

Pressemitteilung

Ein weiterer Meilenstein der Energiewende:

GS Yuasa liefert Lithium-Ionen-Batterien für Japans größte Container-Energiespeicheranlage

Krefeld, 8. Januar 2024 - Die GS Yuasa Corporation, ein weltweit führender Anbieter von Energiespeicherlösungen und Muttergesellschaft der GS Yuasa Battery Europe Ltd., setzt einen weiteren Meilenstein in ihrem Engagement für nachhaltige Energiegewinnung und -speicherung. Im Auftrag der ENEOS Corporation wird GS Yuasa Lithium-Ionen-Energiespeichersysteme (ESS) für Japans größte Container-Energiespeicheranlage liefern. Diese Zusammenarbeit stellt einen entscheidenden Schritt für die Netzstabilisierung in Japan dar, da die Systeme das innovative Virtual Power Plant (VPP)-Projekt der ENEOS Corporation stärken. Mit dem ENEOS Muroran-Werk und der Chiba-Raffinerie der Osaka International Refining Company, Ltd., profitieren zwei besonders relevante Anlagen der ENEOS-Gruppe von den GS Yuasa-Energiespeicherlösungen.

Mit einer Gesamtkapazität von 290 MWh aus 138 ESS-Containern, stellt diese Installation Japans umfangreichsten Einsatz von Lithium-Ionen-Containersystemen für Energiespeicheranwendungen auf Netzebene dar. Davon werden 88 MWh dem ENEOS Muroran-Werk zugewiesen, während die Chiba-Raffinerie der Osaka International Refining Company mit 202 MWh von einem Großteil der Speicherkapazität profitieren wird. Dieses Meilenstein-Projekt unterstreicht den raschen Fortschritt der Lithium-Ionen-Batterietechnologie bei der Umgestaltung des Energiesektors auf dem japanischen Markt.

Bei einer Virtual Power Plant handelt es sich um ein komplexes System, das die Fernsteuerung und integrierte Kontrolle dezentraler Energieressourcen, einschließlich erneuerbarer Energien, thermischer Stromerzeugung, Speicherbatterien und Ladestationen für Elektrofahrzeuge, ermöglicht und dabei mit der Effizienz eines einzelnen, zentralen Kraftwerks arbeitet.

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.

Die Lösung von GS Yuasa überzeugte die Verantwortlichen der ENEOS Corporation im Auswahlprozess vor allem durch Qualität, die integrierten Sicherheitsmaßnahmen und den reaktionsschnellen Kundenservice.

Thomas Wallraff, Manager Reserve & Renewable Energy & Technical bei der GS Yuasa Battery Germany GmbH dazu: „Dieses Projekt betont die zentrale Rolle, die GS Yuasa bei der Weiterentwicklung der Energielandschaft spielt. Auch Europa setzt auf erneuerbare Energielösungen, und die erfolgreiche Umsetzung dieses Projektes in Japan spiegelt unsere Unternehmensphilosophie, den Übergang zu sauberen, nachhaltigen Energiequellen mitzugestalten.“

GS Yuasa arbeitet weiterhin an der zunehmenden Verbreitung von Lithium-Ionen-Energiespeichersystemen: Die so erreichbare Stabilität und Anpassungsfähigkeit eines Stromnetzes fördert die verstärkte Nutzung erneuerbarer Energiequellen und leistet einen erheblichen Beitrag zu Japans Versprechen, bis 2050 die Kohlenstoffneutralität zu erreichen.

###

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-Fahrzeugg Batterien aus Werken in Ungarn und ab 2027 auch Japan, trägt GS Yuasa zur Gestaltung einer kohlenstoffneutralen Zukunft bei.

Pressekontakt:

GS YUASA Battery Germany GmbH, Raphael Eckert,
Tel.: +49 (0)2151 82095-00, raphael.eckert@gs-yuasa.de

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