



ESAF-PROJEKT JANGADA DER HY2GEN

@ DECARBON DAYS COTTBUS

24.-25.06.2026

KURZVORSTELLUNG
HY2GEN

HY2GEN

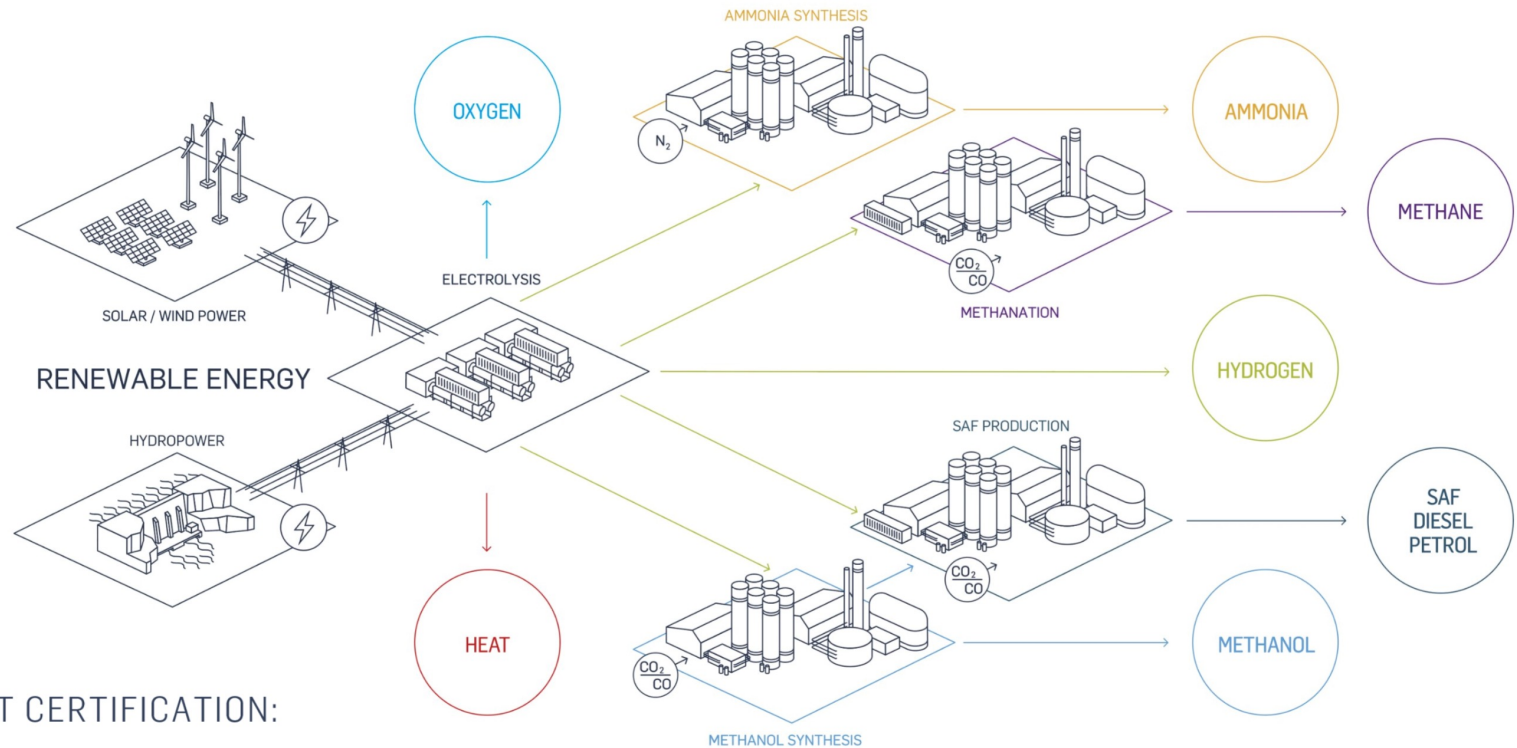
PRODUKT PORTFOLIO – IMMER RFNBO

HAUPT PROUKTE:

- Wasserstoff (H₂)
- Ammoniak (NH₃)
- Methanol (CH₃OH)
- Kerosin (C₁₂H₂₆-C₁₅H₃₂)
- Methan (CH₄)

Nebenprodukte:

- Wärme
- Sauerstoff
- Biofuels
- Naphtha
- Gasoline
- Diesel



PRODUCT CERTIFICATION:

- RFNBO
- (Non Fossil) Low Carbon

HY2GEN / PARTNER / INVESTOREN

FIRMENSTRUKTUR



HY2GEN

HY2GEN IN DEUTSCHLAND



Wir errichten und betreiben Anlagen zur Herstellung und zum Verkauf erneuerbaren Wasserstoffs

- zum Transport über Pipeline (100MW+)
- zum regionalen Eigenverbrauch für Industriebetriebe per Direktverbindung (2-50MW)
- zur regionalen und dezentralen Versorgung einer Region per Straße

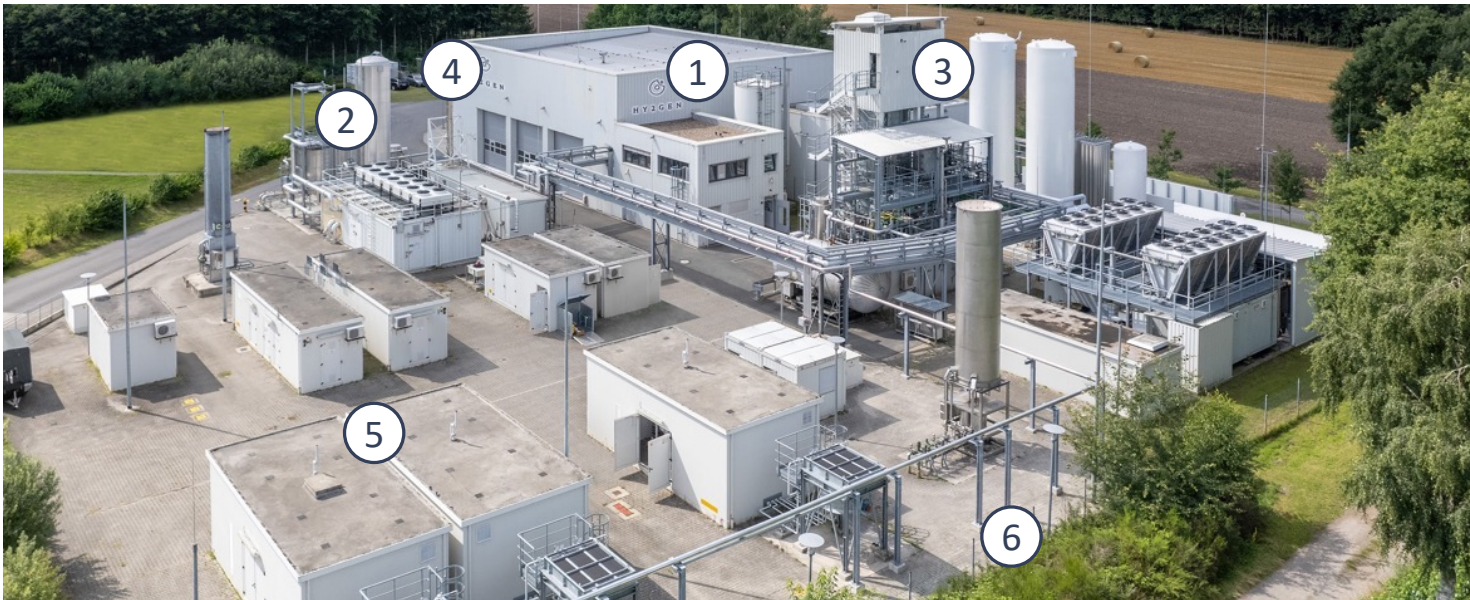
BETRIEB IN DEUTSCHLAND

ATLANTIS EFUEL WERK



ATLANTIS

WERLTE



- Das ATLANTIS Werk ist die **weltweit größte** in Betrieb befindliche Anlage **zur Herstellung von synthetischem Methan und erneuerbarem Wasserstoff**
- Der Standort ist bereits seit 11 Jahren in Betrieb und offiziell die erste deutsche Anlage, die die RFNBO Zertifizierung für beide Produkte erlangte, sowie die zweite **weltweit**



1
Elektrolysehalle



2
Aminwäsche (nach Biogas-Anlage)



3
Methanisierung (Sabatier-Reaktion)



4
Wasserstoff Trailer-Abfüllung



5
Einspeisung in das Erdgasnetz



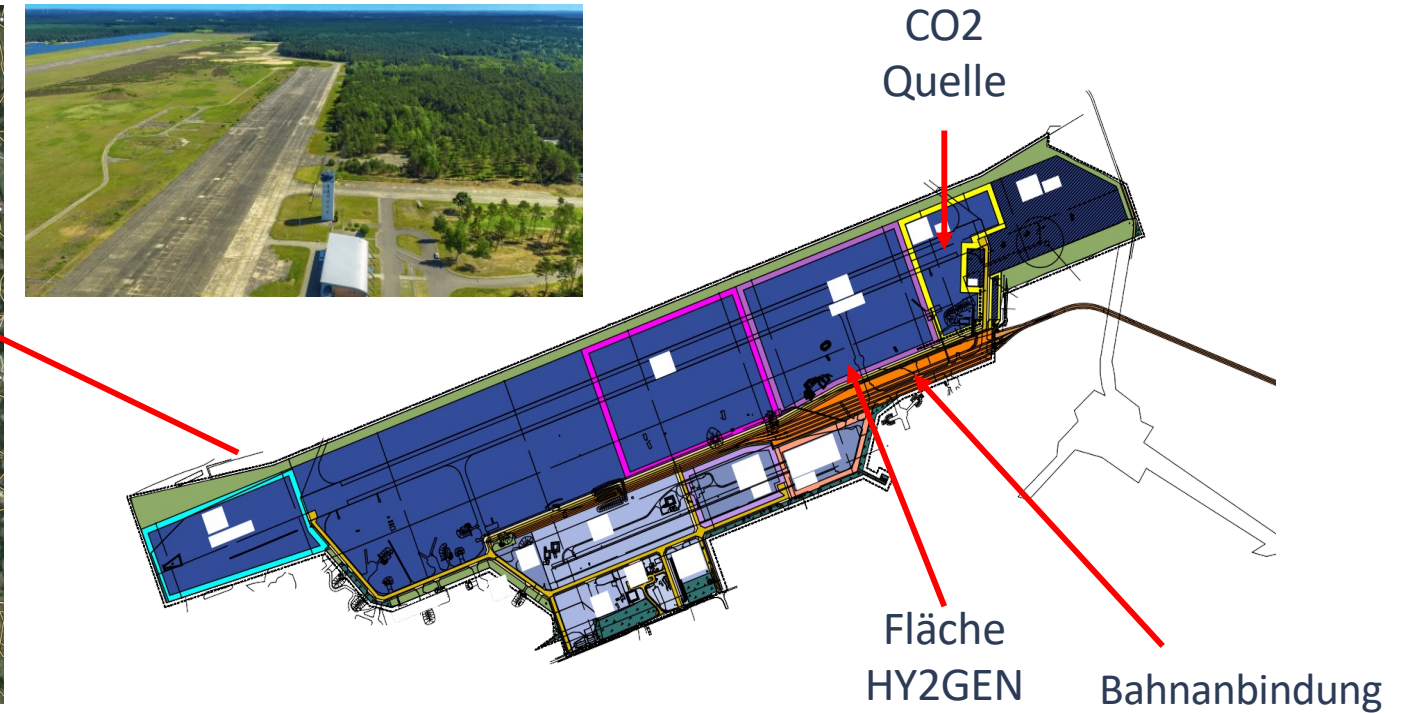
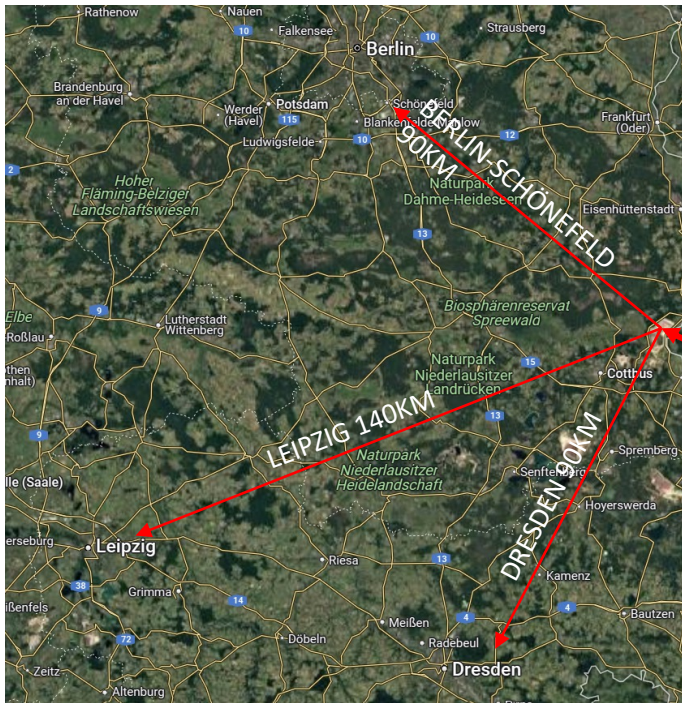
6
Versorgung Fischer-Tropsch SAF-Anlage (Atmosfair)

ESAF-PROJEKT JANGADA IN DER LAUSITZ

PROJEKT JANGADA

ESAF AUS DER LAUSITZ AUF DEM GRAL

- Das Projekt deckt alle Wertschöpfungsprozesse an einem Standort ab
- Das Projekt will Teil des Transformationsprozesses am ehemaligen Flughafen Cottbus-Drewitz sein
- 25 von 209ha sind aktuell gesichert für das Projekt JANGADA



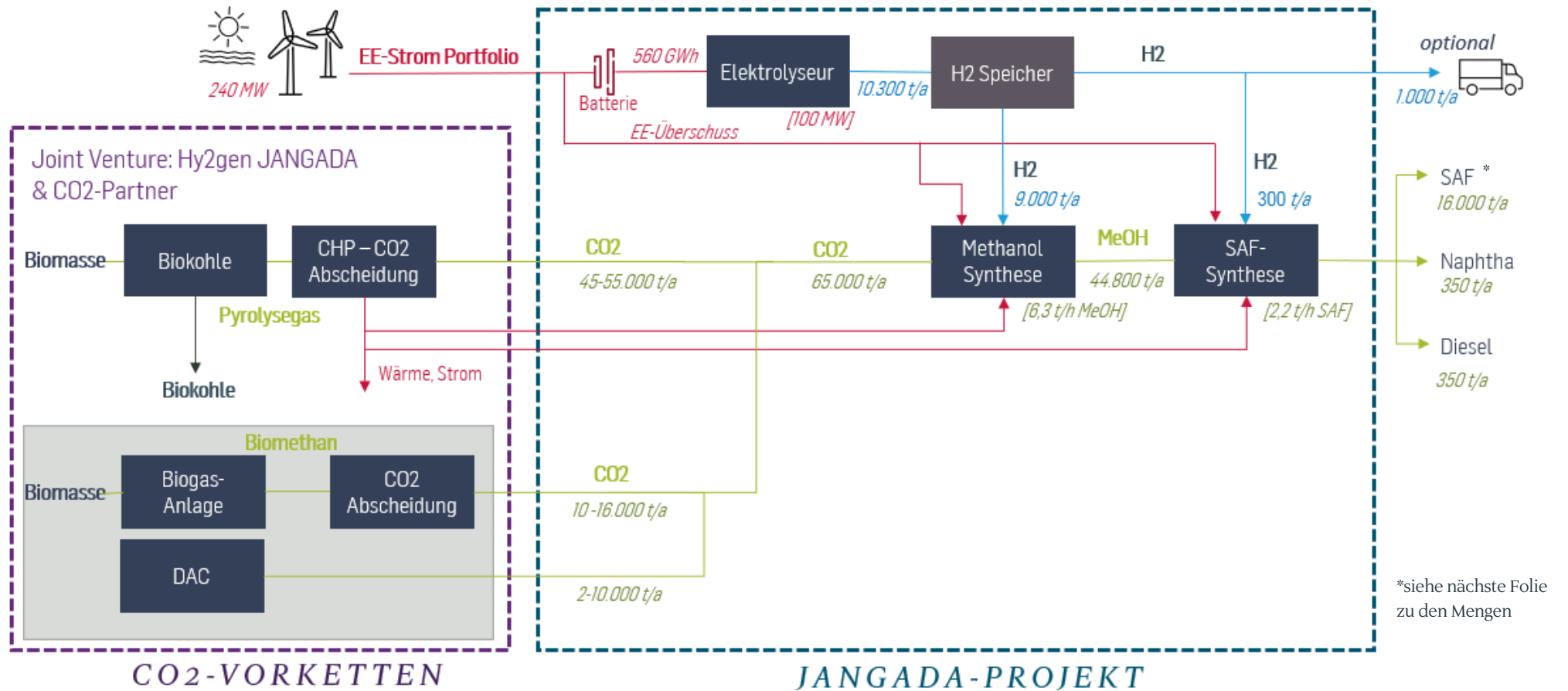
JANGADA – THE ORIGINAL PROJECT

PROZESS ÜBERBLICK



JANGADA

LAUSITZ



PROJECT JANGADA

PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN

Das JANGADA Konzept, welches für die Ausschreibung zur „*Demonstrationsanlage zur Produktion von Kerosin aus erneuerbaren Energien in der Lausitz-Region*“ des BMWK abgegeben wurde, beschreibt eine vollstufige regionale Produktion.

- Die Produktionsmenge im Antrag liegt zwischen 16.000 t / a bis maximal **28.000 t / a** (Produktionsmenge abhängig von Strommarkt und Preisakzeptanz)
- Mitgeplant wird eine Erweiterung des Syntheseprozesses (MtJ) auf **100.000 t/a** durch zusätzliches externes eMethanol (aufgrund der dadurch darzustellenden Skaleneffekten) und in einer weiteren Stufe externen Wasserstoff per Kernnetz-Pipeline (Nordic-Baltic Hydrogen Corridor)

PROJEKT JANGADA

PROJEKT STATUS – SEIT Q3 2024

TECHNOLOGIE



- “Whitebooks“ und Vorverträge mit den relevanten Technologiepartnern im MtJ-Prozess vorhanden
- ASTM-Qualifikation des MtJ-Verfahrens erwartet am 25. Juni 2026

WASSER



Wasserversorgung durch: LEAG, LWG, GeWAP

NETZ



Netzanbindung 30kV vorhanden in 2026, verbindliches Term Sheet mit Enertrag H2-backbone erwartet zwischen 2030 und 2032

STROM



Es besteht ein LOI für ein PPA; detaillierte Ausschreibung fortschreitend

LAND



Optionsvereinbarung mit EUROMOVEMENT zu einem möglichen Kaufvertrag (Entwurf liegt vor)

GEHNEHMIGUNGEN



- Antragskonferenz mit den regionalen Behörden erledigt (09.2023)
- Scoping-Prozess mit den regionalen Behörden erledigt (01.2024)

Das Projekt ist startklar in den Kernthemen

PROJECT JANGADA

FAZIT

- Das Projekt Jangada ist ein autarkes, resilientes Ansiedlungs-Industriekonzept
- Jangada basiert auf einem, mit ansässigen Partnern/Unternehmen entwickelten, regionalen Wertschöpfungszyklus
- Es liegt ein rechtskräftiger I/G B-Plan vor
- Jangada ist als Projekt in einer Kohleausstiegsregion/im Strukturwandel ein mit der Landesregierung Brandenburg und der Kommunalpolitik abgestimmtes Projekt

HY2GEN DEUTSCHLAND KONTAKTE



MATTHIAS LISSON
Geschäftsführer DACH

E-Mail: m.lisson@hy2gen.com



CHUMA FRANCIS KANIS
Operations Director / Niederlassung Jänschwalde

Mobil: +49 (0) 176 1531 5328
Telefon: +49 (0)611 950 171-0
E-Mail: c.kanis@hy2gen.com

HY2GEN DEUTSCHLAND GMBH
Klingholzstrasse 7
65198 Wiesbaden, Germany

Phone: +49 (0)611 950 171-0
Fax: +49 (0)611 977 741 - 11
Email: info@hy2gen.com

**NIEDERLASSUNG JÄNSCHWALDE, GRAL-LAUSITZ (PROJEKT
JANGADA)**
Flugplatzstr. 1
03197 Jänschwalde, Germany

Phone: +49 (0)611 950 171-0
Fax: +49 (0)611 977 741 - 11
Email: info@hy2gen.com

HY2GEN AG: Principal office: Klingholzstr. 7, 65198 Wiesbaden, Germany; HRB 32195, Local court: Wiesbaden, USt-IdNr.: DE318378343
Board: Cyril Dufau-Sansot (CEO), Bernd Hübner (CFO), Astrid Hartwijk (COO); Supervisory Board: Dana Kallasch (Chairwoman)



HY2GEN

FUELING YOUR TRANSFORMATION

WWW.HY2GEN.COM