










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

Investitionen:

680 Mio. €

Industriebogen

Fläche:

ca. 300 km² (1,6% Sachsen)

EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen

Landkreis Meißen

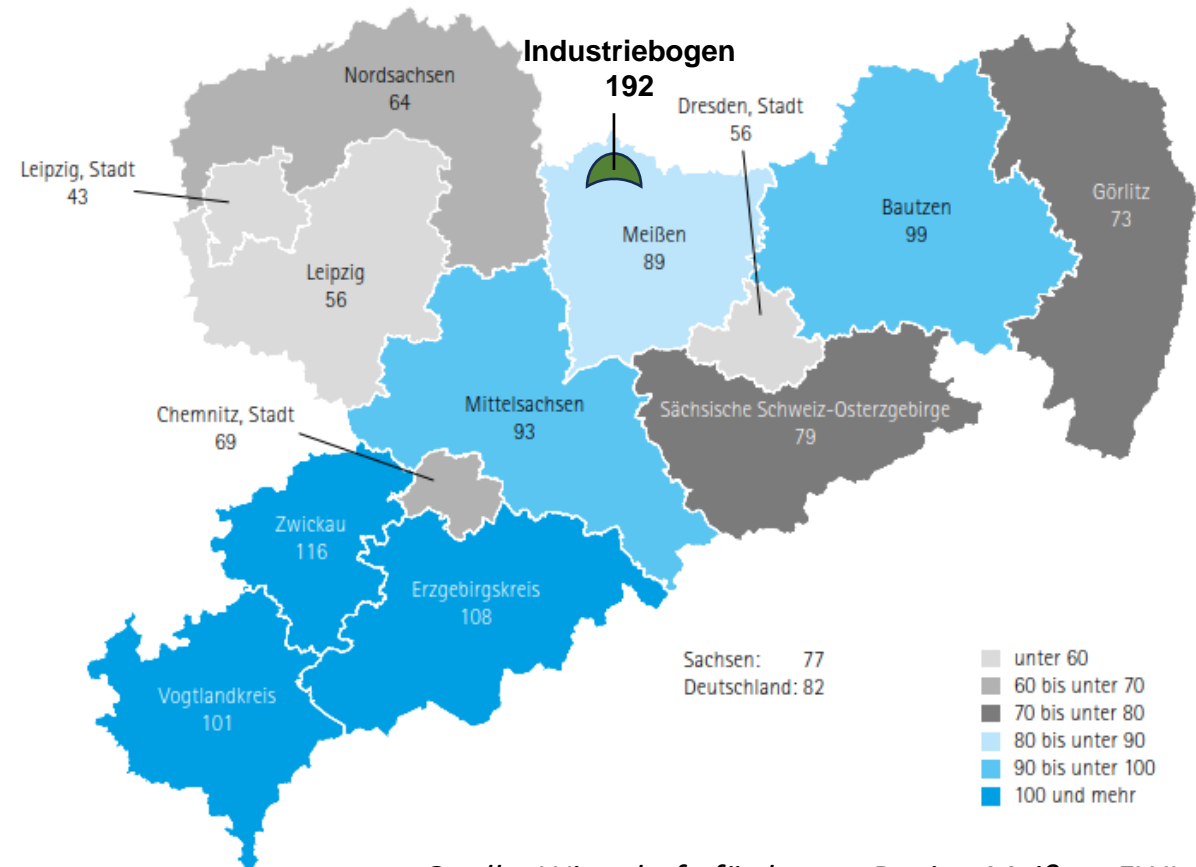
- Industriebogen ist industrielle Region im ländlichen Raum
- 62% der Industriearbeitsplätze in energieintensiven Unternehmen
- 22% Beschäftigte direkt & indirekt mit EWI verbunden
- 2023 Beschluss des Kreistags zu Positionspapier zur Energiewende
- 2022 Zusammenschluss von Industrie, Kommunen und Landkreis zum *Energienetzwerk Industriebogen Meißen*

„Der Industriebogen vereint wie kaum eine andere Region auf kleinstem Raum unterschiedlichste Formen von Energieerzeugung, Energieumwandlung, Energietransport und Energienutzung. ...Der Aufbau einer Wasserstoffversorgung auf der Basis von Strom aus Wind und Sonne ist eine Chance. Wir müssen uns gemeinsam aufstellen, damit die Region und die ansässigen Unternehmen wettbewerbsfähig bleiben.“

(Staatssekretär Gerd Lippold am 09.02.2022 zur Gründung des Energienetzwerks im Landkreis Meißen)

Industriedichte am 30.06.2020 (Landkreise und Kreisfreie Städte in Sachsen)

Sozialversicherungspflichtig Beschäftigte im Verarbeitenden Gewerbe am Arbeitsort je 1.000 Einwohner



Quelle: Wirtschaftsförderung Region Meißen, EWI

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

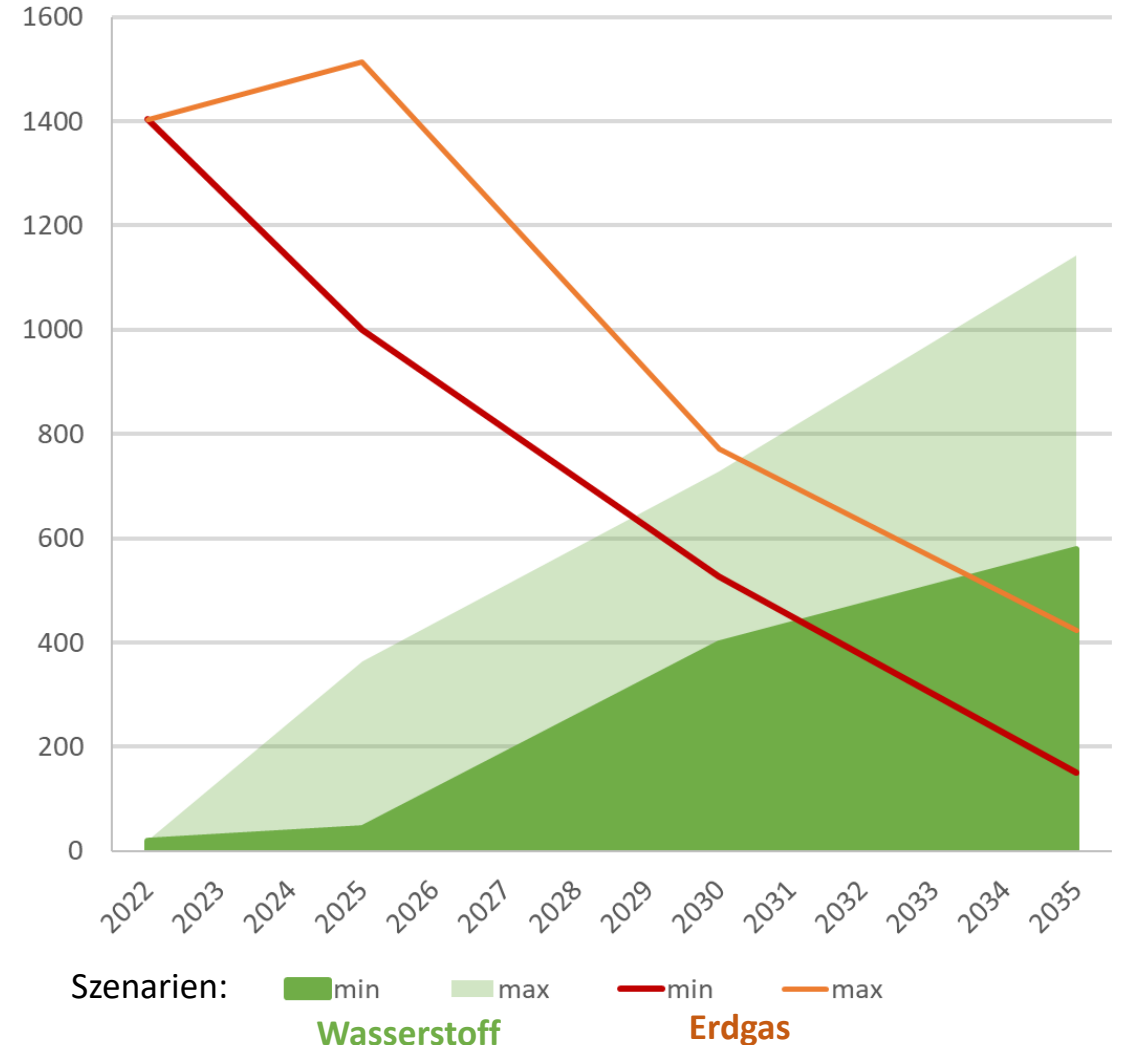


EWI - Energie- und Wasserstoffallianz im Industriebogen Meißen

Was brauchen die Unternehmen:

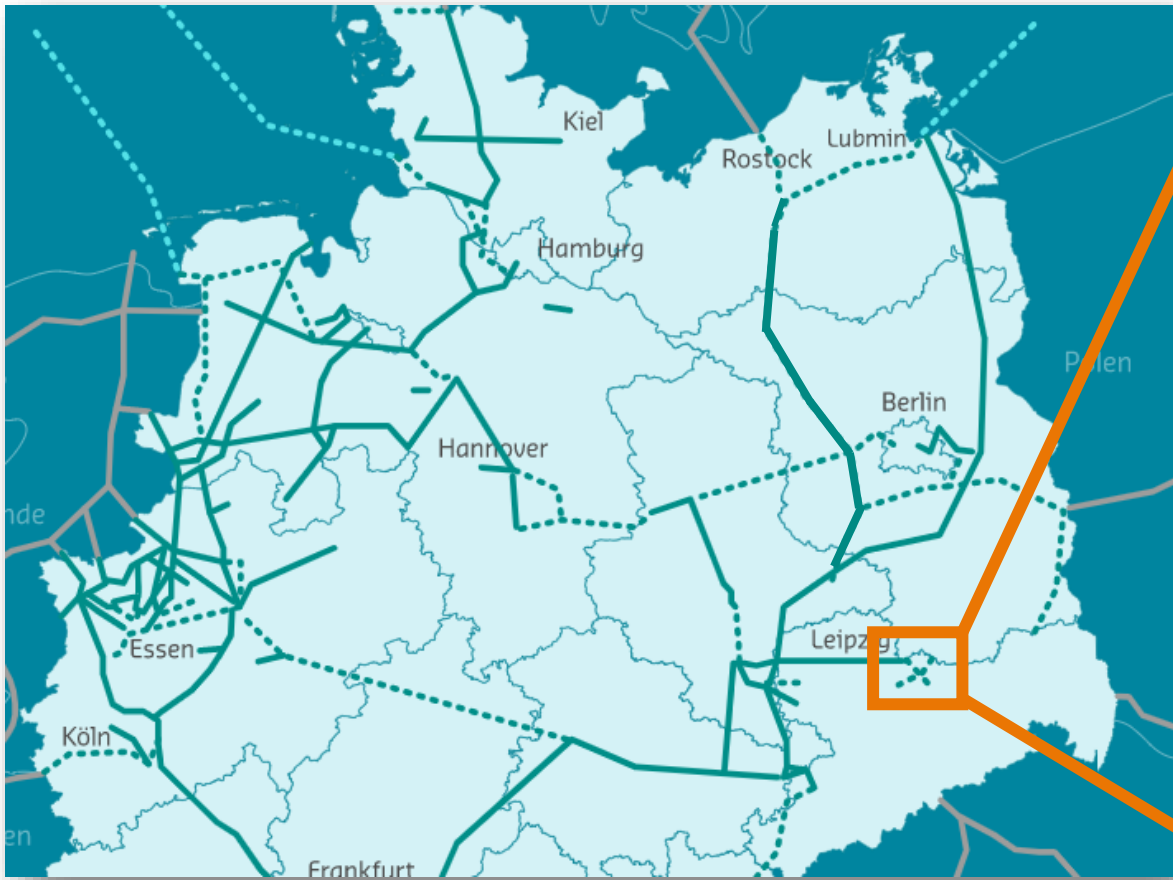
- Anschluss an das Wasserstoffkernnetz bis Ende 2027
- Parallele Infrastruktur von Wasserstoff und Erdgas für die Transformationsphase
- Planungssicherheit bzgl. Preisgestaltung Netzentgelte Wasserstoffnetz
- Finanzierung der Anschlußleitungen ans Wasserstoffkernnetz
- **Stabile** Rahmenbedingungen bzgl. Versorgungssicherheit, Menge, Qualität und Preis von elektrischer Energie und Wasserstoff

Wasserstoffhochlauf in GWh/Jahr Erdgasbedarf in GWh/Jahr

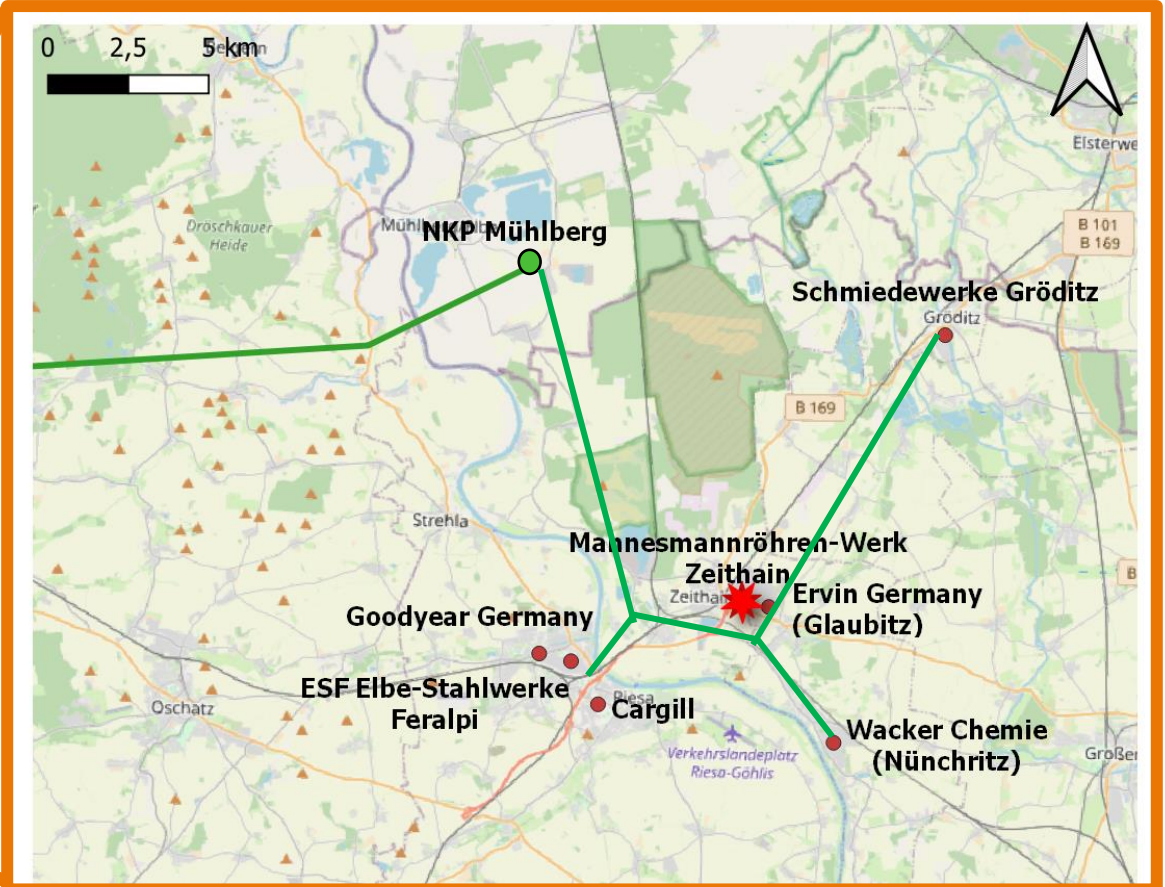


Planung Anbindung Backbone (Netzentwicklungsplan)

Ziel: Anschluss an das Wasserstoffkernnetz in 2027



— Leitung Umstellung - - - - - Leitung Neubau



— Schematische Darstellung Anschluss Kernnetz

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

