

Regionales Wasserstoffnetz im Rhein-Main Gebiet

29. September 2022



Landesstelle Wasserstoff Hessen



Unter dem Dach der LEA LandesEnergieAgentur Hessen GmbH

Wie können wir Sie unterstützen?

schaffen wir für Sie die Möglichkeit sich zu H2 Themen auszutauschen & vermitteln Ihnen die richtigen Partner aus Wirtschaft, Politik, Wissenschaft, Bildung Verbänden & Vereinen

Als Vernetzer

Landesstelle H2 Hessen

Als Lotse

Als Impulsgeber

haben wir den Überblick & begleiten Sie mit unserer Expertise bei der effektiven Umsetzung

bieten wir Ihnen aktuelle/fundierte Informationen zu H2 aktiv an, um Sie für neue Vorhaben zu inspirieren

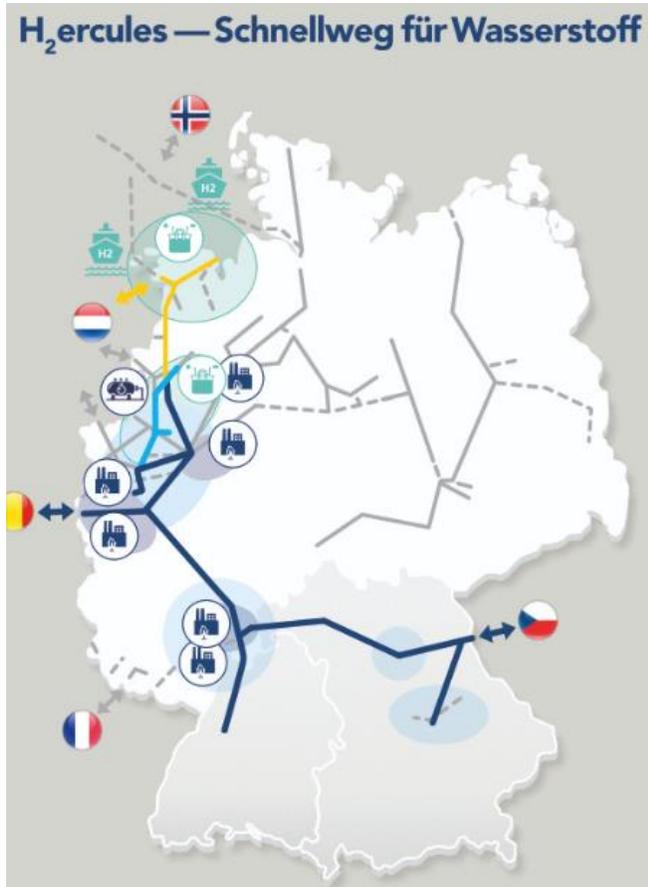
Spannungsverhältnis H2-Entwicklung nächste 20 Jahre

Zentral und dezentral

Hessen braucht zentrale und dezentrale Versorgungskonzepte

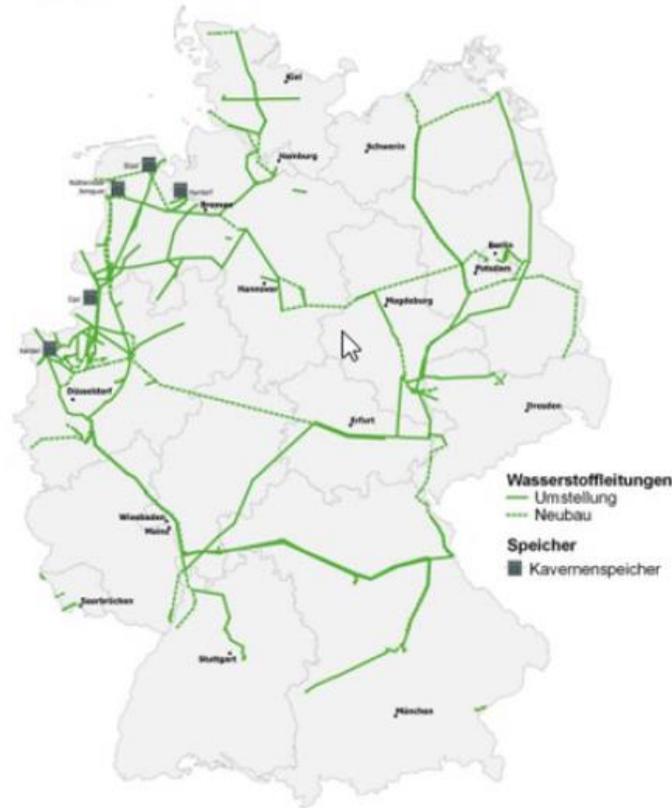
Regionales Wasserstoffnetz im Rhein-Main Gebiet

Die „Autobahnen“ kommen, es wird geplant



Quelle: OGE/RWE

Abbildung: Wasserstoffnetz 2032



Quelle: FNBS Gas, Darstellung durch terranets



Quelle: <https://fnb-gas.de/wasserstoffnetz/h2-netz-2050/>

Regionales Wasserstoffnetz im Rhein-Main Gebiet

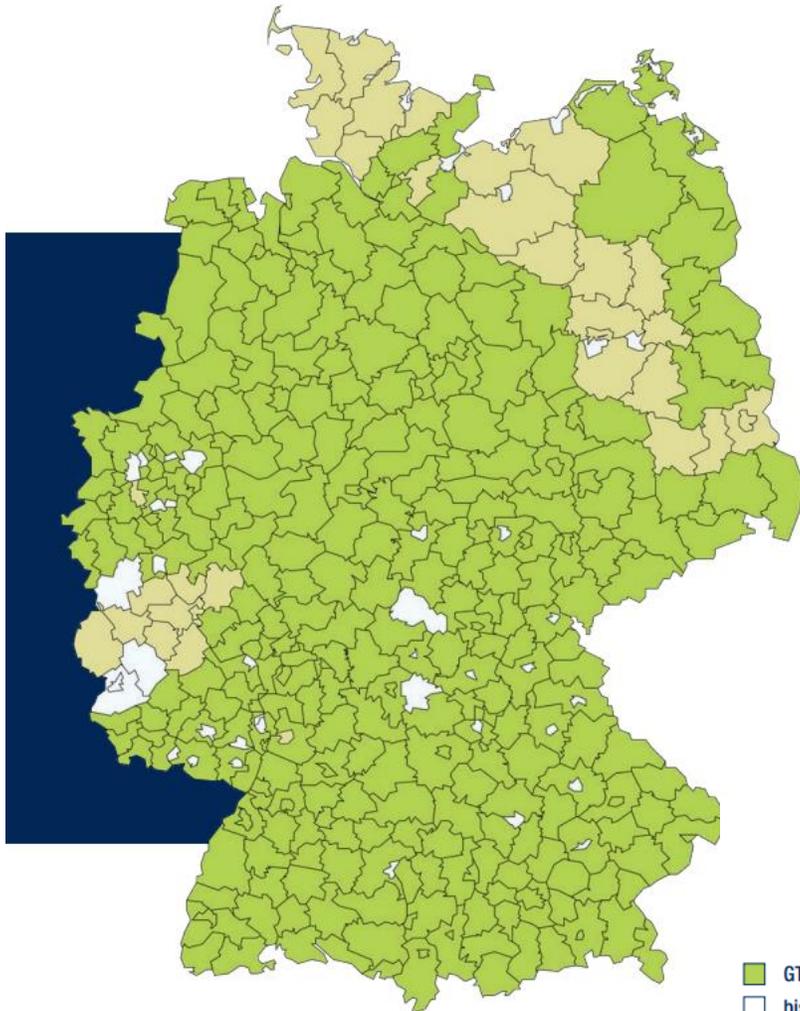
Gasnetzgebietstransformationsplan / h2vorOrt

Arbeit betrieben und koordiniert von „h2vorOrt“

In H2vorOrt arbeiten 45 Unternehmen im DVGW zusammen mit dem VKU an der Transformation der Gasverteilnetze hin zur Klimaneutralität.

Beim GTP-Prozess 2022 haben 180 Gasverteilnetzbetreiber deutschlandweit eine Meldung eingereicht, 10 weitere Verteilnetzbetreiber haben den Beginn des Planungsprozesses gemeldet, ohne jedoch für 2022 einzureichen. Zusammen decken ihre Netze mehr als die Hälfte der Netzkilometer und Netzanschlüsse Deutschlands ab. Sie sind über ganz Deutschland verteilt.

Quelle: www.h2vorort.de



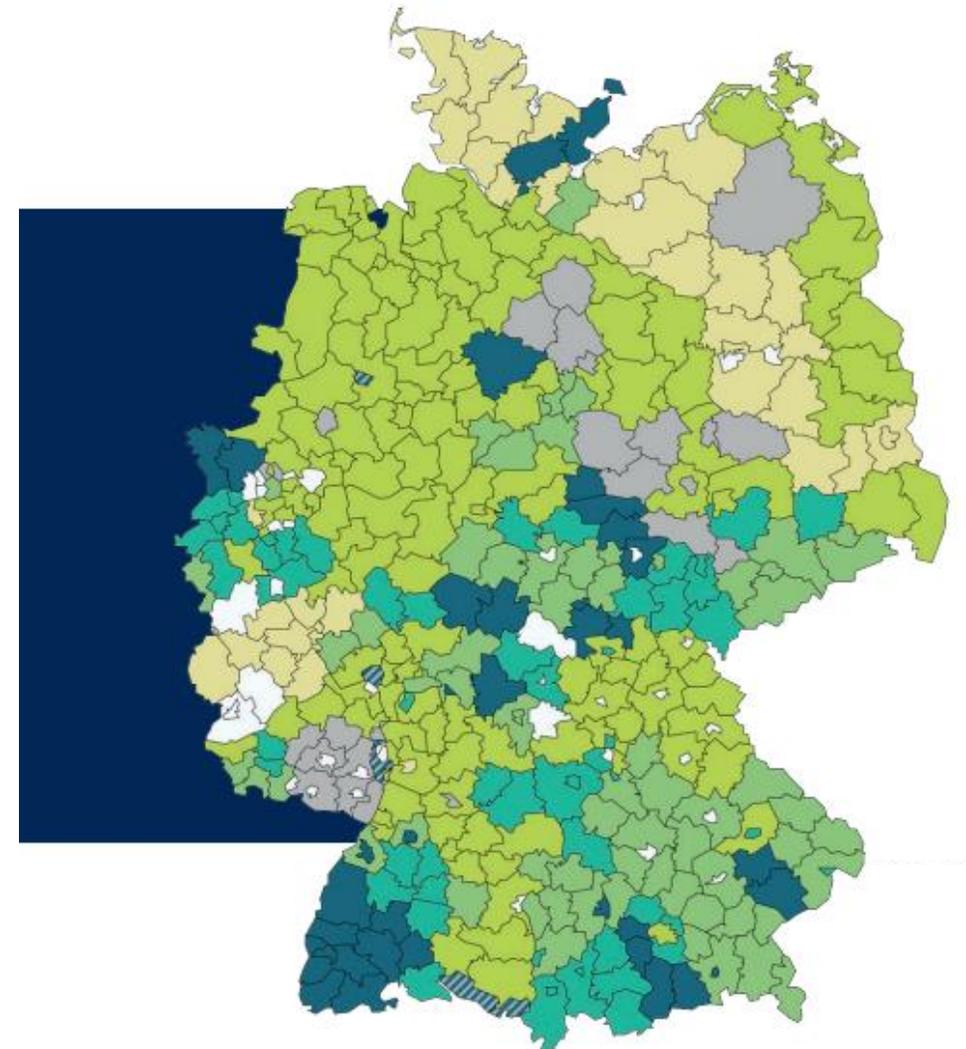
■ GTP-Abgabe in 2022 ■ GTP-Abgabe ab 2023
□ bisher keine Beteiligung

Regionales Wasserstoffnetz im Rhein-Main Gebiet

Gasnetzgebietstransformationsplan / h2vorOrt

Eine Erkenntnis dabei:

„Erste 100% H2-Netze werden in vielen Teilen Deutschlands bereits bis 2030 erwartet. In den 2030er Jahren geschehen großflächige Umstellungen.“



Quelle:

https://www.h2vorort.de/fileadmin/Redaktion/Bilder/Publikationen/Ergebnisbericht_2022_des_GTP_A3.pdf

Regionales Wasserstoffnetz im Rhein-Main Gebiet

Erste grobe Skizzierung zu den Überlegungen

