

Who is VoltStorage?

The success story of VoltStorage begins in 2016 as a Munich-based start-up. In our technology and product development, we rely on the non-critical raw materials iron and salt. With them, we are developing a battery specifically for Long Duration Energy Storage (LDES) applications as an important component for a climate-friendly energy future.

How much power can a VoltStorage battery provide?

In 2020, VoltStorage built an iron-salt battery with a storage capacity of 10kWh. With the dimensions of a standard 20-foot ISO container, it can provide up to 9.4 MW of power. The battery is suitable for stationary energy storage applications with 10 to 100 hours power requirements.

Why should we invest in VoltStorage?

Thus, it makes a significant contribution to a comprehensive decarbonisation of our energy landscape as well as to more energy security and energy autarky. The success story of VoltStorage begins in 2016 as a Munich-based start-up. In our technology and product development, we rely on the non-critical raw materials iron and salt.

The VoltStorage VDIUM C50, based on eco-friendly redox flow technology, has been specifically designed for self-consumption optimization. With a charge and discharge duration of 5 h - 10 h it is suitable for industrial, commercial and agricultural applications. The storage system

VoltStorage ist das führende Technologieunternehmen für Batterien auf Basis der Flow-Speichertechnologie. Ein Erfolg, der in erster Linie unseren zahlreichen Mitarbeitenden zu verdanken ist. Denn sie sind es, die tagtäglich an der Entwicklung innovativer Technologien und Speicherlösungen mitwirken. Eine Erfolgsgeschichte, die du in Zukunft ...

Voltstorage hat einen der ersten Photovoltaik-Heimspeicher entwickelt, der auf der Redox-Flow-Technologie basiert und damit eine Alternative zu den dominierenden Lithium-Ionen-Batterien geschaffen. Allerdings hat das Münchner Unternehmen nun entschieden, die Produktion und Vermarktung seines Heimspeichers „Smart“ ab sofort einzustellen ...

VoltStorage: 6 Mio. Euro Investment für weiteres Wachstum. Leadinvestor Korys, Bayern Kapital, EIT InnoEnergy sowie alle Bestandsinvestoren investieren in Münchner Greentech. München, 22. Juli 2020. Die 2016 von Jakob Bitner, Michael Peither und Felix Kiefl gegründete VoltStorage GmbH entwickelt und produziert Solarstromspeicher für ...

Andreas Kaplanov vertritt VoltStorage als Head of Product & Business Development Als erfahrener Experte im Energie- und Elektrizitätssektor wird er eng mit dem Management und den technischen

Teams zusammenarbeiten, um wirtschaftliche und attraktive Lösungen zu schaffen und das Marktpotenzial nutzen, das für die nahe Zukunft prognostiziert ...

Mit der Entwicklung einer hochpräzisen und kostengünstigen Ladestandsmessung revolutioniert VoltStorage die SoC-Messung für Redox-Flow Stromspeicher. VoltStorage revolutioniert Redox-Flow Ladestandsmessung. Kostengünstiges Messverfahren sorgt für hochpräzise Bestimmung des Ladestands von Redox-Flow Stromspeichern.

VoltStorage is the world's only home energy storage provider in the market relying on Vanadium Redox Flow (VRF) battery technology. The VoltStorage energy storage systems are free of rare raw materials, completely recyclable, 100 percent non-flammable and can be charged and discharged as often as required without losing capacity.

VoltStorage's Iron Salt Battery, known for its potential to revolutionize green energy storage, uses iron, salt, and water to store energy in a sustainable redox flow system. The Iron Salt Battery enables the storage of renewable energy on a grid-scale at very low costs, facilitating round-the-clock use of renewable sources.

The VoltStorage VDIUM C50 is an AC-coupled battery with a system voltage of 48 V. The manufacturer offers a 20-year guarantee on the electrolyte and promises that it will degrade less than 0.3%...

How VoltStorage sets new standards in the development of the Redox Flow technology. Munich, February 4th, 2020 - Since 2018, VoltStorage offers the world's first cost efficient residential storage system based on the ecological Redox Flow technology. Thanks to patent pending production automation and technological developments, VoltStorage ...

Mehr über VoltStorage. Die VoltStorage GmbH entwickelt und produziert Stromspeicher auf Basis der ökologischen Redox-Flow-Technologie, um überschüssige Energie aus erneuerbaren Energiequellen wie Solar- und Windkraftanlagen tagsüber zu speichern und rund um die Uhr nutzen zu können. Mit seinen nachhaltigen Speicherlösungen verfolgt das ...

feedback@voltstorage . Kontakt. Registergericht: HRB München Registernummer: 227530 WEEE-Reg.-Nr. DE 89300681 Geschäftsführer: Dr. Volker Schulte Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gem. § 27 a Umsatzsteuergesetz: DE307924228 Verantwortliche i.S.d. § 55 Abs. 2 RStV: Dieter Niewierra (Anschrift wie vorgenannt)

The Iron Salt Battery from VoltStorage bridges supply gaps in wind and sun-free periods and addresses a duration range of 12 to 100 hours. As a Long Duration Energy Storage (LDES) system, it is designed for applications at energy utilities, grid operators or large industrial companies. This ensures the provision of base load and makes renewable ...

2018?, VoltStorage (VRF) (VoltStorage SMART) , , ...

Der Speicherspezialist VoltStorage hat einen weiteren Meilenstein bei der Entwicklung einer Batterietechnologie zur Speicherung erneuerbarer Energien in Großanwendungen erreicht. Das in München ansässige Unternehmen gibt die Veröffentlichung eines Patents für ein Battery Health Management System bekannt, mit dem Eisen-Salz-Redox-Flow ...

Vertreter von ACWA Power und VoltStorage unterzeichneten die Vereinbarung während der ACWA Power Innovation Days im Januar 2024 in Dschidda, Saudi-Arabien. Im Bild: Thomas Altmann (links), Executive Vice President Innovation & New Technology bei ACWA Power und Jakob Bitner (rechts), Co-founder und CEO von VoltStorage. über ACWA Power:

Web: <https://www.nowoczesna-promocja.edu.pl>

