

beegy

HEMS mit automatisierter Direktvermarktung

[14.10.2026] Der Energiedienstleister beegy erweitert sein Heim-Energie-Management-System (HEMS) um eine automatisierte Direktvermarktung von Solarstrom. Stadtwerke und Energieversorger können die Lösung als White-Label-Produkt anbieten.

Mit Blick auf die für Januar 2027 geplante EEG-Novelle hat die [MVV](#)-Tochter [beegy](#) ihr Heim-Energie-Management-System (HEMS) um Funktionen zur automatisierten Direktvermarktung erweitert. Nach den bislang vorgesehenen Regelungen sollen neue Photovoltaikanlagen künftig grundsätzlich in die Direktvermarktung eingebunden und die Einspeiseleistung kleiner und mittlerer Dachanlagen auf 50 Prozent der installierten Leistung begrenzt werden. Damit gewinnt die intelligente Steuerung von Erzeugung, Verbrauch und Speicherung an Bedeutung.

HEMS koordiniert Speicher und Verbraucher

Das beegy HEMS koordiniert Batteriespeicher, Wallboxen und Wärmepumpen und berücksichtigt dabei Verbrauchs- und Erzeugungsprognosen sowie aktuelle und erwartete Strompreise an der Börse EPEX Spot. Bei hoher Solarstromproduktion wird überschüssige Energie möglichst im Haushalt genutzt oder gespeichert. Bei hohen Börsenpreisen kann das System Strom aus der Photovoltaikanlage oder dem Batteriespeicher vermarkten. Bei niedrigen oder negativen Preisen werden flexible Verbräuche entsprechend verschoben.

Nach Angaben von beegy fallen 85 Prozent der Stunden mit negativen Börsenpreisen in die Monate April bis September. Knapp 90 Prozent dieser Zeiträume liegen zwischen 10 und 16 Uhr und damit in den ertragsstarken Stunden der Photovoltaik. Eine zeitlich optimierte Nutzung des Solarstroms könne daher die Wirtschaftlichkeit der Anlagen verbessern.

White-Label-Produkt für Stadtwerke

Für Stadtwerke und Energieversorger stellt beegy die Lösung als White-Label-Produkt bereit. Ergänzend bietet das Unternehmen Unterstützung bei Vertrieb, Installation, Monitoring und Betrieb an. Nach Unternehmensangaben sind die Anforderungen aus Paragraph 14a Energiewirtschaftsgesetz und Paragraph 9 EEG bereits umgesetzt. Steuerbefehle werden über die Steuerbox am Smart-Meter-Gateway empfangen. Mit dem erweiterten HEMS will beegy Energieversorgern ermöglichen, ihren Kunden auch unter veränderten regulatorischen Rahmenbedingungen wirtschaftliche Photovoltaiklösungen anzubieten.

(al)

Stichwörter: Energieeffizienz, BEEGY, Energiemanagement