



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

SMA erweitert Speicherlösungen mit leistungsstarkem Batterie-Wechselrichter Sunny Central Storage UP-S

Niestetal, 20 März, 2025 – Als Betreiber großer Speichersysteme im sich rasant entwickelnden Energiemarkt wettbewerbsfähig bleiben: Dafür erweitert SMA Solar Technology AG (SMA) jetzt das Portfolio für Speicherlösungen. Ausgestattet mit Siliziumkarbid SiC-MOSFET (*)-Technologie verfügt der neue [Batterie-Wechselrichter Sunny Central Storage UP-S](#) über eine hervorragende Energieumwandlungseffizienz und über innovative Grid-Forming-Fähigkeiten im Kraftwerkssegment. Nach der erfolgreichen Markteinführung in Australien ist der neueste SMA Batterie-Wechselrichter ab sofort auch in Europa und den USA erhältlich.

„Unsere Speicherlösungen verbessern die Systemleistung und helfen, das Netz zu stabilisieren. Sie spielen eine Schlüsselrolle für resiliente nachhaltige Energieversorgung“, sagt Joshua Birmingham, Leiter Sales & Markets – Large-Scale bei SMA.“ Seit seiner Markteinführung in Australien stößt der Sunny Central Storage 4600 UP-S bei unseren Kunden auf großes Interesse. Wir freuen uns, den Batterie-Wechselrichter nun auch in Europa und den USA auf den Markt zu bringen. Durch die Kombination fortschrittlicher netzbildenden Funktionen und mit hoher Effizienz helfen wir unseren Kunden, wettbewerbsfähig zu bleiben und die Energiewende zu beschleunigen.“

Zukunftssichere SiC-MOSFET-Technologie ermöglicht effizientere Leistungsumwandlung

Die Technologie des Sunny Central Storage UP-S markiert einen bedeutenden Fortschritt in der Entwicklung der Batterie-Wechselrichter. Durch den Einsatz von SiC-MOSFET-Halbleitern (*) entstehen bei der *-Energieumwandlung nur minimalste Verluste. Projektentwickler und Kraftwerksbetreiber profitieren von einer höheren Rentabilität ihrer Projekte; gleichzeitig sinken Infrastruktur- und Wartungskosten. Ausgerüstet mit SMA Grid-Forming Technologie ist der Sunny Central Storage UP-S bereits heute bestens für die herausfordernden Anforderungen an zukünftige Energienetze gerüstet.

[Sunny Central Storage UP-S](#) auf einen Blick:

- Bis zu 4.600 kVA Leistung, mit kurzfristiger Überlastfähigkeit zur dynamischen Netzstützung.
- Über 99% Wirkungsgrad dank innovativer SiC MOSFET (*)-Technologie.
- Reduzierte Investitions-, Installations- und Wartungskosten, dank geringerer Anzahl Wechselrichter.
- Optimiertes Wärmemanagement mit OptiCool™ für reibungslosen Betrieb auch bei extremen Temperaturen.
- Systemdienstleistungen wie Momentan Reserve für stabile Stromversorgung bei kritischen Netzstörungen.
- Reduzierte Oberschwingungswerte; geeignet für die schwierigsten Netzbedingungen.



[* SiC MOSFET = Siliziumkarbid-Metall-Oxid-Halbleiter-Feldeffekttransistor]

Über SMA

Als ein global führender Spezialist für Photovoltaik- und Speicher-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- und Batterie-Wechselrichtern, ganzheitlichen Systemlösungen für Photovoltaikanlagen und Speichersysteme aller Leistungsklassen, intelligenten Energiemanagementsystemen sowie Ladelösungen für Elektrofahrzeuge und Power-to-Gas-Anwendungen. Digitale Energiedienstleistungen sowie umfangreiche Serviceleistungen runden das Angebot ab. Die innerhalb der letzten 20 Jahre weltweit installierten SMA Solar-Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von rund 132 GW tragen jährlich zur Vermeidung von über 70 Mio. Tonnen CO₂-Ausstoß bei. Die mehrfach ausgezeichnete Technologie von SMA ist durch über 1.600 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

Kontakt Presse:

Dagmar Buth-Parvaresh

Tel. +49 561 9522-421414

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.