

Für den Winter gerüstet

BlueSky Energy setzt bei neuen Stromspeichern auf Carbocap-Technologie

Vöcklamarkt, 09.12.2020. Die neuen Speicherlösungen des österreichischen Herstellers BlueSky Energy trotzen den rauesten Wintern. Denn das Unternehmen setzt für seine Neuentwicklungen der Marke Vigos als einer der weltweit ersten Hersteller stationärer Stromspeicher auf Elektroden aus Lithium-Titanat-Oxid (LTO). Neben der im November vorgestellten Vigos-Allwetterbatterie bringt das Unternehmen im ersten Quartal 2021 einen modular erweiterbaren Vigos-Indoorspeicher auf den Markt. Er wird zwar nicht in einem wetterfesten Outdoor-Gehäuse geliefert, lässt sich dank der LTO-Zellen aber hervorragend in kalten Kellerräumen installieren.

Während Kälte bei herkömmlichen Lithium-Ionen-Akkus die elektrochemischen Prozesse verlangsamt und die Akkus sich wie bei Handys innerhalb kürzester Zeit entladen, liefern die neuen Vigos-Speicher wegen der speziellen Zusammensetzung auch bei Temperaturen bis -30 Grad Celsius zuverlässig Energie.

Thermisches Durchgehen verhindert

Weil das Titanat nicht mit den Oxiden der negativen Elektrode reagieren kann, wird ein thermisches Durchgehen selbst bei mechanischen Schäden verhindert, wodurch die Zellen weder brennbar noch entflammbar sind.

„Die Sicherheit unserer Produkte liegt uns besonders am Herzen“, erklärt Geschäftsführer Thomas Krausse. „Daher haben wir uns bei der Suche nach einer schnell aufladbaren Alternative zu unserer bewährten Salzwassertechnologie für LTO-Zellen entschieden. Unsere neuen Vigos-Speicher sind die optimale Lösung für private und gewerbliche Anwendungen, die in kurzer Zeit viel Energie benötigen und für die ein besonders breites Temperaturfenster erforderlich ist“, ergänzt er.

Außerdem überzeugt die Technologie durch ihre hohe Zyklenfestigkeit und eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Zyklen. „Wir nennen unsere Technologie Carbocap, weil sie den CO₂-Ausstoß besonders nachhaltig reduziert“, sagt Krausse.

Schnell amortisiert

LTO-Zellen sind zwar etwas teurer als herkömmliche Lithium-Ionen-Zellen. Durch die lange Lebensdauer - dreimal so lang wie andere Batterietechnologien – relativieren sich die Anschaffungskosten aber schnell. Weitere Kosten lassen sich bei Outdoorinstallationen einsparen, weil man auf Heizungen und Klimageräte verzichten kann. Außerdem kompensiert BlueSky die vergleichsweise höheren Einkaufspreise der Zellen durch das Nutzen von langjährigen Erfahrungswerten und Synergien mit dem Greenrock-Salzwasserbatterie-System.

Hybride Lösungen

Für Gewerbekunden will Krause künftig vermehrt hybride Lösungen anbieten: „Die Vigos-Speicher lassen sich hervorragend mit den Greenrock-Systemen kombinieren. Wir bieten unseren Kunden ein breites Portfolio aus einer Hand, mit dem sie die unterschiedlichsten Anwendungen realisieren können.“

Während BlueSky die Outdoorvariante im IP45-Gehäuse mit Kapazitäten von 18 bis 96 Kilowattstunden anbietet, wird der anschlussfertige Vigos-Indoor-Speicher mit Kapazitäten von sechs bis 20 Kilowattstunden erhältlich sein.

Mehr über Vigos: <https://www.bluesky-energy.eu/vigos-outdoor-stromspeicher/>

Über BlueSky Energy

BlueSky Energy ist ein Komplettanbieter für Energiespeicherlösungen für private und gewerbliche Anwendungen mit Standorten in Österreich, Belgien und den USA. Das Unternehmen wurde 2012 gegründet und hat seitdem hunderte Projekte erfolgreich realisiert. Sicherheit hat dabei die höchste Priorität: Alle Speicher sind weder brennbar noch explosiv. BlueSky Energy beschäftigt rund 45 Mitarbeiter und baut seit September 2020 eine eigene Zellfertigung für Salzwasserspeicher in Österreich auf.

Bildmaterial

Ein PDF dieser Pressemitteilung und Bildmaterial finden Sie unter folgendem Link:
https://pressedownload.pr-krampitz.de/20201209_BlueSky_Energy.zip



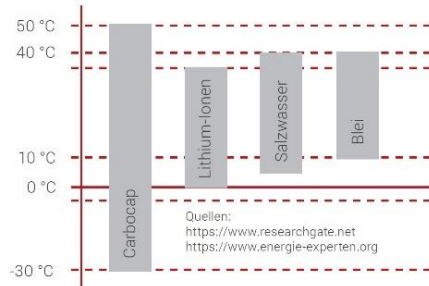
Fornacher Straße 12
4870 Vöcklamarkt
Austria

Tel. 0043 720 010 188
office@bluesky-energy.eu
www.bluesky-energy.eu

Bildunterschriften

Bild 1:

Breites Temperaturfenster



Im Vergleich: Die Carbocap-Technologie arbeitet in dem breitesten Temperaturfenster.

Bild 2:



Schnell und einfach installiert: Der Vigos-Speicher wird mit Batteriemodulen bestückt.

Bild 3:



CO₂-Reduzierer: Die Geschäftsführer Helmut Mayer und Thomas Krause (von links nach rechts) mit ihrem neuen Vigos-Speicher.

Copyright: BlueSky Energy GmbH



Fornacher Straße 12
4870 Vöcklamarkt
Austria

Tel. 0043 720 010 188
office@bluesky-energy.eu
www.bluesky-energy.eu

Pressekontakt

Brigitte Ritzer
BlueSky Energy GmbH
Fornacher Straße 12
4870 Vöcklamarkt
Tel. 0043 7200 10188-60
b.ritzer@bluesky-energy.eu
www.bluesky-energy.eu



Fornacher Straße 12
4870 Vöcklamarkt
Austria

Tel. 0043 720 010 188
office@bluesky-energy.eu
www.bluesky-energy.eu