SWISS SOLAR Pro.

Einsatz von energiespeichertechnologien und



Einsatz von energiespeichertechnologien und



Batterie Recycling

Neben Recycling gewinnen aktuell vor allem Reparatur, Auffrischung und die Zweitnutzung von Batterien an Bedeutung. So können Batterien länger genutzt und die Umwelt geschont werden.

Studie Speicher fuer die Energiewende

Ziel dieser Studie ist es verschiedene Speicherkonzepte für Strom und Wärme hinsichtlich ihres technischen, wirtschaftlichen und energetischen Potenzials zu analysieren und zukünftig relevante





Titel des Vortrages

Erweiterung vorhandener Infrastruktur auf dem EST-Campus in Goslar als Modellareal zum Aufbau einer intelligent gesteuerten Kopplung von Strom-, Wärme-, Kälte- und Wasserstoffnetz mit dem Ziel

NRW als KI-Standort: Infrastruktur, Energie und Wertschöpfung

Dazu zählen konkret Rechenleistung auf Basis von KI-Rechenzen-tren sowie Plattformen, die Training und Einsatz von KI ermöglichen. Auch grundlegende Infrastruktur, wie Breitbandnetze,

gehören auf





Ingenieur (m/w/d) Automatisierung & Energietechnik

Beckhoff-Erfahrung (TwinCAT oder vergleichbar) Sehr gute Kenntnisse in Matlab/Simulink für Test, Modellierung und Projektierung Erfahrung im Aufbau oder Einsatz von Hardware-in-the-Loop

4C6F6262797265676973746572202D20526567697374657265696E7472E46765202D204

Fluence bietet ein Ökosystem von Services zur Speicherung von Energie an, einschließlich modularer, skalierbarer Energiespeicherprodukte, umfassender Serviceangebote und der Fluence IQ-Plattform,



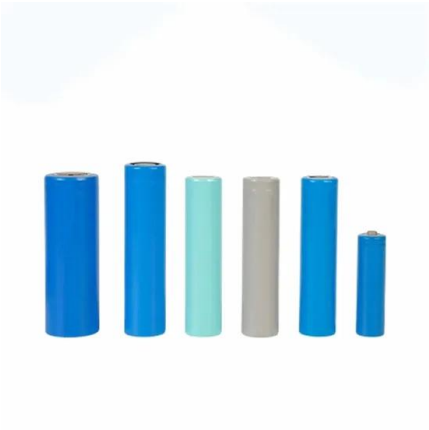


Umwelt und Klima , Springer Nature Link

Ein gezielter und nachhaltiger Einsatz digitaler Technologien ist erforderlich, um negative Auswirkungen für Umwelt und Klima zu minimieren und die Digitalisierung als positiven Treiber für

Cembre Energiespeichersysteme: Verbindungslösungen

Lösungen für industrielle Speichersysteme Der Einsatz von groß angelegten Speichersystemen zur Unterstützung der Stromnetze ermöglicht es der Energieinfrastruktur und den Unternehmen, ihre





#energiewende #batteriespeicher #mobileenergy #meaas

- High-Performance Charging: Integration von High-Speed Charging Stations mit bis zu 640 kW für E-Trucks und PKW. - Intelligente Logistik: Einsatz von KI-basierter Software, um die Energieverteilung

AIXTRON erzielt 2025 robustes Ergebnis - starker Free Cashflow trot

Die AIXTRON SE hat im Geschäftsjahr 2025 in einem herausfordernden Marktumfeld ein robustes Ergebnis erzielt. Mit einem Umsatz von EUR 556,6 Mio. erreichte das Unternehmen das





Das sind die 8 größten Fehler beim eigenen Balkonkraftwerk

Der Einsatz von Zeitschaltuhren oder Smart-Home-Technologien hilft dabei, den Eigenanteil am selbst produzierten Strom signifikant zu steigern und die Abhängigkeit vom teuren

Vollständiger Leitfaden zu Energiespeichertechnologien

Entdecken Sie Energiespeichertechnologien von Lithium-Ionen- bis Redox-Flow-Batterien. Erfahren Sie mehr über Vorteile, Anwendungen und ihre Bedeutung für die Energiezukunft.





Werkstudent Simulation Resiliente Erneuerbare Energiesysteme (m/w/d

Du unterstützt bei der Analyse und Bewertung von komplexen Szenarien wie z.B. den Netzersatzbetriebs in Kombination mit erneuerbarer Energieversorgung, oder den Einsatz zellulärer

Elektroauto Batterie Recycling

Neben Recycling gewinnen aktuell vor allem Reparatur, Auffrischung und die Zweitnutzung von Batterien an Bedeutung. So können Batterien länger genutzt und die Umwelt geschont werden.





Ladeinfrastruktur und Speichersysteme für Elektrofahrzeuge

Elektrofahrzeuge (EVs) sind in hohem Masse von elektrischen Energiespeichertechnologien (ESTs) abhängig. EVs benötigen Power Conditioning Units (PCUs) für Vorgänge wie das Laden der

456E65726769657370656963686573A20DC626572626C69636B207A75205465636 86E6

Neben der reinen technologischen Ent-wicklung gewinnt der Bedarf an Großbatteriespeichern zur Netzstabilität und für neue Service- und Geschäftsmodelle zunehmend an Aufmerksamkeit. In den





ROHM baut GaN-Power-Produktion weiter aus

Der japanische Halbleiterhersteller ROHM Co., Ltd. stärkt seine Lieferfähigkeit für GaN-Power-Halbleiter (Gallium Nitride) und baut seine Produktionskapazitäten weiter aus. Wie das

Flexible-Strom-Tarife: Energiekosten senken mit geringerem Risiko

Seit 2025 müssen Stromanbieter dynamische Tarife anbieten. Während E-Auto-Besitzer und Eigenheimbesitzer mit Speicher mehrere Hundert Euro sparen können, birgt das Tarifmodell für





Erneuerbare Energien im eigenen Zuhause nutzen

Wer erneuerbare Energien zuhause einsetzt, reduziert nicht nur seinen ökologischen Fußabdruck, sondern macht sich auch unabhängiger von steigenden Energiepreisen und fossilen Brennstoffen.

Beitrag von AAL Nick Watson Fachübersetzungen

Rechenzentren: Rückgrat unserer digitalen Welt Nahezu jede digitale Anwendung - von Streaming über E-Mail bis hin zu KI - läuft über Rechenzentren. Ein beeindruckendes Beispiel ist das Frankfurt 1



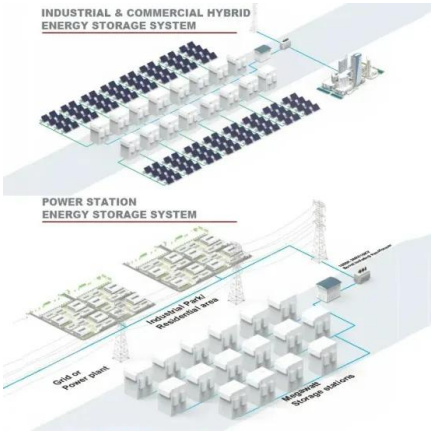


Industrielle Abwärme: Nutzung und Herausforderungen

Reduktion von CO 2 -Emissionen und Umweltbelastungen Die Nutzung von Abwärme senkt den Einsatz fossiler Energieträger. Unternehmen verkleinern so ihren ökologischen

Abschlußarbeit toxische Risiken von Lithiumbatterien_endfassung

Der Einsatz von Lithium-Ionen und Lithium-Polymer-Akkus wächst ständig. Insbesondere im Bereich Informationstechnik, vor allem in Handys und Laptops, werden sie heute fast ausschließlich verwendet.



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch