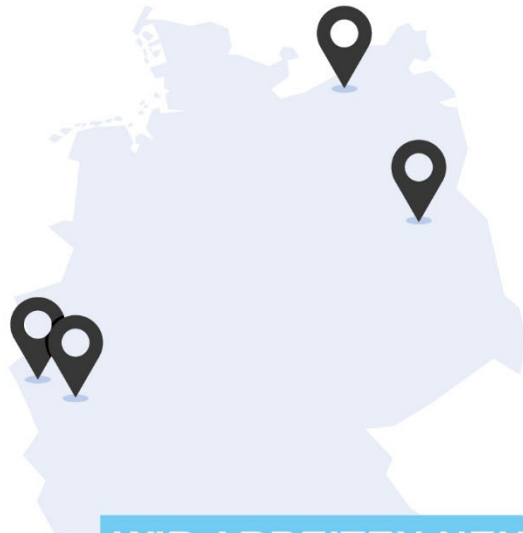




Dresden, 13. Mai 2022

5. Vernetzungsveranstaltung im Bereich Energieinnovation –
Chancen für sächsische und ostdeutsche Akteure

DER PROJEKTRÄGER JÜLICH IM ÜBERBLICK



WIR UNTERSTÜTZEN DIE ÖFFENTLICHE FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSFÖRDERUNG.

Im Auftrag der Öffentlichen Hand:
auf Bundesebene, auf Landesebene, die Europäische Kommission



2,525
ausgezählte
Fördermittel (Mrd. €)



16.280
neu bewilligte Vorhaben

WIR ARBEITEN NEUTRAL UND UNABHÄNGIG.

An vier Standorten 1.499 Menschen:
702 wissenschaftlich-technische Mitarbeitende,
412 betriebswirtschaftliche Mitarbeitende,
385 Mitarbeitende in weiteren Funktionen

WIR VERBINDEN FACHLICHE UND ADMINISTRATIVE KOMPETENZ.

Breites Themenspektrum in drei Geschäftsfeldern:
Energie und Klima, Nachhaltige Entwicklung und
Innovation, Forschung und Gesellschaft NRW

Geschäftsjahr 2021

UNSERE GESCHÄFTSFELDER

ENERGIE UND KLIMA

- > Energieeffizienz und -speicherung
- > Erneuerbare Energien
- > Systemintegration und Sektorenkopplung
- > Wasserstoffwirtschaft
- > Elektromobilität und Brennstoffzellen
- > Reallabore der Energiewende
- > Innovationen für zukunftsfähige Kommunen und Regionen
- > Systemanalyse

NACHHALTIGE ENTWICKLUNG UND INNOVATION

- > Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft
- > Grundlagenforschung Energie und Wasserstoff
- > Bioökonomie
- > Meeres-, Küsten- und Polarforschung
- > Geowissenschaften
- > Maritime Technologien
- > Gesundheitsforschung und -prävention
- > Materialforschung und Chemie
- > Unternehmensgründungen und Technologietransfer
- > Regionale Innovationen

FORSCHUNG UND GESELLSCHAFT NRW

- > Energie, Umwelt- und Klimaschutz
- > Gesundheitswirtschaft und Life Sciences
- > Digitalisierung
- > Neue Medien
- > Produktion und Werkstoffe
- > Elektromobilität, Mobilität und Logistik
- > Soziale Innovationen
- > Hochschulen und Kultur
- > Gründungen, Mittelstands-förderung
- > Regionalentwicklung



1. Abschnitt 1 Energiewende in den Verbrauchssektoren

- a. 3.1.1 *Energieoptimierte klimaneutrale Gebäude*
 - a. *Stichwort Prosumer*
 - b. *Demonstration von Elektrolyseuren in Gebäuden und Quartieren*
- b. 3.1.3 *Versorgung mit Wärme und Kälte*
 - a. *KWK in Verbindung mit Energiespeichern*
- c. 3.1.4 *Thermische Energiespeicher*
- d. 3.2.2 *Abwärmenutzung*
 - a. *Industrielle Wärmespeicher*
- e. 3.3.1 *Elektromobilität*
 - a. *Batterietechnik*
- f. 3.3.2 *Strombasierte Kraftstoffe*

2. Abschnitt 3 Systemintegration

- a. 3.12 *Stromspeicher*
- b. 3.13 *Sektorenkopplung und Wasserstofftechnologien*

3. Systemübergreifend, weitere Maßnahmen

- a. *Reallabore*
- b. *Strukturwandelprojekte (nach StStG - Strukturstärkungsgesetz Kohleregionen: Landkreise Bautzen, Görlitz, Leipzig, Nordsachsen, Stadt Leipzig)*

1. Erhebliches Bundesinteresse
 - a. *Energiepolitische Bedeutung*
 - b. *Wirksamer Hebel von Förderung zu Ergebnis*
2. Verbundprojekte (Industrie und Forschung)
 - a. *Beschleunigung des Technologie- und Innovationstransfers*
 - b. *Erweiterung des Forschungsspektrums*
 - c. *Sicherung des know-how z. B. bei Rückschlägen*
 - d. *Abdeckung der Wertschöpfungskette in Entwicklung und Verwertung*
3. Technologieoffenheit gewährleisten
 - a. *Chemisch, Thermisch, Elektrisch*
4. Kontinuität ermöglichen
 - a. *Anschlussprojekte*
5. Europäische und internationale Vernetzung unterstützen
 - a. *z. B. SET-Plan nach Berliner Modell*
 - b. *Erfahrungen mit Finnland, Frankreich, Österreich, Schweiz*



- **Neuheit (Verbundsicht)**
 - a. Wege zur Zielerreichung (nachvollziehbar, plausibel)*
 - b. Optimierung (Nachfolgeprojekte, Kontinuität)*
 - c. TRL zu Beginn und zum Ende*
 - d. Messbare/greifbare Projektziele für Gesamtvorhaben*
- **Nutzen der neuen Idee (Verbundsicht)**
 - a. Wirtschaftlich: Zeithorizont / Szenario (Umsatz, Stückzahlen, Arbeitsplätze)*
 - b. Klimatisch: CO₂- und Energieeinsparung*
- **Verbund**
 - a. Kompetenzen der einzelnen Partner*
 - b. Vollständigkeit / Passfähigkeit des Verbundes*
- **Arbeitsplan**
 - a. Wer macht was*
 - b. Charakter der Zusammenarbeit (linear aufbauend, parallel, vernetzt, Abhängigkeiten)*
- **Finanzen**
 - a. Volumen, Förderquote für Verbund und Partner*
 - b. Personal - Invest/Material*



- Skizze (Verbundsicht) – Antrag (+ Sicht aller Projektpartner)
- Antrag Easy Online
 - *Plausibilisierung der Kosten/Ausgaben*
 - *Angebote, Abschreibungs-/ Nutzungsdauern*
 - *Personaleinstufung (Ingenieur, Techniker, Wissenschaftler, Studentische Hilfskräfte)*
- Vorhabenbeschreibung
 - *Ausführlicher Arbeitsplan soll Mengen- und Wertgerüst plausibilisieren*
 - *Personalaufwand für alle Arbeitspakete und alle Partner*
 - *Messbare/greifbare Ziele für alle Arbeitspakete*
 - *Verantwortlichkeiten der einzelnen Projektpartner*
 - *Nachvollziehbare Begründung der in der Skizze getroffenen Aussagen*
 - *Verwertungsplan für jeden einzelnen Partner*



-
- Förderbekanntmachung zum 7. EFP vom 5. Mai 2021
 - enargus.de
 - foerderportal.bund.de
 - Förderberatung
 - Foerderdatenbank
 - Foederkatalog
 - Antragssystem easy-online
 - www.ptj.de/projektfoerderung/angewandte-energieforschung
 - www.energieforschung.de/foerderkonzept-reallabore
 - www.energieforschung.de/antragsteller/antragstellung



VIELEN DANK!

Bildnachweis Titelfolie:
3D-Montage: Projektträger Jülich, Forschungszentrum Jülich GmbH
Motive v.l.n.r.: IvanMikhaylov/iStock/thinkstock, palau83/iStock/thinkstock, PN_Photo/iStock/thinkstock