



## Pressemitteilung

**GS Yuasa sorgt für stabile Stromversorgung:**

**Erfolgreicher Start eines der größten Batteriespeichersysteme für die effiziente Nutzung von Windenergie**

**Krefeld, 23. Juni 2023 – Ausgestattet mit etwa 210.000 Modulen in denen 3,3 Millionen Lithium-Ionen-Zellen von GS Yuasa verbaut sind, hat eines der weltweit größten Batteriespeichersysteme nun erfolgreich den Betrieb aufgenommen. Neben der Ausstattung mit leistungsstarken Batteriemodulen, gehört auch die Wartung des Energiespeichersystems über die nächsten 20 Jahre zu den Projektaufgaben von GS Yuasa. Das Hochkapazitätsspeichersystem mit einer Leistung von 240 MW und einer Kapazität von 720 MWh befindet sich im Umspannwerk Kita Toyotomi, das von der North Hokkaido Wind Energy Transmission Corporation (Wakkanai City, Hokkaido/Japan) betrieben wird. Die Aufgabe der Anlage ist wetterbedingte Leistungsschwankungen der angebundenen Windkraftanlagen auszugleichen und so das Stromnetz zu stabilisieren.**

In den Modulen kommen die Lithium-Ionen-Batterien der LIM50EN-Reihe von GS Yuasa zu Einsatz. Um eine konstante Leistung zu gewährleisten, wird STARELINK eingesetzt: Durch die Kombination der proprietären Fernüberwachungstechnologie von GS Yuasa mit Prognose-/ Vorhersagetechnologie unter Verwendung von Künstlicher Intelligenz können alle von GS Yuasa aufgebauten Energiespeichersysteme überwacht und gegebenenfalls Gegenmaßnahmen initiiert werden. Diese Serviceleistung gewährleistet einen sicheren und stabilen Betrieb des Systems.

GS Yuasa widmet sich künftig verstärkt den Lithium-Ionen-Batteriespeichern und trägt somit zur weiteren Einführung erneuerbarer Energien im Rahmen der Sustainable Development Goals (SDGs) der Vereinten Nationen bei. Diese sehen unter anderem eine weltweite Kohlenstoffneutralität bis 2050 vor.

### **Eigenschaften des Lithium-Ionen-Batteriespeichersystems**

- Ausgestattet mit Spannungsüberwachung aller Zellen und Temperaturüberwachung aller Module für ein hohes Maß an Sicherheit
- Platzsparendes und langlebiges Design
- Optimales State of Charge (SOC)-Management, das für einen schwankungsarmen Betrieb wichtig ist

- Reduzierter Energiebedarf der Kühlsysteme, durch geringere Wärmeentwicklung beim Laden und Entladen
- Verringerung der Ausfallrate und der zu ersetzenden Teile durch die Verwendung einer Modulstruktur ohne Kühlgebläse
- Ausstattung mit Schrankelementen, die den Brandschutzbestimmungen entsprechen

###

#### **Über GS YUASA Battery Germany GmbH ([www.gs-yuasa.de](http://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 (Starterbatterien), Automotive (Starterbatterien) 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, Raphael Eckert,  
Tel.: +49 (0)2151 82095-00, [raphael.eckert@gs-yuasa.de](mailto:raphael.eckert@gs-yuasa.de)

Agentur Lorenzoni GmbH, Public Relations, [www.lorenzoni.de](http://www.lorenzoni.de)  
Melanie Nagy, Tel.: +49 8122 55917-16; [melanie@lorenzoni.de](mailto:melanie@lorenzoni.de)