

PRESSE- MITTEILUNG

VoltStorage stellt als weltweit führendes Technologieunternehmen für stationäre Speichersysteme auf Basis der besonders ökologischen Redox-Flow-Technologie auf der Weltleitmesse ees Europe 2023 in München seinen neuen Gewerbespeicher VDIUM C50 vor

voltstorage

München, den 12. Juni 2023.

VoltStorage, das weltweit führende Technologieunternehmen für Speicherbatterien, wird auf der Weltleitmesse „ees Europe“ vom 14. bis 16. Juni 2023 in München den neuen „VoltStorage VDIUM C50“ vorstellen – eine neu entwickelte Speicherlösung für gewerbliche Anwendungen auf Basis der besonders ökologischen Vanadium-Redox-Flow-Technologie. Das Münchner Unternehmen, das mit seinem internationalen Forschungs- und Entwicklungsteam als erstes Unternehmen weltweit auch an der zeitnahen Markteinführung der revolutionären Eisen-Salz-Batterie (Iron-Salt-Technology) arbeitet, wird mit seiner neuen Speicherlösung „VoltStorage VDIUM C50“ einen weiteren entscheidenden Beitrag für eine klimafreundliche Zukunft leisten.

„Unsere neue Speicherlösung VoltStorage VDIUM C50 ist umweltfreundlich, sicher und besonders langlebig und setzt im Segment der Speicherbatterien einen neuen Standard“, verspricht VoltStorage-CEO Jakob Bitner. Es handle sich um „höchste Qualität made in Germany, weil der neue VoltStorage VDIUM C50 nicht nur in München entwickelt, sondern hier auch produziert“ werde. Der Vertrieb erfolge über die zertifizierten Fachpartner von VoltStorage, Vorbestellungen über Fachpartner seien ab sofort möglich.

Technologisch basiert der VDIUM C50 auf den Erfahrungswerten seines Vorgängermodells. Das „Gehirn“ des Speichers ist die weiterentwickelte VoltStorage Control Unit in Kombination mit der dritten Generation einer Redox-Flow spezifischen und patentierten Sensorik zur Bestimmung des Ladezustands. „Wir haben es nochmals geschafft, unsere Operating Strategy mit den neuen Komponenten zu verbessern und so die Grundlage für eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebenszeit der Batterie gelegt“, betont VoltStorage-CTO Michael Peither.

Der neue „VoltStorage VDIUM C50“ auf Basis der besonders ökologischen Vanadium-Redox-Flow-Technologie richtet sich als stationäre Speicherlösung insbesondere an Kunden aus Industrie, Landwirtschaft und Gewerbe und verfügt über eine Speicherkapazität von 50 kWh sowie eine maximale Ladeleistung von 10 kW – das AC-Komplettsystem wird serienmäßig mit einem integrierten Batteriewechselrichter und einem perfektionierten Energy Management System geliefert. Das Speichersystem kann nach Bedarf erweitert und individuell an die jeweiligen Erfordernisse für Erzeugung und Verbrauch angepasst werden.

Die von VoltStorage verwendete Redox-Flow-Technologie bietet gegenüber herkömmlichen Speicherbatterien gleich mehrere Vorteile:

Vorteil 1:

Die Technologie ist besonders umweltfreundlich, weil für die Herstellung dieser innovativen Speicherbatterien keine seltenen Rohstoffe oder gar Konflikt-Rohstoffe aus Krisen- bzw. Kriegsgebieten verwendet werden.

Vorteil 2:

Die Redox-Flow-Technologie bietet seinen Nutzern einen extrem hohen Sicherheits-Standard – das Speichermedium besteht zu großen Teilen aus Wasser und Vanadium und ist damit weder entflamm- noch brennbar.

Vorteil 3:

Stationäre Speichersysteme auf Basis der Redox-Flow-Technologie können beliebig oft ge- und entladen werden, ohne dabei an Speicherkapazität zu verlieren. Damit gehören die Redox-Flow-Speichersysteme im weltweiten Vergleich zu den langlebigsten Speicherlösungen, die der Markt aktuell zu bieten hat.

VoltStorage, das sich auf der „ees Europe 2023“ erstmals mit seinem neuen und komplett überarbeiteten Marken- und Unternehmensauftritt präsentieren wird, kann noch mit einer weiteren Neuigkeit aufwarten, die die zukünftige Entwicklung des Unternehmens betrifft. Der Innovationsführer für stationäre Speicherbatterien wird im Herbst dieses Jahres auf ein rund 5200 Quadratmeter großes Areal im „Technologiepark München Nord“ umziehen, wo nicht nur der neue Firmensitz des Münchner Unternehmens sein wird, sondern auch eine eigene Produktion sowie zusätzliche Hallenflächen für Forschung und Entwicklung.

Besuchen Sie VoltStorage auf der „ees Europe 2023“ auf seinem mehr als 1000 Quadratmeter großen Stand C2.350 und werfen Sie einen Blick in die Zukunft der Energiespeicherung made in Germany.

Über VoltStorage:

VoltStorage leistet mit seinen aktuell etwa 70 Mitarbeitern als weltweit führendes Technologie-Unternehmen für stationäre Redox-Flow-Batterien einen entscheidenden Beitrag für eine klimafreundliche Zukunft. Mit seinen innovativen Speichersystemen auf Basis der besonders ökologischen Redox-Flow-Technologie kann Strom aus Erneuerbaren Energiequellen völlig wetterunabhängig genutzt werden – ressourcenschonend, sicher und nachhaltig. Grüne Energie kann so effizient rund um die Uhr nutzbar gemacht werden.

Als globaler Innovationsführer entwickelt VoltStorage parallel die revolutionäre Eisen-Salz-Technologie (Iron-Salt-Technology), die kurz vor der Marktreife steht und sich aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften vor allem als Long-Duration-Battery für die Sicherstellung einer dauerhaften Grundlastfähigkeit von Wind- und Solarparks eignet. Gegenüber herkömmlichen Batterien haben die von VoltStorage entwickelten Eisen-Salz-Batterien aber noch einen weiteren entscheidenden Vorteil – beide verwendeten Rohstoffe sind auch in Deutschland in nahezu unbegrenztem Maße vorhanden und können so die bisherige Abhängigkeit insbesondere von China deutlich reduzieren.

VoltStorage – die Zukunft der Energiespeicherung hat schon begonnen.

voltstorage

Pressekontakt VoltStorage GmbH (V.i.S.d.P.)

Britta von Rettberg | Chief of Staff

Telefon: +49 89 215294916

E-Mail: britta.rettberg@voltstorage.com