

Intelligent vernetzen

[21.03.2019] Die Messe EM-Power stellt Lösungen für die Sektorkopplung in den Fokus und konzentriert sich hauptsächlich auf den professionellen Energiekunden.

Auf der EM-Power (15. bis 17. Mai 2019, München) werden die neuesten Entwicklungen im Bereich Sektorkopplung, die dazugehörigen Technologien sowie Praxisbeispiele präsentiert. Wie der Veranstalter Solar Promotion mitteilt, stellt die Fachmesse für die intelligente Energienutzung in Industrie und Gebäuden unter dem Dach der Innovationsplattform The Smarter E Europe den professionellen Energiekunden in den Mittelpunkt. „Die Sektorenkopplung führt nicht nur zu mehr Klimaschutz, sondern ebnet auch neuen Technologien einen Weg in den Markt und fördert damit insgesamt die Innovationskraft des Energiesektors“, sagt Robert Busch, Geschäftsführer des Bundesverbands Neue Energiewirtschaft, der Premium-Partner der The smarter E Europe ist.

Zunehmende Sektorkopplung ermöglicht beispielsweise, über den Bedarf hinaus produzierten Solarstrom in Form von Wärme, Kälte oder Antriebsenergie effizienter und flexibler von Zeit und Ort zu nutzen. Elektrisch betriebene Wärmepumpen und Blockheizkraftwerke koppeln den Strom- und Wärmesektor (Power-to-Heat), Elektrofahrzeuge verbinden den Strom- und Verkehrssektor.

Strom, Wärme und Verkehr koppeln

Welche Lösungen für die Sektorkopplung bereits auf dem Markt zu finden sind, zeigen die Aussteller an ihren Ständen und auf dem Energie Kompakt Forum. Am Stand des Unternehmens my-PV können sich die Fachbesucher beispielsweise über eine Wiener Wohnanlage informieren, die Energie aus einer 47-Kilowatt-Peak-Photovoltaikanlage zur Unterstützung des Fernwärmenetzes nutzt. Wie sich Wärme, Strom und der Verkehrssektor koppeln lassen, zeigt das Projekt am Ruhrturm in Essen. In dem 52.000 Quadratmeter-Areal liefern Blockheizkraftwerke (BHKW) Wärme für Heizung und Warmwasser sowie Strom. Sie koppeln also bereits die Sektoren Wärme und Strom. Dank der starken BHKW-Leistung könnten nun Ladestationen für Elektrofahrzeuge hinzugeschaltet werden. Weitere Informationen erhalten Interessierte am Stand von bluemove consulting, meldet das Unternehmen Solar Promotion, das die Messe gemeinsam mit Freiburg Wirtschaft Touristik und Messe veranstaltet.

(sav)