



Engineering Grid



Technische Netzentwicklung

Gewinnen Sie Planungssicherheit. Erhalten Sie ein vollständiges technisches Modell Ihres Netzes. Entdecken Sie mögliche Schwachstellen durch Simulationen. Mit Hilfe von Szenarien erhalten Sie Ausbaupläne mit klassischem Netzausbau sowie Smart-Grid-Konzepten.

Netzmodelleraufbau durch Schnittstellen aus dem Geo-Informationssystem (GIS) und Daten aus weiteren Quellen. Alternativ durch händische Modellierung von Netzplanungsingenieuren. Berechnung und Überprüfung des heutigen Netzes auf mögliche Schwachstellen mit Lastfluss- und Kurzschlussberechnungen. Fehlerstromberechnung zur Prüfung des Schutzes oder von Anlagenauslegungen, Spannungshaltung und Betriebsmittel-

auslastung im Last- und Rückspeisefall. Erarbeitung von Szenarien für zukünftigen Verbrauch und Erzeugung. Ermittlung von klassischen und smarten Netzausbauplanvarianten für lokale Teile oder das gesamte Netz. Auswirkungen von Fotovoltaikzubaue und notwendigem Netzausbau aus Solarkatasterdaten oder bebauter Fläche für das Nieder-, Mittel- und Hochspannungsnetz des Kunden.

Unsere Leistung

- Netzmodelleraufbau und Szenarienentwicklung
- Überprüfung des Netzes auf mögliche Schwachstellen bzgl. Auslastung und Kurzschluss sowie deren Visualisierung
- Ermittlung von klassischen und smarten Netzausbauplanvarianten

Ihr Nutzen

- Technische Planungssicherheit
- Steigerung der Kenntnisse über Ihr Netz
- Entlastung in komplexen netzplanerischen Themen

