

4

Projektvorstellung TH₂ECO – die Thüringer KlimaZukunft

Dr. Katharina Großmann

Projektleitung TH₂ECO, Ferngas Netzgesellschaft

TH₂ECO

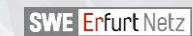
Die Thüringer KlimaZukunft

www.th2eco.de



 Ferngas

 greenwind
innovation

 SWE Erfurt Netz

 TEAG

 BOREAS
energy unlimited

 SWE Strom Gas Wärme

 Thüringer
Energienetze

 Thüringer Energie
Speichergesellschaft

 EurA®

TH₂ECO

Thüringen
Wasserstoff
Ecosystem

* Als Projektentwickler und Projektkoordinator des GVZ-Vorhabens vom Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz (TMUEN) bestellt

Ein starkes Netzwerk: Seit 2021 bauen die Projektpartner ein offenes Wasserstoff-Ökosystem in Thüringen auf

Projektpartner



Ideelle Projektpartner



**Thüringen
Wasserstoff
Ecosystem**

*Als Projektentwickler und Projektkoordinator des GVZ-Vorhabens vom Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz (TMUEN) bestellt.

Von der Vision zur Projektumsetzung: TH₂ECO wirkt in wesentliche Bereiche der Industrie und des täglichen Lebens hinein



Eckpunkte des TH₂ECO Projekts:

H₂ Wertschöpfungskette abgedeckt
TH₂ECO deckt im initialen Zielbild bereits die gesamte H₂-Wertschöpfungskette ab



TH₂ECO in Umsetzung
Bereits seit 2021 arbeiten die Projektpartner an der Umsetzung



Zukunftsfähig
TH₂ECO von Anfang an in aufeinander aufbauenden Phasen konzipiert



Hochlauf der H₂-Wirtschaft: überregionale Strukturen entstehen schneller als erwartet

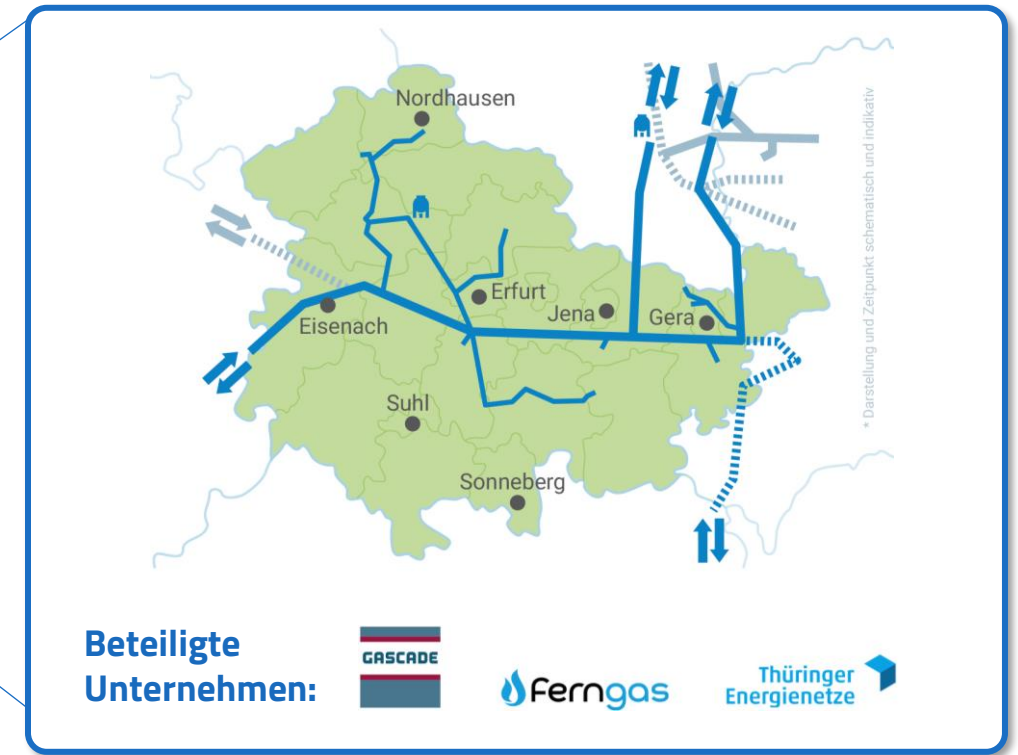
Deutsches Wasserstoff-Kernnetz (2032)

- Umstellung und Neubau von **≈ 9.700 km Leitung**
- Erwartete Investitionskosten von **≈ 19,8 Mrd. €**
- **Großskaliger Import** von Wasserstoff möglich
- **Finanzierung** soll über **Netzentgelte** erfolgen
- NEP-Prozess schließt sich als **2. Stufe** für den Aufbau eines **flächendeckenden Netzes** an

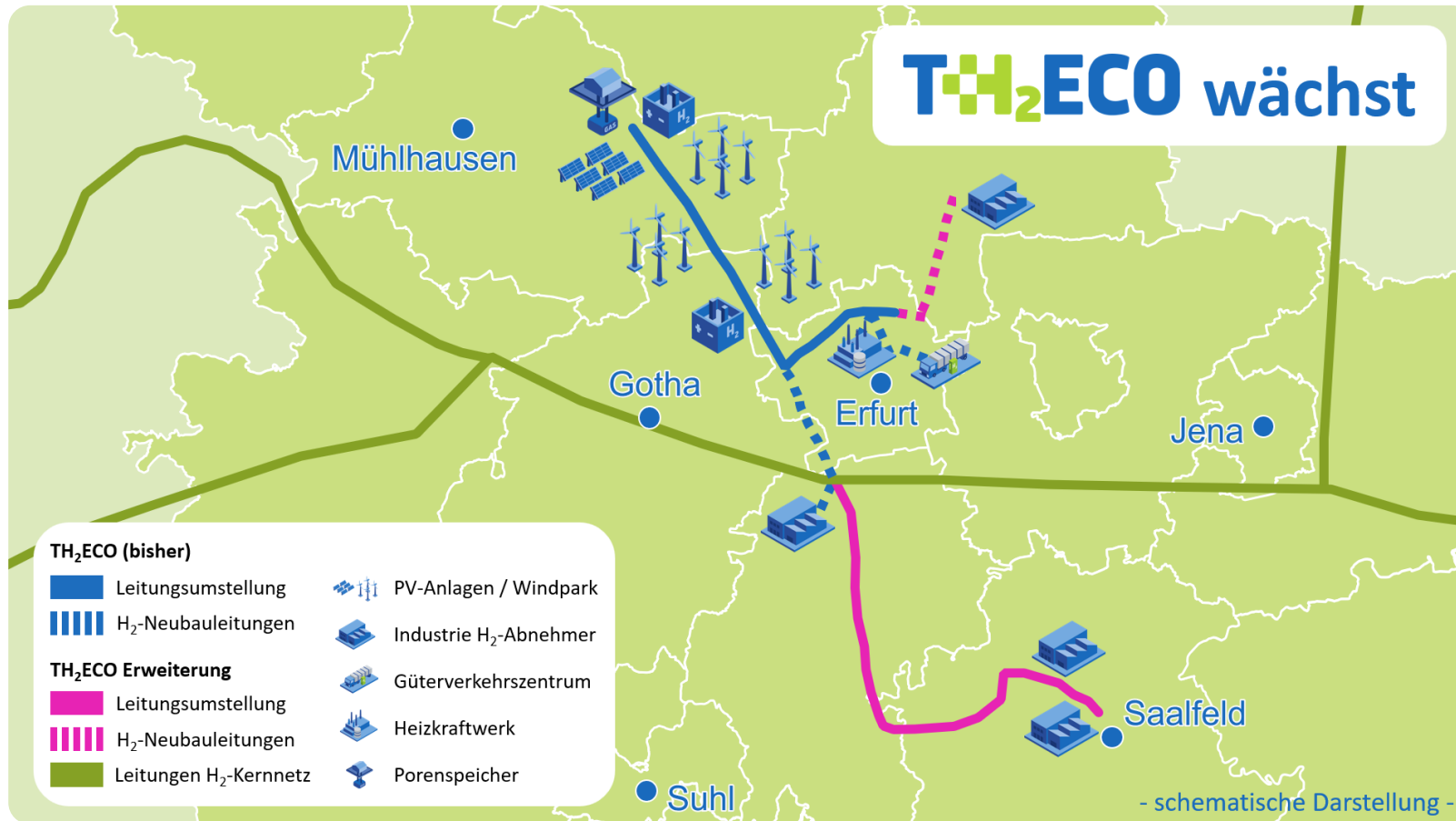


100 % H₂

H₂ für Thüringen (2029/2030)



Entwicklung bis 2028: Das Ökosystem wächst stark und bindet weitere Regionen und mögliche Anschlussnehmer in Thüringen an



Planungsstand Phase 2: 2025 – 2028

TH₂ECO wächst um:

≈ 40 km neugebaute H₂-Leitung

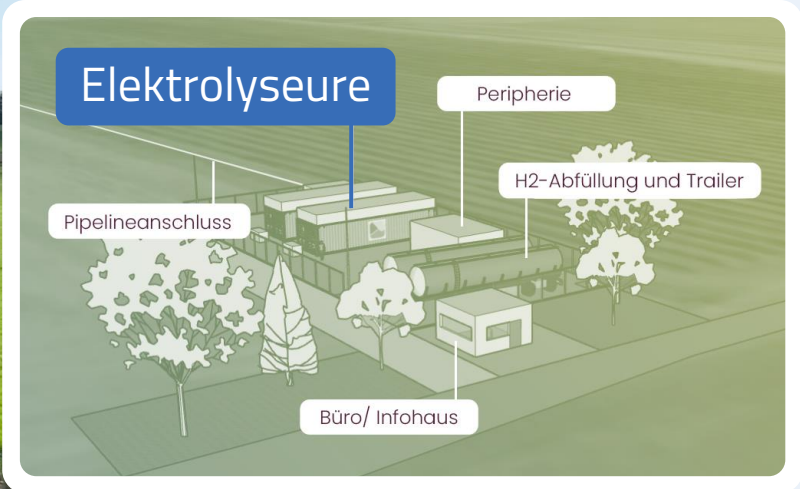
≈ 60 km auf H₂ umgestellte Gasleitung

Aktueller Zeitplan:

bis 2027: Süd-Erweiterung

ab 2028: Anschluss an das überregionale H₂-Kernnetz

bis 2029: Ost-Erweiterung



TH₂ECO

Thüringen
Wasserstoff
Ecosystem

Aktuelle Herausforderung: Unsichere politische Rahmenbedingungen hemmen die Umsetzung – Momentum geht verloren



Unsichere politische Rahmenbedingungen

Wir brauchen Verlässlichkeit der Politik, um Planungssicherheit zu haben



Nachjustierung bestehender Förderinstrumente

Wir benötigen einen intensiveren Dialog zwischen Industrie und Politik, um die aktuellen Regularien und Förderinstrumente bedarfsgerecht(er) auszurichten



Foto Credits: Franz Josef Brück

April 2023: als Gewinner des HyPerformer Wettbewerbs (BMDV) soll TH₂ECO MOBILITY mit 15 Mio Euro gefördert werden – aktueller Stand: finale Zusage ausstehend

Take Home Messages

H₂ im Netzwerk angehen

Herausforderungen der Umsetzung von H₂-Projekten branchenübergreifend und partnerschaftlich angehen.

TH₂ECO – mehr als nur PowerPoint

Die Projektpartner gehen voran, investieren und legen den Grundstein für eine H₂-Wirtschaft in Thüringen.

Raus aus der Abwartehaltung!

Nutzen Sie die heutige Veranstaltung, gehen Sie in den Austausch mit den TH₂ECO-Projektpartnern und seien Sie offen für die Transformation der Wirtschaft mithilfe von Wasserstoff.