

Das Ergebnis ist bahnbrechend: Ein nachhaltiger, kostengünstiger, frei skalierbarer und an viele Anforderungen anpassbarer Energiespeicher für elektrischen Strom bis in den Gigawatt-Bereich. CMBlu begann als Forschungsprojekt im Jahr 2011.

Re: Lignin statt Lithium: Organische Energiespeicher aus Alz von schdoggi 187; Di Aug 13, 2019 20:40
Hallo, ich habe auch davon gehört, kein Gefahrstoff, nicht brennbar und günstig.

In dem auf drei Jahre angelegten Projekt soll ein prototypischer Stromspeicher auf Basis der CM-Blu-Technologie getestet werden. Als "Testzentrum" für den großtechnischen Einsatz, soll der Standort des Uniper-Kraftwerks Staudinger nahe Hanau (Hessen) dienen.

Unser Alltag wird zunehmend „mobiler“ und verschiedenste Energiespeicher sind inzwischen essentiell geworden. Ohne entsprechende Batterien bzw. Akkus würden keine Mobiltelefone, Tablets oder Laptops funktionieren. Und auch im Bereich der Mobilität sind Batterien für Elektroautos, E-Bikes und E-Scooter mitten in unserem Alltag angekommen.

Dabei werden Kohlenstoffverbindungen aus dem Citratzyklus des Körpers nachgebildet und so organische High-Performance-Energiespeichermoleküle erzeugt. Das Ergebnis ist laut CEO Peter Geigle ein ...

This profile provides a snapshot of the energy landscape of Belize, a Central American country bordering Mexico to the north, Guatemala to the west and south, and the Caribbean Sea to the east. Although not an island nation, Belize is included in this energy snapshot series because it is a member of the Caribbean Community (CARICOM), an ...

Das Ergebnis ist bahnbrechend: Ein nachhaltiger, kostengünstiger, frei skalierbarer und an viele Anforderungen anpassbarer Energiespeicher für elektrischen Strom bis in den Gigawatt ...

Elektrodenmaterialien für organische Energiespeicher auf Basis elektrochemisch aktiver Polymere und Graphen INAUGURALDISSERTATION zur Erlangung des Doktorgrades der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau vorgelegt von Ion-Matei Lazar aus Frankfurt a. M. 2015

Unsere organischen Elektrolyte sind frei von seltenen Materialien oder Konfliktrohstoffen aus prekären, ökologisch fragwürdigem Abbau. Noch dazu sind sie nahezu vollständig recycelbar. Dadurch kann man in allen Fragen der Stromversorgung nachhaltig ...

Organische energiespeicher Belize

Die Organic-Redox-Flow-Batterien von CM Blu verfolgen einen neuartigen Ansatz: Anstelle von Metallionen werden Elektrolyte aus Kohlenstoffverbindungen genutzt. Kohlenstoff ist das Kernelement der Redox-Reaktionen, die von der Evolution über Milliarden von Jahren optimiert wurden und organische Zellen seit ebenso langer Zeit am Leben halten.

Umweltfreundlich und extrem billig. Forscher des Labors für organische Elektronik an der Universität von Linköping haben zum ersten Mal eine organische Batterie vorgestellt, schreibt Monica Westman Svenselius am 15.10.2020 auf der Internetseite der Universität. Es handle sich um eine Redox-Flow-Batterie mit großer Kapazität, die zur ...

Unsere organischen Elektrolyte sind frei von seltenen Materialien oder Konfliktrohstoffen aus prekären, ökologisch fragwürdigem Abbau. Noch dazu sind sie nahezu vollständig recycelbar. ...

Web: <https://ecomax.info.pl>

