

Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

SMA setzt auf innovative Wärmepumpen für klimafreundliche Energieversorgung

Niestetal, 18. September, 2024 – Pünktlich zur letzten Hitzewelle wurde die neue Energieversorgung zweier SMA Gebäude abgeschlossen. Moderne Wärmepumpen versorgen ein Bürogebäude, die Elektronikfertigung sowie den Forschungs- und Entwicklungsbereich und ersetzen die nicht mehr zeitgemäße Kombination aus Biogas-Blockheizkraftwerk und Kältemaschine. Die reversiblen Wärmepumpen nutzen ein natürliches Kältemittel und können sowohl heizen als auch kühlen. Sie sparen so jährlich rund 1.600 Megawattstunden Gas ein und tragen entscheidend zur Dekarbonisierung der Energieversorgung von SMA bei.

„Die nachhaltige Energienutzung ist ein wesentlicher Aspekt im Rahmen der SMA Nachhaltigkeitsstrategie. Mit dem Einsatz der neuen Wärmepumpen möchten wir darüber hinaus zeigen, wie Unternehmen ihre Wärme- und Kälteversorgung klimafreundlich gestalten können.“, sagt SMA Vorstandsvorsitzender Jürgen Reinert. „Unser Ziel ist es, die Energiewende nicht nur mit unseren Produkten und Energielösungen voranzutreiben, sondern eine Vorreiterrolle bei der Gestaltung einer besseren Zukunft einzunehmen, indem wir Nachhaltigkeit in allen Unternehmensbereichen verankern und leben.“

Die neuen Wärmepumpen stellen bedarfsgerechte Wärme- und Kälteversorgung sicher

Die innovativen Wärmepumpen auf dem Dach des SMA-Gebäudes nutzen das natürliche Kältemittel Propan R290, das sich durch hohe Energieeffizienz und sehr gute thermodynamische Eigenschaften auszeichnet. Es ist ozonunschädlich und hat mit einem GWP-Wert (GWP = Global Warming Potential) von 3 einen um ein Vielfaches geringeren Treibhauseffekt als bisher übliche Kältemittel. Die Wärmepumpen versorgen die Gebäude je nach Bedarf mit Wärme oder Kälte und decken die Anforderungen der Mitarbeitenden optimal. Der zusätzliche Strombedarf für den Betrieb der Wärmepumpen kann durch die Solarenergie von den SMA Dächern gedeckt werden.

„Durch die bauliche Gestaltung unserer Gebäude und die Entwicklung und Umsetzung innovativer Energieversorgungskonzepte leistet der Bereich Corporate Real Estate Management einen Beitrag zur Erreichung der ambitionierten Nachhaltigkeitsziele von SMA“, sagt Bastian Schmitt, Corporate Energy Manager bei SMA. „Ein Beispiel dafür sind die beiden Großwärmepumpen als Ersatz für das Biogas-Blockheizkraftwerks.“



Energie aus der Region trägt zur 100% erneuerbaren Versorgung bei

SMA setzt bereits seit Jahren auf die Erzeugung und Nutzung erneuerbaren Stroms und versorgt sich am Hauptstandort in Niestetal zu 100 % mit Strom aus erneuerbaren Energien. Dazu trägt neben einer Vielzahl eigener Solaranlagen von wenigen kW bis 5,4 MW auch ein Power Purchase Agreement (PPA) bei. [Dabei bezieht SMA die gesamte Energieproduktion einer 5,7-MW-Solaranlage aus der Region in Niederhohne bei Eschwege.](#)

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 Wertpapierbörsen (S92) notiert und im SDAX sowie im TecDAX 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.