

## NIEMAND IST EINE INSEL

Gesamtorchestrierung des Einspeisemanagementprozesses



Unser Lösungspartner für:

- intuitive Benutzerführung
- flexible Produkt- und Vertragsgestaltung
- Controlling in Echtzeit

Power and productivity  
for a better world™ **ABB**

ABB ist führend in der Energie- und Automatisierungstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in den Bereichen Energieversorgung, Industrie, Transport und Infrastruktur ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen weltweit etwa 145.000 Mitarbeiter.

Das Energieversorgungssystem befindet sich aktuell im Wandel. Waren in der Vergangenheit wenige große Kraftwerke für die zentrale Bereitstellung von Energie verantwortlich, entstehen nun – maßgeblich vorangetrieben durch den Ausbau der erneuerbaren Energien – allorts dezentrale Modelle zur Erzeugungs- und Verbrauchsanpassung.

Mit steigendem Anteil der Akteure in den Verteilnetzen (dezentrale Energieanlagen, d. h. Einspeiser, Verbraucher oder Speicher) an der Stromerzeugung wachsen auch die Herausforderungen zu deren Netzintegration.

Die zunehmende Steuerung vieler Akteure verursacht dabei neue Herausforderungen, auf die die Prozesse der Netzbetreiber neu angepasst werden müssen. Eine Anreiz- und Steuerungsfunktion übernimmt hierbei der Gesetzgeber durch das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG).

Das EEG regelt so z. B.:

- die Systemverantwortung des ÜNB (§ 13 EEG) über den Vergütungsanspruch der Anlagenbetreiber für durchgeführte Einspeisemaßnahmen (§ 12 EEG)
- die Vorgaben zur Anpassung der Einspeiseleistung zur Sicherung der Netzstabilität
- die Erfüllung der Informationspflicht des VNB gegenüber den Anlagenbetreibern (§ 14 EEG) über die Pflichten des Netzbetreibers

Mit diesen regulatorischen Vorgaben stellt man die Netzbetreiber vor die neue Aufgabe, nahezu in Echtzeit zu reagieren, um die Stabilität der Netze zu gewährleisten und auf der anderen Seite die Einspeiser zu orchestrieren.

In anderen Worten gehören nun neben Netzführung, Lastreduzierungs- und Einspeisemanagement auch Aufgaben wie:

- die Kontrolle der Abrechnung und Zahlungsströme
- die Transparenzvorgaben Wettbewerb (Diskriminierungsverbot)
- die Ermittlung und Abrechnung von Ausgleichsenergie zur Verantwortung der Netzbetreiber

Dies stellt Netzbetreiber vor eine massive Herausforderung. So werden die Prozesse zum Teil per Hand und mit massivem Personalaufwand umgesetzt. Die Fehlerquote ist hoch.

Ein reibungsloser Workflow ist nur gewährleistet, wenn die Netzführung mit der Abrechnung über automatisierte Prozesse und Schnittstellen kommuniziert. Dazu gilt es, die Fachkompetenzen der sich noch fremden Bereiche zu bündeln.

Die Kombination aus der Marktexpertise von ABB im Bereich der Netzleittechnik und dem Prozess-Know-how von Sopra Steria Consulting, gebündelt mit den von IQone für das EEG entwickelten Abrechnungslösungen, ermöglichen es, durch gemeinsame Betrachtung des „Big Pictures“ die reibungslose Schnittstelle zwischen Prozessleittechnik und Unternehmens-IT entstehen zu lassen.

## Der Mehrwert für Sie als Kunde liegt auf der Hand:

- Erfüllung der gesetzlichen Vorgaben
- Netzstabilität
- Aufwand und Kostenreduktion
- Vereinfachtes Verfahren/vereinfachte Prozesse
- Datenkonsistenz
- Zentrale Dokumentation
- Geschwindigkeit
- Automatisierung

