



Digitale

Ortsnetzstation

ZVEI-Techbriefing

Technisches Konzept

Verschiedene Sensoren liefern Daten und ermöglichen eine Übertragung mittels digitaler Schnittstelle. Die weitere digitale Ausgestaltung kann bis zu einer **autarken Steuerung von lokalen Netzgebieten** durch die Station selbst gehen.

Funktion

- **Monitoring und Metering** inkl. Prognosen über Erzeugungs- & Lastverhalten sowie Zustandsüberwachung
- Schutz, Fernüberwachung und -steuerung von Schaltanlagen für Betriebsführung, Störungsklärung und Wartung
- Spannungsregelung im Niederspannungsnetz für eine größere Bandbreite an Last-/ Einspeisezuständen

Benefit

- **Autarke Steuerung** von lokalen Netzgebieten durch die Station

Hürden

- Keine Verpflichtung der Netzbetreiber, die Aufnahmefähigkeit bestehender Netze zu erhöhen
- Kein Anreiz zur optimalen Dimensionierung künftiger Netze
- Amortisationszeit & Regulierungsperiode passen häufig nicht zueinander

Verbreitung

Einsatzgebiet heute:
Europa

Einsatzstart:
2012



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.