



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



**INDUSTRIE
UND GEWERBE**

FORSCHUNGSNETZWERKE
ENERGIE

Das 8. Energieforschungsprogramm des BMW

ZIEHL X, 17.04.2026

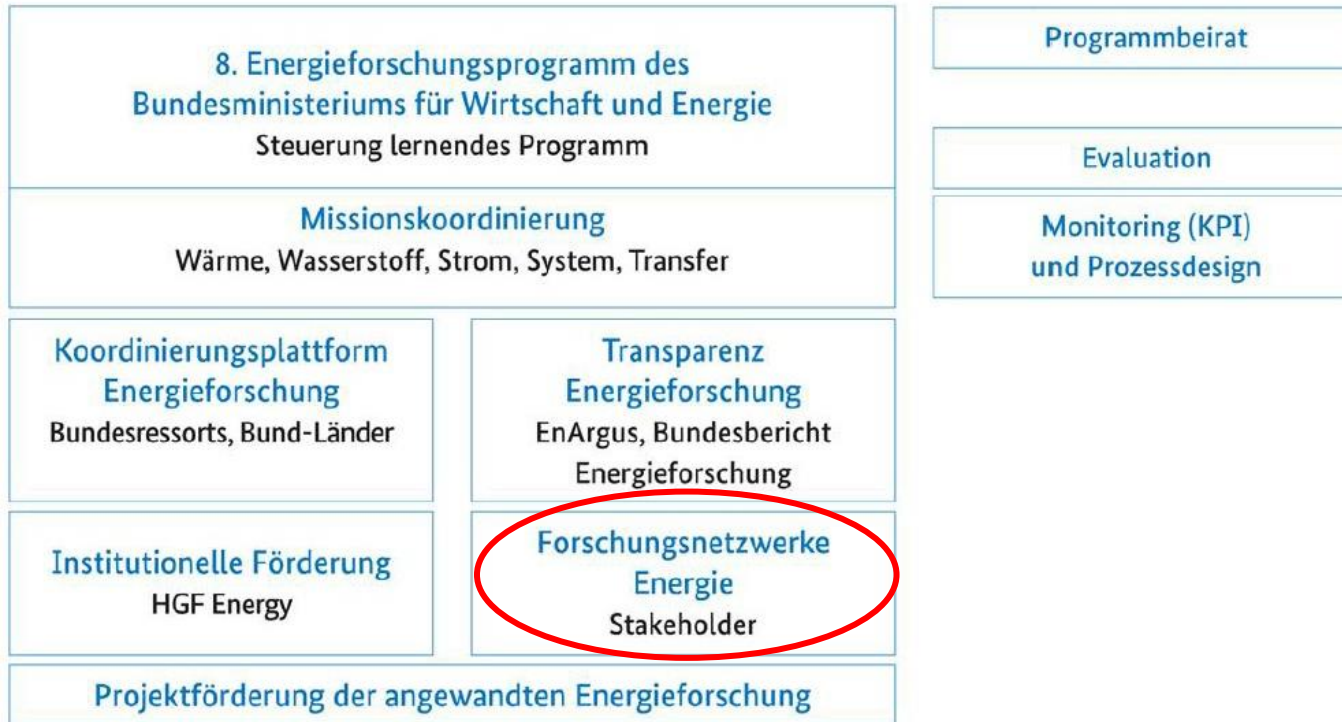
Eva-Maria Klotz, BMW, IIC2

8.EFP: Missionsorientierte Innovationspolitik für die Energiewende

- Aktuell 8. Energieforschungsprogramm des BMWF:
lernendes Programm mit einem detailliertem Zielsystem
- 5 Missionen:
 - Energiesystem 2045
 - Wärmewende 2045
 - Stromwende 2045
 - Wasserstoff 2030
 - Transfer



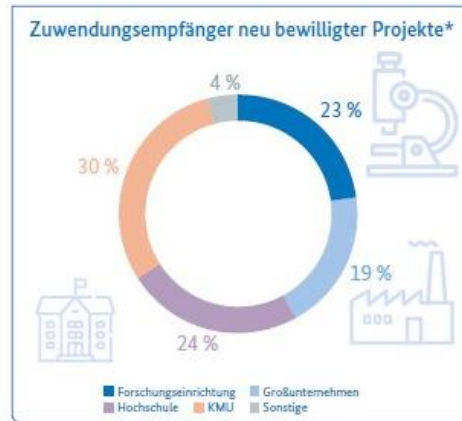
Governance Systematik des 8. EFP



Zahlen zur Förderung der Energieforschung der Bundesregierung 2024

1,4 Mrd. Euro 
Gesamtfördermittel 2024 im Energieforschungsprogramm (Vorjahr: 1,462 Mrd. Euro)

2024 hat der Bund **1.256 Projekte** neu bewilligt (Vorjahr: 1.796)   



975 Mio. Euro
Gesamtfördermittel der Projektförderung 2024


2024 hat die Bundesregierung im Energieforschungsprogramm **6.763** Projekte gefördert (Vorjahr: 7.570)

309 Mio. Euro
Eigenanteil deutscher Unternehmen zu Forschungs- und Entwicklungsprojekten (Vorjahr: 368,58 Mio. Euro) 

* nach deutscher KMU-Definition

Entwicklung Fördermittel in Mio. Euro



■ Gesamtfördermittel (inkl. institutioneller Förderung) ■ Projektförderung


115 Mio. Euro
Fördermittel für KMU* für 2024 neu bewilligte Projekte

Fördermittel des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie im Jahr 2024



Förderformate im 8.EFP

- **Förderbekanntmachung** im Mai 2024 veröffentlicht
 - Verbund- und Einzelprojekte:
kontinuierliche Einreichung zu 4 Stichtagen im Jahr
 - Mikroprojekte: Einzelvorhaben, LZ 6 Monate
 - Vorkommerzielle Auftragsvergabe (PCP) *(im Aufbau)*
 - **Reallabore der Energiewende**
-
- Zusätzlich Förderaufrufe zu speziellen Themen und Förderformaten,
Q4/25: 8 Förderaufrufe, u.a. zu Reallaboren und Testinfrastrukturen



© Blue Planet Studio – stock.adobe.com

Unterschiedliche Ansätze um Innovationen zu testen und in die Praxis zu bringen

Reallabore der Energiewende

- Förderprogramm für **großskalige Demonstrationsprojekte**
- Test von innovativen Energietechnologien, Geschäftsmodellen und regulatorischen Ansätzen
- **Förderaufruf 11/25:**
Schwerpunkte Strom und Wärme,
Förderung typischerweise 5-25 Mio €,
Projektlaufzeiten bis zu 5 Jahre

Unterschiedliche Ansätze um Innovationen zu testen und in die Praxis zu bringen

Reallabore der Energiewende

- Förderprogramm für **großskalige Demonstrationsprojekte**
- Test von innovativen Energietechnologien, Geschäftsmodellen und regulatorischen Ansätzen
- **Förderaufruf 11/25:**
Schwerpunkte Strom und Wärme, Förderung typischerweise 5-25 Mio €, Projektlaufzeiten bis zu 5 Jahre

Reallabore und Experimentierklauseln

- Erprobung von Innovationen, die **im allgemeinen gültigen Rechtsrahmen noch nicht zugelassen sind** oder auf offene Fragen stoßen
- Zeitlich befristet, behördlich begleitet
- Basieren oft auf Experimentierklauseln
- Ziele: 1) Freiräume schaffen, Transfer und Skalierung von Innovationen beschleunigen
2) Regulatorisches Lernen
- Innovationsportal zur Information und Vernetzung, Entwurf Reallaborgesetz

Weiterentwicklung des EFP und Rolle der Forschungsnetzwerke

- Aktuell Dialog mit BMFTR und weiteren Ressorts im Rahmen der High Tech Agenda Deutschland (HTAD)
- Hightech-Agenda-Tage Ende Mai 2026 geplant
- Feedback aus Forschungsnetzwerken soll in Weiterentwicklung einfließen

Vielen Dank!

Eva-Maria Klotz

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Referat IIC2
Scharnhorststr. 34-37
10115 Berlin

eva-maria.klotz@bmwe.bund.de



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Weiterführende Informationen:

<https://www.energieforschung.de/>

[Förderbekanntmachung](#)

<https://www.newsletter-energieforschung.de/>

[Bundesbericht Energieforschung](#)

<https://www.enargus.de/> (Projektdatenbank)

[Reallabore der Energiewende](#)

<https://www.forschungsnetzwerke-energie.de>

<https://www.forschungsnetzwerke-energie.de/industrie-und-gewerbe>

<https://www.forschungsnetzwerke-energie.de/stromnetze>

<https://www.reallabore-innovationsportal.de/>

Back-Up

Mittelabfluss in 2024 im Energieforschungsprogramm des Bundes in Mio. Euro

