



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

## Für PV-Kraftwerke der neuen Generation: Die SMA Medium Voltage Power Station 4400SC/5000SC-EV

Niestetal, 16. November 2016 – Weltweit zeigt sich ein immer stärkerer Trend zum Bau von zentral errichteten Photovoltaikkraftwerken mit 1500 Volt DC-Spannung. Mit der neuen Medium Voltage Power Station 4400SC/5000SC-EV (MVPS) hat die SMA Solar Technology AG (SMA) jetzt die dafür ideale Lösung auf den Markt gebracht. Die MVPS 4400SC/5000SC-EV für DC-Spannungen von 1000 beziehungsweise 1500 Volt ist eine schlüsselfertige Containerlösung mit zwei Sunny Central 2200 beziehungsweise 2500-EV Zentralwechselrichtern und einer perfekt abgestimmten Mittelspannungslösung bestehend aus Transformator und Schaltanlage. Durch die einzigartige Leistungsdichte und Kompaktheit der MVPS 4400SC/5000SC-EV sinken Transport-, Installations- und Betriebskosten deutlich. Kraftwerksbetreiber, EPC-Unternehmen und Investoren profitieren darüber hinaus auch von den niedrigeren Systemkosten der Gesamtprojekte, der Möglichkeit zum Bau von noch größeren PV-Feldern und von der Zuverlässigkeit und der langfristigen Verfügbarkeit der neuen MVPS 4400SC/5000SC-EV.

„Einfacher Transport, schnelle Installation, kurze Inbetriebnahmezeiten – also echtes Plug and Play und konstant höchste Energieerträge gehören neben erstklassiger Technologie, Sicherheit und langfristiger Zuverlässigkeit zu den wichtigsten Aspekten, wenn es um Lösungen für PV-Kraftwerke der neuesten Generation mit DC-Spannungen von 1500 Volt geht“, erklärt Boris Wolff, Executive Vice President, Business Unit Utility bei SMA. „Mit der neuen MVPS 4400SC/5000SC-EV beweist SMA wieder einmal eindrucksvoll, dass sich jahrzehntelange Erfahrung und innovative technische Ansätze für unsere Kunden auszahlen. Nur genau aufeinander abgestimmte und auf maximale Verfügbarkeit ausgelegte Wechselrichter und Mittelspannungslösungen garantieren zuverlässig die konstant hohen Energieerträge und reduzierten Kosten, die Betreiber von großen PV-Kraftwerken erwarten.“

Die neue Medium Voltage Power Station von SMA baut auf die doppelte Kraft von zwei robusten Sunny Central 2200 oder Sunny Central 2500-EV Wechselrichtern. Die störlichtbogengeprüfte und schlüsselfertige Station ist weltweit auch bei herausfordernden Umgebungstemperaturen von bis zu 55°C für alle Netzspannungen in Groß-Kraftwerken einsetzbar. Sowohl alle Einzelkomponenten als auch die Station als Ganzes sind typgeprüft. Mittelspannungs- und Niederspannungsschaltraum sind jeweils begehbar und voneinander getrennt. Mit ihrer optimalen Blockgröße erreicht die MVPS 4400SC/5000SC-EV einen deutlich reduzierten spezifischen Preis pro Watt. Die neue Medium Voltage Power Station ist ab sofort bestellbar und ab Mai 2017 lieferbar.

Das innovative Stack-Design der Sunny Central Wechselrichter als zentrale Komponenten der neuen Medium Voltage Power Station ist bestens auf 1500 Volt-PV-Kraftwerke abgestimmt. So werden gemeinsam mit der Möglichkeit zur



Überdimensionierung des PV-Feldes von bis zu 150 Prozent eine höhere Verfügbarkeit, eine längere Lebensdauer, eine Minimierung des Fehlerrisikos sowie konstant hohe Energieerträge in PV-Kraftwerken erzielt.

Alle Informationen zur MVPS 4400SC/5000SC-EV finden hier: [www.sma.de/mvps](http://www.sma.de/mvps).

## Über SMA

Die SMA Gruppe ist mit einem Umsatz von rund einer Milliarde Euro im Jahr 2015 Weltmarktführer bei Photovoltaik-Wechselrichtern, einer zentralen Komponente jeder Solarstromanlage, und bietet innovative Schlüsseltechnologien für künftige Energieversorgungsstrukturen an. Sie hat ihren Hauptsitz in Niestetal bei Kassel und ist in 20 Ländern vertreten. Die Unternehmensgruppe beschäftigt weltweit mehr als 3.000 Mitarbeiter. SMA verfügt über eine breite Produktpalette, die weltweit den passenden Wechselrichter für alle Modultypen und Leistungsgrößen bietet: für kleine Hausdachanlagen, große Solarparks, netzgekoppelte Anlagen sowie Insel- und Hybridsysteme. Darüber hinaus bietet SMA Systemtechnik für unterschiedliche Batterietechnologien und Leistungsgrößen an und kooperiert mit namhaften Batterieherstellern sowie Unternehmen der Automobilindustrie. Die Technologie von SMA ist durch rund 750 Patente und eingetragene Gebrauchsmuster geschützt. Das Angebot wird durch umfangreiche Serviceleistungen und die operative Betriebsführung von solaren Großkraftwerken abgerundet. Die Muttergesellschaft SMA Solar Technology AG ist seit 2008 im Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörsen (S92) notiert und aktuell als einziges Unternehmen der Solarbranche im TecDAX 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

Fax +49 561 9522-421400

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](http://www.SMA.de) zur Verfügung. Die Gesellschaft übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.