

(Foto: greenenergylab.at)

So sei etwa das Kernprojekt „Open Data Platform“ mit einem ersten Rollout in Niederösterreich gestartet: mittels eines genauen Datenbildes von Energieflüssen sollen in dem Projekt Energieschwankungen prognostiziert und ausgeglichen werden. Mittel- und langfristig soll die Plattform alle Green Energy Lab Projekt-Ergebnisse verknüpfen und so die großflächige Umsetzung von Systemlösungen ermöglichen. Beim Vorzeigeprojekt „Blockchain Grid“ wiederum können beteiligte Pilothaushalte ihren selbst erzeugten Photovoltaik-Strom für einen späteren Abruf in einen Gemeinschaftsspeicher einspeisen oder, seit Kurzem, innerhalb der Gemeinschaft zum Verkauf anbieten. Damit wird der Eigenverbrauch von 30 auf mehr als 70 Prozent erhöht, die Stromkosten werden maßgeblich reduziert und das lokale Stromnetz entlastet. Das steirische Heimschuh wird dadurch zu einer der ersten „Citizens Energy Communities“ in Europa. Im burgenländischen Neusiedl am See wiederum ist der Spatenstich für das Projekt „power2heat“, bei dem ressourcenschonend (Fern)Wärme aus Windstrom produziert werden soll, erfolgt. Die Inbetriebnahme ist für Frühjahr 2020 vorgesehen.

Wichtiger Bestandteil der Arbeit des Green Energy Lab ist die Anwendbarkeit und Praxisnähe seiner Forschung: Vor allem neue Geschäftsmodelle mit elektrischen Energiespeichern gelten als möglicher Schlüssel zu nachhaltigen Energiesystemen. Gemeinsam mit dem Green Tech Cluster wurde zu diesem wichtigen Thema im Frühjahr das Green Tech Radar „Elektrische Energiespeicher – Neue Geschäftsmodelle als Schlüssel zu nachhaltigen Energiesystemen“ erarbeitet. Dieses zeigt Chancen für neue Geschäftsmodelle in den Bereichen: Heimspeicher, Netzbetreiber und Energieversorger, Gewerbe und Industrie sowie Smart Cities auf. Bereits in den ersten Monaten des neuen Jahres werden nun nächste Fortschritte in den Projekten der Forschungsinitiative Green Energy Lab erwartet. Bis 2025 sollen 150 Millionen Euro in innovative Projekte im Rahmen des Green Energy Lab investiert werden.

footer

Image not found
<http://ecolinks.agency4e7.com/sites/default/files/print/print-footer.jpg>