

Gemeinsame Presse-Information

BASF und G-Philos vertiefen Zusammenarbeit bei stationären Energiespeichersystemen für Projekte rund um erneuerbare Energien

- **Partner bieten NAS[®]-Batterien in Kombination mit Stromumwandlungssystemen für stationäre Langzeitspeicher in Anwendungsgebieten wie Power-to-Gas, Stromnetzstabilisierung und Inselnetzbetrieb an**
- **Mit der Kooperationsvereinbarung bauen beide Unternehmen ihr Engagement auf dem südkoreanischen Markt im Bereich erneuerbarer Energien aus**

Ludwigshafen/Deutschland und Yongin/Südkorea, 9. November 2022 – BASF Stationary Energy Storage GmbH (BSES), eine hundertprozentige Tochtergesellschaft der BASF SE, und G-Philos, Koreas führendes Unternehmen im Bereich Power-to-Gas (P2G)-Technologien, haben eine Vertriebs- und Marketingvereinbarung für NAS-Batterien (stationäre Natrium-Schwefel-Batterien) für P2G-Projekte, Stromnetzstabilisierung und Inselnetzbetrieb unterzeichnet. Die Zusammenarbeit der Unternehmen umfasst die Entwicklung und Vermarktung von Energiespeichersystemen auf Basis von NAS-Batterien von BASF sowie der Stromumwandlungssysteme (Power Conversion Systems, PCS) von G-Philos. BSES wird G-Philos zudem mit NAS-Batterien mit einer Gesamtkapazität von 12 MWh beliefern.

Die Zusammenarbeit zwischen BASF und G-Philos besteht bereits seit 2020, als das NAS-Batteriesystem und ein von G-Philos entwickeltes PCS im Rahmen eines gemeinsamen P2G-Projekts zwischen G-Philos und Korea Midland Power (KOMIPO) an der Sangmyung Wind Farm auf der südkoreanischen Insel Jeju in Betrieb genommen wurde. Dabei dient die NAS-Batterie als Zwischenspeicher zwischen den Windturbinen und den Elektrolyseuren, um trotz schwankender Windverhältnisse eine konstante Wasserstoffproduktion aus überschüssiger Windenergie sicherzustellen. NAS-Batterien zeichnen sich durch eine hohe Sicherheit aus und wurden aufgrund

dieser Eigenschaft für den Einsatz in der Wasserstoffproduktion ausgewählt. Nachdem das System nun seit mehr als einem Jahr erfolgreich in Betrieb ist, möchten die Partner die Zusammenarbeit vertiefen.

Auf Grundlage der bestehenden Vereinbarungen möchten BASF und G-Philos ihr Engagement auf dem Markt für nachhaltige Energiespeicherung und klimafreundlichen Wasserstoff in Südkorea und der Region Asien ausbauen. G-Philos plant außerdem, vorkonfigurierte Paketlösungen, die NAS-Batterien mit Stromumwandlungssystemen kombinieren, über das unternehmenseigene Vertriebsnetz anzubieten. Die PCS-Produkte von G-Philos eignen sich für NAS-Batteriesysteme mit einer Leistung von 250 kW bis 1 MW.

Gawoo Park, CEO von G-Philos, sagt: „Mit dem zunehmenden Einsatz erneuerbarer Energien werden NAS-Batterien zu einer der wichtigsten Lösungen für die Energiespeicherung. Dies gilt vor allem für die CO₂-freie Wasserstoffproduktion. Wir freuen uns, dass wir im Rahmen dieser Vereinbarung gemeinsam mit BASF einen wichtigen Beitrag zur Etablierung von NAS-Batterien in diesem Einsatzbereich leisten können. Zudem planen wir, auch in Zukunft weitere NAS-Batterien von BASF zu erwerben.“

„Wir freuen uns sehr, dass es uns ein weiteres Mal gelungen ist, die Vorteile von NAS-Batterien auch in anspruchsvollen Anwendungsbereichen unter Beweis zu stellen. Mit G-Philos als Partner steht dem kontinuierlichen Wachstum unseres Geschäfts mit NAS-Batterien in Südkorea nichts im Weg. Dank der neuen Vereinbarung werden wir den Vertrieb von NAS-Batterien auch auf andere Geschäftsbereiche abseits von Power-to-Gas-Projekten erweitern“, kommentiert Frank Prechtl, Geschäftsführer der BSES.

Über BASF Stationary Energy Storage

BASF Stationary Energy Storage GmbH (BSES) ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft von BASF SE. BSES vertreibt NAS[®]-Batterien und arbeitet für die Weiterentwicklung der NAS[®]-Technologie mit seinem japanischen Partner NGK Insulators, Ltd. zusammen.

Weitere Informationen zu NAS[®]-Batterien finden Sie unter www.nasbatteries.basf.com

Über BASF

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 111.000 Mitarbeitende in der BASF-Gruppe tragen zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt bei. Unser Portfolio umfasst sechs Segmente: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural Solutions. BASF erzielte 2021 weltweit einen Umsatz von 78,6 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter www.basf.com.

Über G-Philos

G-Philos verfolgt seit 2009 die Vision, sich als weltweiter Marktführer in der Entwicklung und Herstellung von Stromumwandlungssystemen (Power Conversion Systems, PCS) für erneuerbare Energieanwendungen zu etablieren.

Das Unternehmen investiert bereits seit über 10 Jahren in die Entwicklung und Herstellung von hocheffizienten Stromumwandlungssystemen. G-Philos ist ein etablierter Marktführer in Korea im Bereich Stromumwandlungssysteme für Brennstoffzellen sowie Power-to-Gas-Systeme, die eine klimaschonende Wasserstoffherstellung aus erneuerbaren Energien ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie unter www.g-philos.co.kr

Medienkontakt

BASF
Daniela Rechenberger
Telefon: +49 (0)151-2349 4748
daniela.rechenberger@basf.com

G-Philos
Kyumoon Um (엄규문)
Telefon: +82-31-548-2050
km65um@g-philos.co.kr