

EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen



Stahl	
	
	
	
Chemie	
	Holz
	
Lebensmittel	
	Automobil
	

Energiebedarf

Strom: 2,1 TWh (9,4% von Sachsen)

Erdgas: 1,4 TWh (3,3% von Sachsen)

Substitutionspotential grüner Wasserstoff: 1 TWh

Wirtschaftskraft

Mitarbeiter: 5.000

EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen

Was machen die Unternehmen:

- Umstellung von erdgasbetriebenen Einrichtungen auf Wasserstoff
- Umstellung von erdgasbetriebenen Einrichtungen auf elektrische Energie
- Errichtung von Eigenerzeugung durch erneuerbare Energiequellen

Bisher geplante Investitionen: 680 Mio €

Ziele:

- Wasserstoff als Energieträger der Zukunft für die Region technologisch und wirtschaftlich nutzbar machen
- Umstellung auf klimaneutrale Produktion
- Transformation aktiv mitgestalten

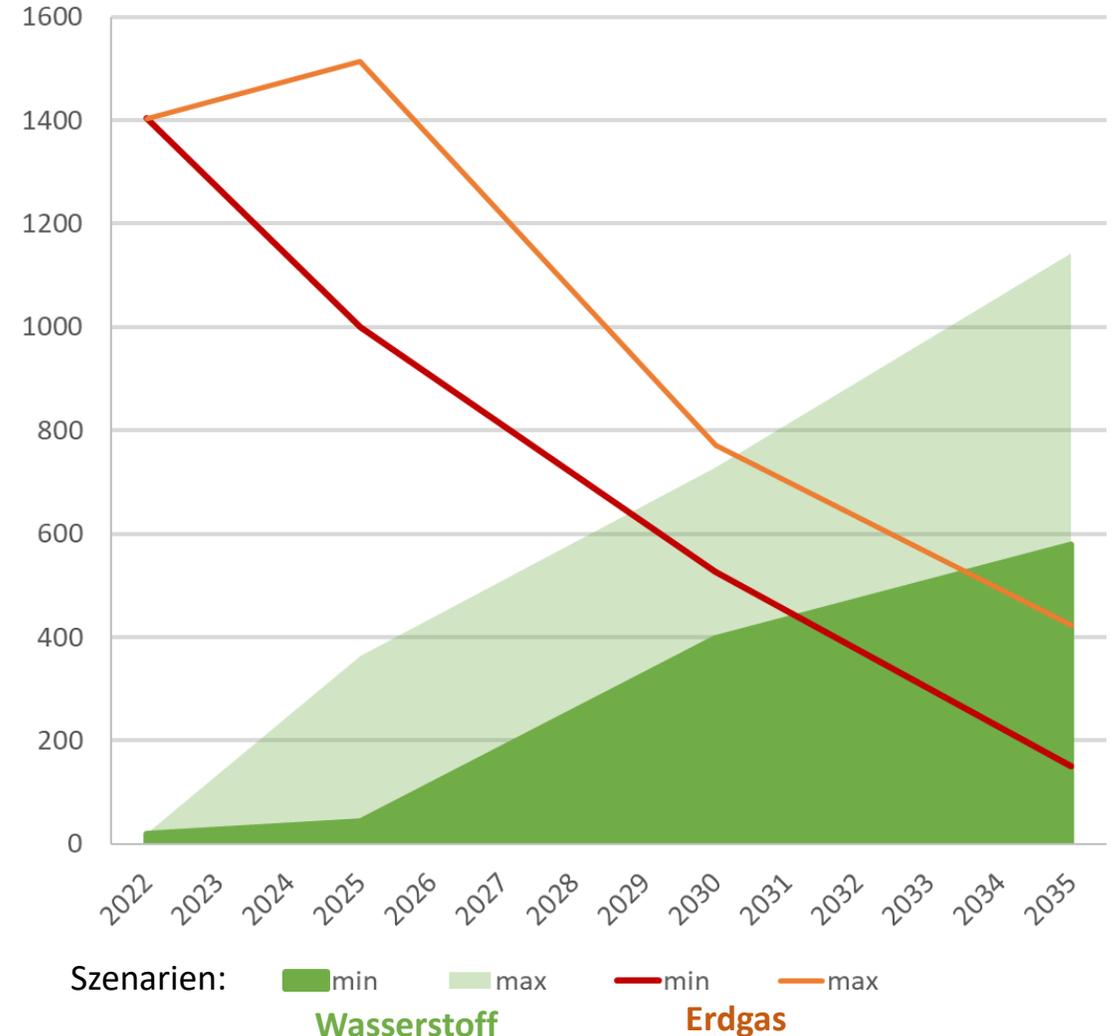


EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen

Was brauchen die Unternehmen:

- Planungssicherheit bzgl. Nutzbarkeit und Anschluss Wasserstoffkernnetz
- Schließen der Wirtschaftlichkeitslücke für das 34 km lange Verteilnetz im Industriebogen Meißen während des Markthochlaufs
- **Stabile** Rahmenbedingungen bzgl. Versorgungssicherheit, Menge, Qualität und Preis von elektrischer Energie und Wasserstoff

Wasserstoffhochlauf in GWh/Jahr Erdgasbedarf in GWh/Jahr

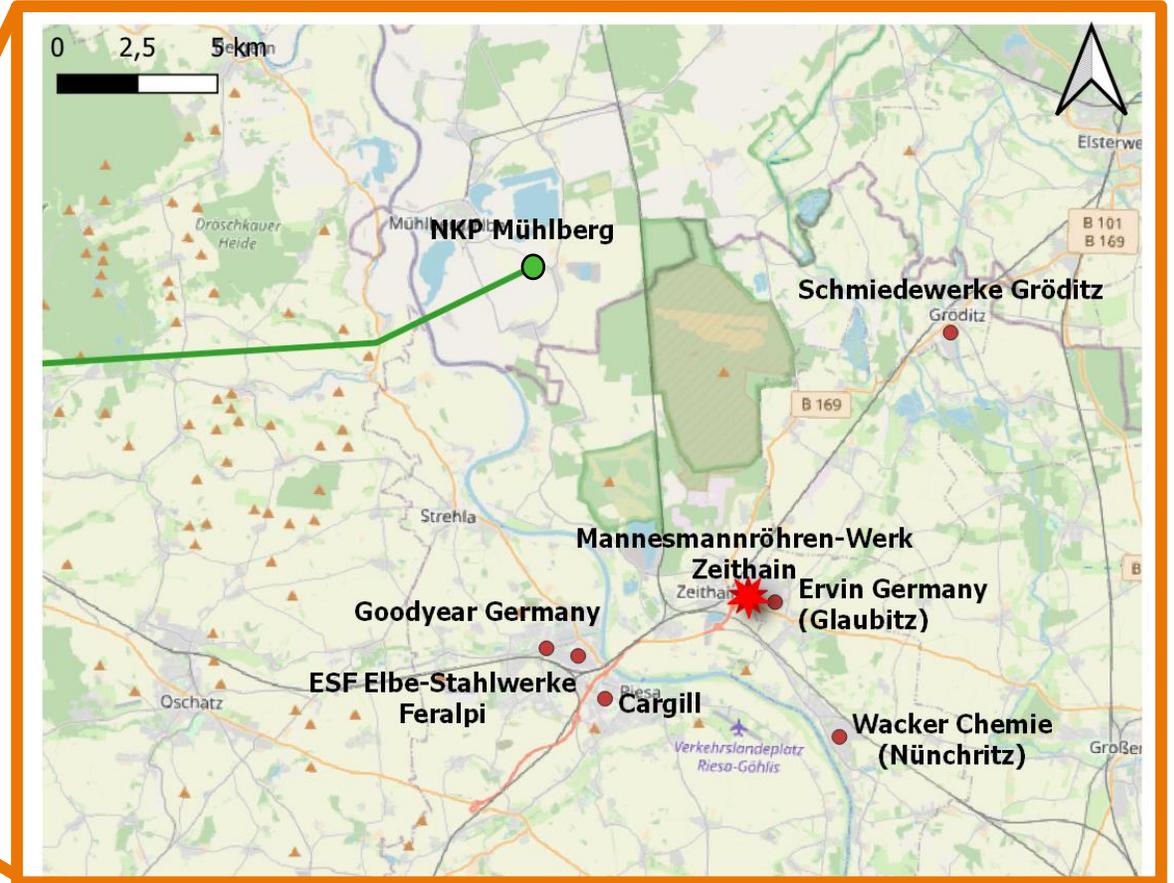


Planung Anbindung Backbone (Netzentwicklungsplan)

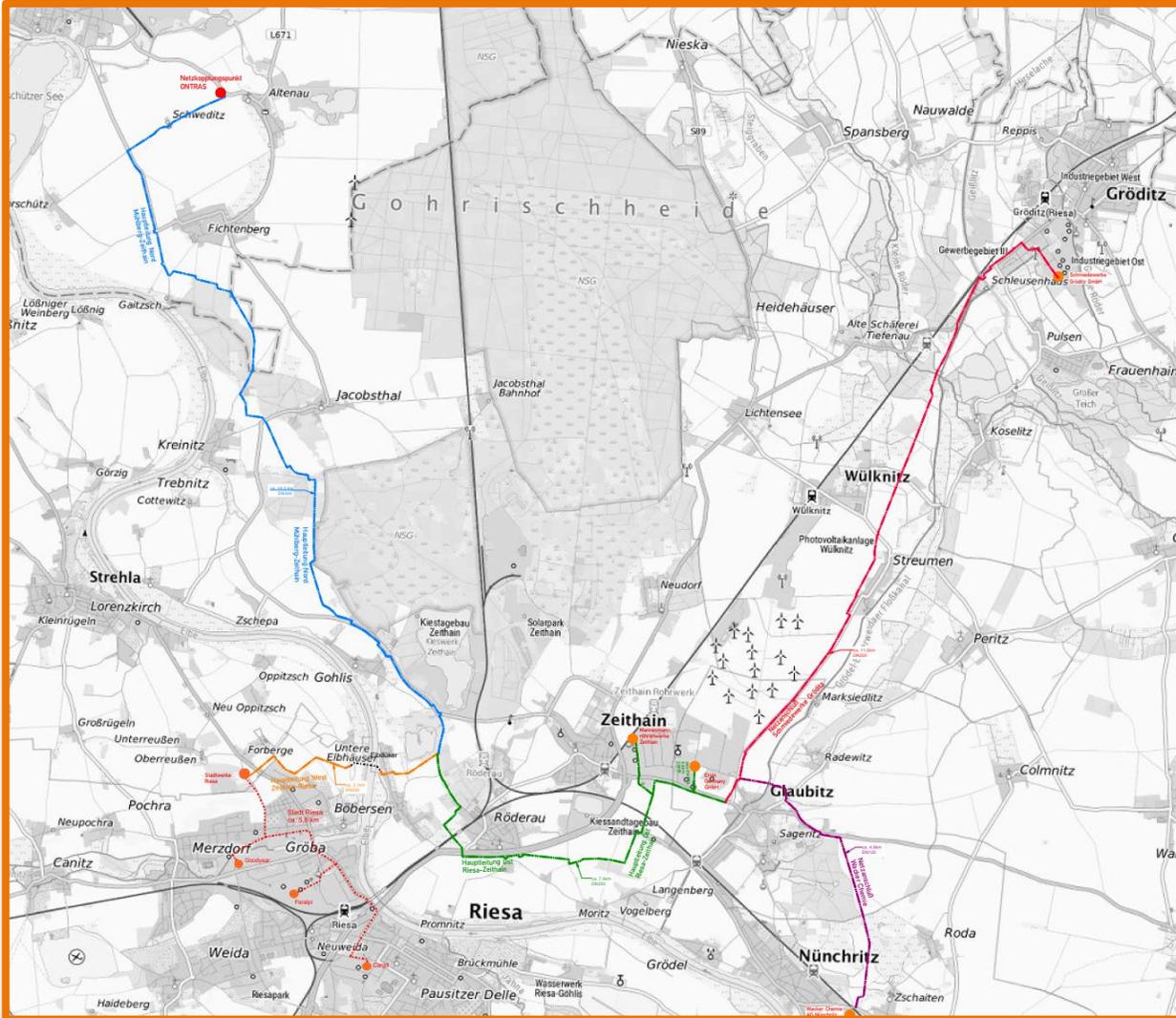
Ziel: Anschluss an das Wasserstoffkernnetz in 2027



— Leitung Umstellung - - - - - Leitung Neubau



Planung Verteilnetz – Machbarkeitsstudie (Abschluss Q1/23)



Trassenlänge Gesamt: 48,3 km

Abschnitte		
Sachsen Netze	Mühlberg - Röderau	14,2 km
	Röderau - Glaubitz	9,1 km
	Glaubitz - Gröditz	11,2 km
	Glaubitz - Nünchritz	4,9 km

SWR Riesa Aus Verbundenheit.	Röderau - Riesa	3,1 km
	Stadt Riesa* (nur Industriekunden)	5,8 km

Regelanlagen Gesamt: 9

Sachsen Netze	ÜRA/ÜMA (Mühlberg und Riesa)	2
	Netzgebiet SachsenNetze	4

SWR Riesa Aus Verbundenheit.	Netzgebiet Riesa* (nur Industriekunden)	3
---------------------------------	---	---

* Netzplanung nur für Industriekunden
(Annahme: Anschluss HKW über Umstellung Erdgasleitungen)

EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen

Zeitschiene für den Hochlauf der Wasserstoffinfrastruktur im Industriebogen Meißen

- 2024 wird ein entscheidendes Jahr für die Weichenstellung in der Politik.
- Nur durch die rechtzeitige Schaffung von stabilen Rahmenbedingungen können in der Industrie die notwendigen Investitionsentscheidungen getroffen werden.

	2023	2024	2025	2026	2027
Politik	Finanzierung Verteilnetze sichern -> Förderung	Regelung für Preisbildung und -stabilität	Qualitätskriterien H2 festlegen		
		Regelung der Netznutzung			
			Genehmigungsverfahren rechtssicher aufgestellt auf max. 12 Monate Bearbeitungszeit		
Industrie	Vorversuche	Investitionsentscheidung Planung Anträge Genehmigung	Planungs- und Genehmigungsprozess	Beauftragung und Bauphase	Bau und Inbetriebnahme
Netzbetreiber	Entscheidung über Finanzierung Netzausbau	Genehmigungs- und Ausführungsplanung		Bau und Inbetriebnahme	

EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen

EWI - 9 starke Partner für die Transformation im Landkreis:

Kommen Sie mit uns ins Gespräch!



Sprecherteam:

Frau Dr. Matreux, Wacker Chemie
Herr Reinecke, Feralpi Stahl Riesa

Koordination:

Eva Spickenheuer, Energy Saxony e.V.
spickenheuer@energy-saxony.net
0179 / 6763588

