

Optimierungsmodelle für den Netzbetrieb

Problemstellung:

- Im Zuge der Anreizregulierung wird von Netzbetreibern erwartet, die Investitions- und Betriebskosten der Netze zu minimieren, um möglichst niedrige Netznutzungsentgelte zu ermöglichen.
- Aufgabe: Gesamthafte Organisationsoptimierung für alle Aufgabengebiete eines Netzbetreibers (Planung, Betrieb, Netzführung)

Lösung:

- Entwicklung von Modellen und Werkzeugen zur Optimierung der Organisation für die Bereiche Netzplanung, Netzführung, Netzbetrieb und Zählerwesen
- Optimierte Prozessaufteilung zwischen zentralisierbaren Prozessen und Flächenprozessen zur Vermeidung von Engpässen
- Optimierung der Anzahl an Leitplätzen und Zuständigkeiten in der Netzführung
- Optimierung der Anzahl an Personal und Qualifikationen



Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Marcus Stötzel
mstoetze@uni-wuppertal.de

Projektpartner:

VORWEG GEHEN

RWE Rhein-Ruhr Netzservice GmbH