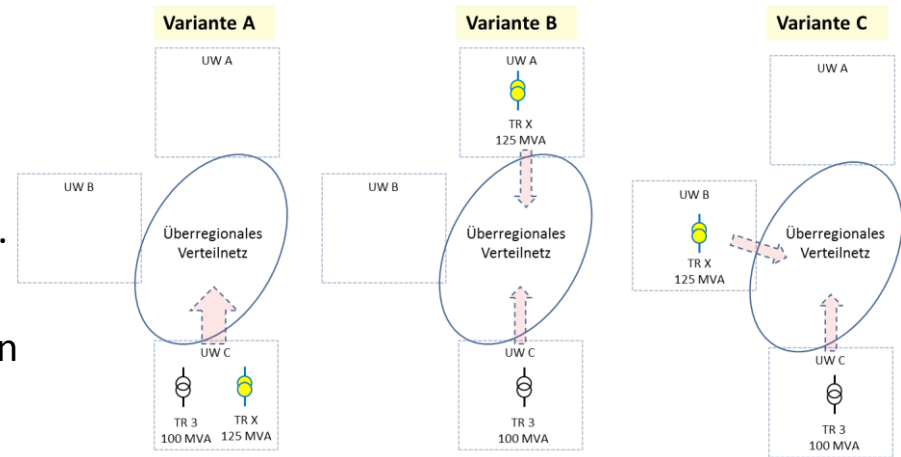


Referenz: Netzoptimierung in einem überregionalen Verteilnetz.

Herausforderung: Aufgrund eines anstehenden altersbedingten Ersatzes eines 220/60-kV-Transformators (45 MVA) hat sich die Frage nach einem geeigneten Standort für eine neue 220(380)/60-kV-Einheit größerer Leistung gestellt.

Lösungsansatz: Aufgrund der durchgeführten Netzberechnungen zum heutigen- und zukünftigen Verteilnetz sowie erweiterten Annahmen zur Entwicklung der erneuerbaren Energien wurden Empfehlungen zum mittel- und langfristigen Ausbau des Netzes und zum Standort des neuen 220/60-kV-Transformators abgeleitet.

Mehrwert für Auftraggeber: Das Management erhielt eine technische und ökonomische Grundlage für den Standortentscheid und eine Risikoabschätzung.



Auftraggeber: ewz

Projektdauer: 2011/12

Projektreferenz: B. Kaufmann, Leiter VN MB