



Referenz: Netzstrategie und Zielnetzplanung

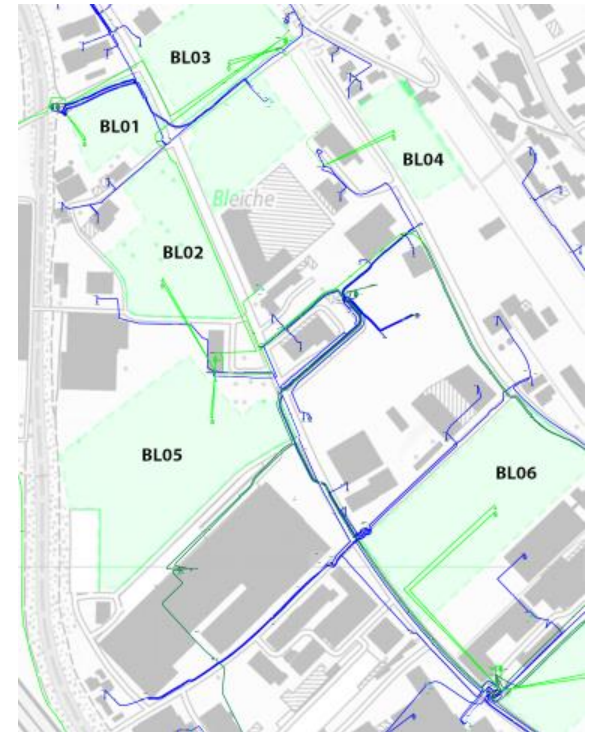
Herausforderung: Die StWZ Energie AG will im Rahmen ihrer Netzstrategie die Zielnetzplanung für das Jahr 2050 als umfassendes und zukunftsgerichtetes Planungsinstrument etablieren.

Die frühzeitige Antizipation von künftigen Entwicklungen und Vorgaben und deren Berücksichtigung bei der Netzplanung sichert die Versorgungsqualität und ermöglicht die Optimierung der Wirtschaftlichkeit.

Lösungsansatz:

- Netzanalysen im aktuellen Netz zur Identifikation von Schwachstellen und Definition Ausbaubedarf (kurzfristig / Tagesgeschäft);
- Entwicklung des Zielnetzes 2050 für StWZ;
- Einbezug zukünftiger Veränderungen im Umfeld (ökonomisch, technisch, regulatorisch, demografisch) als Szenarien; [u.a. E-Mobilität, dezentrale Einspeisungen oder Smart Metering]
- Bereitstellung einer Etappenplanung für die Jahre 2020/30 als Basis für die rollende, jährliche Projektauslösung sowie als Grundlage für die finanzielle Mittelfristplanung im Asset Management.

Mehrwert für Auftraggeber: Zentrales Planungsinstrument für das Asset Management und die Projektauslösung. Langfristige Sicherstellung der Effizienz bei gleichbleibender Versorgungssicherheit.



Auftraggeber: StWZ Energie AG

Zeitraum: Q2 - Q4 2018

Netzebene: NE4 - NE7

Projektreferenz:

Gustav Meier, Leiter Netze & Anlagen