SWM / coneva

Integriertes Energie-Management-System

[30.07.2018] Die Digitalisierung der Energiewende wollen die Stadtwerke München (SMW) vorantreiben und um den Funktionsumfang des Energie-Managements erweitern. Gemeinsam mit dem Unternehmen coneva wird dazu ein integriertes Energie-Management-System entwickelt.

Die Stadtwerke München (SWM) und das Unternehmen coneva – eine Tochtergesellschaft der SMA Solar Technology – starten eine Kooperation zur gemeinsamen Entwicklung eines integrierten Energie-Management-Systems. Wie die Stadtwerke berichten, können Haushalte und gewerbliche Kunden damit ihren Strom künftig selbst erzeugen, speichern und dessen Nutzung optimieren. Das softwarebasierte und modulare Energie-Management-System basiere auf der von SMA entwickelten Internet-of-Things (IoT)-Plattform ennexOS und werde in das Smart Meter Gateway der SWM integriert.
„Als grundzuständiger Messstellenbetreiber in München liegt es für uns natürlich nahe, die Nutzung der bereits vorhandenen, digitalen Smart Meter Infrastruktur weiter auszubauen“, sagt Florian Bieberbach, Vorsitzender der SWM Geschäftsführung. „In engem Schulterschluss mit coneva wollen wir nun die Digitalisierung der Energiewende weiter vorantreiben und um den Funktionsumfang des Energie-Managements erweitern.“ „Der Smart Meter Roll-out ist für Deutschland gesetzlich beschlossen. Im Rahmen der Kooperation untersuchen wir nun, ob und wie diese digitale Infrastruktur von Energieversorgern und Endkunden gleichermaßen sinnvoll genutzt werden kann, um für den Endkunden relevante Zusatznutzen generieren zu können, ihm die Teilnahme am Energiemarkt zu ermöglichen und zu optimieren“, erklärt coneva-Geschäftsführer Jochen Schneider.
Wie coneva mitteilt, kann das neue Energie-Management-System durch die Verbindung mit dem Smart Meter Gateway nicht nur zur Übertragung von Verbrauchsdaten genutzt werden. Auch die Ansteuerung von Erzeugungsanlagen, Energiespeichern und Verbrauchern, beispielsweise aus den Bereichen Photovoltaik, stationäre und mobile Speicher sowie Haushaltsgeräte, könne künftig über die sichere Infrastruktur des Gateways erfolgen.

(bs)

Stichwörter: Informationstechnik, coneva, Energie-Management, SMA Solar Technology, Smart Metering, Stadtwerke München (SWM)