

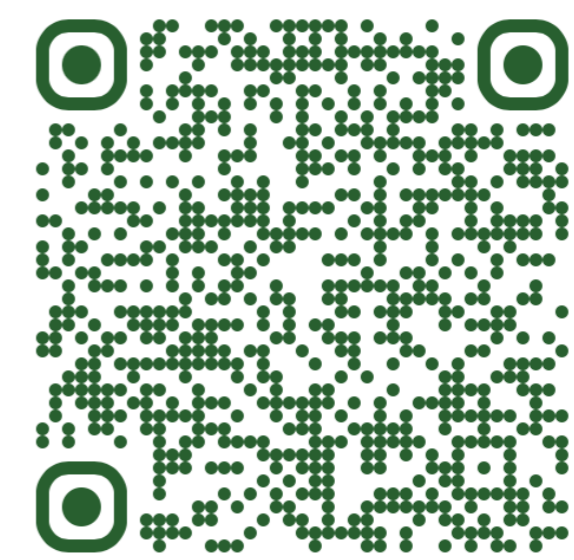
GreenH₂Supply

Sichere und resiliente leitungsgebundene Versorgung von Kraftwerken, Industrie und Gewerbe mit grünem Wasserstoff

Projektdaten

- Laufzeit: 01.01.2026 – 31.12.2028
- Fördersumme: 2 Mio. €
- Gesamtbudget: 3,5 Mio. €

Forschungswebsite



Forschungsschwerpunkte

- Sicherer und zuverlässiger Betrieb von Wasserstoffnetzen
- Langzeitprüfung von Rohrleitungen und Komponenten auf H₂-Tauglichkeit
- Monitoring von Betrieb, Energiebedarf und Emissionen
- Untersuchung erhöhter Gasgeschwindigkeiten und Strömungseffekte
- Optimierung von Betrieb, Instandhaltung und Kosten
- Lebenszyklusanalyse (LCA) von H₂-Pipelines und Umstellung bestehender Netze
- Ableitung von Empfehlungen für künftige H₂-Regelwerke

Projektpartner & Projektträger



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

HTWK

ING Fakultät
Ingenieurwissenschaften