

ENERGY FORWARD

GigawattFactory –
Chancen für die LEAG & für die Lausitz

- Marco Bayer, Leiter Regionalentwicklung/ Green Business LEAG-

Wir

Top-5
Stromproduzent
DE

Anteil an der
Stromversorgung
in Deutschland

rd. **10%**

10
Haupt-
standorte

in Brandenburg &
Sachsen (Lausitzer
& Leipziger Revier)

7.200
Mitarbeiter

größter Arbeitgeber &
Ausbilder der Region



Ziele für die Transformation

+ heute und in Zukunft für **verlässliche und sichere Energie** sorgen



auch nach Beendigung der Kohle-
verstromung ein **Garant für die
sichere Stromversorgung** in
Deutschland bleiben

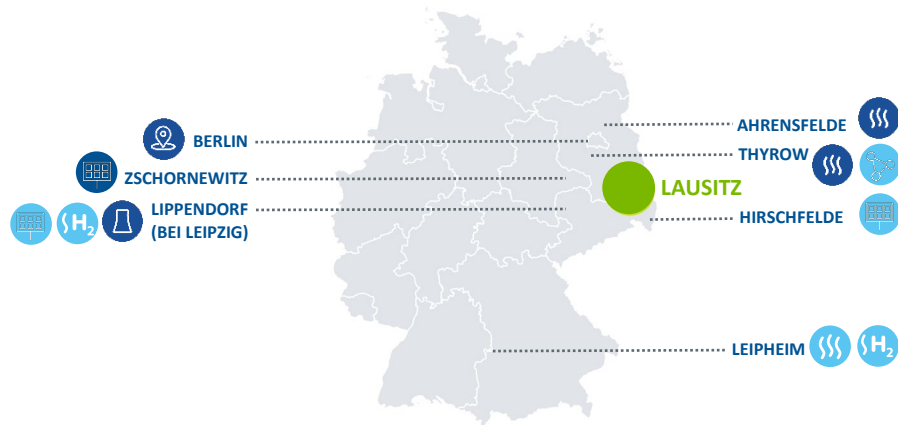


einer der **führenden Player** im
Bereich der **Erneuerbaren
Energien** in Deutschland sein



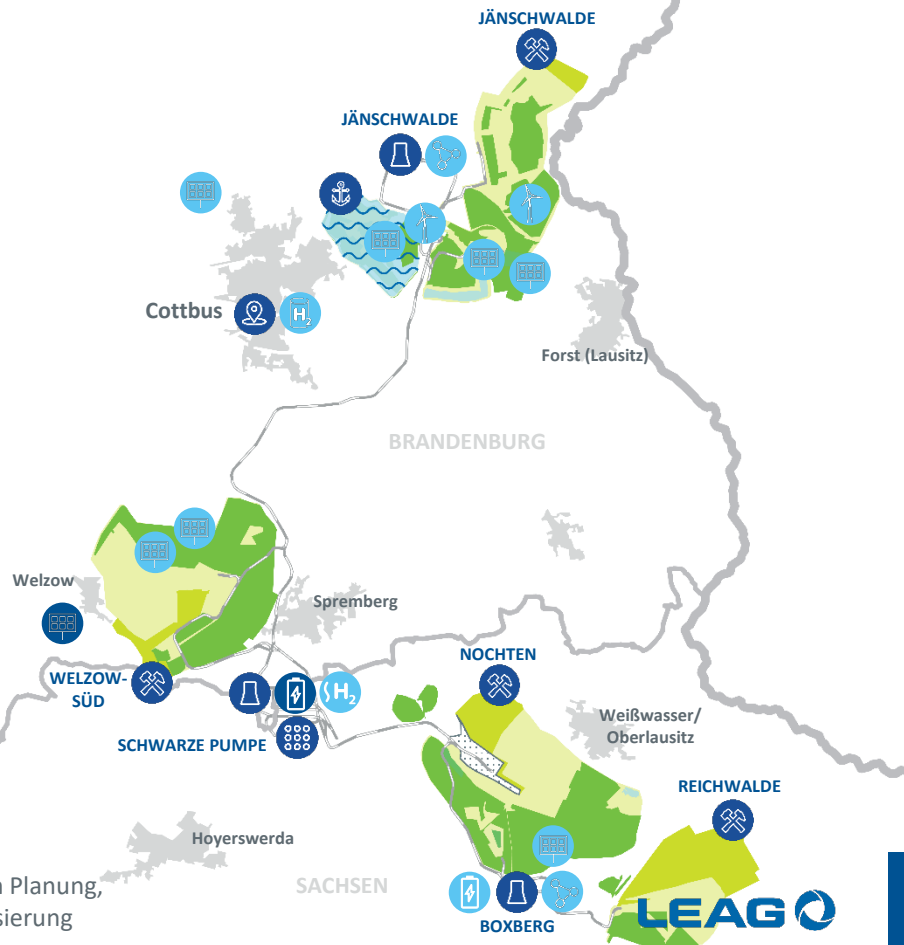
einer der **Top-Ten
Stromerzeuger in
Europa** werden

Standorte voller Energie



- | | | | |
|--|-------------------------------|--|------------------------------------|
| | Tagebau | | Gaskraftwerk H ₂ -ready |
| | Kraftwerk | | Innovationskraftwerk |
| | Veredlung | | H ₂ -Mobilität |
| | Gaskraftwerk | | Batteriespeicher |
| | Verwaltung | | Windpark |
| | Cottbuser Ostsee (in Flutung) | | Solarpark |

Vorhaben und Projekte in Planung, Genehmigung oder Realisierung



GigawattFactory

- Energieschub für die Energiewende in Deutschland
- Transformation in der Lausitz



Ausbaupotential

2025: 1 GW

2030: 7 GW

2040: 14 GW

Bauplanungsrecht
Raumordnungsrecht
Bergrecht



33.000 ha

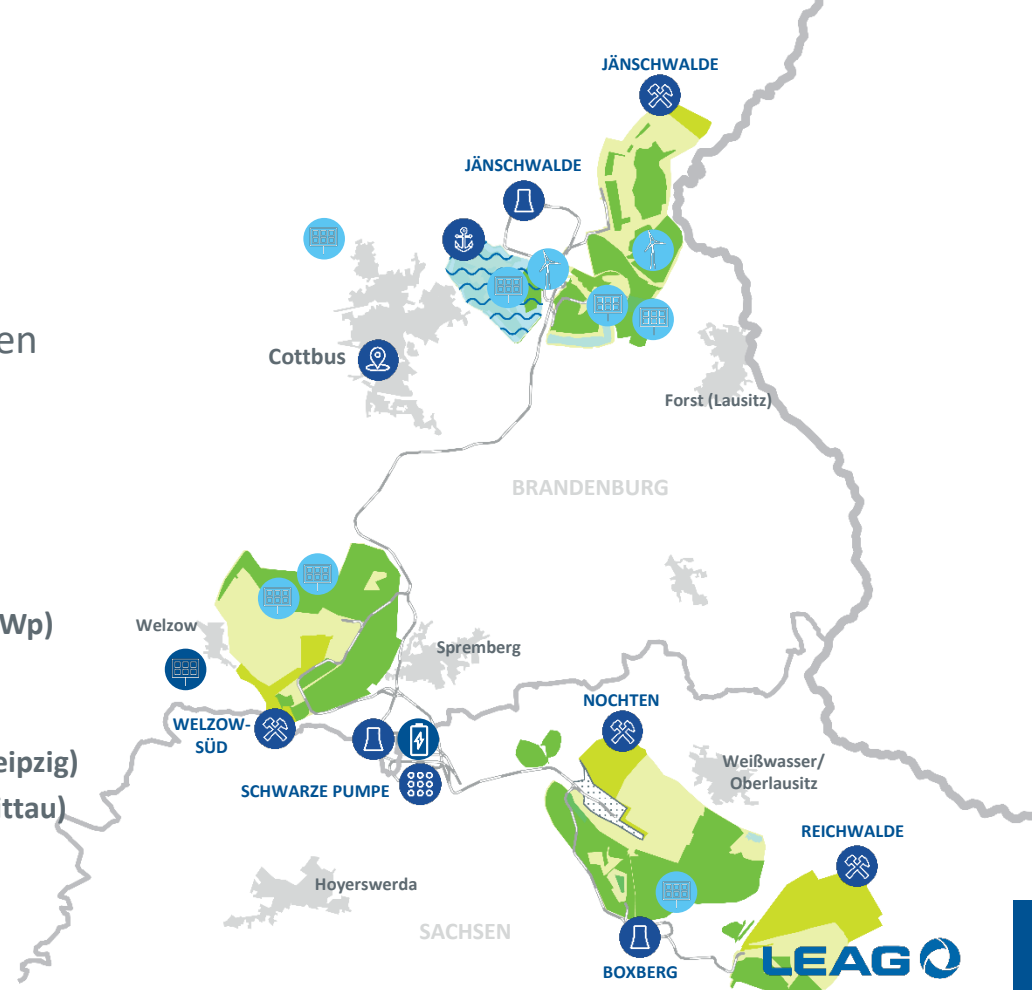
konfliktarme
Fläche

LEAG 

Erneuerbare Energien und Projekte

- + Aufstellungsbeschlüsse für **1.100 MW Photovoltaik** und Genehmigungsverfahren für **120 MW Windenergie**
 - + Energiepark Bohrau (400 MWp)
 - + Solarpark Deponie Jänschwalde I (31 MWp)
 - + Floating PV Cottbuser Ostsee (29 MWp)
 - + Solarpark Dissen-Striesow (200 MWp)
 - + Solarpark Hühnerwasser/Wolkenberg (300 MWp)
 - + Energiepark Drebkau (103 MWp)
 - + Solarpark Kraftwerk Boxberg (24 MW)
 - + Solarpark IAA Böhlen (17 MW, Sachsen, bei Leipzig)
 - + Solarpark Hirschfelde (20 MW, Sachsen, bei Zittau)
 - + Windpark Forst-Briesnig II (102 MW)
 - + Windpark Cottbus-Ost (28 MW)

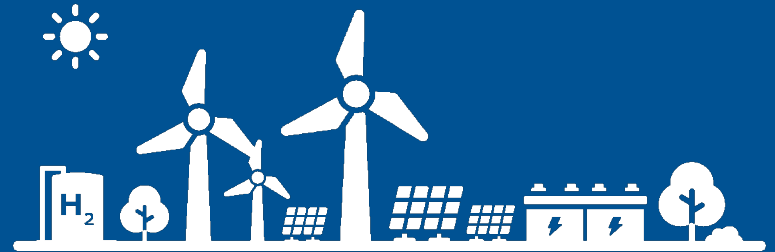
Stand: Q1.2023



GigawattFactory mit einzigartiger Qualität

- + Kombination mit
 - großen Speichern
 - grüner Wasserstoff-Produktion
 - flexiblen Kraftwerken
- + ermöglicht u.a.
 - sichere Stromversorgung 24/7
 - regionale Direktbelieferung mit grünem Strom
 - Mobilität mit grünem Wasserstoff
 - grüne, dezentrale Wärme aus Pufferspeichern

Energieversorgung der Zukunft



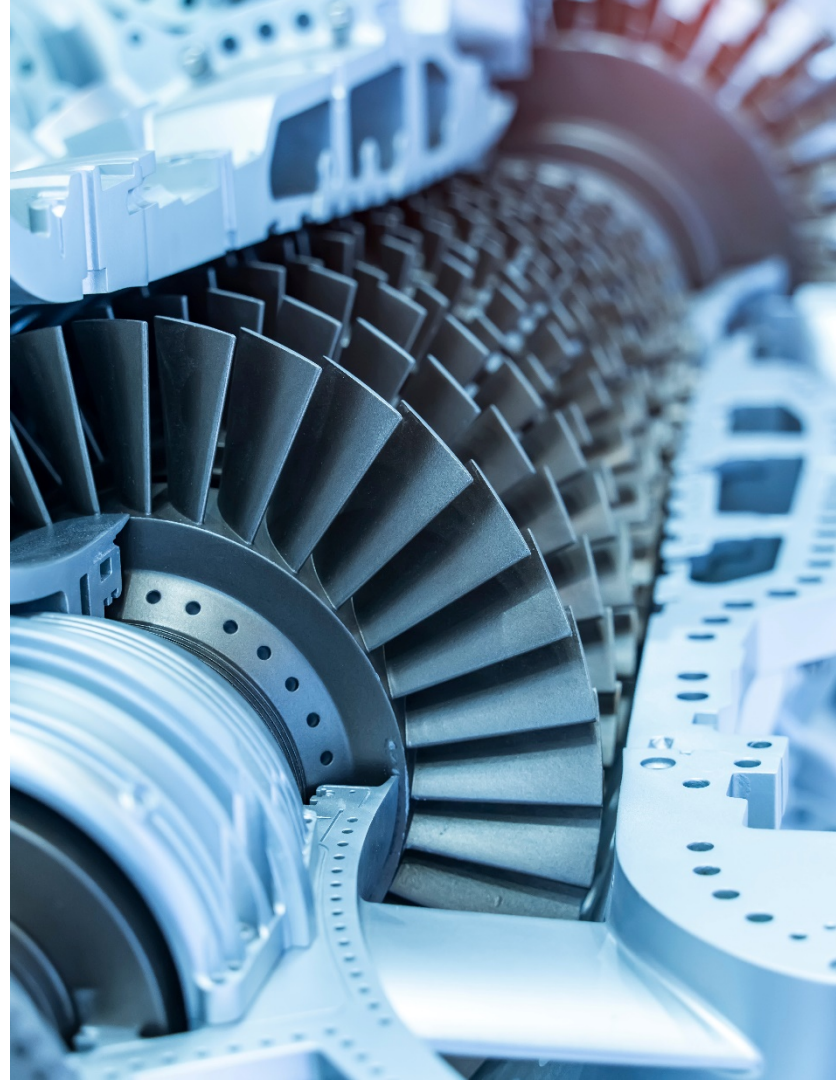
ökologisch

24/7 sicher

preisstabil

Wasserstofffähige Gaskraftwerke

- + Investitionen an den Kraftwerksstandorten in **Brandenburg, Sachsen und Bayern** geplant bzw. in Genehmigungsverfahren
 - + Schwarze Pumpe: Gaskraftwerk H₂-ready (600 - 900 MW) in Planung
 - + Lippendorf: Gaskraftwerk H₂-ready (600 - 900 MW) in Planung
 - + Leipzig: Gaskraftwerk H₂-ready (350 - 550 MW) in Planung
 - + Innovationskraftwerke in Jänschwalde, Boxberg und Thyrow in Vorbereitung/in Prüfung
- + **Betrieb** ab 2. Hälfte 2020er Jahre möglich
- + **Voraussetzungen:** u. a. **Gas-/H₂-Netzinfrastruktur, Markt- und Investitionsanreize, Fördermöglichkeiten**



Chancen für die Region & deren Strukturentwicklung

- + Beteiligung, u.a. durch
 - + **finanzielle Beteiligung** (u.a. Crowdfunding),
 - + **kommunale Kooperationen** und
 - + **Zukunftsenergiekonzepte**
- + **Grünstrom als regionaler Standortvorteil**
- + Motor für die **Ansiedlung** nachhaltiger Unternehmen und neuer **Industriearbeitsplätze**
- + neue Quellen **regionaler Wertschöpfung**

**Die Lausitz
als Modellregion für die Energiewende!**



Kommunale Partnerschaften – „Wir gemeinsam“



Unsere Mission

VOM BERGBAU- UND
KRAFTWERKS BETRIEB
ZUM GRÜNEN
POWERHOUSE
DEUTSCHLANDS.

LEAG 