

Medien-Information

Freiburg, 1.2. 2019

Innovation für Energiewende:

Badenova und Coneva setzen intelligentes Management von Energiespeichern um

Der regionale Energie- und Umweltdienstleister Badenova treibt gemeinsam mit der Coneva GmbH, einem Corporate Start-up der Solar Technology AG, die regionale Energiewende weiter voran: Ausgewählte Kunden, die eine Solaranlage inklusive einem Stromspeicher besitzen, werden kommunikationstechnisch miteinander vernetzt. Dadurch wird ein intelligentes Management von Batteriespeichern möglich.

Mittels Anbindung an die IoT-Energiemanagement-Plattform „ennexOS“ können die Systeme in Abstimmung mit den Kunden aktiv gemanagt werden. Dabei wird jeweils ein Leistungswert am Netzanschlusspunkt vorgegeben, den das System des Kunden, bestehend aus PV-Anlage, Batteriespeicher, Home-Management-System und aktiven Lasten, selbständig einstellt. Es entsteht ein Mehrwert: Der Hausanschluss wird „veredelt“. Aus unvorhersehbar wird steuerbar. Kritische Netzsituationen, wie zum Beispiel Unter- oder Überspannung, können so vermieden werden. Durch die Vernetzung der einzelnen lokalen Batteriespeicher werden zudem Kosten für den Netzausbau verringert und die Integration weiterer erneuerbarer Erzeugungsanlagen in bereits voll ausgelastete Stromnetze ermöglicht.

Die Kunden, die sich als „Energiepioniere“ an dem Projekt beteiligen, haben zu jeder Zeit volle Transparenz über ihre Energieflüsse und können ihr System in einem speziellen Webportal sowie in einer App überwachen. Gleichzeitig werden mit diesem Service der Coneva die Voraussetzungen für eine netzdienliche Integration weiterer Verbrauchseinrichtungen, wie Ladestationen für Elektrofahrzeuge und Wärmepumpen, in den Energiemarkt geschaffen.

Damit machen Badenova und Coneva einen weiteren Schritt in Richtung Digitalisierung und hin zum Lösungsanbieter in der neuen Energiewelt.

Über Badenova: Die Badenova AG & Co. KG entstand 2001 aus dem Zusammenschluss von sechs regionalen Stadtwerken und ist ein 100 % kommunales Unternehmen mit Hauptsitz in Freiburg im Breisgau. Kerngeschäft ist die Versorgung von Privat- und Geschäftskunden mit Erdgas, Strom, Wasser und Wärme sowie verwandten Dienstleistungen. Gemeinsam mit den Kommunen, Partnern aus Wirtschaft und Wissenschaft treibt das Unternehmen die Energiewende in der Region voran und realisiert viele Projekte im Bereich der erneuerbaren Energie. Der Innovationsfonds für Klima- und Wasserschutz ist in der Energiebranche einmalig; mit Geld aus dem Fonds werden regionale Projekte gefördert.

Über Coneva: Die Coneva GmbH ist eine Tochtergesellschaft der SMA Solar Technology AG und entwickelt digitale Energielösungen für die neue Energiewelt. Sie bietet Unternehmen wie Stadtwerken, Wohnungsbaugesellschaften und Telekommunikationsunternehmen umfassende White-Label-Lösungen zur Einbindung ihrer Kunden in den Energiemarkt an. Darüber hinaus bietet die Coneva GmbH Lösungen zum Monitoring, der Steuerung und dem Management von Energie, damit Gewerbebetriebe und öffentliche Einrichtungen ihre Energiekosten deutlich reduzieren können. Im Zentrum des Geschäftsmodells der Coneva GmbH steht das ganzheitliche Energiemanagement über alle Sektoren hinweg. Die Vernetzung von Erzeugern, wie PV-Anlagen oder Blockheizkraftwerken, und Verbrauchern, wie Beleuchtung, Heizung, Lüftung, Klima- und Kältetechnik, erfolgt dabei über die von SMA entwickelte IoT-Energiemanagement-Plattform ennexOS. www.coneva.com

Ihre Ansprechpartner für die Presse:

Yvonne Schweickhardt
badenova AG & Co. KG
Tullastraße 61
D- 79108 Freiburg
Telefon: 0761-279-30 28
E-Mail: yvonne.schweickhardt@badenova.de

Jochen Schneider
coneva GmbH
Dingolfinger Straße 15
D- 81673 München
Telefon: 0151-54371027
E-Mail: jochen.schneider@coneva.com