



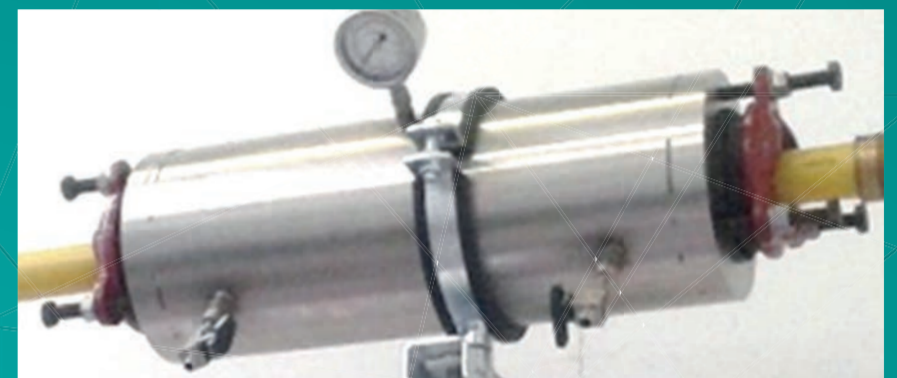
H₂ - Netz

Entwicklung innovativer Infrastrukturen zur Versorgung von Verbrauchern mit Grünem Wasserstoff

PROJEKTZIELE

- Entwicklung und Umsetzung einer Verteilnetzinfrastruktur mit Hausanschlussleitungen für eine Grüne Wasserstoffversorgung
- Erprobung durch die Pilotversorgung des geplanten Versuchsstandortes „Wasserstoff-Dorf“ im Verbund mit dem HYPOS-Projekt H2-Home
- Qualifizierung von hochdichten Kunststoffrohrleitungen für die Verteilnetzstruktur und Hausinneninstallationen
- Berücksichtigung von höheren Drücken in Kombination mit Kunststoffrohrsystemen bei optimaler Nachhaltigkeit, Versorgungszuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz
- Definition und Erprobung erforderlicher Sicherheitstechnik
- Identifizierung eines für Wasserstoff geeigneten Odoriermittels
- Technische und wirtschaftliche Bewertung des Gesamtsystems mithilfe eines Simulationsmodells
- Ableitung von Optimierungspotenzialen für Auslegung, Errichtung und Betrieb der Anlagen sowie für Materialien und Komponenten

ANWENDUNG



Permeationsmesszelle (DBI GUT)



Innovatives Verlegeverfahren (REHAU)



Gasdruckregelanlage (MITNETZ GAS)

ECKDATEN

Projektlaufzeit: 38 Monate

Gesamtprojektvolumen: ca. 3,8 Mio. Euro

Fördersumme: ca. 1,8 Mio. Euro

Förderquote: 47 %

Themenfeld: Transport & Speicherung

ANSPRECHPARTNER

Marco Henel
DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH
Karl-Heine-Straße 109 / 111
04229 Leipzig
marco.henel@dbi-gruppe.de

Martin Glas
Mitteldeutsche Netzgesellschaft Gas mbH
Friedrich-Ebert-Straße 26
04416 Markkleeberg
martin.glas@mitnetz-gas.de



info@hypos-eastgermany.de
T: +49 (0)341 600 16 24
hypos-eastgermany.de

