



Neue Speichergeneration mit Smart-Grid-Funktion

Neue Speichergeneration mit Smart-Grid-Funktion
Der österreichische Hersteller neovoltaic bringt eine neue Generation seiner neoStore-Speicher auf den Markt, die sich durch eine hohe Flexibilität und Zukunftsfähigkeit auszeichnet. Stromnetzbetreiber können die Speicher mittels der integrierten Smart-Grid-Schnittstelle direkt ansteuern und so zur Entlastung und Stabilisierung von Netzen beitragen. Zusätzlich kann die Speichersoftware per Fernzugriff zeit- und kostensparend aktualisiert und an aktuelle Richtlinien angepasst werden. Damit sind neoStore-Speicher "Smart-Grid-Ready" und für Förderprogramme geeignet, die Energiemanagementsysteme und Smart-Grid-Funktionalität voraussetzen. Dazu gehört zum Beispiel das bayerische "EnergieSystemHaus"-Programm im Rahmen des "EnergieBonusBayern".
neovoltaic-Gründer und Geschäftsführer Werner Posch: "neovoltaic hat es sich auf die Fahnen geschrieben, besonders durchdachte Energielösungen anzubieten. Deswegen können unsere Energiespeicher netzdienlich arbeiten und sind serienmäßig für innovative Stromkonzepte ausgelegt. Unser Smart Grid Performance Package wird bereits in regionalen Strommärkten eingesetzt, in denen Speicher passend zum Bedarf zentral gesteuert werden."
Neben der Smart-Grid-Funktionalität sind neoStore-Speicher auch für den Smart-Home-Einsatz ausgelegt. Bis zu acht Verbraucher im Eigenheim können an das integrierte Lastmanagement angeschlossen und überwacht sowie energiesparend gesteuert werden. Dabei sorgen die Smart-Home-Funktionen dafür, dass Überschüsse aus der PV-Anlage intelligent genutzt werden - zum Beispiel durch Zuschaltung der Klimaanlage oder des Warmwasserboilers. Das persönliche Energieportal neocontrol zeigt auf dem PC oder einem Tablet, wann und wie Energie im Haus produziert, gespeichert und verbraucht wird. Bei einem Stromausfall kann zudem eine Notstromfunktion aktiviert werden, mit der bei ausreichender Speichergröße alle Geräte im Haus weiterhin mit Strom versorgt werden.
Die dreiphasigen neoStore-Speicher werden in zwei Varianten angeboten und sind für 6.000 bis 8.000 Ladezyklen ausgelegt. Die AC/DC-Hybrid-Speicher-Modelle haben Kapazitäten von bis zu 50 kWh und sind sowohl für neue Solaranlagen als auch für bestehende Anlagen geeignet, da sie flexibel wechselstrom- oder gleichstromseitig angeschlossen werden können.
Als Batterietechnologie werden Lithium-Eisenphosphat-Zellen der neuesten Generation verwendet, die als besonders sicher gelten und im Zusammenspiel mit der integrierten Zellüberwachung eine Entladetiefe von bis zu 90 Prozent ermöglichen. neovoltaic garantiert diese Leistung für einen Zeitraum von 10 Jahren. Die Lebenserwartung der Speicher liegt bei über 25 Jahren.
Über neovoltaic
neovoltaic mit Sitz im österreichischen Hartberg (Steiermark) ist ein Hersteller von Energiesystemen mit dem Schwerpunkt Speicherlösungen. Das Unternehmen verfügt über ein europaweites Vertriebsnetz und eine eigene Ausbildungsstätte für Elektroinstallateure und Fachpartner.
www.neovoltaic.net
Pressekontakt
Vera Neuhäuser
Tel. 030 - 72 62 96 465
Mobil: 0178 - 53 68 425
neuhaeuser@sunbeam-communications.com

Pressekontakt

neovoltaic

8230 Hartberg

Firmenkontakt

neovoltaic

8230 Hartberg

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage