

Regionales Blackoutmanagement mit zentraler Versorgungsstrategie

- Notstromversorgungskonzept für die steirische Gemeinde Ottendorf an der Rittschein
 - Basierend auf dem vorhandenen Niederspannungsverteilnetz
 - Dimensionierung mit TAEV 2016 sowie Standardlastprofile
 - Cold Load Pickup
 - Bewertung der Integrationsfähigkeit von dezentralen PV-Anlagen in das Versorgungskonzept
 - 3 Ausbaustufen
 - Stufe 1 umfasst einen Notbetrieb mit funktionierender Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
 - Stufe 2 umfasst neben Stufe 1 eine zusätzliche Versorgung von infrastrukturellen Einrichtungen im Dorf
 - Stufe 3 umfasst die komplette Notstromversorgung des Dorfes
 - Rentabilität
 - Schadenskosten = Value of Lost Load multipliziert mit der nichtgelieferten Energiemenge
 - Überlagerung mit Errichtungskosten

Betreuer: Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Herwig Renner
 Dipl.-Ing. Mike Alexander Lagler, BSc
 Dipl.-Ing. Stefan Polster, BSc

