OWK
OSTDEUTSCHER WASSERSTOFFKONGRESS

Energiepark Bad Lauchstädt
Reallabor der Energiewende

Sebastian Pflüger

Senior Project Manager Hydrogen, VNG Handel & Vertrieb GmbH

Managing Director, Elektrolyse Mitteldeutschland GmbH

Veranstalter

METROPOLREGION MITTELDEUTSCHLAND

HYPOS

ENERGIEPARK BAD LAUCHSTÄDT

Wie funktioniert der Energiepark in Bad Lauchstädt?

1. Erzeugung

Inselnetz gesamt

Windpark
50 MW Nennleistung

terrawatt

Großelektrolyse (AEL)
30 MW Nennleistung

uniper

VNG Handel & Vertrieb

2. Speicherung

Untertageanlage/ Kaverne
50 Mio. m³
Arbeitsgasvolumen
(Anschlussprojekt)

VNG Gasspeicher

DVGW DBI GTI Gastechnologisches Institut

3. Transport

Umstellung einer Erdgasleitung
Kapazität
100.000 m³/h

ONTRAS

DVGW DBI GTI Gastechnologisches Institut

4. Vermarktung

Entwicklung, Analyse und Optimierung möglicher Geschäftsmodelle

VNG

uniper

VNG Handel & Vertrieb

5. Nutzung

Chemische Industrie

TotalEnergies

RFNBO-Menge
2.000-4.000 t H_2 pro Jahr

ENERGIEPARK BAD LAUCHSTÄDT

Sektorenkopplung live

Mai 2023 | Finale Investitionsentscheidung

November 2023 | 1. Liefervertrag für Grünen Wasserstoff in Deutschland

Oktober 2025 | Anlieferung 30-MW-Elektrolyse-Stacks

September 2024 | Einweihung Windpark

Q1 2025 | Elektrolysegebäude bezugsfertig

April 2025 | Inbetriebnahme der Transportleitung

Juli 2026 | Dichtheitsprüfung der Gasaufbereitungsanlage

August 2026 | RFNBO-Zertifizierung

ENERGIEPARK
BAD LAUCHSTÄDT

ENERGIEPARK
BAD LAUCHSTÄDT
Vielen Dank!

Ansprechpartner

Sebastian Pflüger
Senior Project Manager Hydrogen | VNG Handel & Vertrieb GmbH
Managing Director | Elektrolyse Mitteldeutschland GmbH

Telefon | +49 341 443-2557
E-Mail | sebastian.pflueger@vng-handel.de

VNG Handel & Vertrieb
Braunstraße 7
04347 Leipzig
www.vng-handel.de

ELEKTROLYSE Mitteldeutschland GmbH

VNG Handel & Vertrieb