SWISS SOLAR Pro.

Neue energiematerialien solarkontainertechnologie



Neue energiematerialien solarkontainertechnologie



Neue Stromspeicher - der Schlüssel zur Energiewende

Damit die Energiewende gelingt, müssen jedoch nicht nur immer mehr nachhaltige Formen der Energiegewinnung eingeführt werden, sondern überschüssige

Energiespeicher der Zukunft: Überblick & innovative Ideen

Erneuerbare Energien sind nicht dauernd verfügbar, es braucht innovative Speichertechnologien Lesen Sie hier mehr über die Energiespeicher





Neue Materialien für die Batterien der Zukunft

Neue Materialien für die Batterien der Zukunft Strom aus erneuerbaren Quellen wie Sonnen- und Windenergie fällt je nach Wetterverhältnissen unregelmässig an.

,,Neue Materialien machen Solarzellen überall möglich"

Wir erforschen Funktionsmaterialien, insbesondere im Energiebereich, und konzentrieren uns auf Batterien und Thermoelektrika - letztere können Wärme in

Strom umwandeln - aber vor





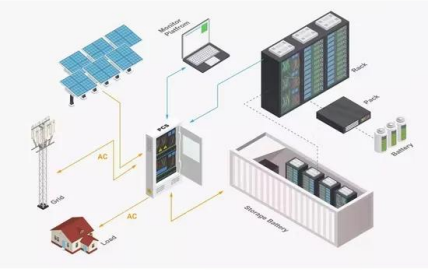
Die wichtigsten Energiespeicher-Technologien im

Experten beschreiben die wichtigsten Energiespeicher-Technologien für Strom und Wärme, zeigen deren Anwendung, Wirtschaftlichkeit sowie Vor- & Nachteile.

Innovative Technologien zur Solarenergiespeicherung

Neue Technologien zur Solarenergiespeicherung umfassen Lithium-Ionen-Batterien, flüssige Salze, Wasserstoffspeicherung und innovative Superkondensatoren für effizientere



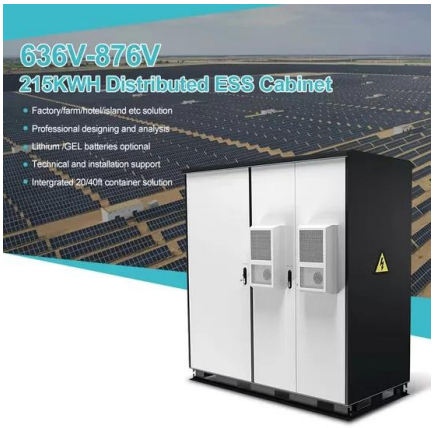


Innovative Speichersysteme , DEEA

Aktuell stehen besonders Lithium-Eisenphosphat (LiFePO4) Batterien im Fokus, die mit einer hohen Zyklenfestigkeit und verbesserten Sicherheitsmerkmalen punkten. Diese modernen

Materialien und Technologien für die Energiewende

Neue Fertigungsprozesse für Siliciumwafer. Neue Materialklassen wie Perowskite oder Kombinationen aus Materialien mit verschiedenen Bandabständen für Mehrfachsolarzellen.





Neue Materialien für die Energiewende - Chancen und Risiken

Sie besitzen Strukturen und Funktionen, die sie leistungsfähiger machen als herkömmliche Werkstoffe - etwa durch bessere Leitfähigkeit, verbesserte thermische Isolation oder

Neue Fortschritte bei der Solarenergie-Speicherung: Ein Durchbruch

Neue Technologien und Materialien bieten nun Lösungen, die dieses Problem adressieren. Forscher haben beispielsweise neue Batterietypen entwickelt, die eine höhere





,,Neue Materialien machen Solarzellen überall möglich"

Mit einem von ihnen haben wir über seine Forschung gesprochen: Prof. Peter Müller-Buschbaum hat mit seinem Team an der TU München unter anderem Energiematerialien für

Kontaktieren Sie uns

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