

Welche Herausforderungen und Chancen bringt die Energiewende für kleinere und mittlere Unternehmen?

Veranstaltung im Rahmen der energieflexiblen Modellregion Augsburg bietet Antworten

Mit dem Ausbau dezentraler erneuerbarer Energien befindet sich das bisherige Energieversorgungssystem mit seinen zentralen fossilen Großkraftwerken in einem Transformationsprozess. In Folge dessen kommt es zu einer zunehmenden Regionalisierung von Energieerzeugern und Verbrauchern sowie zu einer zunehmenden Abhängigkeit von Witterungsbedingungen. Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Kopernikus-Projekt „SynErgie“ sucht nach Lösungen, um die schwankende Stromerzeugung und den Stromverbrauch in Einklang zu bringen. Im Rahmen der energieflexiblen Modellregion Augsburg wird der Beitrag energieflexibler Produktions- und Gewerbebetriebe zum regionalen Energieausgleich untersucht.



Mit der Veranstaltung „Potenziale der KMU im Energiesystem der Zukunft“ am 19. Juli 2018 in Augsburg wurden gezielt kleinere und mittlere Unternehmen adressiert. Das Ziel der Veranstaltung bestand in der Beschreibung und Diskussion von Aktionsfelder für kleinere und mittlere Unternehmen um sich aktiv an der Energiewende zu beteiligen. Darauf aufbauend wurden die Lösungsansätze und Herausforderungen für mittelständische Unternehmen aufgenommen, welche in die laufende und zukünftige Projektarbeit des Kopernikusprojekts einfließen sollen. Zu Beginn gab Eric Unterberger (Fraunhofer IGCV) eine Einführung in das Projekt „SynErgie“ mit dessen Zielsetzung und aktuellen Erkenntnissen. Daraufhin stellte Dr. Nadjeschda Arnold die Ergebnisse des Pilotprojekts „Demand Side Management Bayern“ vor. Mit dem Vortrag von Stefan Roth (Fraunhofer IGCV) wurden aktuelle Chancen und Risiken für KMU sowie einen Überblick zu relevanten unternehmerischen Maßnahmen vermittelt. Im Folgenden gab Roland Schwarz (Stadtwerke Augsburg Holding GmbH) einen Einblick in die Sichtweise des Energieversorgers und beleuchtete Ansätzen zum Energieausgleich auf Netz- und Marktebene. Zlatko Vostner (actensys GmbH) ergänzte daraufhin die Sicht eines KMU mit technologischen Lösungen zu Energiemanagement, zur Verbrauchsanpassung und zur Eigenenergieversorgung. Christoph Berger (Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Augsburg) bot einen Einblick in die Potenziale der digitalen Transformation für produzierende Unternehmen. Den Abschluss bildete ein Workshop, bei dem die Teilnehmer Chancen, Risiken und offene Fragestellungen bspw. zu folgenden Lösungsmaßnahmen abgaben: Energieeffizienzsteigerung, Abwärmenutzung und Elektromobilität. Die Ergebnisse des Workshops fließen in die weiteren Untersuchungen der Modellregion und in den Stakeholderdialog der Energieflexiblen Modellregion am 18.09.2018 ein.



Die Partner der Veranstaltung waren die Fraunhofer-Einrichtung für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik IGCV, Stadtwerke Augsburg Holding GmbH, die Handwerkskammer für Schwaben, die Industrie- und Handelskammer Schwaben, das Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Energie und Technologie sowie das regionale Klimaschutzmanagement der Landkreise Augsburg, Aichach-Friedberg und der Stadt Augsburg.



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Energie und Technologie



Mit freundlicher Unterstützung
des regionalen Klimaschutz-
managements der Landkreise
Augsburg, Aichach-Friedberg
und der Stadt Augsburg



Ausblick:

Am 18. September 2018 findet in Augsburg der Stakeholderdialog zur energieflexiblen Modellregion statt. Im Rahmen des zugrundeliegenden transdisziplinären Forschungsansatzes des Synergie-Projekts bietet der Stakeholderdialog ein Forum um die Fragestellungen von Gesellschaft, Politik, Wirtschaft und Wissenschaft aufzunehmen. Zu diesem Zweck wird der Beitrag energieflexibler Fabriken im zukünftigen Energiesystem der Region Augsburg vorgestellt und Gästen aus Politik, Verwaltung, Wirtschaft und Zivilgesellschaft diskutiert. Die Diskussionen und Antworten münden in eine Energiewende-Charta für Augsburg.

Weiterführende Informationen:

Website des Kopernikus-Projekts SynErgie:
<https://www.kopernikus-projekte.de/projekte/industrieprozesse>

Der Stakeholderdialog im A³ Veranstaltungskalender:

<https://www.wirtschaftskalender-a3.de/veranstaltungen/stakeholderdialog-energieflexible-fabriken-fuer-eine-erfolgreiche-energiewende/>