Emergency Power Generators

# Photovoltaische stromerzeugung plus salzspeicherung



# Photovoltaische stromerzeugung plus salzspeicherung



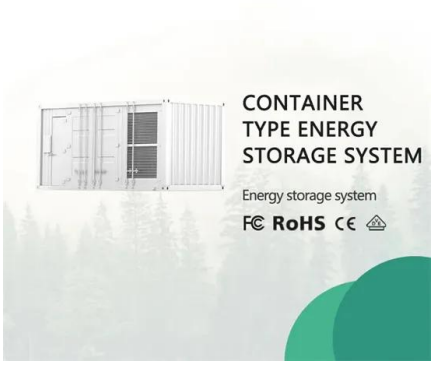

## Salz-Metallschmelzen zur Speicherung von Energie

Die thermische Speicherung von momentan nicht verwertbarer Energie aus volatilen Quellen (Photovoltaik und Windkraft) kann einen Beitrag zur Angleichung von Elektrizitätsangebot und

## ,,Gefrorenes" Salz speichert künftig Energie

Um den Strom zu nutzen, muss der Speicher erneut erhitzt werden, damit das Salz schmilzt und die Ladungsträger fließen können. Prototyp nur so groß wie ein Puck Anders als Batterien für






## Vattenfall und SaltX setzen auf nanobeschichtetes Salz zur

Während Strom und Wärme aus Wind und Sonne nur schwankend nach Wetterlage zur Verfügung stehen, werden Strom und Wärme auf der Bedarfsseite hingegen kontinuierlich benötigt. Strom wird

## Salz - der neue Hoffnungsträger der Energiewende?

Mit ihr kann grüner Strom leicht gespeichert und zur Verfügung gestellt werden. Hier könnten die Cerenergy-Batterien durch ihren leichten, problemlosen und






## Flüssiges Salz macht Stromerzeugung aus

Köln - Solarthermische Kraftwerke nutzen konzentriertes Sonnenlicht, um zunächst Wärme und dann Strom zu erzeugen. Mit einem effizienteren Wärmeträger

## Solarthermische Kraftwerke: Flüssiges Salz speichert Wärme

Mit Salzschmelzen lassen sich große Mengen Wärme bei hoher Temperatur drucklos speichern. In Köln-Porz untersuchen Forscher des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt (DLR) mit der





## Salzwasserbatterie - eine Alternative zum Lithium-Ionen-Akku?

Damit es mit der Energiewende klappt, müssen also mittelfristig Alternativen für die Speicherung von regenerativ erzeugtem Strom gefunden werden. Eine heute schon einsatzfähige

## Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.tkp-oborniki.pl