

# Integriertes Betriebsmittel- management

ZVEI-Techbriefing



# Technisches Konzept

Das **Software-basierte Betriebsmittelmanagement** sammelt und analysiert Anlagendaten. Es bewertet Zustand und Risiko auf Grundlage der aktiven Netztopologie, um Wartungsmaßnahmen zu empfehlen, zu priorisieren und datengestützte Erkenntnisse für den Austausch zu liefern.



# Funktion

- Betriebsmittelübersicht/-bibliothek und Informationsmanagement
- Zustands-/ Leistungsanalysen
- Analyse von Fehlermodus-effekten & Gefährdungspotenzial
- Integration in den Wartungsablauf

# Benefit

- Vorausschauende **Wartungsentscheidungen**

# Hürden

- Markteinführung: fehlende Sensorik, digitalisierte Betriebsmittel & Standardisierung
- CAPEX-Fokus in der Regulierung
- Fehlender Anreiz für Effizienz
- Keine Maßnahmenpriorisierung für schnelle Anpassungen bei neuen Anforderungen im Netz.



# Verbreitung

Einsatzgebiet heute:  
**vereinzelt in den USA**  
**Deutschland**

Einsatzstart:  
**2010**



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.