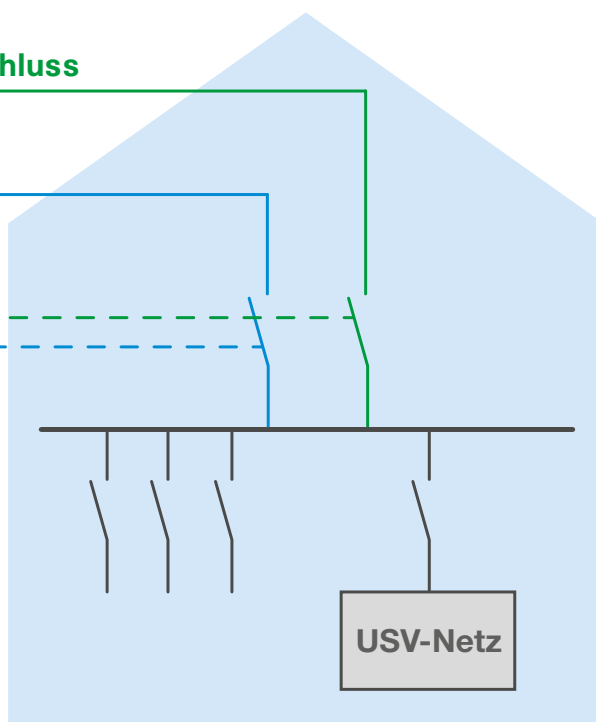


## Automatische Umschaltung auf den Zweitanschluss.

### Redundanter Anschluss

### Hauptanschluss

### Umschaltung



### Notanschluss.

Zweiter, redundanter Netzanschluss, der einen Teil des gesamten Leistungsbedarfs des Anschlussobjekts deckt.

### Reserveanschluss.

Zweiter, redundanter Netzanschluss, der den gesamten Leistungsbedarf des Anschlussobjekts deckt.

### Automatische Umschaltung.

Die Umschaltung zwischen den beiden Anschlüssen wird durch eine unabhängige (vor Ort installierte) Umschaltautomatik gelöst; die Wiederversorgung erfolgt innert 10 bis 30 Sekunden nach dem Versorgungsunterbruch. Zeitgleich wird die ewz-Leitstelle über die integrierte Kommunikationsverbindung über den Netzausfall und die Umschaltung informiert.

### Rückschaltung.

Bei Netzwiederkehr erfolgt die Umschaltung auf die Hauptversorgung manuell durch ewz-Fachleute. In der Regel ferngesteuert am nächsten Arbeitstag. Die Rückschaltung auf den Hauptanschluss ist unterbruchsfrei.

### Manuelle Umschaltung.

Die Umschaltung erfolgt über einen handbetätigten Umschalter. Bei einem Ausfall der Hauptversorgung kann die Umschaltung durch Ihre Fachleute selbst erfolgen. Ebenso die Rückschaltung auf den Hauptanschluss. Die Umschaltvorgänge sind immer mit einem Unterbruch der Versorgungsspannung verbunden.

ewz  
Energielösungen  
Tramstrasse 35  
8050 Zürich

Telefon 058 319 47 12  
energieloesungen@ewz.ch  
www.ewz.ch/energieloesungen  
www.ewz.ch/dieMoglichmacher