SWISS SOLAR Pro.

# Daten zu wasserstoff-energiespeicher-mikronetzen



# Daten zu wasserstoff-energiespeicher-mikronetzen



## Wasserstoffatlas

Mit der interaktiven Website ist es möglich, entlang der Wasserstoffwertschöpfungskette Standorte von bestehenden und geplanten Anlagen und Akteure zu finden, Potenziale zu erkennen und Chancen

## Wasserstoff - Schlüssel im künftigen Energiesystem

Für erfolgreichen Klimaschutz ist eine Wende weg von fossiler Energie hin zu erneuerbaren Energien notwendig. Wasserstoff spielt im heutigen fossilen






## Wasserstoffspeicher für dezentrale Energiesysteme

In Kombination mit Speichern können Betreiber einen Teil ihres Energieverbrauchs bereits heute selbst decken. Die Umwandlung von Strom in Wasserstoff ermöglicht die kurz- und langfristige

## Optimierung des Energiemanagements in Mikronetzen mit hybrider

Um unseren Rahmen zu evaluieren, haben wir Experimente mit realen Datensätzen aus verschiedenen Regionen durchgeführt. Diese

Experimente zeigen, wie unsere vorgeschlagene







## Weißbuch Wasserstoffspeicher

Rechtliche und regulatorische Rahmenbedingungen Um die Realisierungszeiten zu verkürzen und den Wasserstoffspeicheraufbau zu unterstützen, sollen Zulassungsverfahren für Wasserstoffspeicher

## Was sind wasserstoffbasierte Mikronetze? o Erneuerbar

Wenn wir von Mikronetzen sprechen, die Wasserstoff nutzen, meinen wir Energienetze, die dieses Element als Hauptquelle zur Energieerzeugung und -speicherung nutzen. Diese Mikronetze arbeiten





## Energieatlas Rheinland-Pfalz: Wasserstoff

Rheinland-Pfalz verfolgt das Ziel, zwischen 2035 und 2040 Klimaneutralität zu erreichen. Ein wichtiger Baustein bei der Erreichung dieser Ziele ist die Wasserstoffstrategie des Landes. Wasserstoff dient

## 456E65726769657370656963686573746563686E6F6C6F6769656E

Zu den weiteren Technologien gehören thermische Energiespeicher, die Wärme speichern können, z. B. in geschmolzenen Salzen oder Phasenwechselmaterialien. Mechanische For-men der





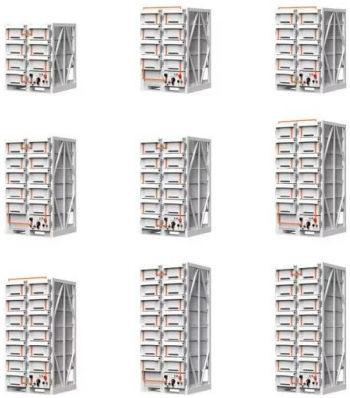
## Weißbuch Wasserstoffspeicher

Die relative Nähe dieser Kavernen zu Küsten regionen und damit zu Offshore-Windparks und möglichen Elektrolyse-Standorten sowie mög-lichen Importrouten macht sie zu einer besonders attraktiven

## Wasserstoffspeicher: Potenziale, Herausforderungen und Ausblick

Um einen Überblick über die aktuelle Funktion der Unter-tagegasspeicher im deutschen Energie system zu geben und die zukünftige Rolle von Wasserstoff zu beleuchten, haben der DVGW und die DVGW





## 456E65726769657370656963686573A20DC626572626C69636B207A7520546563686E6

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

## Wasserstoffspeicher für dezentrale Energiesysteme

Als sauberer und vielseitig ein-setzbarer Energiespeicher bietet Wasserstoff das Potenzial, den Übergang zu einer nachhaltigen Energieversorgung zu beschleunigen und die Abhängigkeit von






## Nationale Wasserstoffstrategie

Wasserstoff ist ein Energiespeicher, der angebotsorientiert und flexibel erneuerbare Energien speichern und einen Beitrag zum Ausgleich von Angebot und Nachfrage leisten kann. Das macht Wasserstoff

## Wasserstoffspeicher für dezentrale Energiesysteme

Als sauberer und vielseitig ein-setzbarer Energiespeicher bietet Wasserstoff das Potenzial, den Übergang zu einer nachhaltigen Energieversorgung zu beschleunigen und die Abhängigkeit von




## Kontaktieren Sie uns

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