Emergency Power Generators

# Photovoltaische energiespeicherung grüner wasserstoff



# Photovoltaische energiespeicherung grüner wasserstoff



## Wasserstoffspeicher für erneuerbare Energien

Das Konsortium HYPOS (Hydrogen Power Storage & Solutions East Germany) arbeitet daran, überschüssige Energie aus Photovoltaik und Windparks in »grünen« Wasserstoff zu

## Was ist grüner Wasserstoff? Was sind die anderen Optionen?

Grüner Wasserstoff wird durch den ausschließlichen Einsatz erneuerbarer Energien hergestellt. Wird grüner Wasserstoff über Elektrolyse von Wasser hergestellt, kommt für die Elektrolyse






## Wie lässt sich grüner Wasserstoff mit Solarenergie integrieren

Grüner Wasserstoff wird durch einen Prozess namens gewonnen Elektrolyse, das aus der Aufteilung von Wassermolekülen (H2O) in Wasserstoff (H2) und Sauerstoff (O2) besteht.

## Grüner Wasserstoff: Klimafreundlicher Energieträger der Zukunft?

Grüner Wasserstoff ermöglicht flexible Energiespeicherung und -transport, was ihn zu einem leistungsfähigen und nachhaltigen

Energieträger macht, der zur Energiewende beiträgt.





### Neues Forschungsprojekt: Grüner Wasserstoff vom eigenen Dach

Die Hochschule Weserbergland startet gemeinsam mit regionalen Partnern ein Vorhaben zur dezentralen Energieversorgung: Unter dem Titel "H2-PV-Paneele" soll ein

## Kontaktieren Sie uns

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