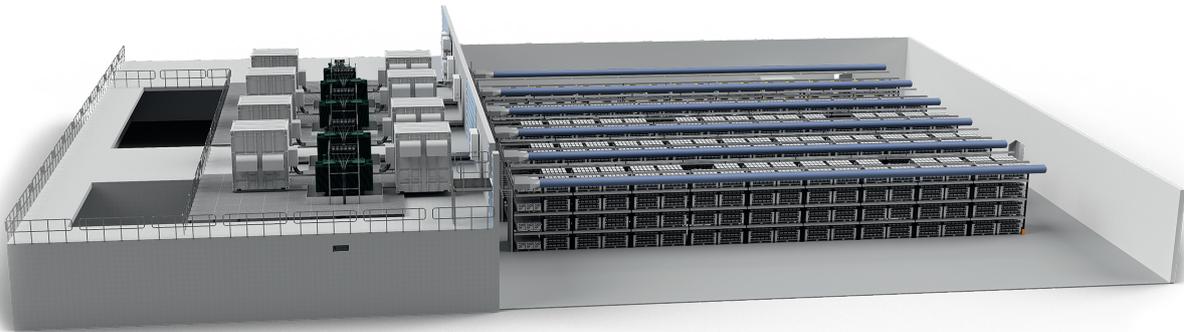


Pressemitteilung

JT Energy Systems eröffnet 25-MW-Batteriespeicher

30.09.2022, Freiberg in Sachsen: JT Energy Systems hat heute im Beisein des sächsischen Ministerpräsidenten Michael Kretschmer in Freiberg einen 25-MW-Batteriespeicher eröffnet. Die Mega-Batterie ist die größte in Sachsen und gehört zu den leistungsfähigsten ihrer Art in Deutschland.



JT Energy Systems, ein Joint Venture des Batterieherstellers Triathlon und der Jungheinrich AG, speichert in ihrem Freiburger Batteriespeicher künftig vor allem regenerativen Strom zwischen. In Phasen des Überangebots wird der Strom gespeichert und später bei Bedarf wieder ins Netz eingespeist. „Gerade angesichts der derzeitigen Energieknappheit brauchen wir effiziente Wege, regenerative Energie zu speichern. Unsere Mega-Batterie ist dafür die ideale Lösung. Der Speicher hilft dabei, die Energiepreise zu stabilisieren und aus der Energiewende einen Erfolg zu machen“, sagt Reinhild Kühne, Geschäftsführerin der JT Energy Systems.

Der Energiespeicher besteht aus über 10.000 Batteriemodulen. Ein großer Teil davon stammt aus gebrauchten Lithium-Ionen-Batterien, die nach ihrem erfolgreichen Einsatz überwiegend in Elektrostaplern, aber auch im Automotiv-Bereich, weiterverwendet werden. „Lithium-Ionen-Batterien können in der Regel länger genutzt werden als die Elektrofahrzeuge, in denen sie verbaut sind. Stationäre Energiespeicher wie bei uns in Freiberg sind die logische Konsequenz, um die Batterien noch lange Zeit sinnvoll weiterzuverwenden“, so Kühne.

Die Weiterverwendung von Lithium-Ionen-Batterien nach ihrer meist jahrelangen Nutzung im Elektrofahrzeug ist dabei ein besonders effizienter, nachhaltiger und ressourcenschonender Beitrag zur Energiewende. Die gebrauchten Energiemodule werden von JT Energy Systems auf ihren Zustand hin analysiert, mithilfe von KI klassifiziert und bei Bedarf aufgearbeitet. Im Sinne einer Kreislaufwirtschaft wird so eine maximale Nutzungsdauer der in den Batterien verwendeten Ressourcen und Rohstoffe sichergestellt. Kühne: „Aufgrund des seit Jahren stark steigenden Anteils von Elektrofahrzeugen mit Lithium-Ionen-Batterien rechnet JT Energy Systems in Zukunft mit einer wachsenden Anzahl an Batteriekapazitäten, die für ein zweites Leben in stationären Speichern genutzt werden.“

JT Energy Systems wurde im Jahr 2019 gemeinsam von dem Batteriehersteller Triathlon und dem Hamburger Intralogistikspezialisten Jungheinrich gegründet. Das Joint Venture produziert Energiesysteme für Elektrofahrzeuge mit industrieller Anwendung. Vom sächsischen Freiberg aus bedient das Unternehmen die stark wachsende Nachfrage nach innovativen und nachhaltigen Energie- und Batteriesystemen. Eine besondere Expertise hat das Unternehmen in der Reparatur und Wiederaufbereitung von gebrauchten Lithium-Ionen-Batterien. Bei der Klassifizierung und Bewertung der Restlebensdauer der Batterien wird auf das Know-how der in Dresden ansässigen NOVUM engineering GmbH als Experte für KI-basierte Batterieüberwachung zurückgegriffen.

Der Batteriespeicher in Freiberg wurde von dem lokal ansässigen Partnerunternehmen TRICERA energy GmbH geplant und gebaut. Das Unternehmen ist auf stationäre Speichertechnik und Industriespeicherlösungen spezialisiert. JT Energy Systems und die Gesellschafter Jungheinrich und Triathlon gehen durch die Investition in diese Zukunftstechnologie einen wichtigen Schritt bei der konsequenten Umsetzung ihrer Nachhaltigkeitsstrategie.

Über JT Energy Systems

JT Energy Systems GmbH schafft ein innovatives Produktionszentrum für Batterien in der Intralogistik und begegnet damit der stark wachsenden Nachfrage an der Lithium-Ionen-Batterietechnologie, Energiespeichermodulen sowie anderen Industrieapplikationen. Unsere Mission ist es, jedem Unternehmen und all unseren Mitarbeitern die Freiheit zu schenken, ihre Stärken voll auszuspielen.

Über Jungheinrich

Seit 70 Jahren treibt Jungheinrich als einer der weltweit führenden Lösungsanbieter für die Intralogistik die Entwicklung innovativer und nachhaltiger Produkte und Lösungen rund um den Materialfluss voran. Als Pionier seiner Branche hat sich das Hamburger Familienunternehmen dem Ziel verpflichtet, das Lager der Zukunft zu gestalten. Im Jahr 2021 erwirtschaftete Jungheinrich mit über 19.000 Mitarbeitenden einen Umsatz von 4,24 Mrd. €. Das globale Netzwerk umfasst 13 Produktionsstandorte und 41 eigene Service- und Vertriebsgesellschaften. Die Aktie ist im MDAX notiert.

Über TRIATHLON

Die TRIATHLON Gruppe ist ein weltweit tätiger Anbieter von Produkten und Services rund um effiziente Batterielösungen. Der Fokus liegt auf den Anwendungsfeldern Elektromobilität und stationäre Anlagen. Zum Kerngeschäft zählen die Entwicklung, Fertigung und der Vertrieb von qualitativ herausragenden und leistungsstarken Produkten aus der Batterie- und Ladetechnik für industrielle Anwendungen. Die Unternehmensgruppe beschäftigt über 1.200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und hat ihren Hauptsitz in Fürth mit einem zentralen Produktionsstandort in Glauchau.

Pressekontakt



Triathlon Holding GmbH

Leiter Unternehmenskommunikation

Stefan Westemeyer

Tel.: +49 911 14691260

Email: stefan.westemeyer@triathlon.group