



Energie. Weiter denken

# PRESSEMITTEILUNG

NR. 9/2017

Aachen, den 13. Dezember 2017

Netze von gestern treffen auf den Markt von morgen

## **Intelligentes Management von Flexibilitäten**

---

Das Thema der **netz- und marktorientierten Steuerung** flexibler Lasten und Erzeuger sowie die hierzu erforderliche Digitalisierung und Automatisierung in den Verteilnetzen wird die Branche in den kommenden Jahren intensiv beschäftigen. B E T hat zusammen mit dem Aachener Start-up envelio einen pragmatischen Lösungsansatz insbesondere für die Nieder- und Mittelspannungsnetze entwickelt, der auf großes Interesse stößt.

Kern des gemeinsamen Angebotes ist die Softwareplattform „**Intelligent Grid Platform (IGP)**“. Diese Lösung bietet bedienerfreundliche Werkzeuge und erprobte mathematische Optimierungsverfahren, um den Einfluss dezentraler Erzeuger, Speicher oder Lasten sowie innovativer Tarifmodelle auf Verteilnetze in Form einer **Netzzustandssimulation** zu erkennen. Dadurch werden Netzbetreiber in die Lage versetzt, den Einsatz von Smart-Grid-Komponenten oder Steuerungseingriffen zu simulieren und bisher übliche **Planungsgrundsätze** im Hinblick auf zukünftige Anforderungen zu hinterfragen. Ebenso kann der Vertrieb im Rahmen von innovativen **Produktentwicklungen** mögliche Auswirkungen auf die Netzbelastung testen oder Anreizsysteme zur Nutzbarmachung von Flexibilitäten vor deren Einführung simulieren. Dadurch können Netzbetreiber und Vertrieb gemeinsam praktische Erfahrungen sammeln und Umsetzungshemmnisse frühzeitig erkennen.

Ein weiterer Schritt zur Digitalisierung und Effizienzsteigerung im operativen Netzbetrieb ist der Einsatz eines **Betriebsmanagementsystems**. B E T unterstützt seit vielen Jahren erfolgreich bei der Auswahl und Einführung entsprechender Softwareprodukte.

An unserem Messestand auf der E-world energy & water 2018 in Halle 3 - 544 zeigen wir die Einsatzmöglichkeiten der Plattform und erläutern unsere Vorgehensweise im Projekt.

### **Unser Interviewangebot an die Redaktion**

Möchten Sie mehr zum Thema wissen? Gerne bieten wir Ihnen als Interviewpartner [Ulrich Rosen](#), Partner Digitalisierung, Tel.: 0241 47062-414 an.

## Über B E T

---

B E T begleitet die Energiewirtschaft als Vordenker, Experte und praktischer Umsetzer.

Wir verzahnen energietechnisches und -wirtschaftliches Expertenwissen. Wir entwickeln digitale Geschäftsmodelle und innovative Lösungskonzepte. Wir schaffen nachhaltige Werte für unsere Kunden.

B E T ist ein führendes Beratungsunternehmen der Energie- und Wasserwirtschaft mit Sitz in Aachen, Büros in Leipzig und Hamm sowie einer Tochtergesellschaft in der Schweiz, der BET Suisse AG. B E T unterstützt Energieversorger, Stadtwerke und neue Marktteilnehmer in allen Fragen der Energiemärkte und leistet hoch qualifizierte Beratung über die gesamte Wertschöpfungskette.

Zu den B E T-Kunden gehören kommunale, regionale und private Energieversorger sowie Energiehändler, Kraftwerksbetreiber, Unternehmenskooperationen, Industrie- und Gewerbebetriebe, Kommunen und Ministerien, nationale und internationale Aufsichtsbehörden, Wissenschafts- und Forschungseinrichtungen sowie politische Entscheidungsträger und Finanzinvestoren.

Das Unternehmen wurde 1988 von Dr. Wolfgang Zander und Dr. Michael Ritzau in Aachen gegründet. Seit Juli 2017 ergänzen Dr. Olaf Unruh und Dr. Alexander Kox die Geschäftsführung

Ihr Ansprechpartner

V. i. S. d. P.: **Dr. Alexander Kox** | **T** +49 241 47062-462 | **E** [alexander.kox@bet-energie.de](mailto:alexander.kox@bet-energie.de)

**B E T** Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH  
Alfonsstraße 44 | 52070 Aachen  
**T** +49 241 47062-0 | **F** +49 241 47062-600