beegy

EEBUS-Zertifikat erhalten

[19.03.2026] Das Heim-Energiemanagementsystem von beegy ist nach dem herstellerübergreifenden EEBUS-Standard zertifiziert. Damit erfüllt die Lösung zentrale Vorgaben für interoperables Energiemanagement und wird für Energieversorger im Prosumer-Markt unmittelbar einsetzbar.

Das Heim-Energiemanagementsystem (HEMS) von beegy hat die Zertifizierung der EEBUS-Initiative erhalten. Wie das Unternehmen mitteilt, wurde der Nachweis der Interoperabilität im Living Lab Cologne in Zusammenarbeit mit dem Technologiepartner enqs erbracht.

Das System erfüllt damit die technischen Anforderungen an ein herstellerübergreifendes Energiemanagement sowie die regulatorischen Vorgaben gemäß §14a EnWG und §9 EEG. enqs begleitete den Zertifizierungsprozess mit Testunterstützung und technischer Implementierung.

Das HEMS ist als White-Label-Lösung ausgelegt und richtet sich an Energieversorger und Installationsbetriebe, die ihren Kunden im Prosumer-Segment netz- und marktdienliche Funktionen bereitstellen wollen. Es empfängt Netzsignale über das Smart-Meter-Gateway per CLS-Schnittstelle und überträgt sie an angebundene Geräte wie Wallboxen, Wärmepumpen und PV-Wechselrichter. Die Kommunikation erfolgt herstellerübergreifend. Steuerbefehle und Systemreaktionen dokumentiert das System revisionssicher.

Die Steuerungslogik arbeitet lokal im System. Dadurch bleibt die Funktion auch bei unterbrochener Internetverbindung erhalten. Das soll Versorgungssicherheit und Stabilität im Netzbetrieb erhöhen.

EEBUS definiert einen offenen Kommunikationsstandard für energiebezogene Geräte. Er vernetzt Komponenten wie Wärmepumpen, Lade-Infrastruktur und Photovoltaikanlagen über ein einheitliches Protokoll. Die Zertifizierung bestätigt, dass das beegy HEMS zentrale Anwendungsfälle wie die Begrenzung der Leistungsaufnahme zuverlässig unterstützt. Mit dem Abschluss des Verfahrens wird das System in die offizielle Geräteliste der EEBUS Initiative aufgenommen.

(th)

Stichwörter: Informationstechnik, BEEGY, EEBUS-Initiative, Heim-Energiemanagementsystem (HEMS)