

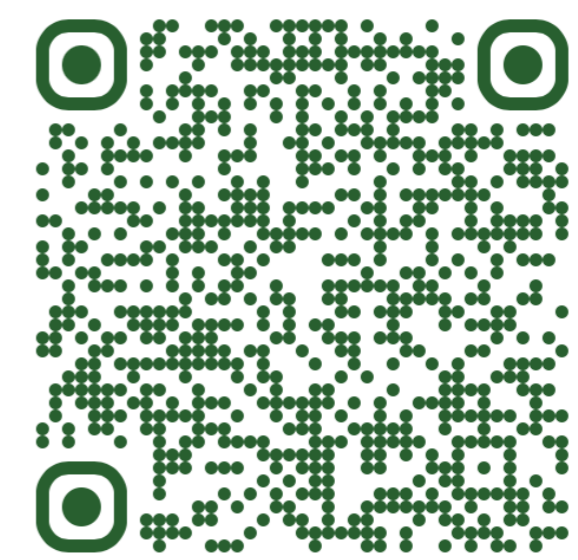
BLWH₂

Verbundvorhaben: EnEff:Wärme: BLWH₂ – Erschließung und Versorgung von Bestandsgebäuden und Neubauentwicklungen der Stadt Bad Lauchstädt mit klimaneutraler Wärme

Projektdaten

- Laufzeit: 01.11.2024 – 31.10.2026
- Fördersumme: 636.000 €
- Gesamtbudget: 1,07 Mio. €

Forschungswebsite



Forschungsschwerpunkte

- Nutzung der Abwärme aus Elektrolyseuren für urbane Wärmeversorgung
- Entwicklung sicherer Versorgungskonzepte für Fernwärme
- Stärkung der Sektorenkopplung (Strom–Wärme–Wasserstoff)
- Aufbau und Erweiterung der Wertschöpfungskette in Bad Lauchstädt
- Kombination von Elektrolyse und H₂-KWK zur Steigerung der Effizienz
- Technische, wirtschaftliche und ökologische Machbarkeitsprüfung
- Lebenszyklusanalyse (LCA) und CO₂-Footprint der bevorzugten Lösung

Projektpartner & Projektträger



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



HTWK

ING Fakultät
Ingenieurwissenschaften