



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

Speichersystem mit SMA Batterie-Wechselrichtern sichert Stromversorgung auch bei Netzausfall

Niestetal/ Bordesholm, 10. Mai 2019 – Bis 2020 will sich die Gemeinde Bordesholm in Schleswig-Holstein zu 100 Prozent aus Erneuerbaren Energien versorgen. Ein Zehn-Megawatt-Speicher, der jetzt in Betrieb genommen wurde, erbringt dafür die benötigte Primärregelleistung und sichert die Stromversorgung bei Netzausfällen. Die SMA Solar Technology AG (SMA) hat dafür eine abgestimmte Systemlösung, bestehend aus Sunny Central Storage Batterie-Wechselrichter und SMA Hybrid Controller in das Projekt geliefert, die mit den neuen zusätzlichen Funktionen Inselnetzbetrieb, Schwarzstart und Netz-Resynchronisation ausgestattet ist.

„Unsere Sunny Central Storage Batterie-Wechselrichter sind die idealen Partner für den Zehn-Megawatt-Speicher in Bordesholm“, sagt Mohamed Mostafa, Leiter Industrial Storage Solutions bei SMA. „Die sieben leistungsstarken Sunny Central Storage sowie ein SMA Hybrid Controller zur Steuerung des Gesamtsystems integrieren das Speichersystem optimal in das Versorgungsnetz. Die Batterie-Wechselrichter sind mit den neuen Funktionen Netzbildung und Schwarzstart ausgestattet und können bei einem Ausfall des Versorgungsnetzes innerhalb von Millisekunden ein Inselnetz stellen für eine unterbrechungsfreie Stromversorgung.“

„Mit den innovativen Batterie-Wechselrichtern von SMA kann das 15 MWh Speichersystem, 10 MWh Primärregelleistung zur Verfügung stellen“, erklärt Dr. Matthias Leuthold, Leiter des Speicherbereichs bei Renewable Energy Systems Deutschland GmbH (RES). „Die Sunny Central Storage Batterie-Wechselrichter von SMA ermöglichen mit ihren neuen Funktionen, dass auch bei einem Netzausfall die Versorgung der Einwohner gesichert ist. Das war eines der wichtigsten Kriterien für unseren Kunden, die Versorgungsbetriebe Bordesholm (VBB). Außerdem können zusätzliche Dienste wie Schwarzstartfähigkeit und Inselnetzbetrieb bereitgestellt werden. Während der Inbetriebnahme wurden beide Funktionen getestet und haben unsere Erwartung sowohl bei geplanter als auch ungeplanter Abschaltung des Netzes voll erfüllt.“

Bei einem zunehmenden Anteil von Erneuerbaren Energien in den Stromnetzen werden große, netzgekoppelte Batterie-Speichersysteme wie das des Projektentwicklers Renewable Energy Systems (RES) in Bordesholm für die Frequenzregelung immer wichtiger. Zum einen stellen sie Regelleistung für die Sicherung der Netzstabilität zur Verfügung, zum anderen können sie die Stromversorgung einer Region absichern, wenn das Hauptnetz ausfällt.



Über SMA

Als ein global führender Spezialist für Photovoltaik-Systemtechnik schafft die SMA Gruppe heute die Voraussetzungen für die dezentrale und erneuerbare Energieversorgung von morgen. Das Portfolio von SMA umfasst ein breites Spektrum an effizienten Solar-Wechselrichtern und ganzheitlichen Systemlösungen für Photovoltaikanlagen aller Leistungsklassen, intelligenten Energiemanagementsystemen und Batteriespeicherlösungen sowie Gesamtlösungen für PV-Diesel-Hybridanwendungen. Digitale Energiedienstleistungen sowie umfangreiche Serviceleistungen bis hin zur Übernahme von Betriebsführungs- und Wartungsdienstleistungen für Photovoltaik-Kraftwerke runden das Angebot ab. Weltweit sind SMA Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von rund 75 GW in über 190 Ländern installiert. Die mehrfach ausgezeichnete Technologie von SMA ist durch über 1.300 Patente und eingetragene Gebrauchsmuster geschützt. Die Muttergesellschaft SMA Solar Technology AG ist seit 2008 im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse (S92) notiert und im SDAX gelistet.

SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1
34266 Niestetal
Germany

Leitung Unternehmenskommunikation:

Anja Jasper
Tel. +49 561 9522-2805
Presse@SMA.de

Kontakt Presse:

Susanne Henkel
Manager Corporate Press
Tel. +49 561 9522-1124
Presse@SMA.de

Disclaimer:

Diese Pressemitteilung dient lediglich zur Information und stellt weder ein Angebot oder eine Aufforderung zum Kauf, Halten oder Verkauf von Wertpapieren der SMA Solar Technology AG („Gesellschaft“) oder einer gegenwärtigen oder zukünftigen Tochtergesellschaft der Gesellschaft (gemeinsam mit der Gesellschaft: „SMA Gruppe“) dar noch sollte sie als Grundlage einer Abrede, die auf den Kauf oder Verkauf von Wertpapieren der Gesellschaft oder eines Unternehmens der SMA Gruppe gerichtet ist, verstanden werden.



Diese Pressemitteilung kann zukunftsgerichtete Aussagen enthalten. Zukunftsgerichtete Aussagen sind Aussagen, die nicht Tatsachen der Vergangenheit beschreiben. Sie umfassen auch Aussagen über unsere Annahmen und Erwartungen. Diese Aussagen beruhen auf Planungen, Schätzungen und Prognosen, die der Geschäftsleitung der SMA Solar Technology AG (SMA oder Gesellschaft) derzeit zur Verfügung stehen. Zukunftsgerichtete Aussagen gelten deshalb nur an dem Tag, an dem sie gemacht werden. Zukunftsgerichtete Aussagen enthalten naturgemäß Risiken und Unsicherheitsfaktoren. Verschiedene bekannte wie auch unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die Finanzlage, die Entwicklung oder die Performance der Gesellschaft wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Diese Faktoren schließen diejenigen ein, die SMA in veröffentlichten Berichten beschrieben hat. Diese Berichte stehen auf der SMA Webseite www.SMA.de zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.