

Anleitung

Mit dieser Massnahme entwickeln Sie die Zielnetzplanung unter Einbezug zukünftiger Entwicklungen.

Benötigte Grundlagen

- Massnahme #10 [Unternehmensprofil](#)
- Massnahme #14 [Datengrundlagen](#)
- Netzplanungstool
- BFE [Zielnetzplanung CH light](#), 2017
- BFE Schlussbericht [«OptiQ Optimierung von Planung und Betrieb der Verteilnetze unter Berücksichtigung der Spannungsqualität»](#) BFH 2020
- UVEK [Faktenblatt Stromnetz](#), 2017

Ablauf

1. Überlegen Sie, wie zukünftige Entwicklungen (Zonenplanung, PV-Anlagen, Elektromobilität, Klimatisierung) gemäss den politischen Vorgaben (Energiestrategie 2050) Ihr Verteilnetz beeinflussen wird.
2. Entwickeln Sie Szenarien für die Zielnetzplanung für die nächsten 5 und 10 Jahre unter Berücksichtigung des NOVA-Prinzips (Netzoptimierung vor Verstärkung vor Ausbau) mit Unterstützung eines geeigneten Netzplanungs-Tools.
3. Ermitteln Sie Massnahmen, um die Zielnetzplanung umzusetzen.

Beteiligte

- Verantwortliche Verteilnetz, Asset Management, Netzplanung
- Fachspezialisten Verteilnetz, Verbraucher (Elektromobilität, WP, Batteriespeicher etc.) und Produktionsanlagen
- Bei Bedarf: externe Unterstützung

Nachfolgende Schritte

- Planen Sie die Umsetzung der identifizierten Massnahmen.

Gute Beispiele zur Inspiration

- «Methoden und Tools für die Langzeitplanung des Verteilnetzes» - Link: [Artikel im VSE Bulletin 5 / 2017](#)

Infrastruktur und Anwendungen vorbereiten

