

Pressemitteilung

Solarwatt erweitert Speicher-Portfolio mit SOLARWATT Battery flex DC

- + **Modulares und effizientes Speichersystem für alle Anwendungsfälle**
- + **Entwicklung in Zusammenarbeit mit der BMW Group**
- + **Notstrom-Funktion für AC-1 und DC**

Dresden, 11. Juni 2024

SOLARWATT Battery flex ist ein effizienter und modular aufgebauter Heimspeicher, in dessen Batteriemodul Komponenten zum Einsatz kommen, die auch in den Elektroautos der BMW Group Verwendung finden. Ab sofort ist das Solarwatt-System neben der bisher erhältlichen AC-1-Variante auch als DC-Speicher verfügbar: „Damit decken wir mit Battery flex alle möglichen Anwendungsfälle ab – ob bei der Neuinstallation einer Solaranlage mit Battery flex DC oder in der PV-Nachrüstung mit Battery flex AC-1. In Verbindung mit unserem intelligenten Energiemanagement-System SOLARWATT Manager flex bieten wir unseren Kunden eine maximal wirtschaftliche Lösung, mit der sie den Eigenverbrauch des selbst erzeugten Solarstroms von rund 30 Prozent auf mehr als 80 Prozent erhöhen“, erklärt Peter Bachmann, Chief Product Officer (CPO) von Solarwatt.

Hochwertige Batteriekomponenten von BMW

Das Dresdner Unternehmen hat den Batteriespeicher SOLARWATT Battery flex gemeinsam mit Technologiepartner BMW entwickelt. Die BMW Group beliefert Solarwatt mit hochwertigen Batteriekomponenten, die dann in das Speichersystem integriert werden. Der Heimspeicher SOLARWATT Battery flex DC ist für den Einsatz in Kombination mit einem Hybridwechselrichter konzipiert und weist laut Bachmann die gleichen Vorzüge auf wie die AC-1-Variante: „Durch den modularen Aufbau kann unser Batteriespeicher immer flexibel an die Bedürfnisse unserer Kunden angepasst werden. Der Speicher ist darüber hinaus dank hochwertiger Komponenten und eines mehrstufigen Sicherheitskonzepts besonders sicher.“

SOLARWATT Battery flex AC-1 und DC bestehen je nach Anwendung aus der Steuereinheit (Base) und mehreren Batteriemodulen (Packs) mit einer Kapazität von jeweils 2,4 Kilowattstunden (kWh). „Aus diesen Komponenten können sich unsere Kunden den Speicher zusammenstellen, der optimal zu ihrem dezentralen Energiesystem passt. Die Kapazität kann zwischen 4,8 und 24 Kilowattstunden (kWh) flexibel gewählt werden“, bestätigt Peter Bachmann. Der Clou: Die Batteriemodule können sowohl für die DC- sowie die AC-Variante verwendet werden.

Solarwatt-Installationspartner und interessierte Solarteure finden im SOLARWATT Online Shop einen Konfigurator, der bei der Auswahl des Heimspeichers und des passenden Wechselrichters unterstützt. Die

Einzelkomponenten von SOLARWATT Battery flex AC-1 und DC wiegen nicht mehr als 25 Kilogramm. Der Solarwatt-Batteriespeicher kann so problemlos von einer einzelnen Person in wenigen Minuten installiert werden. Per Internetanbindung lädt das System immer automatisch Software-Updates und neue Funktionalitäten.

Notstromfunktion für Solarwatt-Speicher

Sowohl SOLARWATT Battery flex AC-1 als auch SOLARWATT Battery flex DC verfügen über eine Notstromfunktion, mit der die vorübergehende Versorgung des Haushalts aus dem Stromspeicher möglich ist. Damit der Speicher im Notstromfall eine zuverlässige Versorgung bietet, kann eine Notstromreserve von bis zu 40 Prozent individuell je nach Kundenwunsch voreingestellt werden. Die Notstromlösungen für Battery flex AC-1 und Battery flex DC haben unterschiedliche Schwerpunkte: Mit Battery flex backup solo bietet Solarwatt eine einfach installierbare Notstromlösung für Battery flex AC-1. Diese Funktion kann auch bei bereits installierten Solarwatt-Batteriespeichern nachgerüstet werden. Bei einem Netz- bzw. Stromausfall trennt Battery flex backup solo das heimische Energiesystem automatisch vom Netz, so dass es in den Notstrombetrieb übergeht. Damit wird die vorübergehende Versorgung des Haushalts nahezu ohne Unterbrechung aus dem Stromspeicher möglich. Über die Home app erhalten Hausbesitzer Informationen über die verbleibende Versorgungsdauer. Die Installation, Einrichtung und Aktivierung der Solarwatt-Notstromfunktion für Battery flex AC-1 erfolgt durch den Installateur über die SOLARWATT Pro app.

Auch bei Battery flex DC wird das heimische Energiesystem bei einem Stromausfall automatisch vom Netz getrennt; die Ersatzstromversorgung erfolgt nach einer kurzen Unterbrechung durch den Stromspeicher. Bei Battery flex DC ist die Notstromfunktion automatisch voreingestellt. Installation, Einrichtung und Aktivierung am Hybridwechselrichter erfolgen durch den Installateur. „Die Notversorgung durch den Batteriespeicher ist für viele Hausbesitzer ein wichtiges Thema. In der DC-Variante ist sogar echter Netzersatzstrom möglich. Das bedeutet, dass wir hier einen netzautarken Betrieb über einen längeren Zeitraum gewährleisten können, bei dem das Haus aus der Solaranlage und dem Speicher gemeinsam versorgt wird“, sagt Solarwatt CPO Peter Bachmann.

Über Solarwatt

Die 1993 gegründete Solarwatt GmbH ist einer der deutschen Solarpioniere und Innovationstreiber für die effiziente Eigenversorgung mit Solarstrom, nachhaltiger Wärme und Elektromobilität. Das Unternehmen bietet Eigenheim- und Gewerbebesitzern Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen und E-Auto-Ladelösungen im ganzheitlichen System in Premiumqualität an und steht den Kunden dabei als starker regionaler Partner mit jahrzehntelanger Expertise zur Seite. Solarwatt deckt die gesamte Kette von Produktion der Komponenten über Planung und Installation der PV-Anlage bis hin zur Betreuung und Wartung an vielen hundert Standorten in Deutschland ab. Weitere Informationen: www.solarwatt.de

Pressekontakt

Jens Secker

presse@solarwatt.com

T +49-351-4676-1321

•

•