

AC gekoppelte Netzspeichersysteme



Projektbeschreibung

Der Kunde hat sechs Netzspeichersysteme in unterschiedlichen Transformatorenstationen untergebracht. Diese sind über die Niederspannungsschiene (0,4 kV) transformatorlos an das Verteilernetz angeschlossen. Die Systeme werden primär als Leistungsspeicher und nicht als Energiespeicher genutzt und dienen somit der Bereitstellung von Batterieleistung für das Verteilernetz mit vorgegebener Regelungsaufgabe. Über eine Kommunikationsschnittstelle erfolgt die übergeordnete Steuerung mit dem Batteriewechselrichter über eine Soll-Vorgabe z.B. für die Wirk- und Blindleistung des Batteriewechselrichters.



- Netzstabilisierung
- Blindleistungsbereitstellung
- Cosinus-Phi-Regelung
- Lastspitzenkappung

Die Aufgaben des Batteriespeichers sind in der Netzstabilisierung, der Blindleistungsbereitstellung, der Cosinus-Phi-Regelung, der Phasensymmetrierung und der Lastspitzenkappung zu finden.

Technische Daten

Projektname	AC gekoppelte Netzspeichersysteme
Land	Österreich
Stromspeichersystem	Industrial
Kapazität	900 kWh