Fachforum

Wirtschaftlichkeit von Power-to-X

[15.04.2019] Das Fachforum Power-to-X Anfang Mai richtet den Blick auf die wirtschaftlichen und technischen Herausforderungen der Power-to-X-Technologien und behandelt aktuelle rechtliche Rahmenbedingungen.

Das Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN) lädt am 9. Mai 2019 zum Fachforum Power-to-X ins Thüringer Zentrum für Existenzgründungen und Unternehmen (ThEx) nach Erfurt ein. Partner der Veranstaltung ist das Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS). Die Energiewende ruhe auf drei Säulen, so Veranstalter ThEEN: Energieeffizienz, Ausbau der erneuerbaren Energien und Sektorenkopplung. Der Begriff Power-to-X umfasst mehrere technische Ansätze, um Strom aus Sonne und Wind in anderen Sektoren des Energiesystems nutzbar zu machen. Über die Technologien Power-to-Gas, Power-to-Liquid, Power-to-Chemicals und Power-to-Heat kann regenerativer Strom auch in den Sektoren Mobilität und Wärme eingesetzt werden. Das erhöhe die Flexibilität und die Umweltverträglichkeit des gesamten Energiesystems, betont ThEEN. Power-to-X-Techniken stehen damit als Werkzeuge der Sektorenkopplung und Flexibilisierung neben anderen Maßnahmen wie beispielsweise Last-Management und Speicherung. Sie würden einen integralen Bestandteil der künftigen Energieversorgung darstellen und können damit einen Beitrag zu Kosteneffizienz, Versorgungssicherheit und Klimaschutz leisten. Das Fachforum werfe auch einen kritischen Blick auf die wirtschaftlichen und technischen Herausforderungen der Technologien und stelle aktuelle Rahmenbedingungen vor. Auf dem Programm stehen unter anderem ein Vortrag von Matthias Jahn vom Fraunhofer IKTS zum Thema „Technoökonomische Bewertung von Power-to-X-Technologien“. Christoph Richter von der Prometheus Rechtsanwaltsgesellschaft beleuchtet den rechtlichen Rahmen der Technologien. In eine Diskussionsrunde wird darüber hinaus mit Experten aus verschiedenen Bereichen über die Wirtschaftlichkeit der Technologien gesprochen. Begleitend zum Forum findet auch eine Fachausstellung statt.

(sav)

Weitere Informationen und Anmeldung

Stichwörter: Energieeffizienz, Power-to-X, Sektorkopplung, Thüringer Erneuerbare Energien Netzwerk (ThEEN)