

IBC SOLAR nimmt Großspeicher für Industrieanwendung in Betrieb

Intelligente Speicherlösung für Peak Shaving bei MOLL Akkumulatoren

Bad Staffelstein, 18. Juni 2018 – Die IBC SOLAR AG, ein weltweit führendes Systemhaus für Photovoltaik (PV) und Energiespeicher, hat zusammen mit dem Unternehmen MOLL Akkumulatoren ein Pilotprojekt zum Peak Shaving mithilfe eines Großspeichers gestartet. Ein Lithiumspeicher wurde Anfang Juni in Betrieb genommen. Die intelligente Speicherlösung kappt Spitzen im Strombezug und senkt die Stromkosten.

Seit einigen Wochen steht auf dem Gelände der Bad Staffelsteiner Akkumulatorenfabrik MOLL ein Container, der eine Lithiumbatterie mit 80 Kilowattstunden (kWh) Nutzkapazität, Wechselrichter und ein Batteriemanagementsystem (BMS) enthält. Zudem ist der Speicher in ein umfassendes Energiemanagementsystem (EMS) eingebunden. Geplant, konfiguriert und geliefert wurden die Speichereinheit und das EMS von IBC SOLAR und seinem Lieferanten Sungrow-Samsung SDI. Auch die langjährigen Erfahrungen von MOLL mit Batterieanwendungen flossen in die Konfiguration ein. IBC SOLAR hat bereits in den vergangenen Jahren Großspeicher implementiert, die mit 200 bzw. 330 kWh Nutzkapazität zur Stabilisierung des Niederspannungsnetzes eingesetzt werden.

Speicher und EMS wurden exakt auf den bei MOLL ermittelten Bedarf hin ausgelegt. Sie sollen Lastspitzen beim Strombezug kappen und so Einsparungen von rund 10.000 Euro im Jahr generieren. Stromintensive Prozesse bei MOLL bieten ideale Voraussetzungen für dieses Peak Shaving, also die Reduktion des Netzstrombezugs durch das Einspeisen von Speicherstrom.

Gertrud Moll-Möhrstedt, geschäftsführende Gesellschafterin MOLL Akkumulatoren: „Wir als Batteriehersteller wissen natürlich sehr genau, dass Batterien in vielen Anwendungsbereichen nützlich eingesetzt werden können. Und so haben wir auch den Spitzenlastausgleich als eine hervorragende Methode gesehen, unsere Strombezugskosten deutlich zu reduzieren. Wir denken, dass diese Speicherlösungen auch in anderen Industrieunternehmen sehr nützlich sein können, nämlich immer dann, wenn kurzzeitig hohe Leistungen aus dem Netz benötigt werden.“

Ziel ist es, mithilfe des neuen Speichers eine dauerhafte Lastreduzierung von 80 kW zu erreichen. Der Speicher lädt sich im normalen Netzparallelbetrieb mit Strom und gibt diesen dann ab, wenn er für die Deckung einer Lastspitze benötigt wird. Perspektivisch soll der Speicher noch viel mehr leisten. Er kann in Kapazität und Leistung einfach erweitert werden.

Die Projektierung von individuell zugeschnittenen Speichersystemen und EMS im Gewerbe und in der Industrie ist für IBC SOLAR ein neues Geschäftsfeld mit großem Potential, für das das Unternehmen bereits jetzt gut aufgestellt ist. In Zusammenarbeit mit Fachpartnern und Lieferanten kann entlang der ganzen Wertschöpfungskette die für den Kunden wirtschaftlich und technisch optimierte Systemlösung entwickelt werden.

Über IBC SOLAR

IBC SOLAR ist ein führender globaler Anbieter von Lösungen und Dienstleistungen im Bereich Photovoltaik und Energiespeicher. Das Unternehmen bietet Komplettsysteme an und deckt das gesamte Spektrum von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Photovoltaik-Anlagen ab. Das Angebot umfasst Solarparks, Eigenverbrauchsanlagen für Gewerbebetriebe und Privathaushalte, netzunabhängige Photovoltaik-Systeme und Diesel-Hybrid-Lösungen. Als Projektentwickler und Generalunternehmer plant, realisiert und vermarktet IBC SOLAR weltweit solare Großprojekte. Das herstellerunabhängige Systemhaus garantiert bei allen Projekten höchste Qualität und hat weltweit aktuell Photovoltaik-Anlagen mit einer Leistung von über 3 Gigawatt implementiert. IBC SOLAR arbeitet mit einem dichten Netz von Fachpartnern zusammen und unterstützt diese mit eigenen Software-Tools zur Planung und Auslegung von netzgekoppelten Anlagen inklusive Speicher. Für Energieversorger, Stadtwerke und Anbieter von Photovoltaik-Lösungen bietet IBC SOLAR maßgeschneiderte Pakete. Durch technische Betriebsführung und Monitoring stellt das Unternehmen die optimale Leistung der Solarparks sicher.

IBC SOLAR wurde 1982 in Bad Staffelstein von Udo Möhrstedt gegründet, der das Unternehmen bis heute als Vorstandsvorsitzender führt. Das Systemhaus ist in Deutschland ein Vorreiter der Energiewende und setzt sich speziell für Energiegenossenschaften mit eigens geplanten Bürger-Solarparks ein. International ist das Unternehmen mit mehreren Regionalgesellschaften, Vertriebsbüros und Partnerunternehmen in über 30 Ländern tätig.

Pressekontakt

IBC SOLAR AG

Iris Meyer (Pressereferentin)

Am Hochgericht 10

96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49 9573 / 92 24 782

presse@ibc-solar.de