

USE MY ENERGY GmbH Energie 4.0: Digitalisierung der Energieversorgung

Eine intelligente Teilnahme von KWK-Anlagen am fluktuierenden Strommarkt ist nicht nur sinnvoll für die Energiewende, sondern auch lukrativ. Denn wird gezielt dann Strom erzeugt und eingespeist, wenn Sonne und Wind nicht liefern, bedeutet das auch, dass die Residuallast und damit der Preis für elektrische Energie hoch sind.

Das was dafür notwendig ist, sei die Entkopplung von Wärme und Strom, meint Sebastian Bührdel, Geschäftsführer von USE MY ENERGY. „Das ist schon längst bekannt. Nur reicht ein Wärmespeicher allein nicht aus. Viel wichtiger ist zu wissen, wie in den nächsten Stunden meine Wärmeabnahme ist.“ Erst mit dieser Info ist man in der Lage, überhaupt intelligente Lastverschiebungen zu generieren und am Strommarkt Mehrwerte zu erzielen.

Dafür hat USE MY ENERGY die UME - Box entwickelt. Diese intelligente Box (Hard- und Software) sorgt nicht nur dafür, dass permanent kurzfristige Wärmeabnahmeprognozen für die jeweilige KWK-Anlage erstellt werden, sondern berechnet mit Hilfe eines innovativen Algorithmus täglich den sogenannten Anlageneinsatzplan für die Erzeuger. „Ein Algorithmus zur Optimierung der gesamten Energieanlage ist die innovative Technologie hinter unserem Geschäftsmodell“, so Bührdel.

„Wir haben auf der USE MY ENERGY - Box alle notwendigen Abläufe für die Flexibilisierung von Energieerzeugern und -verbrauchern integriert.“ Nach der Berechnung gelangt der Fahrplan über eine standardisierte Schnittstelle automatisch an die Energieanlage und auch an den Direktvermarkter.

Halle 4, Stand 704

AKTIF Technology GmbH

Abrechnung der Zukunft

Smarte Rechnungen für smarte Energie: Unter diesem Motto legt die AKTIF-Unternehmensgruppe ihr Hauptaugenmerk zur E-world 2019 auf Abrechnungsprozesse, die nicht nur hohe Komplexität und Individualität in der Produktgestaltung tragen, sondern gleichzeitig wirtschaftlich sind. Schließlich werden Energielieferanten ihren Kunden mit der Einführung von intelligenten Messsystemen neue, individualisierte und smarte Produkte anbieten müssen, um im Wettbewerb bestehen zu können. Die Berücksichtigung last- und zeitvariabler Tarife oder die Abrechnung von zusätzlichen Leistungen oder verschiedenen Produkten an einer Lieferstelle – vom Messstellenbetrieb über die Direktvermarktung bis hin zur Anlagenbetreuung – legen die Messlatte für entsprechende IT- und Prozesslösungen deutlich nach oben.



Thomas Papritz,
Geschäftsführer der AKTIF Technology GmbH
sowie der AKTIF Energielogistik GmbH

Bild: AKTIF Technology GmbH

„Durch das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) erhalten kundenindividuelle Verträge zunehmend mehr Gewicht. Versorger sind in der Pflicht, sich auf die neuen Rahmenbedingungen einzustellen, ohne dass dabei gleich die Kosten explodieren“, präzisiert Thomas Papritz, Geschäftsführer der AKTIF Technology GmbH sowie der AKTIF Energielogistik GmbH, die aktuelle Ausgangssituation. Die Senftenberger Unternehmensgruppe demonstriert zur E-world, wie sich all diese Anforderungen inklusive der zugehörigen Teilprozesse im Rahmen von Marktkommunikation, Rechnungsprüfung, Nebenbuchhaltung, Forderungsmanagement oder Webportal auf Basis des hochintegrierten Anwendungssystems AKTIF®dataService effektiv abbilden lassen. Aber auch darüber hinaus hat der IT-Anbieter und Dienstleister passende Antworten für aktuelle Problemstellungen im Markt parat. „Egal, um welchen Anwendungsbereich es geht, Flexibilität und Automatisierung sind die relevanten Stell-schrauben für jedes Geschäftsmodell – nicht nur in der Energiewirtschaft. In unserem Angebot bringen wir das fachliche Know-how und ein leistungsstarkes IT-Fundament, das sich jederzeit der konkreten Aufgabenstellung anpasst, in Einklang“, so Papritz. **Halle 2, Stand 335**

Dienstleistungen rund um das Thema „Energieeffizienz“

Die EnMaS Deutsche Servicegesellschaft für Energiemanagement mbH ist Spezialist für alle Dienstleistungen rund um das Thema Energieeffizienz:

- individuelle Messkonzepte für Ihr Unternehmen
- Beratung und Unterstützung bei der Einführung und Ausbau Ihres Energiemanagementsystems nach DIN EN ISO 50001
- Schulungen für Energieaudits/Energieberatung nach DIN 16247-1, ISO 50002, VDI 3922
- Förderungsberatung
- Support für Energiemanagementsoftware
- Berichterstellung und Qualitätskontrolle für Auditberichte nach DIN 16247-1

Zusätzlich entwickelt das Unternehmen zusammen mit seinen Konsortialpartnern der SMARTEN GmbH und der krumedica GmbH im Rahmen des Pilotprogramms Einsparzähler des BAFAs ein integriertes Mess- und Energiemanagementsystem. Ziel ist es kleinen und mittelständischen Unternehmen die Möglichkeit zu bieten ihren Energieverbrauch einfach und kostengünstig zu erfassen und auszuwerten. **Halle 4, Stand 730**