

REFERENZANLAGE

Projekt: Credit Suisse, Hauptsitz Paradeplatz Zürich, Ersatz Ersatznetzanlage
 Bauherr: Credit Suisse, Coporate Real Estate and Services



Zweck:

Ersetzen der über 30 Jahre alten Ersatznetzversorgung durch eine neue zeitgemässe Ersatznetzanlage für den Eigenbedarf. Anlage umfassend Dieselaggregat, Kühl- und Rückkühleinrichtungen.

Kenndaten Projekt:

- 1 Diesel-Ersatznetzanlage 1250 kVA
- 2'000 Liter Oeltank
- Abgasleitung
- Kühl- und Rückkühlleitung
- Rückkühler auf dem Dach
- Einsatz einer gemieteten fahrbaren Ersatznetzanlage 810 kVA während der ganzen Projektphase bis zur Inbetriebsetzung der neuen Anlage

Anforderungen des Kunden:

- Dauernde Aufrechterhaltung der Stromversorgung im Hauptsitz während der Umbauzeit
- Dauernde Sicherstellung einer Ersatznetzversorgung während dem Umbau
- Spätere Erweiterungsmöglichkeit für eine zusätzliche Anlage 1250 kVA
- Trennung zwischen Klimakälte und Rückkühlung Ersatznetzanlage

Leistungen der KIWI:

- Technische Gesamtleitung für das Projekt
- Machbarkeitsstudie für den Ersatz der alten Ersatznetzanlage
- Projekt und Bauleitung für die mobile Ersatznetzanlage
- Bauprojekt und Kostenvoranschlag
- Ausschreibungsprojekt, Leistungsverzeichnisse, Werkverträge für das Gesamtprojekt
- Ausführungsprojekt, Fachbauleitung, Tests und Abnahmen
- Erstellen der Handnotschaltungen bei Einsatz der mobilen Ersatznetzanlage
- Funktionsbeschreibung für die automatische Steuerungen der Anlagen
- Testprogramm für die Funktionsprüfungen der Ersatznetzanlage
- Abnahme, Mängelbehebung
- Bauprojekt für den späteren Einbau einer zweiten Ersatznetzanlage.



Nutzen für den Kunden:

- Sicherstellung einer langfristigen hohen Betriebssicherheit durch Leistungserhöhung und eigene Rückkühlanlage nur für die Ersatznetzanlage
- Tiefe Kosten durch teilweise Wiederverwendung bestehender Anlagekomponenten
- Möglichkeit zur raschen Einsetzung einer mobilen Ersatznetzanlage durch Beibehaltung der Zuleitungen und bereits getesteten Steuerleitungen.
- Möglichkeit zur Erweiterung um eine zweite Ersatznetzversorgung.