

2. Mitteldeutscher Wasserstoffkongress
16. September 2022 | Flughafen Leipzig/Halle

Mit Energie in die Zukunft

Von einem führenden Bergbau- und Kraftwerksbetreiber
zu einem innovativen und zukunftsweisenden
Energieunternehmen

Dr. Philipp Nellessen, Mitglied des Vorstands, Lausitz Energie Bergbau AG (LEAG)



H Y P O S HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY



METROPOLREGION
MITTELDEUTSCHLAND

LEAG 

Kompetenzen für eine gesicherte Versorgung mit Grünstrom nutzen



Dekarbonisierungspotentiale und gesicherte Leistung

Erzeugung von Grünstrom



EE-Projekte Wind und PV im Gigawatt-Maßstab



gesicherte Leistung



durch Technologie-kombination mit bspw. Speichertechnologien (z.B. Batterie, Thermischer Speicher, Wasserstoff)



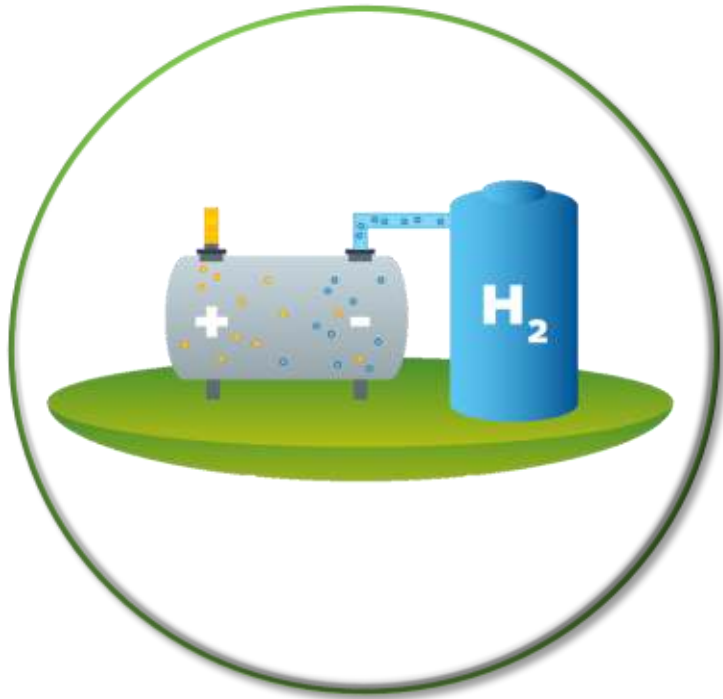
Erzeugung von grünem Wasserstoff



- Energiemärkte
- Industriekunden
- Standortfaktor (für Industrieansiedlung)

Wasserstoff wird eine zentrale Rolle spielen

Einige Beispiele



Wasserstoff als:

Energie



Energieträger zur Dekarbonisierung der gesicherten Stromerzeugung

Industrie



Energieträger zur Dekarbonisierung von Produktionsprozessen in Industrieunternehmen

Mobilität



Alternative klimaneutraler Antriebstechnologien bspw. mit Bezug zur **EU Clean Vehicle Direktive**.

Ausgewählte Projekte in den Sektoren



Energie



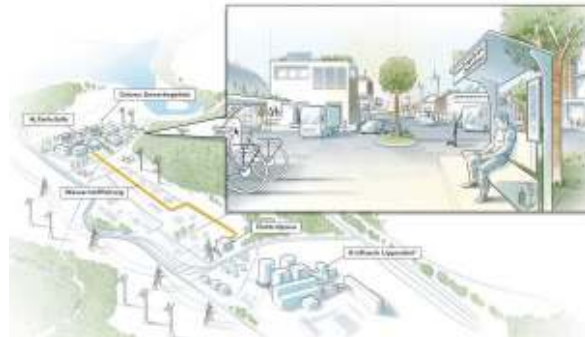
H2-ready Gaskraftwerke z.B. Lippendorf



Innovatives Speicherkraftwerke
Boxberg/Jänschwalde



Industrie



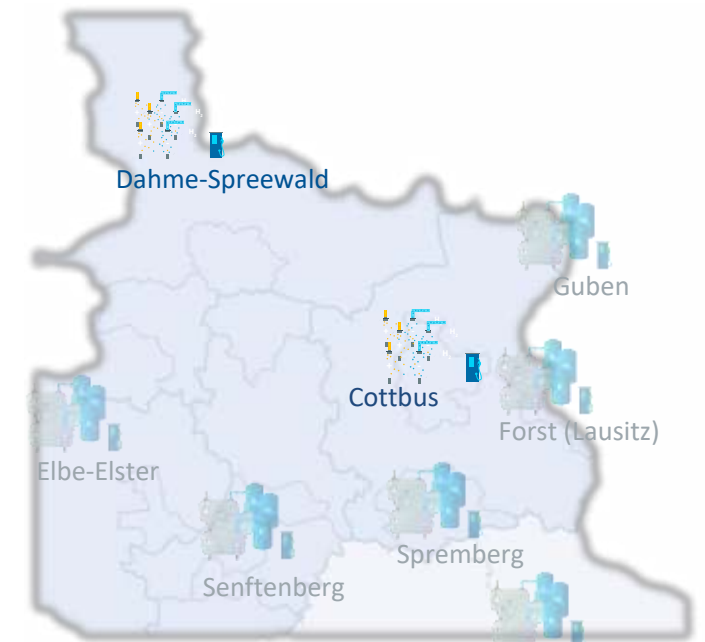
Green Industry Zwenkau



Green Bridge



Mobilität



Wasserstoff-Regionenprojekt Lausitz





Danke für Ihr Interesse!

LEAG in der Transformation | 16.09.2022

ISO 14001
zertifiziert



ISO 50001
zertifiziert



ISO 45001
konform



leag.de



twitter.com/LEAG_de



youtube.com/LEAGde