

PRESSEMITTEILUNG

GS Yuasa liefert 50-MWh-Batteriespeichersystem für die Tsunokobaru Power Storage Station in Japan

Krefeld, 2. September 2024 – Für die japanische Energiespeicheranlage Tsunokobaru wird GS Yuasa ein 50-MWh-Lithium-Ionen-Batteriespeichersystem liefern. Das von der Chiyoda Corporation für die Nijio Co., Ltd, einer Tochtergesellschaft der Tokyo Gas Co., Ltd, in Auftrag gegebene Projekt soll die Nutzung erneuerbarer Energien und die Netzstabilität erheblich optimieren. Baubeginn ist voraussichtlich im Mai 2025, die geplante Inbetriebnahme soll im Geschäftsjahr 2026 erfolgen.

Die Tsunokobaru Power Storage Station, unterstützt von der Sustainable Open Innovation Initiative (SII), wird von GS Yuasa mit Container-Energiespeichersystemen (ESS) ausgestattet, in denen Lithium-Ionen-Batterien der Reihe LEPS-2-14 mit einer Leistung von 25 MW installiert werden. Ausschlaggebend für die Wahl dieses Systems sind die hohe Leistung und Qualität der Lithium-Ionen-Zellen und -Module von GS Yuasa, die fortschrittlichen Sicherheitsfunktionen des Gesamtsystems und der zuverlässige Kundendienst des Batterieherstellers.

Das Speichersystem beinhaltet eine umfassende Überwachung der Zellspannungen sowie der Temperaturentwicklung innerhalb der Module, um potenzielle Ausfälle frühzeitig zu erkennen und zu vermeiden. Im Falle einer Störung bietet das Servicenetz von GS Yuasa schnelle Unterstützung.

Das lüfterlose Design der Module reduziert Fehlfunktionen, den Wartungsaufwand und Bedarf an Ersatzteilen. Die Module sind in feuerhemmenden Schränken untergebracht, die sie zudem gegen extrem niedrige Temperaturen schützen.

Japan setzt, ähnlich wie Europa, auf den Ausbau erneuerbarer Energiequellen. Dabei entstehen aufgrund der naturbedingten Schwankungen bei der Energieerzeugung Herausforderungen für die Sicherstellung eines stabilen Stromnetzes. Die Speichersysteme von GS Yuasa gleichen diese Schwankungen aus und sorgen so für eine verlässliche Energieversorgung und Stabilisierung des Netzes, da sie das Gleichgewicht zwischen Stromangebot und -nachfrage effektiv steuern.

Im Rahmen seines kontinuierlichen Engagements für die Netzstabilität wird GS Yuasa seine Lithium-Ionen-Energiespeichersysteme weiter ausbauen. Diese Expansion steht im Einklang mit dem

übergeordneten Ziel, die Anpassungsfähigkeit des Netzes zu verbessern und die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energiequellen zu fördern, um so einen Beitrag zu Japans Versprechen zu leisten, bis 2050 Kohlenstoffneutralität zu erreichen.

Weitere Informationen über das marktführende Angebot an Lithium-Ionen- und ventilgeregelten Bleisäurebatterien (VRLA) von GS Yuasa finden Sie unter www.gs-yuasa.eu

Projekt-Übersicht:

Destination: Tsunokobaru Power Storage Station, Oita

Beginn der Bauarbeiten: Mai 2025

Geplanter Betrieb: GJ 2026

Leistung: 25 MW

Kapazität: 50 MWh

###

Über GS YUASA Battery Germany GmbH (www.gs-yuasa.de):

Die 1982 in Düsseldorf gegründete GS YUASA Battery Germany GmbH ist Teil der GS Yuasa Corporation, Kyoto/Japan. Heute hat die deutsche Tochtergesellschaft ihren Sitz in Krefeld und betreut 15 Länder innerhalb Europas. Das Unternehmen ist einer der größten Hersteller und Lieferant wiederaufladbarer Blei-Säure- sowie Lithium-Ionen-Batterien für die drei Märkte Motorcycle, Automotive und Industrial (Industriebatterien für Standby- und zyklische Anwendungen). Das breite Angebot deckt die meisten bekannten Industrie-Applikationen ab, wie Sicherheits- und Alarmsysteme, USV- und Notlichtsysteme sowie OEM-Ausrüstung.

Mit der Gründung der Lithium Energy Japan mit der Mitsubishi Corporation und Mitsubishi Motors Corporation (2007), der Blue Energy Co, Ltd. mit Honda Motor Co., Ltd., (2009) sowie der Honda – GS Yuasa EV Battery R&D Co., Ltd. (2023) setzt GS Yuasa auf die (Weiter-)Entwicklung und Produktion von Zukunftstechnologien für die E-Mobilität. Mit den Lithium-Ionen-Fahrzeuggbatterien aus Werken in Ungarn und ab 2027 auch Japan, trägt GS Yuasa zur Gestaltung einer kohlenstoffneutralen Zukunft bei.

Pressekontakt:

GS YUASA Battery Germany GmbH, Methusha Nadarajah,
Tel.: +49 (0)2151 82095-00, methusha.nadarajah@gs-yuasa.de

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, www.lorenzoni.de
Melanie Nagy, Tel: +49 8122 55917-16; melanie@lorenzoni.de