

Engineering Grid



Unser umfassendes Angebot im Bereich der Netzanalysen

Gewinnen Sie Planungssicherheit. Entdecken Sie mögliche Schwachstellen Ihres Netzes durch technische Simulationen. Mit Hilfe von Szenarien erhalten Sie Ausbaupläne mit klassischem Netzausbau sowie Smart-Grid-Konzepten. Lassen Sie Netzanschlussgesuche mit unseren professionellen Netzberechnungstools überprüfen. Erhalten Sie die Altersverteilung und den nötigen Investitionsbedarf für Ihre Netze.

Technische Netzentwicklung

Netzmodell Aufbau durch Schnittstellen oder Erfassung von Netzplanungsexperten. Berechnung und Überprüfung des heutigen Netzes auf mögliche Schwachstellen mit Lastfluss- und Kurzschlussberechnungen. Ermittlung von klassischen und smarten Netzausbauvarianten für verschiedene Szenarien.

Asset Strategie

Import durch Schnittstellen von Netzdaten inklusive Baujahren und Typen in Asset Simulationstool. Bestimmung von Altersverteilung anhand vorhandener Baujahre. Investitionsbedarfsermittlung mittels technischer Nutzungsdauern. Verschiedene Szenarien und Zeiträume für Simulationen möglich.

Technisches Anschlussgesuch

Anschlussgesuche von Erzeugungsanlagen oder Verbrauchern werden durch Netzberechnungsexperten der BKW

geprüft. Notwendiger Netzausbau wird mit klassischen oder Smart-Grid-Ansätzen gemäss ECom-Weisung 2/2015 geprüft.

Ihr Nutzen

- Wir bieten Ihnen Know-how zur Simulation und Planung von Stromnetzen
- Technische Planungssicherheit
- Steigerung der Kenntnisse über Ihr Netz
- Entlastung in komplexen netzplanerischen Themen
- Investitionsbedarf der kommenden Jahre bekannt
- Netzanschlüsse werden vorgabekonform beurteilt inkl. ECom-Weisung 2/2015

Unsere Leistung

Technische Netzentwicklung

- Netzmodell Aufbau und Szenarienentwicklung
- Überprüfung des Netzes auf mögliche Schwachstellen
- Ermittlung von klassischen und smarten Netzausbauvarianten

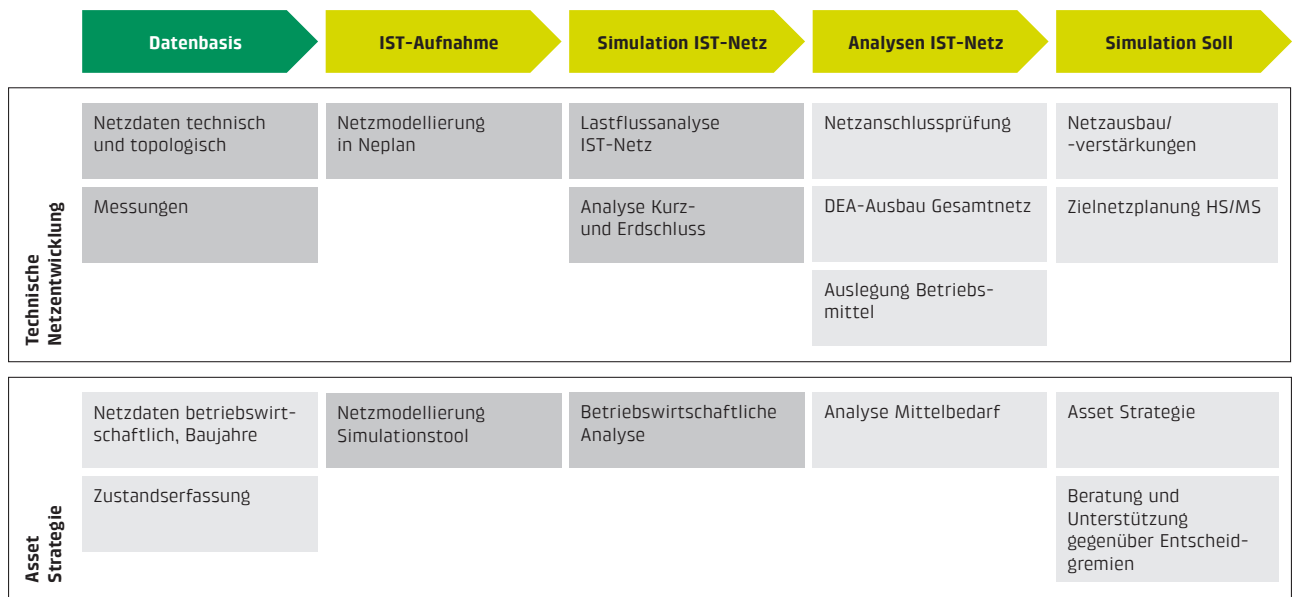
Asset Strategie

- Modellierung in Asset Simulationstool
- Bestimmung der Altersverteilung
- Ermittlung des Investitionsbedarfs für verschiedene Szenarien und Zeiträume

Technisches Anschlussgesuch

- Prüfung Netzausbau für Erzeugungsanlagen oder Verbraucher inkl. Smart Grid

Übersicht der Dienstleistungen



- Grundmodul
- Optional

DEA: Dezentrale Energieerzeugungsanlagen (z. B. PV)