



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

Das 8. Energieforschungsprogramm

Timo Haase

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

07.12.2023

Missionsorientierter Ansatz

1. Mission Energiesystem
2. Mission Wärmewende
3. Mission Stromwende
4. Mission Wasserstoff
5. Mission Transfer



Mission Energiesystem

Programmziel 1 Zielbild und Transformationspfade für das Energiesystem 2045 weiterentwickeln

Programmziel 2 Gesamteffizienz des Energiesystems verbessern

Programmziel 3 Resilienz und Versorgungssicherheit im Energiesystem sicherstellen

Programmziel 4 Nachhaltigkeit im Energiesystem erhöhen

Programmziel 5 Die Transformation wirtschaftlich und balanciert gestalten

Mission Wärmewende

Programmziel 1 Wärme- und Kältebedarf in Gebäuden klimaneutral und nachhaltig decken

Programmziel 2 Wärme- und Kälteversorgung in Industrie und Gewerbe defossilisieren und effizienter machen

Programmziel 3 Robuste Infrastruktur zum effizienten Verteilen und Speichern von Wärme und Kälte gestalten

Programmziel 4 Flexibilitätspotenzial des Wärme- und Kältesektors nutzen

Mission Stromwende

Programmziel 1 Strom aus erneuerbaren Energien effizient und nachhaltig erzeugen

Programmziel 2 Stabiles Stromnetz für eine zuverlässige Stromversorgung garantieren

Programmziel 3 Strom effizient nutzen und speichern

Programmziel 4 Dezentrale Stromerzeuger und -verbraucher effizient vernetzen

Mission Wasserstoff

Programmziel 1 Grünen Wasserstoff und seine Derivate effizient erzeugen

Programmziel 2 Resiliente Wasserstoffinfrastruktur entwickeln und erproben

Programmziel 3 Effizienz bei der flexiblen Rückverstromung von grünem Wasserstoff erhöhen

Programmziel 4 Industrieprozesse auf effiziente Wasserstofftechnologien umstellen

Mission Transfer

Programmziel 1 Verfügbarkeit von qualifiziertem Fachpersonal für die Energiewende ausbauen

Programmziel 2 Innovations- und Portfoliomanagement in der Energieforschung festigen

Programmziel 3 Agile Prozesse und Formate nutzen

Programmziel 4 Technologisches Innovationspotenzial erschließen sowie Wertschöpfungsketten erhalten und ausbauen

Programmziel 5 Akzeptanz und Nachnutzungsmöglichkeiten in der Energieforschung durch Prinzipien der Offenen Wissenschaft steigern

Schwerpunkte des Energieforschungsprogramms

- Energiesystem weiterentwickeln
- Resilienz und Technologiesouveränität erhöhen
- Transfer beschleunigen
- Gesellschaftliche Akzeptanz und Teilhabe verbessern

- angewandte Forschung und Entwicklung: TRL 3-9
- Projektförderung (in der Regel Verbünde)
- Reallabore der Energiewende
- Mikroprojekte (einstufig)

Informationen zum Energieforschungsprogramm

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

➤ [energieforschung.de](https://www.energieforschung.de)

Projektträger Jülich (mit Ansprechpartnern)

➤ [ptj.de/projektfoerderung/angewandte-energieforschung](https://www.ptj.de/projektfoerderung/angewandte-energieforschung)