

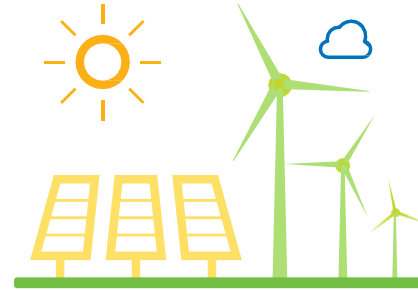


CHANGE THE GAME OF ENERGY!

Technologie-Kombination dekarbonisiert verlässlich mit erneuerbarer Energie



4 Stunden INPUT
Aus erneuerbaren
Quellen



Primärenergie aus erneuerbaren
Quellen



Wärme →

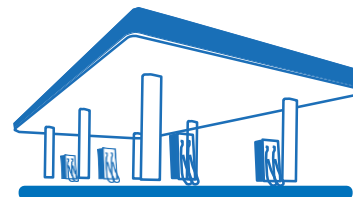
H₂ →

Elektrizität →

Bedarfsgerechte Lieferung für
Kunden



Städte und Gemeinden



Wasserstoff Tankstelle



Industriekunden

24 / 7
OUTPUT

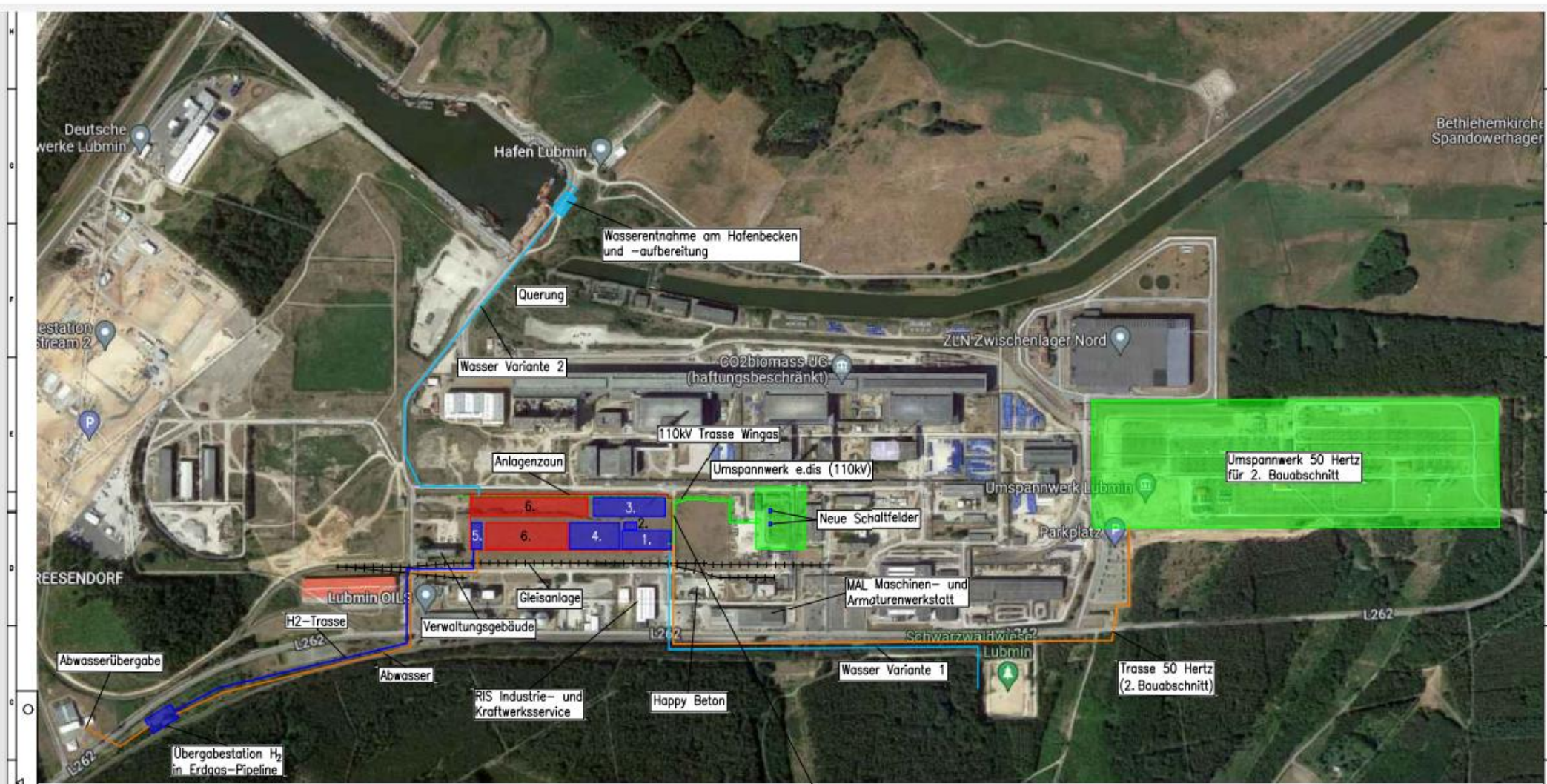


Im Nord-Osten Deutschlands gibt es eine hohe Verfügbarkeit an erneuerbarem Strom. Daher sollen die HH2E-Werke zunächst dort angesiedelt werden.

Energiestandort Lubmin: ideale Basis für nachhaltiges Wirtschaften



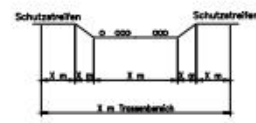
Foto: EWN GmbH



1. ETA-Netzanlage – Übergabepunkt der "e.dis" 110kV Trasse
2. Verwaltungsgebäude mit Werkstatt
3. Alkalische Elektrolyse 50MW_{el} elektrische Leistung
4. Batteriespeicher 200MWh_{el} Energie-Erzeugung
5. TKW-Verladung Wasserstoff
6. Platzreserve für ZZE und Gasturbine (2. Bauabschnitt)

HH2E-Werk Lubmin
 Stufe I – erste Ausbaustufe 100MW_{el}
 Stufe II – zweite Ausbaustufe 1000MW_{el}

Kabeltrasse der 110kV Leitung (von e.dis)



Legende:
 Wasserstoff-Leitung
 Stromtrasse (1. Bauabschnitt)
 Stromtrasse (2. Bauabschnitt)
 Wasserversorgung
 Abwasser

1	12.04.22	Aggregat Trassen und Anschließung	ISP	WF	RW	
2	15.03.22	Entwurfsphase	ISP	WF	RW	
Projekt: HH2E Machbarkeitsstudie HH2E-Werk Lubmin H12E						
Name: Trassierungsplan Mapa						
Projekt-Nr.: 1766-ZP-4250-001 Blatt: 1						
Gezeichnet	Skiz	Datum	Geprüft	Datum	Skiz	Rev.
ISP		04.03.22	WF	04.03.22		1
Blatt: 1 von 1 Projekt: AI						