



 MDR SACHSEN   

Ticker

▼ Regionen

Wetter

Verkehr

▼ Sendungen

Kontakt

Suche in MDR SACHSEN

MDR.DE > Sachsen > Region Bautzen > Bautzen, Hoyerswerda und Kamenz

13.12.2019 | 12:54 Uhr

Vertragsunterzeichnung: Schwarze Pumpe bekommt Wasserstoffkraftwerk





Bildrechte: dpa

Im Industriepark Schwarze Pumpe an der Landesgrenze Sachsen/Brandenburg wird eine Demonstrationsanlage für ein Wasserstoff-Speicherkraftwerk errichtet. Die Projektpartner unterzeichnen am Freitag vor Ort eine entsprechende Vereinbarung. Dazu zählen der Zweckverband "Industriepark Schwarze Pumpe", das Energieunternehmen Leag, die Energiequelle GmbH Zossen und das Centrum für Energietechnologie Brandenburg.

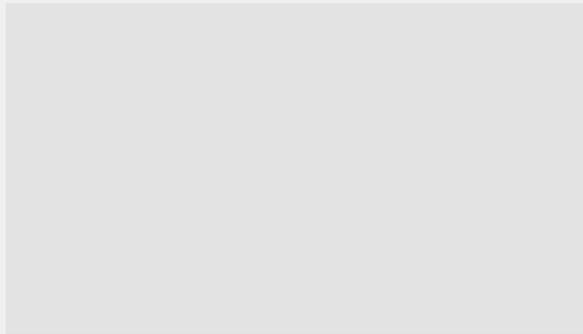
Ökostrom zu Wasserstoff und Wasserstoff zu Strom

Mit dem sogenannten Referenzkraftwerk Lausitz soll vor dem Hintergrund des Kohleausstiegs in der Praxis erprobt werden, ob und wie die künftige Stromversorgung durch erneuerbare Energien und mit Wasserstoff als chemischem Speicher gesichert werden kann. An Tagen mit einem Überangebot aus Solar- und Windstrom soll die nicht benötigte Menge zur Erzeugung von Wasserstoff verwendet werden. Aus diesem wird wiederum an Tagen ohne Wind und Sonne Strom gewonnen.

Ein Beispiel für den Strukturwandel

Die Idee für das Referenzkraftwerk war im Sommer ein Gewinner des Ideenwettbewerbs "Reallabore der Energiewende". Damit können die Beteiligten auf eine Millionenförderung vom Bund hoffen. Sie erklärten, mit dem Speicherkraftwerk werde eine der zukunftssträchtesten Ideen im Rahmen des Strukturwandels in der Lausitz umgesetzt. Die

Technologie sollen in der Pilotanlage in Schwarze Pumpe so weit erprobt werden, dass sie auch auf andere Standorte übertragbar sind.



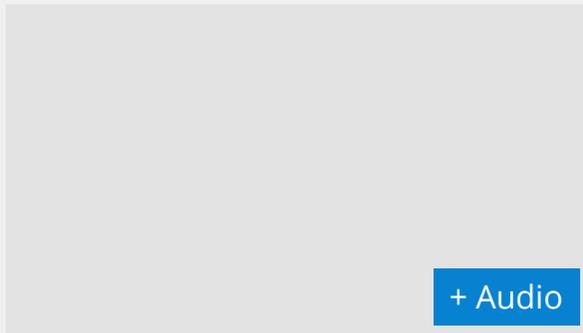
Stromfänger am Kraftwerk Schwarze Pumpe

Lausitzer Energieversorger Leag baut Riesenbatterie

An seinem Kraftwerksstandort in Schwarze Pumpe will der Energieversorger Leag einen Batteriepark errichten. Er soll 140 mal 20 Meter einnehmen. Es wäre der größte

Stromspeicher in einem deutschen Kraftwerk.

[mehr >](#)



Zwei Versuchsregionen in Mitteldeutschland

Energiewende mit "grünem" Wasserstoff?

Sonne und Wind sind nicht permanent verfügbar, Batterieautos sind umstritten. Daher wird in Deutschland weiter an der Wasserstoff-Brennstoffzelle geforscht. Es gibt neun Modellregionen, darunter in

Sachsen und Thüringen.

[mehr >](#)

Quelle: MDR/stt/dpa

Dieses Thema im Programm bei MDR SACHSEN

MDR SACHSEN - Das Sachsenradio | 13.12.2019 | 12:00 Uhr in den Nachrichten

Zuletzt aktualisiert: 13. Dezember 2019, 12:54 Uhr

1 Kommentar

Eulenspiegel vor 2 Tagen

Also hier kann man sehr schön sehen das Strukturwandel eben nicht heißt das man alte Technologie einfach platt macht. Sondern Strukturwandel heißt das man sich von etwas Altem verabschieden muss damit etwas Neues entstehen kann.

KOMMENTARE ÖFFNEN ▾

MEHR AUS BAUTZEN, HOYERSWERDA UND KAMENZ >

+ Video

Wie der Ausbau der A4
geplant wird >



Weihnachtsgeschenk in
Bischofswerda: Parken bis
2020 kostenlos >



Tagebau Jänschwalde wohl
erst 2020 wieder in Betrieb >



Oberlausitzer Original:
Pfefferkuchenbier aus >



+ Video

Planungsbüro für A4-
Ausbau öffnet in Bautzen >



Weitere Nachrichten aus
Bautzen, Hoyerswerda und >



MEHR AUS SACHSEN >

"Deutscher Fahrer": Ärger
wegen Zettel in DVB-Bus >

Messerstecher von
Leipziger Sachsenbrücke
kommt in Psychiatrie >

Mackenroth verurteilt
Angriff auf Flüchtlingsheim
in Dresden >

RB Leipzig trifft im
Champions League-
Achtelfinale auf Tottenham >

Bahn legt Pläne für
Erzgebirgstunnel auf den
Tisch >

Tierheime stoppen
Vermittlung: "Ein Tier ist
kein Pullover" >

WEITERE INHALTE LADEN ▾



Der Mitteldeutsche Rundfunk ist Mitglied der [ARD](#).

[Kontakt](#) | [Impressum](#) | [Datenschutz](#)

MDR.de

- [Startseite](#) >
- [Fernsehen](#) >
- [Radioprogramme](#) >
- [Mediathek](#) >
- [ARD Audiothek](#) >
- [Hier stellen wir richtig](#) >
- [Seitenübersicht](#) >

Unternehmen

- [Aktuell](#) >
- [Organisation](#) >
- [Zahlen und Fakten](#) >
- [Kommunikation](#) >
- [Karriere](#) >
- [Ausschreibungen](#) >

Service

- [Empfang Fernsehen](#) >
- [Empfang Radioprogramme](#) >
- [Mitschnitt-Service](#) >
- [Aktuelle Schlagzeilen](#) >
- [Barrierefreiheit](#) >
- [Nachrichten in Leichter Sprache](#) >
- [Sprachassistenten](#) >