



Digitaler

Netzanschluss

ZVEI-Techbriefing

Technisches Konzept

Der digitale Netzanschluss besteht aus **intelligentem Messsystem** und **Energiemanagementsystem**. Er gewährleistet einen sicheren bidirektionalen, interoperablen Informationsaustausch zwischen Energiemarkt und aktivem Energiemarktteilnehmer.



Funktion

Aktive Einbindung der Endkunden durch neue Geschäftsmodelle und Servicequalität.

Beispiele:

- Netz-/liegenschaftsdienstliches Energiemanagement (Verbraucher/Erzeuger)
- Netzzustands-/ Prognosedaten ermitteln

Der Einsatz von iMsys gewährleistet dabei **Interoperabilität** und **Cybersicherheit**.

Benefit

- NAP als Basis für **Teilhabe aller** an der Energiewende.

Hürden

- **Regulative, Investitions- und Planungsunsicherheiten**, z. B. bei steuerbaren Verbrauchern
- Überregulierung (u. a. sichere Lieferkette, Zertifizierungen).
- Regulatorische Verschränkungen und fehlende Übersicht.

Verbreitung

Einsatzgebiet heute:
Deutschland
(Förderprojekte)

Einsatzstart:
2021



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.