

Anleitung

Mit dieser Massnahme entwickeln Sie eine Finanzplanung für den Infrastrukturausbau zum Smart Grid.

Benötigte Grundlagen

- Massnahme #2 [Kundenbedürfnisse Smart Grid Dienstleistungen](#)
- Massnahme #12 [Definition der Systemgrenze](#)
- Massnahme #15 [Zielnetzplanung](#)
- Massnahme #17 [Ziel-Messkonzept](#)
- Massnahme #18 [ICT](#)
- Massnahme #19 [Smartmeter Rollout](#)
- Optional: DISS ETH No. 26233 «Data-driven and Optimization-based Methods for Active Distribution Grids», Stavros Karagiannopoulos, Power Systems Laboratory, ETH Zürich, 2019

Ablauf

1. Notieren Sie die Massnahmen, welche Investitionskosten verursachen
2. Quantifizieren Sie die notwendigen Investitionskosten je Massnahme
3. Verteilen Sie die Investitionskosten über einen Zeitstrahl der nächsten 10 bis 15 Jahre
4. Priorisieren Sie die Massnahmen so, dass die Investitionskosten tragbar und der Mehrwert optimiert sind.
5. Budgetieren Sie die jährlichen Investitionskosten.

Beteiligte

- Verantwortliche Verteilnetz, Finanzen
- Fachspezialisten Verteilnetz, Asset Management
- Projekt- oder Programm-Leitende

Nachfolgende Schritte

- Verabschieden Sie die Finanzplanung Smart Grid in der Geschäftsleitung und bei Bedarf im Steuerungsgremium (Verwaltungsrat, Gemeinderat, Werkskommission).

Infrastruktur und Anwendungen vorbereiten

