

Spatenstich für Grid-Scale-Projekt in Deutschland – Großspeicher von Volfang mit 20 MWh für Netzstabilität und Stromhandel

Aachen/Alsdorf, 05. Mai 2025 – Volfang, führender deutscher Anbieter von grünen Batteriespeichern für Industrie, Gewerbe und Grid-Scale Anwendungen, startet mit dem Bau eines der ersten netzdienlichen Großspeicher in Nordrhein-Westfalen. Die Anlage wird direkt am Umspannwerk an das Mittelspannungsnetz der Regionetz angebunden und soll Ende 2025 in Betrieb gehen. Das Projekt mit einer Speicherkapazität von 20,34 MWh und einer Leistung von 9,5 MW setzt neue Maßstäbe für die Integration von Batteriespeichern in den deutschen Strommarkt und unterstreicht das Engagement des Unternehmens für die Energiewende sowie die Netzstabilität.

Der Großbatteriespeicher besteht aus Komponenten deutscher Fertigung: Vier Volfang 2 Plus GS aus leistungsstarken Elektroautobatterien und vier WS-Tech Wechselrichtern. Der Speicher wird in erster Linie für Netzdienstleistungen und den Stromhandel eingesetzt. Im Zusammenspiel mit dem Energy Trader"-Algorithmus von Volfang kann der Speicher dynamisch auf den Strommarkt reagieren, sich bei niedrigen Preisen und hoher Netzauslastung beladen, und bei hohen Preisen und wenig verfügbarem Strom entladen, um günstig Strom bereitzustellen. Damit kann das Netz stabilisiert und Schwankungen ausgeglichen werden.

„Energiespeicher dieser Größenordnung sind entscheidend für die Stabilität unseres Stromnetzes und die Versorgungssicherheit der deutschen Industrie. Bei diesem Projekt handelt es sich um ein tatsächlich realisierbares Vorhaben mit direkter Netzanbindung. Mit dem Anschluss beweisen wir, dass hochleistungsfähige Großspeicherlösungen ‚Made in Germany‘ bereits Realität werden können. Wir brauchen keine Importe aus Asien, um die Herausforderungen unserer Energieinfrastruktur zu meistern,“ betont Afshin Doostdar, CTO und Mitgründer von Volfang.

Roman Alberti, CSO und Mitgründer von Volfang, ergänzt: „Grid Scale Speicher sind unverzichtbare Bausteine für die europäische Energiesicherheit. Sie erhöhen die Netzresilienz, verbessern die Wirtschaftlichkeit erneuerbarer Energien und sichern die Energieversorgung nachhaltig ab. Mit jedem umgesetzten Projekt dieser Art kommen wir unserem Ziel einer stabilen und zukunftsfähigen Energieversorgung ein Stück näher.“

Volfang plant bereits weitere Großspeicherprojekte in Deutschland, um das Stromnetz gezielt zu entlasten und die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern weiter zu reduzieren.

Über Volfang:

Volfang ist ein Aachener Cleantech-Unternehmen, das leistungsfähige und grüne Batteriespeichersysteme für Industrie, Gewerbe und Grid Scale Anwendungen

entwickelt, produziert und vertreibt. Die Speichersysteme basieren auf requalifizierten Elektrofahrzeugbatterien aus der europäischen Automobilindustrie. In Kombination mit Voltfangs fortschrittlichem Energiemanagementsystem können Gewerbe- und Industriekunden ihre Energieeffizienz maximieren, ihren Eigenverbrauch optimieren und gleichzeitig ihre Energiekosten und CO₂-Emissionen deutlich senken.

Voltfang wurde 2020 an der RWTH Aachen gegründet und entwickelte sich innerhalb kurzer Zeit zu einem erfolgreichen Spezialisten für leistungsstarke und grüne Batteriespeichersysteme. Namhafte Kunden wie beispielsweise Aldi Nord, Alba Group, Schaltbau und Goldbeck vertrauen auf die Batteriespeichersysteme von Voltfang. Voltfang wurde u.a. mit dem Deutschen Nachhaltigkeitspreis 2025, dem pv magazin Sustainability Award 2024 und dem EES Award 2022 ausgezeichnet. Darüber hinaus wurden die Gründer Afshin Doostdar und David Oudsandji in die Forbes-Liste "30 Under 30" aufgenommen.

<https://voltfang.de/>