

Virtueller Großverbraucher in Mannheim

[24.10.2016] Im Rahmen des EU-Projekts RealValue wurden in Mannheim 75 Haushalte mit moderner Wärmespeichertechnik und einer Anbindung an eine intelligente Steuerung ausgerüstet.

Der deutsche Teil des Forschungsprojekts RealValue ([wir berichteten](#)) kann starten. Wie MVV Energie im Rahmen einer Tagung des europäischen Konsortiums mitteilt, sind in den vergangenen Monaten 75 Haushalte in Mannheim mit moderner Wärmespeichertechnik und einer Anbindung an eine intelligente Steuerung ausgerüstet worden. Die Wärmespeicher der Teilnehmer sollen bevorzugt immer dann elektrisch aufgeladen werden, wenn gerade viel Strom aus erneuerbaren Energien im Netz und der Strompreis günstig ist. MVV-Projektleiterin Doris Wittneben erläutert: „Auf diese Weise steht der schwankenden Stromerzeugung durch erneuerbare Energien ein flexibler Verbraucher gegenüber. Durch eine zentrale Steuerung kann das RealValue-System auf die aktuelle Situation auf dem Strommarkt reagieren.“ Bei Bedarf sende es Steuersignale an die eingebundenen Speicherheizungen, die sich dann entweder aufheizen oder das Speichern von Wärme verschieben.

MVV-Vertriebsvorstand Ralf Klöpfer erklärt: „Die Idee, modernste Speicherheizungen zu einem virtuellen Großverbraucher zusammenzufassen und so die schwankende Erzeugung aus Wind und Sonne auszugleichen, ist wegweisend für die Entwicklung unseres Stromsystems.“ MVV Energie leiste hier zusammen mit den Projektpartnern Beegy und Glen Dimplex Deutschland einen maßgeblichen Beitrag für Versorgungssicherheit und bezahlbare Energie in der Zukunft. „Die Energie von morgen ist dezentral, sie wird intelligent gesteuert und gespeichert, entweder als Strom oder als Wärme“, so Klöpfer weiter. „Auf den Ergebnissen von RealValue werden wir Geschäftsmodelle aufbauen.“ Das Projekt RealValue wird aus Mitteln des EU-Programms Horizont 2020 gefördert. Insgesamt 1.250 Haushalte und Gewerbebetriebe in Deutschland, Irland und Lettland erhalten intelligente und vernetzte Energiesysteme, die aus Elektro-Speicherheizungen und Wärmepumpen bestehen.

(al)

Stichwörter: Unternehmen, MVV Energie, RealValue