

ENERTRAG SE

# Referenzkraftwerk Lausitz – Innovation in der Umsetzung

11. Clusterkonferenz Energietechnik Berlin Brandenburg 2023

Christoph Menzel – Projektleiter PtX Lausitz

11.09.2023





# Entlang der gesamten Wertschöpfungskette

## PROJEKTE

Wir planen erfolgreich Projekte mit Weitblick und nah an den Menschen.

## BETRIEB

Wir gewährleisten den sicheren und erfolgreichen Betrieb von Windenergieanlagen.

## SOFTWARE

Wir vernetzen, überwachen und steuern mit dem Powersystem EE-Anlagen optimal.

## SERVICE

Wir halten Windenergieanlagen zuverlässig in Stand und lösen Probleme schnell und unkompliziert.

## TECHNIK

Wir statten Windenergieanlagen mit intelligenter Flugsicherheitskennzeichnung aus.

## INVEST

Wir bieten Kapitalanlagen mit Sinn – für eine sichere Energieversorgung.





# Referenzkraftwerk Lausitz (RefLau)



## Projektteil I Wasserstoffherzeugung und Sektorenkopplung

- Ausschließlich aus erneuerbaren Energien
- ca. 10 MW Elektrolyse // Bis zu 1000t H2 pro Jahr
- Absatz per Trailer und per Gasnetz

## Projektteil II Rückverstromung und Systemdienstleistung

- 0,5 MW Brennstoffzelle
- 0,5 MW Batteriespeicher
- 0,5 MW Baugruppe zur Erbringung von Momentanreserve

## Partnerschaften für die Energiewende

- Kooperationspartner insbesondere für Sektorenkopplungsprodukte (H<sub>2</sub>, Wärme und PtL)
- Unterstützung von energieintensiven Unternehmen bei der Defossilisierung
- Regionale Partnerschaften bei der Stromerzeugung

11. Clusterkonferenz Energietechnik Berlin Brandenburg 2023

## Ihre Ansprechpartner

**Christoph Menzel**

**Projektleiter**

PtX Lausitz

☎ +49 39854 6459 5261

📱 +49 172 7164335

✉ [christoph.menzel@enertrag.com](mailto:christoph.menzel@enertrag.com)

