

Siemens liefert cloudbasiertes Netznutzungsmanagement für die BKW Gruppe

Siemens hat von der BKW Gruppe den Auftrag erhalten, ein cloudbasiertes Messdaten-managementsystem für Stromverbrauchsdaten zu installieren. Aufgrund der gesetzlich geforderten Einführung von intelligenten Stromzählern in der Schweiz steigt hierfür bei der BKW die zu verarbeitende Datenmenge um mehr als das 40.000-fache an. Mit dem cloudbasierten Siemens-System EnergyIP können die riesigen Datenmengen automatisch erfasst und ausgewertet werden. Für dieses Projekt arbeitet Siemens mit der Omnetric Group, einem Joint Venture von Siemens und dem Technologie-Dienstleister Accenture, zusammen. Gemeinsam werden die Unternehmen die „SaaS - Software as a Service“-Lösung implementieren, integrieren und den Betrieb sicher stellen.

Die Partnerschaft von der BKW Gruppe und Siemens als Anbieter der cloudbasierten Lösung ist für die Zukunft von intelligenten Verteilnetzen relevant. Die Umsetzung der Schweizer Energiestrategie erfordert von Energie- und Infrastrukturunternehmen eine starke Ausrichtung der Netzprozesse auf eine Vielzahl von technischen und kommerziellen Schnittstellen mit Marktpartnern. Der Umgang mit riesigen Datenmengen und die Einbindung dezentraler Energielösungen erfordern längerfristig eine grundlegende Neuorientierung der Netzprozesse. Deshalb hat sich die BKW Gruppe entschlossen, die Prozesse im Netznutzungsmanagement vollständig zu digitalisieren und automatisieren. Damit legt das Unternehmen die Basis für die effiziente Umsetzung des in der Schweiz gesetzlich geforderten Smart Meter Rollouts als integralem Bestandteil der Energiestrategie 2050.

Die BKW Gruppe ist ein international tätiges Energie- und Infrastrukturunternehmen mit Sitz in Bern. Das Portfolio der BKW Gruppe reicht von der Planung und

Beratung im Engineering für Energie-, Infrastruktur- und Umweltprojekte über integrierte Angebote im Bereich der Gebäudetechnik bis zum Bau, Service und Unterhalt von Energie-, Telekommunikations-, Verkehrs-, und Wassernetzen.

Mit dem geplanten Smart Meter Rollout steigt die zu verarbeitende Datenmenge im Metering-Bereich bei der BKW exponentiell an. Die BKW Gruppe hat Siemens, in Zusammenarbeit mit der Omnetric Group, beauftragt, bis Anfang 2019 das cloudbasierte Messdatenmanagementsystem EnergyIP einzuführen. Das System erfüllt die Forderung der BKW Gruppe nach strenger Datensicherheit sowie nach automatisierten digitalen Erfassungsprozessen der Datenmengen.

Zahlreiche EnergyIP-Applikationen sind seit Jahren weltweit erfolgreich im Einsatz. Dazu zählen unter anderem Applikationen für das Zählerdatenmanagement und dezentrales Energiemanagement, Energieeffizienz-Applikationen für die Energiebranche und für die Industrie sowie verschiedene Applikationen zur Datenanalyse, beispielsweise zur Lastprognose im Netz oder zum Aufspüren von Netzverlusten. Darüber hinaus gibt es EnergyIP-Applikationen für das Netzausfallmanagement oder für das Management der Geräte und Systeme in Umspannstationen.

„Unsere von führenden Analystenhäusern mehrfach prämierte Technologie EnergyIP für das Internet of Energy bietet für die BKW Gruppe eine ganzheitliche und integrierte Perspektive auf ihre Daten und Systeme und verbessert so die Analysefähigkeit und die Entscheidungsprozesse“, sagte Thomas Zimmermann, CEO der Business Unit Digital Grid, Siemens-Division Energiemanagement. „Die Evolution unseres Energiesystems ist in vollem Gange, und Daten sind der neue Rohstoff für die Energieversorger. Nur mit innovativen IoT-Technologien können unsere Kunden aus den Daten geschäftlichen Nutzen ziehen.“

Mit der Einführung von EnergyIP setzen die beiden Unternehmen BKW Gruppe und Siemens auf eine Partnerschaft sowohl für die Einführung des Messdatenmanagementsystems, dessen Weiterentwicklung für eine mögliche Integration von weiteren Messungen und Daten, sowie für weitere Digitalisierungsmassnahmen im Bereich von intelligenten Netzen.

Diese Presseinformation finden Sie unter

www.siemens.com/press/PR2018050187EMDE

Weitere Informationen zur Division Energy Management finden Sie unter

www.siemens.de/energy-management

Weitere Informationen zum Thema EnergyIP unter www.siemens.com/energyip

Ansprechpartner für Journalisten

Heiko Jahr

Tel.: +49 9131 7 295 75; E-Mail: heiko.jahr@siemens.com

Folgen Sie uns auf Twitter: www.twitter.com/siemens_press

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

OMNETRIC Group ist ein weltweiter Anbieter von Lösungen und Services für die Integration von Informations(IT)- und Betriebstechnologien(OT) und unterstützt Energieversorger dabei, die Zuverlässigkeit und Effizienz ihrer Stromnetze zu optimieren. Die OMNETRIC Group ist ein Gemeinschaftsunternehmen der Siemens AG und Accenture. Durch die Kombination des Siemens-Produktportfolios für Energietechnik mit dem komplementären Leistungsspektrum von Accenture bei Beratung, Systemintegration sowie Betreibersystemen (Managed Services) kann die OMNETRIC Group innovative Lösungen bereitstellen und ihre Kunden auf dem Weg zu intelligenteren Energienetzen unterstützen – wo auch immer sie sich auf diesem Weg gerade befinden. Weitere Informationen unter www.omnetricgroup.com.