

Intelligent steuern. Sicher umsetzen. Robotron & envelio – starke Partner für intelligente Niederspannungsbetriebsführung

Mit dem novellierten §14a EnWG sowie dem §9 EEG stehen Netzbetreiber und Messstellenbetreiber vor der Herausforderung, flexible Verbrauchseinrichtungen sicher, effizient und netzdienlich zu steuern. Die Partnerschaft zwischen Robotron und envelio verbindet führende Kompetenz in Datenmanagement, Prozessautomatisierung und intelligenter Netzanalyse – für eine ganzheitliche, BSI-konforme Umsetzung.

Von der Netzanalyse bis zur Steuerbox: Unsere durchgängige Systemlösung für netzdienliches Steuern

Robotron & envelio bündeln Netzintelligenz, Prozessautomation und sichere Steuerung **in einer modularen Lösung.**



Netzberechnung & Flexibilitätsbedarf (envelio)

- ▶ Aufbau echtzeit- und rechenfähiger Netzmodelle zur automatisierten Netzanalyse auf Basis von Messwerten
- ▶ Lokalisierung kritischer Netzsituationen mit Steuerbedarf
- ▶ Vollautomatisiertes Engpassmanagement (gem. §14a EnWG und §9 EEG)



Datenmanagement & Prozessumsetzung (Robotron)

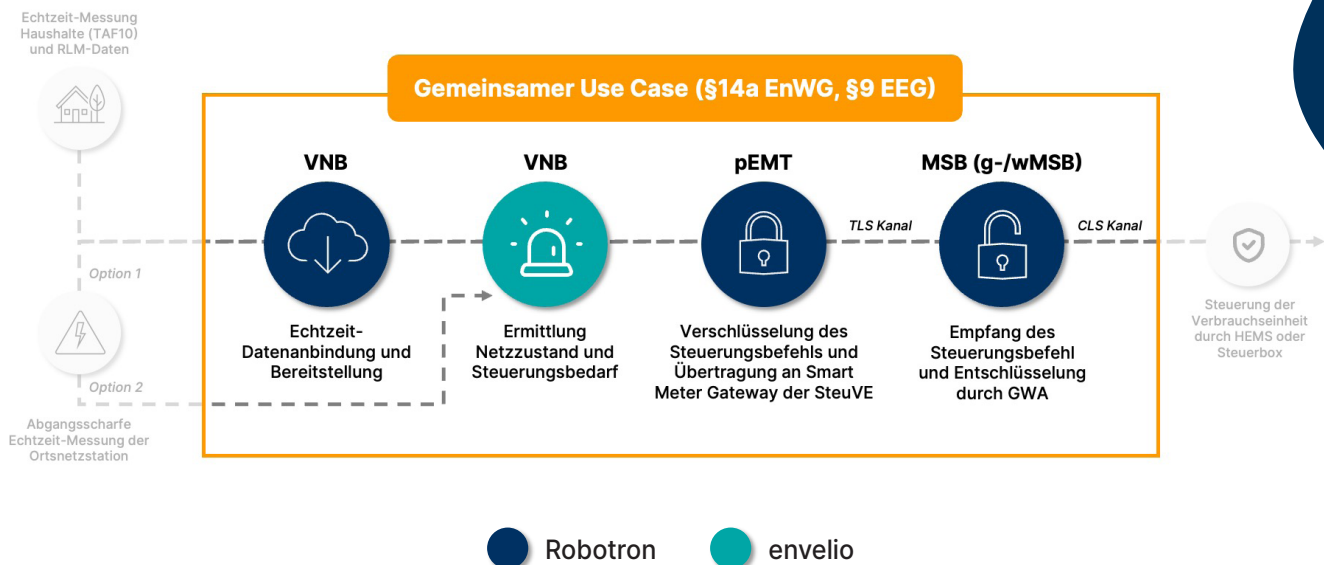
- ▶ Steuerung über den Robotron-IoTHub4Utilities einschließlich BDEW Web-API-Dienst
- ▶ Vollautomatisierte Prozesskette von der Berechtigung bis zur Schaltung
- ▶ Bei Bedarf inkl. Integration der Marktkommunikation und Abrechnung
- ▶ TAF10-Datenempfang und -aufbereitung



Zusammenspiel & Interoperabilität

- ▶ Standardisierte Schnittstellen für Daten- und Prozessintegration
- ▶ Modularer Aufbau – einzeln oder kombiniert einsetzbar
- ▶ E2E-Umsetzung der gesamten §14a EnWG- und §9 EEG-Prozesse

Auf Basis von Echtzeit-Messdaten decken Robotron und envelio gemeinsam netzorientierte Steuerung ab



Der Mehrwert: Schnell umsetzbar, interoperabel, zukunftssicher – für echte Flexibilität im Netz.

Ihr Nutzen:

- ✓ Schnelle, gesetzeskonforme Umsetzung der Anforderungen aus §14a EnWG und §9 EEG
- ✓ BSI-konform durch vollständige Ausrichtung auf IT-Sicherheitsanforderungen
- ✓ Steuerbereit in kurzer Zeit
- ✓ Optimale Nutzung begrenzter Netzkapazitäten durch intelligente Steuerung
- ✓ Durchgängige, interoperable Systemlösung durch einfache Integration in bestehende Systemlandschaften
- ✓ Cloud-ready & On-Premises verfügbar
- ✓ Kombination führender Tools und Algorithmen der Betriebsführung
- ✓ Synergieeffekte mit weiteren Prozessen wie Netzanschluss, Netzplanung, Netzprognose oder Störungsmanagement

**Sie möchten die regulatorischen Vorschriften sicher und effizient umsetzen?
Kontaktieren Sie uns für eine individuelle Demo:**



info@robotron.de



www.robotron.de



Scan mich für
Infos zur netz-
orientierten
Steuerung



info@envelio.de



www.envelio.com



Scan mich
für mehr
§14a EnWG
Insights!