

2. Wasserstoff-Forum Oberlausitz

Bautzen 23.01.2023



Strategische Neuausrichtung der LEAG

Klimaschutzziel der Bunderegierung

- Klimaschutzziel bis 2030: 55 Prozent weniger Treibhausgase im Vergleich zum Jahr 1990

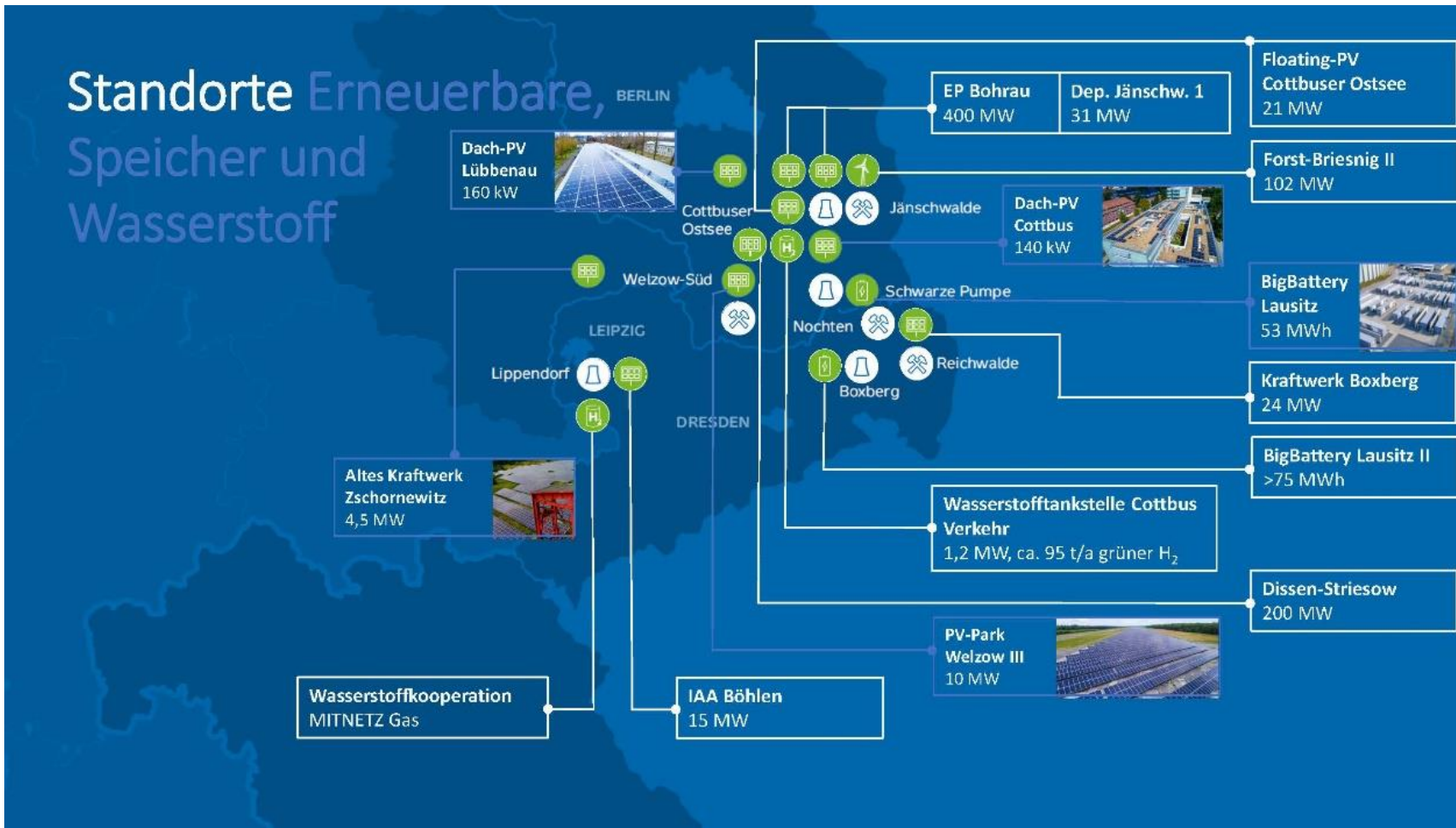
Abgeleitete Maßnahmen (Auszug)

- Ausstieg aus der Kohleverstromung (bis 2038)
- Ausbau der EE-Erzeugungskapazitäten (BMWK vom 20.01.2023: bis 2030 30 GW Offshore Windenergie als Vervierfachung der aktuellen Leistung)
- Nationales Emissionshandelssystem (nEHS) zur CO₂-Bepreisung Verkehr und Wärme ab 2021
- Entwicklung emissionsarmer Industrieprozesse (z.B. Stahl, Aluminium, Zement, Glas)
- Ausbau ÖPNV, Schienennetz, Elektromobilität, Brennstoffzellen-Antriebe oder hybride Antriebe
- Wasserstoff als zentraler Energieträger für den Umbau zur klimafreundlichen Wirtschaft



Wasserstoff ist der dringend notwendige Baustein für die Sektorenkopplung und den Aufbau eines nachhaltigen, globalen Energiesystems auf Grundlage der EE-Erzeugung

Strategische Neuausrichtung der LEAG – Transformation



GigawattFactory

Etablierung des größten Zentrums grüner Energie in der Lausitz mit sieben Gigawatt Erneuerbare Energien bis 2030

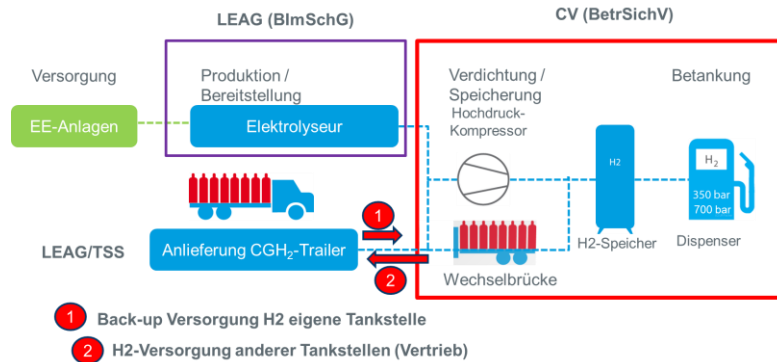
Effiziente, konfliktarme Nutzung von Bergbaufolgefleichen durch PV- und Windkraftanlagen

Grundlage um Themen wie die **Speicherung, sektorenübergreifende Nutzung, Mobilität mit grünem Wasserstoff, grüne Wärme** aus Pufferspeichern oder **Direktbelieferung mit Grünstrom** voranzubringen

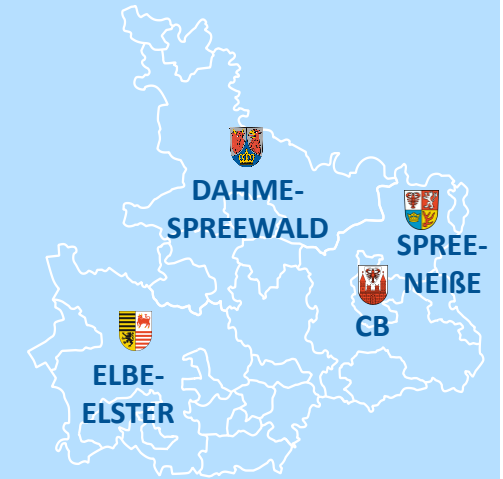
Übersicht H₂-Projekte

Mobilität

H₂-Regionenprojekt mit der WRL;
Übertragung auf sächsische Lausitz prüfen

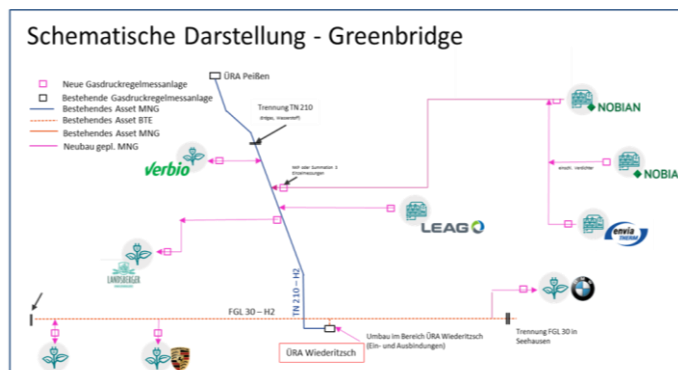


- Cottbus Verkehr
 - Landkreis Dahme-Spreewald
 - Landkreis Elbe-Elster
 - Landkreis Spree-Neiße
- LEAG Bereitstellung von regionalem EE- Strom und grünem Wasserstoff
- H₂-Bedarfsdeckung für die Flotten kommunaler Betriebe und privatwirtschaftlicher Partner



MitNetz

Kooperation zur Entwicklung und Umsetzung von Wasserstoffprojekten



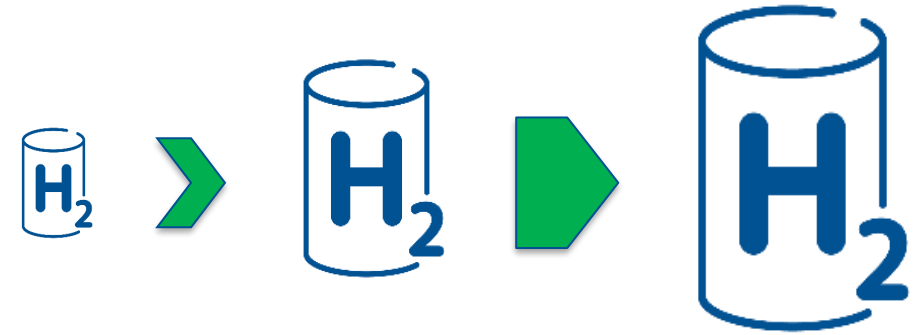
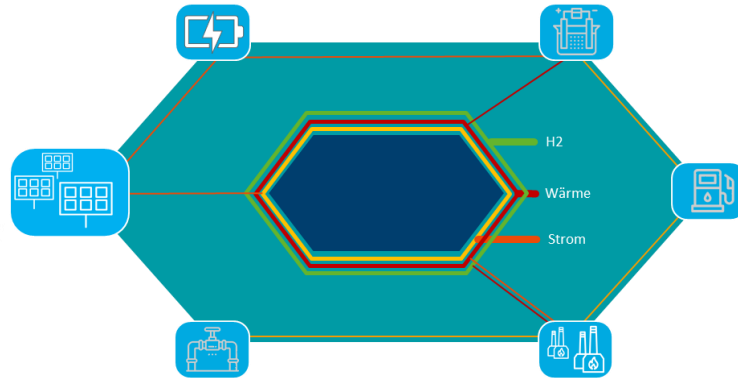
Kooperationsmodell im Überblick



Übersicht H₂-Projekte

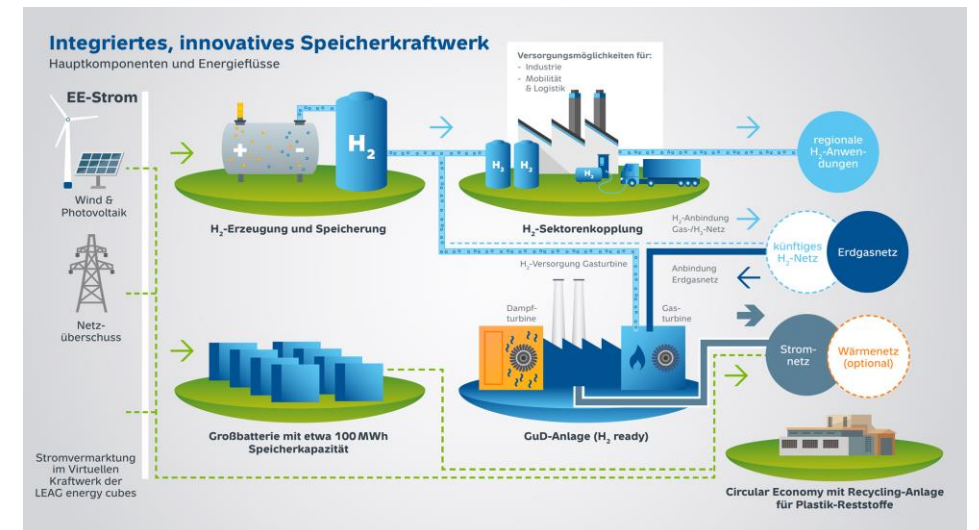
Industrie / Wärme

Bsp.: Grüne H₂-Erzeugung & H₂-Derivate



Energie

Innovative und flexible Strom- & Wärmeerzeugung mit neuen H₂-ready (Speicher-)Kraftwerke wie z.B. am Standort des jetzigen Kraftwerkes Boxberg mit Unterstützung durch JTF*-Mittel geplant



*Just Transition Fund

LEAG – Partner für grüne Energielösungen

Neue Technologien



Ausbau von Strom- und Wärmeerzeugung

Assets und Serviceleistungen



Neue Nutzung von Bestehendem

Neue Produkte und Dienstleistungen



Entwicklung und Vermarktung

EE-Strom

Grüner Wasserstoff & Wasserstoffderivate

Grüne Wärmelösungen

Energiedienstleistungen & Vermarktung

Betriebsführung

Wartung & Instandhaltung & Service

Kontakt:

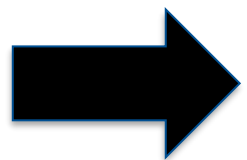
Ellen Dymke

Regionalentwicklung

+49 355 2887 3013

+49 170 18 77 208

ellen.dymke@leag.de



**Sprechen Sie
uns an!**