

# Energieinstitut an der JKU Linz

## PROFIL *(Mai 2024)*

## Wer wir sind...

- Außeruniversitäres Forschungsinstitut, gegründet 2001
- Partner of Innovation der Johannes Kepler Universität Linz
- gemeinnütziger Verein – nicht gewinnorientiert
- Stand 05/2024:
  - 44 Mitarbeiter:innen
  - 100 F&E-Projekte p.a.
  - Aktuell 90 laufende Projekte (10 HORIZON-EU-Projekte)
- Abteilungen:
  - Energiewirtschaft
  - Energierecht
  - Energietechnik (*Technologie-Assessment*)



- Das Energieinstitut an der JKU Linz ist professioneller Projektpartner, wo **multi- und transdisziplinäres** Wissen im Segment Energieforschung gefragt ist.
- In den drei wissenschaftlichen Abteilungen Energiewirtschaft, Energierecht und Energietechnik forschen wir u.a. in folgenden Themenbereichen:
  - Energieinfrastruktur
  - Energieverhalten, Engagement & Akzeptanz
  - Marktdesign & Regulierung
  - Industrielle Prozesse & Kreislaufwirtschaft
  - Wasserstoff & CCUS & Power-to-X
  - Energiegemeinschaften & Nachfrageflexibilität



## Zentrale Methoden (Teil 1)

- **Holistischer Ansatz / multidisziplinäres Team**
- **Volkswirtschaftliche Analysen**
  - Makroökonomische Simulation
  - Regulierungsökonomie
  - Public Choice Analysen, Governance
  - Roadmapping
- **Sozioökonomische und soziotechnische Analysen**
  - Contingent Valuation Methoden – komplexe Befragungen
  - willingness to pay / to accept (choice experiments)
  - Ökonometrische Analysen
  - Geschäftsmodelle / Neue Ansätze für Endkund:innen
  - Stakeholderanalysen



## Zentrale Methoden (Teil 2)

- **Rechtliche & Regulatorische Analysen**
  - Weiterentwicklung der Rechtsmaterien
  - Energieregulierungen
  - Status quo Analysen
- **Ökologische Analysen**
  - Life Cycle Assessment
  - Life Cycle Costs
  - Kritische Rohstoffe
  - Emissionsbilanzen
- **Technoökonomische Analysen**
  - Lernkurvenanalysen
  - Wertschöpfungsanalysen
  - Total Costs of Ownership
  - Benchmark-Analysen

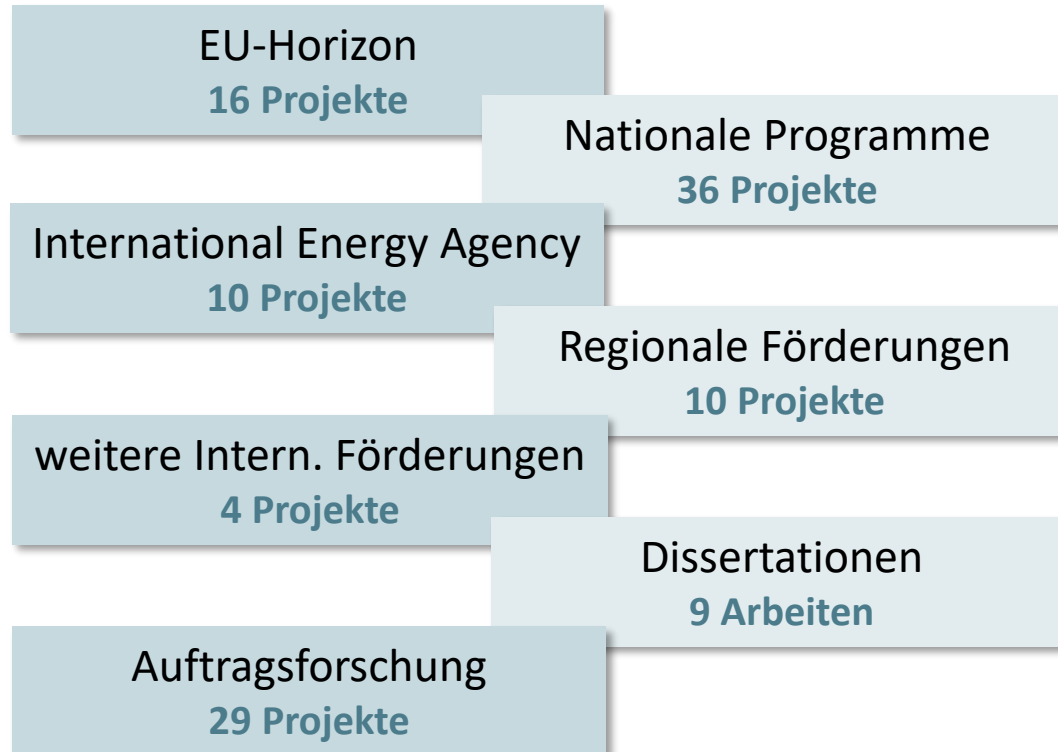


## Zusatz-“Features“

- Mitglied von Hydrogen Europe Research
- Mitglied der European Energy Research Alliance (EERA)
- Mitglied von DHC+
- Mitglied des Climate Change Centers Austria
- Vertreten in der Regulierungskommission Österreich
- Vertreten am Verfassungsgerichtshof Österreich
- Stifter des Future Energy Lab an der Universität Linz
- Partner of Innovation der JKU
- Mitglied im Klimarat
- Mitglied im Wasserstoff-Strategie-Board OÖ
- Mitglied Digitalisierungs-Task-Force OÖ
- Mitglieder der Nationalen Technologieplattform Smart Grids Austria
- Autor der JKU-Roadmap CO<sub>2</sub>-Neutralität
- usw...



## Exemplarisch: Projektstruktur 2023



## Take away - Energieinstitut an der JKU Linz...



.... verfolgt einen holistischen und multidisziplinären Ansatz zur Weiterentwicklung des Energiesystems.

