

# Hier fördern die Europäische Union und der Freistaat Sachsen



## → Projektinformationen

**Vorhaben:** **H2-EPF-HZDR**

Experimentplattformen für neue Konzepte der Herstellung, Speicherung und energietechnischen Nutzung von Wasserstoff

**Zeitraum:** 01.12.2020 bis 15.03.2023

**Projektziele:**

- Verbesserung der Herstellung und Speicherung von Wasserstoff durch zwei neue Forschungsrichtungen:
- Entwicklung von membranfreien alkalischen Elektrolyseuren zur effizienten Herstellung, sowie
- Speicherung und Nutzung von Wasserstoff als Syngas inklusive der Rückverstromung und Wärmeerzeugung.

**Zuwendung:** 1.066.700 Euro

## → Projektträger

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf e. V.  
Institut für Fluidodynamik



Europäische Union

Europa fördert Sachsen.



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