



Auftraggeber: CURRENTA Krefeld-Uerdingen
Spannungsreihe: 12 kV
Nennstrom: 4.000 A
Kurzschlussstrom: 50 kA
Arbeitsgebiete: Engineering
Herausforderung: Übersichtliche Darstellung komplexer Zusammenhänge

Machbarkeitsstudie eruiert
wirtschaftlichste Lösung

CURRENTA Krefeld-Uerdingen, Machbarkeitsstudie für Ersatz bzw. Ertüchtigung einer Kraftwerksanlage

Nähert sich eine elektrische Anlage dem Ende ihres Lebenszyklus, gilt es abzuwägen, ob eine Verlängerung der Nutzungsdauer oder der Austausch durch eine Neuanlage wirtschaftlich sinnvoller ist.

GSB hat für CURRENTA eine Machbarkeitsstudie über den Ersatz oder die Ertüchtigung einer Kraftwerksanlage in Krefeld-Uerdingen erstellt. Basis der Studie waren eine Bestandsaufnahme der vorhandenen Ist-Daten, die Abschätzung des künftigen Leistungsbedarfs und die Beurteilung der zu erwartenden Kosten. Die Auswertung dieser Daten führte zu dem Ergebnis, dass der Ersatz der vorhandenen Kraftwerksanlage die wirtschaftlichste Lösung ist.

Als Follow-up-Projekt wurde GSB beauftragt, die Erstellung von Ausschreibungsunterlagen sowie die Planung von Terminen unter Berücksichtigung der Zeiten für Beschaffung, Montagen und Inbetriebsetzung zu übernehmen.