



## **IBC SOLAR erweitert Speicher-Portfolio**

*Intelligente Solar-Speichersysteme mit Lithium-Ionen-Akku IBC SolStore 6.3Li und Blei-Gel-Akku IBC SolStore 8.0Pb*

**Bad Staffelstein, 11. Juni 2012 – Die IBC SOLAR AG, eines der weltweit führenden Systemhäuser für Photovoltaik, erweitert ihr Portfolio an Solarspeichern mit dem Lithium-Ionen-Speicher IBC SolStore 6.3 Li und dem Blei-Gel-Speicher IBC Solstore 8.0 Pb. Die Speichersysteme werden als Komplettssets mit der Systemüberwachung IBC SolGuard angeboten und ermöglichen eine effiziente, tageszeitunabhängige Nutzung von Sonnenstrom. Betreiber von Photovoltaik-Anlagen erhöhen damit effektiv ihren Eigenverbrauch und werden unabhängig von den stetig steigenden Energiekosten.**

Mit ihrem neuen Solarspeicher IBC SolStore 6.3 Li präsentiert die IBC SOLAR AG eine neue Speicherlösung für Photovoltaik-Anlagen. Auf Basis der innovativen Lithium-Ionen-Polymer-Technologie erreicht der IBC SolStore 6.3 Li eine nominale Speicherkapazität von 6,3 Kilowattstunden (kWh) sowie einen Wirkungsgrad von mehr als 95%. Zudem bietet das System eine Zyklusfestigkeit von 5.000 Zyklen bei 90% Entladetiefe. Das spezielle Zelldesign und die Nutzung von Separatoren mit Schutzfunktion garantieren in jeder Situation die maximale Eigensicherheit des Systems. Die leichte und platzsparende Bauweise sorgt für eine komfortable Installation. Der kompakte Lithium-Ionen-Speicher wiegt lediglich 120 kg. Der IBC SolStore 6.3 Li ist in einer 24 Volt und einer 48 Volt Variante verfügbar und deckt alle in Deutschland relevanten Netze ab und bietet dank optimierter Batteriekapazität, langer Lebensdauer und attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis eine verlässliche Investitionssicherheit.

Neben der Speicherlösung auf Lithium-Ionen-Basis hat IBC SOLAR die neue Blei-Gel-Lösung IBC SolStore 8.0 Pb entwickelt, die ab dem dritten Quartal 2012 erhältlich sein wird. Dieser Akku erreicht bei einer erhöhten Spannung von 48 Volt (V) eine Brutto-Speicherkapazität von 8 kWh, entsprechend 4 kWh nutzbarer Speicher. Das neue Blei-Gel-System besticht, ebenso wie das 24-Volt-System IBC SolStore 6.8 Pb, durch geringe Anschaffungskosten, eine lange Lebensdauer von mindestens 10 Jahren sowie eine hohe Zyklusfestigkeit von 2.700 Zyklen bei 50% Entladetiefe. Die 24V-Alternative hat eine Brutto-Speicherkapazität von 6,8 kWh und eine Entladetiefe von ebenfalls 50%.

Mit den beiden Produktneuheiten rundet IBC SOLAR sein Angebot an Speichersystemen ab und bietet für jedes Einfamilienhaus die passende Lösung. „Die neuen IBC-Stromspeicher sind gezielt auf die steigenden Bedürfnisse unserer Kunden zugeschnitten. Sie bieten mehr Speicherkapazität und sind damit eine effiziente Lösung, mit der sich Endkunden von den steigenden Stromkosten unabhängig machen können. Denn Solarstromspeicher ermöglichen die tageszeitunabhängige Nutzung des Sonnenstroms und tragen so zur Steigerung des Eigenverbrauchs bei“, sagt Norbert Hahn, Vorstandsmitglied der IBC SOLAR AG.

Wie alle IBC-Speicherlösungen werden der neue Lithium-Ionen-Akku IBC SolStore 6.3 Li und die neue Blei-Gel-Lösung IBC SolStore 8.0 Pb sowie die bewährten Modelle IBC SolStore 3.5 Li und IBC SolStore 6.8 Pb als Komplettsysteme mit allen benötigten Zusatzkomponenten sowie der intelligenten



Systemüberwachung IBC SolGuard geliefert. Die Betriebsdatenüberwachung zeichnet alle relevanten Anlagenwerte auf und errechnet auf Wunsch unter Einbeziehung der aktuellen Wetterdaten und Energieerzeugung die zu erwartenden Erträge für kommende Stunden. So können Betreiber von netzgekoppelten Anlagen gezielt Elektrogeräte einschalten und damit ihren Eigenverbrauch steigern.

#### **Über IBC SOLAR**

IBC SOLAR ist ein weltweit führender Spezialist für Photovoltaikanlagen, der Komplettlösungen zur Stromgewinnung aus Sonnenlicht bietet. Das Unternehmen deckt das komplette Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Solarkraftwerken ab. IBC SOLAR hat bis heute weltweit insgesamt mehr als 120.000 Anlagen mit einer Leistung von über 1,9 Gigawatt realisiert. Der Umfang dieser Anlagen reicht von großen Photovoltaik-Kraftwerken und Solarparks, die Strom ins Netz einspeisen, bis hin zu Systemen für netzunabhängige Stromversorgung. IBC SOLAR vertreibt seine Photovoltaik-Komponenten und -Systeme über ein dichtes Netz von Fachpartnern. Als Generalauftragnehmer plant und realisiert der Photovoltaik-Spezialist solare Großprojekte. Durch Wartung und Monitoring stellt IBC SOLAR eine optimale Leistung der PV-Parks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein gegründet. Der Photovoltaik-Spezialist ist mit mehreren Tochterfirmen weltweit vertreten und beschäftigt derzeit rund 440 Mitarbeiter, davon circa 300 in Deutschland. Von der Firmenzentrale in Bad Staffelstein wird die internationale IBC SOLAR Unternehmensgruppe weltweit gesteuert.

#### **Pressekontakt:**

Fleishman-Hillard Germany GmbH  
Ortrud Wenzel / Carolin Westphal  
Herzog-Wilhelm-Str. 26  
80331 München  
Tel.: 089 / 230 316 - 0  
[ibc.de@fleishmaneuropa.com](mailto:ibc.de@fleishmaneuropa.com)