

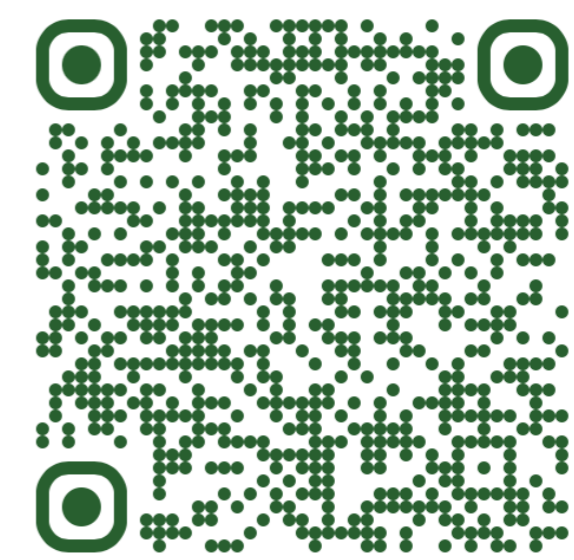
SafeH₂Supply

Sichere und umweltverträgliche Wasserstoffversorgung

Projektdaten

- Laufzeit: 01.04.2025 – 31.12.2027
- Fördersumme: 730.000 €
- Gesamtbudget: 900.000 €

Forschungswebsite



Forschungsschwerpunkte

- Test neuer Odoriermittel für Wasserstoff
- Untersuchung von Wechselwirkungen zwischen Odoriermitteln und Endgeräten sowie Bedarf an Deodorierung
- Sicherstellung der Wasserstoffqualität durch Analyse bestehender Erdgas-Rohrmaterialien auf Rückstände und Störstoffe
- Messung realer H₂-Emissionen unter Praxisbedingungen
- Lebenszyklusanalyse (LCA) des leitungsgebundenen Wasserstofftransports zur Bewertung von Umweltwirkungen und Ableitung von Minderungsmaßnahmen
- Erprobung des Gesamtsystems im Wasserstoffdorf Bitterfeld-Wolfen vom Netz bis zum Endgerät

Projektpartner & Projektträger



Gefördert durch



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des vom Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.



Kofinanziert von der Europäischen Union

HTWK

ING Fakultät
Ingenieurwissenschaften