



Pressemitteilung der SMA Solar Technology AG

SMA stattet Krankenhaus in der Ukraine mit Solar-Speicher-Lösung aus

Niestetal/ Brovary, 30. Juli, 2024 – Stromversorgung rund um die Uhr: Gemeinsam mit der Stiftung RePower Ukraine hat SMA das Brovary Multidisciplinary Clinical Hospital in der Ukraine mit einer Solarlösung ausgestattet. Zukünftig kann das Krankenhaus rund die Hälfte des Energieverbrauchs mit selbstproduziertem Strom abdecken. Dank des Speichers und der integrierten Notstromfunktion, ist die Stromversorgung auch nachts und bei Ausfall des Versorgungsnetzes gewährleistet. Zur feierlichen Inbetriebnahme, die als Hybrid-Veranstaltung auch digital übertragen wurde, kamen neben Vertreter*innen der Stadt Kiew und des ukrainischen Gesundheitsministeriums auch Botschaftsvertreter*innen europäischer Länder sowie internationale Projektpartner.

„Ich freue mich sehr, dass wir mit unserer Technologie zur sicheren und zuverlässigen Gesundheitsversorgung dieser Region beitragen können“, sagt SMA Vorstandsvorsitzender Jürgen Reinert. „Dieses Projekt belegt eindrucksvoll, was uns bei SMA seit Gründung des Unternehmens antreibt: Eine unabhängige, kostengünstige und sichere Energieversorgung zu ermöglichen. Mit der Solar- und Speicherlösung ist das Krankenhaus ein Leuchtturmprojekt in Sachen Energieunabhängigkeit und Umweltverträglichkeit. Mit den eingesparten Energiekosten können Investitionen in Medikamente und medizinische Ausrüstung realisiert werden.“

"Bei diesem Projekt, das im März 2023 gestartet ist, geht es nicht allein um die Installation eines Solarsystems. Es geht in erster Linie um die Energieunabhängigkeit der Gemeinde Brovary, die Widerstandsfähigkeit kritischer Infrastrukturen und die Sicherstellung medizinischer Dienstleistungen für die Bevölkerung trotz der Herausforderungen durch ständige Stromausfälle“, sagte Iaroslava Denisova, CEO of RePower Ukraine Charitable Foundation. „Wir schaffen ein Modell zur Unterstützung der Energieversorgung von Krankenhäusern, das unter Beteiligung der lokalen und zentralen Behörden auf andere medizinische Einrichtungen in der gesamten Ukraine ausgeweitet werden muss.“

„Die Installation alternativer Energiequellen ist nicht nur ein dringender, sondern auch ein äußerst notwendiger Prozess unter den heutigen Bedingungen. Wir danken allen Organisationen und jedem Einzelnen, der sich an der Umsetzung des Projekts 'Solar Hospitals' beteiligt hat. Die Sicherheit unsere Patienten zuverlässig versorgen zu können, ist das Ergebnis unserer gemeinsamen Bemühungen“, ergänzte Ihor Sapozhko, Bürgermeister von Brovary.



Autonome Stromquelle sichert Versorgung auch bei Netzausfällen

Das Krankenhaus in der östlich von Kiew gelegenen Stadt Brovary bietet medizinische Versorgung für rund 200.000 Menschen. Insgesamt verfügt die medizinische Einrichtung über 24 Abteilungen und Zentren, und die installierte Solarstromanlage ist speziell für die Notstromversorgung der Intensivstation des Krankenhauses konzipiert. Mit dem 21 kW-Solar- und 7 kWh-Speichersystem kann das Krankenhaus künftig rund die Hälfte seines Energieverbrauchs von circa 30.000 kWh /Jahr abdecken und so die Stromkosten erheblich senken. Ein wichtiger Aspekt bei der Auswahl des Systems war die sichere Stromversorgung auch nachts und/oder bei Ausfall des Versorgungsnetzes, denn das Krankenhaus verfügt über Abteilungen für Kinderheilkunde, Infektionskrankheiten und Entbindungen. Mit dem Solar- und Speichersystem und der integrierten Notstromversorgung steht ab sofort eine autonome Stromquelle zur Verfügung. Angesichts der russischen Invasion und der Angriffe auf die Energieinfrastruktur spielt die Dezentralisierung der ukrainischen Energieversorgung eine wichtige Rolle auf dem Weg zu mehr Energiesicherheit und -resilienz.

SMA Technologie sorgt für reibungslose Energieversorgung

SMA ist Mitglied der Stiftung RePower Ukraine und hat neben den Solar- und Batterie-Wechselrichtern auch die weiteren Komponenten des Systems wie PV-Module und Batterie-Speicher gespendet, die Auslegung und Planung sowie die Installationskosten übernommen. Die Energielösung besteht aus einer 21,60 Kilowatt Peak Solar-Anlage mit dem modernen Solar-Wechselrichter Sunny Tripower X inklusive Ertragsoptimierungssoftware SMA Shadefix. Das 7kWh-Speichersystem setzt sich aus drei Batterie-Wechselrichtern Sunny Island inklusive Notstromfunktion und drei Batteriespeichern zusammen. Das Energiemanagement übernimmt ein Sunny Home Manager 2.0; Energieerzeugung und -verbräuche werden in Sunny Portal visualisiert. Auf dem Dach des Krankenhauses wurden 40 Solar-Module von JinkoSolar installiert.

Mehr über [RePower Ukraine](https://repowerua.org):

Die Stiftung RePower Ukraine ist eine gemeinnützige Organisation, die im Jahr 2022 von führenden ukrainischen Experten für erneuerbare Energien gegründet wurde. Ihr Ziel ist es, die Herausforderungen der russischen Invasion in Chancen für die Schaffung eines widerstandsfähigen, unabhängigen und umweltfreundlichen Energiesystems für die Ukraine zu schaffen, mit besonderem Schwerpunkt auf der Entwicklung kommunaler Energie und der Energieautonomie für Gemeinden. <https://repowerua.org>

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 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.