



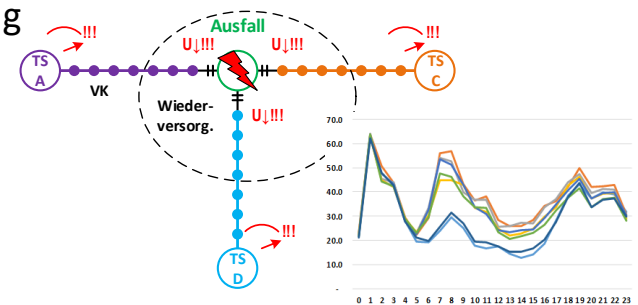
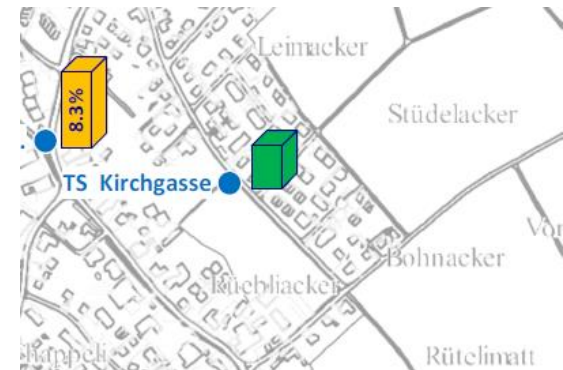
Referenz: Gesamtnetzbeurteilung aktuelles Verteilnetz

Herausforderung: Im regulatorischen Umfeld von Sunshine- und später Anreizregulierung sind nicht mehr ausschliesslich die Versorgungsqualität, sondern auch die Kosten und Effizienz der Elektrizitätsnetze von zentraler Bedeutung, was die Netz- und Investitionsplanung zu einer strategischen Herausforderung macht.

Lösungsansatz: Studien und Projekte in der Schweiz und im europäischen Umfeld zeigen, dass eine vorausschauende Netzplanung die Kosten in den Verteilnetzebenen ohne massgebliche Veränderung der Versorgungsqualität relevant senken kann. Wichtig dabei ist, die gesamte Netzstruktur möglichst über mehrere Spannungsebenen zu berücksichtigen und die erwarteten, zukünftigen Veränderungen im Umfeld (technisch, ökonomisch, regulatorisch) dabei sinnvoll einzubeziehen.

Mehrwert für Auftraggeber:

- ⇒ Schwachstellen und Engpässe im IST-Netz sind identifiziert;
- ⇒ Erforderliche Ausbaumassnahmen liegen vor und sind priorisiert;
- ⇒ Anforderungsprofil im zukünftigen Umfeld 2030 sind aufgezeigt;
- ⇒ Sinnvolle konzeptionelle Massnahmen sind transparent.



Auftraggeber: EWD

Zeitraum: Q2/3-2016

Netzebene: NE4– NE7

Projektreferenz : P. Rindlisbacher, Geschäftsleiter