

Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

## **SMA stellt neue Stability Enhanced DC Coupled Hybrid Solution für Solar und Speicher vor**

**Niestetal/München, 23. Juni 2026 – Auf der Smarter E Europe 2026 präsentiert die SMA Solar Technology AG (SMA) ihre neue Stability Enhanced DC Coupled Hybrid Solution. Damit setzt das Unternehmen neue Maßstäbe für Hybridkraftwerke für Großanlagen. Die Kombination von Photovoltaik, Batteriespeicher und netzbildenden Funktionen verbessert so die Wirtschaftlichkeit der Projekte, die Versorgungssicherheit und die Stabilität des Stromnetzes.**

Mit der bewährten SMA Technologie vereint die Lösung Stromumwandlung, Anlagensteuerung und Engineering-Know-how in einem ganzheitlichen Ansatz. Sie besteht aus der SMA Mittelspannungsstation (MVPS), dem Batteriewechselrichter Sunny Central Storage UP-S mit netzbildenden Funktionen sowie dem Sunny Central FLEX DCDC Skid. Der SMA Power Plant Manager und spezielle Engineering-Dienstleistungen ergänzen die Lösung und ermöglichen ein optimiertes Anlagendesign sowie einen zuverlässigen und effizienten Betrieb von Hybridkraftwerken.

Das Herzstück dieser Lösung ist die fortschrittliche SiC-MOSFET-Halbleitertechnologie, die sowohl im Batteriewechselrichter Sunny Central Storage UP-S als auch im Sunny Central FLEX DCDC Skid zum Einsatz kommt. Diese Spitzentechnologie erzielt Wirkungsgrade von bis zu 99,5 %, reduziert thermische Belastungen und ermöglicht einen Überlastbetrieb selbst bei extremen Netzstörungen. Zusammen gewährleisten diese Fähigkeiten eine herausragende Systemleistung und unterstützen einen stabilen Netzbetrieb.

Angesichts des zunehmenden Drucks auf die Netzstabilität und die Finanzierbarkeit von Projekten sind Hybridsysteme für großangelegte Energieprojekte unverzichtbar geworden. Die DC-gekoppelte Architektur reduziert Umwandlungsverluste und erhöht den Systemwirkungsgrad. Dadurch kann Energie in Zeitfenster mit höheren Preisen verlagert und gleichzeitig die abgeregelte Energie genutzt werden. So werden zusätzliche Einnahmequellen möglich und die langfristige Projektrendite verbessert.

Die neue Hybridlösung von SMA integriert fortschrittliche netzbildende Funktionen für Photovoltaik- und Batteriesysteme. Sie bietet Momentanreserve, eine schnelle Frequenzstützung sowie dynamische Netzdienstleistungen wie die transiente Spannungsregelung. Dadurch gewährleistet sie einen zuverlässigen Betrieb auch in schwachen Netzen und unterstützt die Einhaltung zukünftiger Netzanforderungen in Europa und weltweit.

Der SMA Power Plant Manager sorgt für eine intelligente Anlagensteuerung und koordiniert Photovoltaik- und Batteriespeichersysteme, um die Anlagenleistung, die Netzinteraktion und die Erzeugung über die gesamte Projektlaufzeit hinweg zu optimieren. In Kombination mit den SMA Engineering Services während der Planungs-



Modellierungs- und Netzintegrationsphase unterstützt die Lösung ein flexibles Anlagendesign und die Anpassung an sich ändernde regulatorische und marktbezogene Rahmenbedingungen.

„Mit unserer neuen Stability Enhanced DC Coupled Hybrid Solution unterstützen wir unsere Kunden dabei, ihre Projekte stabiler, effizienter, zukunftssicherer und finanzierungsfähiger umzusetzen. Angesichts sich wandelnder Marktanforderungen werden Hybridlösungen unerlässlich, damit sich Projekte langfristig rentieren und stabile Erlöse gewährleistet werden“, so Florian Bechtold, Executive Vice President Large Scale & Project Solutions bei SMA.

Die Angebotserstellung für die neue Hybridlösung beginnt Ende Juli 2026. Sie wird zunächst in Deutschland, Großbritannien und Australien verfügbar sein.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer [Produktwebsite](#) (aktuell nur auf Englisch). Die Lösung wird vom 23. bis 25. Juni 2026 auf der Smarter E Europe 2026 vorgestellt.

## 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 seit 2006 weltweit verkauften SMA Solar-Wechselrichter mit einer Gesamtleistung von rund 156 GW haben dazu beigetragen, Treibhausgasemissionen von über 69 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>e zu vermeiden. Dies entspricht vermiedenen Umweltkosten von rund 21 Mrd. Euro. 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 sowie TecDAX gelistet.

## SMA Solar Technology AG

Sonnenallee 1  
34266 Niestetal  
Germany

## Kontakt Presse:

Nina McDonagh  
Tel. +49 561 9522 42 5911

# 45 YEARS



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.