



Selbst- optimierendes Ortsverteilnetz

ZVEI-Techbriefing

VN

Technisches Konzept

Dezentral oder semi-dezentral vernetzte Automatisierungseinheiten in Verbindung mit geeigneter Sensorik, Aktorik und Kommunikation.



Funktion

Selbstoptimierende Netze ermöglichen durch **intelligentes, automatisches Lastmanagement**, Lastverteilung und schnelle Einspeisungstransfers die Wiederherstellung der Versorgung in weniger als einer Minute nach Auftreten einer Störung.

Benefit

- Ausfallzeiten und -häufigkeit werden reduziert
- Signifikant weniger Wartungseinsätze
- Lebensdauer der Transformatoren steigt

Hürden

- Fehlender Automatisierungsgrad in den Verteilnetzen
- Fehlende Sensorik und Aktorik im Netz.

Verbreitung

Einsatzgebiet heute:
**Niederlande, VAE,
Norwegen, Brasilien,
Frankreich**

Einsatzstart:
2013



The logo for zvei is centered within a large white circle. The word "zvei" is written in a bold, lowercase, blue sans-serif font.

zvei

electrifying
ideas

#electrifyingenergy

A thin, white, wavy line curves across the bottom of the image, starting from the left edge and ending near the center.