

H₂INFRA

H₂-Infrastruktur – Effizienter und sicherer Betrieb von Wasserstoffverteilnetzen

Forschungsschwerpunkte



- Funktionalität eines H₂-Verteilnetzes
- Extrem hohe Gasqualität
- Dynamische Betriebsbedingungen
- Sicherheitskonzepte



- Bezahlbarkeit
- H₂-Nutzung

Versorgungssicherheit

Soziale Gerechtigkeit



Umweltverträglichkeit



- Life-Cycle-Assessment

Wirtschaftlichkeit



- Langzeitperformance moderner Hochleistungskunststoffleitungen
- Wartungs- und Instandhaltungsstrategien

Projektlaufzeit

01.01.2022 bis 31.12.2024

Gesamtprojektvolumen

ca. 2,7 Mio. EUR

Fördersumme

ca. 1,6 Mio. EUR

Kontaktdaten der Ansprechpartner

DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

Robin Pischko
robin.pischko@dbi-gruppe.de
Karl-Heine-Straße 109/111
04229 Leipzig

HTWK – Hochschule für Technik Wirtschaft und Kultur Leipzig

Prof. Dr.-Ing. Robert Huhn
robert.huhn@htwk-leipzig.de
Karl-Liebknecht-Straße 134
04277 Leipzig

Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH

Dirk Hünlich
dirk.huenlich@mitnetz-strom.de
Magdeburger Straße 36
06112 Halle (Saale)



Projektpartner



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages