SWISS SOLAR Pro.

# Fortschritte beim schwedischen wärmespeicherprojekt



# Fortschritte beim schwedischen wärmespeicherprojekt

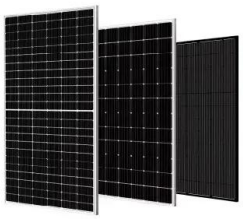


## 537065696368657220664696520456E65726769657656E6465

Teilweise können die zunehmenden Schwankungen beim Energieangebot durch kosteneffi-zienten Ausgleich im europäischen Stromnetzverbund oder durch Flexibilität bei der Ener-gienachfrage

## Größter Warmwasserspeicher der Welt entsteht in Finnland

Die finnische Vantaa in der Nähe der Hauptstadt Helsinki möchte die Abwärme bald zum Heizen von Gebäuden verwenden. Der Vantaan Energia





## Energie der Zukunft - wie ein Dorf aus Nordhessen die

Bracht heißt der Ortsteil der Stadt Rauschenberg im nördlichen Teil Hessens in der Nähe von Marburg. Und Bracht schafft etwas, von dem die gesamte Republik träumt: die Energiewende in Eigenregie. Das bundesweit einmalige Wärmespeicherprojekt macht große Fortschritte. Wir begleiten das

## 456E65726769657370656963686572320DC626572626C69636B207A7520546563686E6

Der Großteil der Stromspeicher in Deutschland und weltweit stammt aus Pumpspeicherwerken,

also Infrastrukturen, die bei Stromüberschuss Wasser in ein höher gelegenes Becken pumpen und beim





## Gigantischer Wärmespeicher entsteht in Finnland

Für 200 Millionen Euro entsteht in der viertgrößten Stadt Finnlands, Vantaa, ein unterirdischer Wärmespeicher mit einem Fassungsvermögen von

## Wie ein bahnbrechendes BESS zur Umgestaltung der schwedischen

Nördlich des schwedischen Vänernsees liegt die kleine Industriestadt Grums. Die Stadt ist bekannt für ihre große Papierindustrie und beherbergt nun auch einen einzigartigen 10-MW-Batteriepark, der zur






## STRABAG errichtet 50-MW-Großwärmepumpe in Göteborg, Schweden

Die baulichen Leistungen werden von der schwedischen STRABAG-Konzerntochter Züblin Scandinavia AB erbracht. Errichtet wird die Wärmepumpe im bestehenden Rya-Heizwerk in Hisingen bei Göteborg.

## TREASURE: EU-Projekt zu Erdbecken-Speichertechnologien

In einem interdisziplinären und länderübergreifenden Projektteam werden sichere und intelligente Konzepte für die Systemintegration von Erdbeckenspeichern erarbeitet. Im Projektverlauf ist die



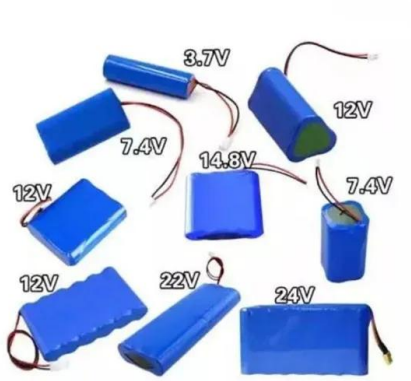


## Erstes klimaneutrales, mit Solarwärme versorgtes Dorf

Bracht/Allendorf, 12. Juli 2024 - Der Rauschenberger Ortsteil Bracht im Landkreis Marburg-Biedenkopf möchte schon bald Deutschlands erstes klimaneutrales,

## Schwedische Innovationen im Bereich Erneuerbare Energien

Schwedische Innovationen im Bereich Erneuerbare Energien Schweden hat sich in den vergangenen Jahrzehnten als Vorreiter im Bereich der erneuerbaren Energien etabliert. Mit einer







## Die Entwicklung von Erdbecken-Wärmespeichern: Ein Überblick

Erdbecken-Wärmespeicher spielen zudem eine zentrale Rolle beim Ausgleich von Spitzenlasten und ermöglichen es Fernwärmeversorgern, ihren fossilen Brennstoffeinsatz nahezu vollständig zu

## Die Entwicklung von Erdbeckenwärmespeichern am Beispiel Dänemark

Das nächste Projekt in der Pipeline ist ein 700.000 m3 großer Erdbeckenwärmespeicher für die Fjernvarme Fyn in Odense, das derzeit in Planung ist.





## Sonnenspeicher hat eine wichtige Hürde übersprungen

Einen großen Schritt weitergekommen ist ein spektakuläres Energieprojekt südlich von Graz. Ein riesiger Wärmespeicher in Wildon könnte ab 2026 ein Viertel des Grazer Wärmebedarfs

## Schweden

Stockholm - In Schweden steigt die Stromnachfrage in den nächsten Jahren weiter an, gleichzeitig nimmt der Anteil erneuerbarer Energien stetig zu. Um die Netzstabilität und Versorgungssicherheit





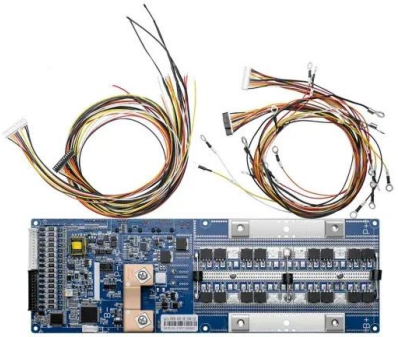
## Große Plug-and-Play-Pumpstation erfindet schwedische

Grünes Umdenken bei einem großen schwedischen Fernwärmeprojekt spart Zeit und Geld. Zwei 96 m² große Plug-and-Play-Pumpstationen waren die Lösung,

## Wärmespeicher für ein klimaneutrales Berlin: Projekt zeigt Potenziale

Berlin muss seine Wärmeversorgung klimaneutral gestalten - so sieht es das Wärmeplanungsgesetz vor. Wärmespeicher spielen dabei eine zentrale Rolle. Das zeigt eine gemeinsame Untersuchung





## Marktentwicklung Wärmespeicher Schweiz , Projekt

Wärmespeicherung ist eine Schlüsseltechnologie für die vollständige Dekarbonisierung der Energiesysteme. Wärmespeicher erhöhen nicht nur die Effizienz, sondern auch die Lebensdauer

## Kontaktieren Sie uns

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