



Energieinstitut an der JKU Linz

PROFIL

Wer wir sind...

- Außeruniversitäres Forschungsinstitut, gegründet 2001
- Partner of Innovation der Johannes Kepler Universität Linz
- Rechtsform: gemeinnütziger Verein – nicht gewinnorientiert
- Stand 06/2021:
 - 36 MitarbeiterInnen
 - 90 F&E-Projekte p.a.
 - Aktuell 70 laufende Projekte (18 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:
 - Wasserstoff, Power-to-X
 - Energy Behaviour, Engagement, Acceptance
 - Industrielle Prozesse (inkl. Wärmeintegration)
 - Data Science
 - Biotechnologische Prozesse
 - Carbon Capture and Utilisation / Kreislaufwirtschaft



Projektstruktur 2021

Horizon2020
18

Energie-Vorzeigeregionen
13 (WIVA P&G + NEFI)

Energieforschung, KIRAS,
Produktion der Zukunft
9

Eigenforschung &
Dissertationen
12

International Energy Agency
10

Bundesländer-Förderung
6

Diverse Aufträge
20

ERA-NET, INTERREG
3



Zentrale Methoden (Teil 1)

- **Holistischer Ansatz / multidisziplinäres Team**
- **Volkswirtschaftliche Analysen**
 - Makroökonometrische 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 Endkunden
 - Stakeholderanalysen



Zentrale Methoden (Teil 2)

- **ökologische Analysen**
 - Life Cycle Assessment
 - Life Cycle Costs
 - Kritische Rohstoffe
 - Emissionsbilanzen
- **Rechtliche Analysen**
 - Weiterentwicklung der Rechtsmaterien
 - Energieregulierungen
 - Status quo Analysen
- **Technoökonomische Analysen**
 - Lernkurven, Skaleneffekte
 - Benchmark-Analysen



Take away - Energieinstitut an der JKU Linz...



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

