

H2 vor Ort – Wasserstoff über die Verteilnetze verfügbar machen

14. Juni 2022

Tilman Wilhelm, DVGW,
Leiter Ordnungspolitik , Presse und Öffentlichkeitsarbeit

Der DVGW – Tradition & Innovation

- → Gründung: **1859** in Frankfurt am Main
- → Sitz der Hauptgeschäftsstelle in **Bonn**
- → Repräsentanzen in Berlin und Brüssel
- → **8** Tochtergesellschaften und Beteiligungen
- → **9** DVGW-eigene Forschungsstandorte



Der DVGW – Zahlen & Fakten



> 750

Mitarbeiter in der
DVGW-Gruppe



> 1.200

Regeln umfasst das
DVGW-Regelwerk



> 50

laufende DVGW-
Forschungsprojekte



> 2.500

Versorgungsunternehmen,
Firmen, Behörden



> 15

Hochschulgruppen
des DVGW



> 10.000

Privatpersonen,
ehrenamtliches
Engagement (zB
Regelsetzung)



H2vorOrt verfolgt drei konkrete Ziele:

- ➔ Transformation der Gasverteilnetze zur Klimaneutralität
- ➔ Klimaneutrale Gase in allen Sektoren
- ➔ Erhalt und Ausbau der regionalen Wertschöpfung

H2vorOrt ist die zentrale strategische Plattform für Gasverteilnetzbetreiber

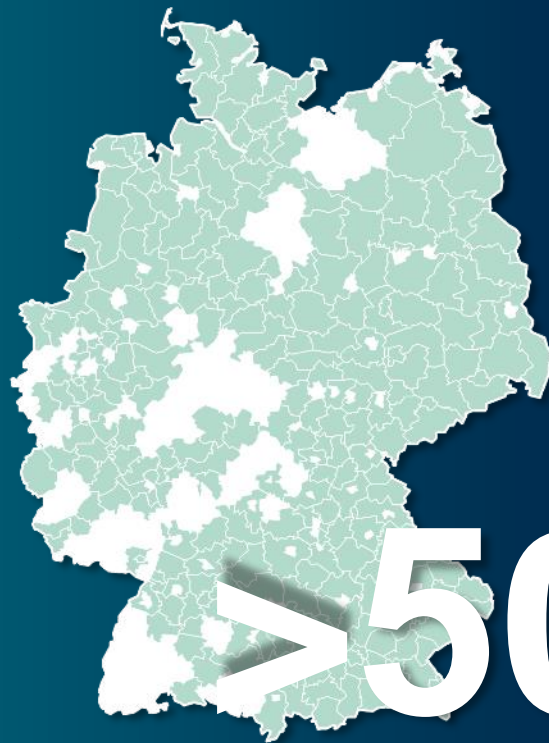
H2
VOR ORT



Vorsitzende:

Florian Feller (erdgas schwaben)

Dr. Jürgen Gröner (Westnetz)



Von den 554.500 km deutscher Gasverteilnetze betreiben die Projektpartner über 50 Prozent.

Der Weg in die Klimaneutralität vor Ort - Das ist unser Fahrplan:

Fiktives sektioniertes
Verteilnetz



I. Ausgangslage
heute



II. Initialphase
ab sofort



III. Ausbauphase
ab 2030



IV. Zielzustand
spätestens 2045

Das gesamte
Netz ist
klimaneutral.



Versorgung mit
Erdgas



H₂-ready



100% H₂ regional
erzeugt



100% H₂ mit/über
Backbone



100% EE-Methan
(aus Backbone-H₂ und
Bio-CO₂)



Biomethaneinspeisung



20% H₂ regional
erzeugt



20% H₂ über
Backbone



Biomethan mit 20% H₂



80% EE-Methan (s.o.)
& 20% Backbone H₂

Tilman Wilhelm

DVGW

Leiter Ordnungspolitik, Presse und
Öffentlichkeitsarbeit



Tilman.Wilhelm@dvgw.de

030-2408309-1

01522-3248697

Für einen Stoffwech^{h2}el
in der Energieversorgung
klimaneutral · sicher · sozial