

SMA Altenso und RheinEnergie nehmen Batteriegroßspeicher in Mitteldeutschland in Betrieb

Niestetal, 14. Juli 2026 – SMA Altenso (Altenso) hat gemeinsam mit dem bundesweit tätigen Energiedienstleister RheinEnergie einen Batteriegroßspeicher erfolgreich in Betrieb genommen. Das Projekt im niedersächsischen Einbeck trägt an einem zentralen Knotenpunkt des deutschen Stromnetzes zur Effizienzsteigerung unseres Energiesystems bei.

Wichtige Drehscheibe im Nord-Süd-Stromfluss:

Der Batteriegroßspeicher liegt in einer Region mit zentraler Bedeutung für den Nord-Süd-Stromfluss: zwischen hohen Einspeisemengen aus Windenergie im Norden und Großabnehmern im Süden Deutschlands. Durch die Zwischenspeicherung des überschüssigen Stroms in Zeiten hoher erneuerbaren Erzeugung und der Entladung in Zeiten höherer Nachfrage trägt der Batteriespeicher dazu erneuerbare Energien effizienter zu nutzen.

„Dieses Projekt wurde von der ersten Konzeptphase über die schlüsselfertige Umsetzung bis hin zur erfolgreichen kommerziellen Inbetriebnahme eigenständig realisiert und unterstreicht eindrucksvoll die Kernkompetenzen von Altenso“, so Benjamin Gevelhoff, Head of Corporate Projects bei Altenso. „Wir freuen uns sehr über die vertrauensvolle und erfolgreiche Zusammenarbeit mit unseren Partnern bei der RheinEnergie.“

Stephan Segbers, Vertriebsvorstand der RheinEnergie: „Batteriespeicher sind für uns weit mehr als einzelne Infrastrukturprojekte. Sie sind ein zentrales Wachstumsfeld der RheinEnergie und ein wichtiger Baustein unserer Strategie, bundesweit skalierbare Energiedienstleistungen aufzubauen. Mit jedem neuen Projekt erweitern wir unser Portfolio, stärken unsere Kompetenz im Flexibilitätsmarkt und schaffen die Grundlage für weiteres überregionales Wachstum. Mit Einbeck erreichen wir einen weiteren Meilenstein auf diesem Weg. Bei der Vermarktung setzen wir auf die Expertise unserer Handelstochter RheinEnergie Trading, die über langjährige Erfahrung in den Energiemärkten verfügt.“

Leistungsfähigkeit und Systemdienstleistungen des Batteriespeichers

Mit einer nutzbaren Leistung von 24,5 MW und 64 MWh Kapazität erbringt das Batteriespeichersystem (BESS) künftig auch systemrelevante Dienstleistungen, wie zur Frequenz- und Netzstabilisierung. Dazu gehören insbesondere die Bereitstellung von Primärregelleistung (PRL) und Sekundärregelleistung (SRL). Neben der Erbringung von Netzsystemdienstleistungen wird die Anlage im Day-Ahead- und Intraday-Stromhandel eingesetzt.

Technische Systemarchitektur des Speichers

Die Lösung basiert auf der Wechselrichter- und Steuerungstechnologie von SMA und ermöglicht einen flexiblen Betrieb über verschiedene Markt- und Netzanforderungen hinweg. Der technische Lieferumfang umfasst acht Mittelspannungsstationen (MVPS) mit SMA Sunny Central Storage UP Wechselrichtern sowie 16 Batteriestationen. Die

Wechselrichter vereinen hohe Leistung, Betriebssicherheit und Effizienz und erfüllen dabei vollständig die geltenden Cybersecuritystandards.

Betrieb und langfristige Partnerschaft

Im Rahmen des Projekts war Altenso als EPC-Partner für die Planung, Projektierung und den Bau des so genannten „Batteriepark Einbeck“ gesamtverantwortlich. Dazu zählte auch die Umsetzung des Mittelspannungsanschlusses inklusive Schaltanlagen und Trasseninfrastruktur. Auch nach der Inbetriebnahme bleibt Altenso eng eingebunden und übernimmt Betriebsführungs- und Wartungsleistungen (O&M) für den Standort Einbeck.

Beitrag zur Energieversorgung und Rolle im Energiesystem

Der Batteriepark Einbeck unterstreicht die zentrale Rolle moderner Batteriespeicher als Flexibilitätsoption im Energiesystem. Die Kombination aus Marktintegration und Systemdienstleistungen macht sie zu einem wesentlichen Baustein für ein stabiles und zunehmend erneuerbares Stromsystem.

Kontakt Presse:

SMA Altenso GmbH
Jennifer Graf
Tel. +49 561 9522 425641
presse-altenso@sma.de

SMA Solar Technology AG
Nina McDonagh
Tel. +49 561 9522 425911
presse@sma.de

RheinEnergie AG
Eugen Ott
Tel. +49221 178 3035
presse@rheinenergie.com

Über RheinEnergie

Die RheinEnergie ist ein in Köln verankerter, deutschlandweit aktiver Energiedienstleister, der neben Strom, Wärme und Trinkwasser zahlreiche umweltfreundliche Energielösungen anbietet. Als Experte für innovative Energiekonzepte entwickelt das Unternehmen effiziente Lösungen für Kunden aus Industrie, Gewerbe und Immobilienwirtschaft. Mithilfe erneuerbarer Energien, modernster Anlagentechnik sowie künstlicher Intelligenz treibt die RheinEnergie gemeinsam mit ihren Partnern die Energiewende voran. Speicherlösungen ergänzen das bestehende Energiedienstleistungsgeschäft und sind ein wichtiger Baustein der Unternehmensstrategie, überregional zu wachsen und skalierbare Geschäftsmodelle zu etablieren.

Über SMA Altenso

Die SMA Altenso GmbH ist eine 100prozentige Tochtergesellschaft der SMA Solar Technology AG und verfolgt als junges, diverses und dynamisches Unternehmen das Ziel, innovative Projekte weltweit als Beitrag zur Energiewende umzusetzen. Als internationaler Systemintegrator mit Sitz in Deutschland, Australien und Südafrika bietet Altenso ganzheitliche Lösungen mit Fokus auf der Integration von komplexen Energiesystemen. Dazu gehören neben Batteriegroßspeichern auch Wasserstoffanwendungen sowie Insel- und Hybridlösungen zur netzunabhängigen oder netzgekoppelten Energieversorgung.

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 CO₂e 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

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.