



Digitaler Zwilling (Netz) ZVEI-Techbriefing

Technisches Konzept

Die heute in unterschiedlichen Systemen verwalteten Planungs-, Asset-Management- und Online-Betriebsdaten werden in einem allumfänglichen **digitalen Zwilling** zusammengeführt und verifiziert.



Funktion

Verbesserung von Prognose, Design, Planung, Betrieb, Inbetriebnahme, Echtzeitdarstellung und Auswertung von Stromnetzen und deren Komponenten durch umfangreiche Datenanalyse und **genaue Simulationsmöglichkeiten.**

Benefit

- Vermeiden doppelter Datenpflege
- Hochqualitative Datenbasis für Datenanalysen & Simulationsfunktion

Hürden

- Keine Standards für Integration
- Keine Konformitätsvalidierung
- Hohe Sicherheitsanforderungen bei Datenübertragung
- Realität/ Abbild: keine standardisierte Validierungsprüfung

Verbreitung

Einsatzgebiet heute:
weltweit

Einsatzstart:
2015



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.