

Roadmap Gas 2050: DVGW-Leitprojekt für eine klimaneutrale Gasversorgung in Deutschland - Projektübersicht

Dr. Frank Graf

03.12.2021

In Roadmap Gas 2050 werden Kernfragestellungen zur Zukunft der Gasversorgung in Deutschland untersucht



Im DVGW-Forschungsvorhaben Roadmap Gas 2050 erfolgt eine ganzheitliche Analyse zur Rolle von Gas bei der Energiewende

Ziel in 07/2022



Ein ganzheitliches, zahlenbasiertes Konzept zur THG-neutralen Nutzung der Gasinfrastruktur und von Gasanwendungen

Hintergrund und Zweck

- Erreichung des 95%-THG-Minderungszieles in 2050 (2045)
- Offene Fragen aus Energieimpuls beantworten
- Projekt ist wichtig für die Regelwerksarbeit
- Grundlage für Strategiediskussion

Eckdaten:

Dauer:	3 Jahre, in 2 Phasen à 18 Monate
Fördersumme:	ca. 2,8 Mio. €
Beginn:	Juli 2019
Berichte:	16 Deliverables, Abschlussbericht
Koordination:	Dr. Frank Graf
Steuerung:	Dr. Klaus Steiner, Janosch Rommelfanger



Energie mit Zukunft.
Umwelt und Verantwortung. 

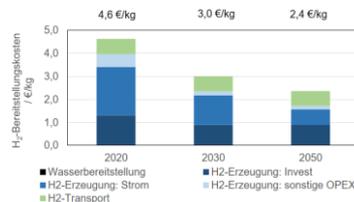


www.roadmap-gas-2050.de

Roadmap Gas 2050 – Überblick Teilprojekte

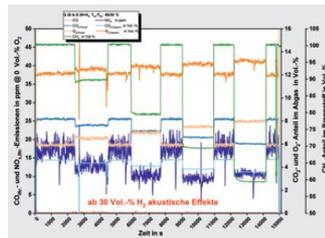
TP 1: Bereitstellung EE-Gase

- H₂-Erzeugungsverfahren
- H₂ + SNG aus D, EU, MENA
- Kostenanalyse SNG + H₂
- Ökologische Bewertung



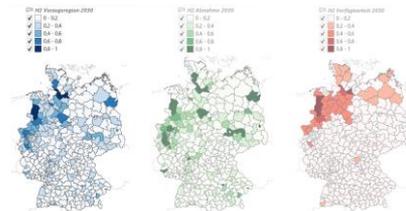
TP 3: H₂-Readiness Gasanwendungen

- Messprogramm Gasgeräte
- Bewertung Gasinstallationen
- Regelungskonzepte



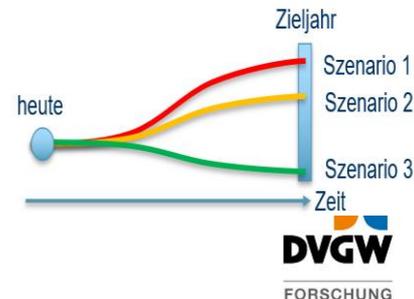
TP 2: Transformation Gasinfrastruktur

- Bedarfsanalyse VNB
- Transformationspfade
- Vorzugsregionen H₂
- Gastransportnetzmodell



TP 4: Energiesystemanalyse

- Leitplankenszenarien
- Variation Sanierungsrate
- EE-Gas-Bereitstellung
- H₂-Szenario



Viel Spaß und eine lebhaftete Diskussion bei der Vorstellung der Ergebnisse!



Dr. Frank Graf
Tel.: 0721 6084-1221
graf@dvgw-ebi.de
www.dvgw-ebi.de