

## **Notwendige Rahmenbedingungen zur Vermeidung von Lock-in-Effekten und zur Gewährleistung einer nachhaltigen grünen Wasserstoffversorgung (NoRaLockH<sub>2</sub>)**

### Ziele des Gesamtprojekts

- Ermittlung und Analyse des Status quo der Rahmenbedingungen auf dem deutschen Wasserstoffmarkt
- Analyse der Motive und Hemmnisse für Investitionsentscheidungen in grünen Wasserstoff
- Simulation des Investitionsverhaltens in Wasserstoff-Erzeugungsanlagen unter verschiedenen Rahmenbedingungen
- Identifikation von (un)vorteilhaften Rahmenbedingungen für eine kosteneffiziente und klimaneutrale Wasserstofferzeugung

### Arbeiten am ECOLOG-Institut

- Entwicklung eines theoretischen Frameworks zur Identifikation relevanter Faktoren bei Investitionsentscheidungen in grünen Wasserstoff
- Durchführung von Akteursbefragungen (qualitative Interviews, standardisierte Surveys)
- Datenaufbereitung für ein agentenbasiertes Modell zur Simulation der Investitionsentscheidungen

### Projektpartner

- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- Institut für ZukunftsEnergie- und Stoffstromsysteme (IZES gGmbH)
- Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

### Förderung

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

### Laufzeit

01.2023 bis 12.2025

### Ansprechperson

Dr. Lars Holstenkamp: lars.holstenkamp(@)ecolog-institut.de

Christian Kriel: christian.kriel(@)ecolog-institut.de