

Über uns

Die Umstellung auf eine nachhaltige Energieversorgung gehört zu den größten Herausforderungen der nächsten Jahre. Insbesondere die Entwicklung eines übergreifenden Ansatzes der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität ist von großer Wichtigkeit. Unser Ziel ist es, Wirtschaftlichkeit, Technologie, Klimaschutz und gesellschaftliche Akzeptanz in Einklang zu bringen.

Mit Unterstützung des Senats der Freien und Hansestadt Hamburg wurde der Energieforschungsverbund Hamburg (EFH) als Zusammenschluss der fünf großen Hamburger Hochschulen gegründet, um die unterschiedlichen Kompetenzen im Bereich Energieforschung untereinander zu vernetzen und somit einen wissenschaftlichen Mehrwert zu generieren.

Gefördert durch:  Behörde für Wissenschaft, Forschung, Gleichstellung und Bezirke

Weitere Partner:  Behörde für Wirtschaft und Innovation

 Behörde für Umwelt, Klima, Energie und Agrarwirtschaft

 Behörde für Verkehr und Mobilitätswende

Förderinformationen

Eine Übersicht nationaler und europäischer Förderprogramme und Förderinstrumente im Energiebereich finden Sie auf unserer Webseite unter folgendem QR Code:



ENERGIEFORSCHUNGSVERBUND HAMBURG

Ansprechpartner

Prof. Dr. Michael Fröba
froeba@energieforschungsverbund.hamburg



Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt
kaltschmitt@energieforschungsverbund.hamburg



Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz
schulz@energieforschungsverbund.hamburg



Prof. Dr.-Ing. Tim Pucker
pucker@energieforschungsverbund.hamburg



Prof. Peter Dalhoff
dalhoff@energieforschungsverbund.hamburg



Sie finden uns auf der Webseite www.energieforschungsverbund.hamburg oder erreichen uns per E-Mail unter: info@energieforschungsverbund.hamburg

Der EFH kooperiert eng mit der Clusteragentur Erneuerbare Energien Hamburg GmbH (EEHH).

Constantin Lange (EEHH)
Tel.: 040 / 69 45 73 14
E-Mail: constantin.lange@eehh.de



www.mediaserver.hamburg.de / Aufwind-Luftbilder.de

ENERGIE

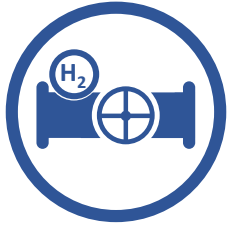
FORSCHUNGSVERBUND

HAMBURG

Für eine nachhaltige Energiewende



Unsere Kompetenzfelder



Energieinfrastruktur

- Photovoltaik- und Windkraft
- Bioenergie
- Geothermie
- Brennstoffzellen und Elektrolyseure
- Speicherung
- Power-to-X



Stromsystem

- Elektrische Energietechnik
- Optimierung von Stromnetzen
- Integration in Netze



Wärmesystem

- Wärmenetz 4.0
- Wärmepumpen
- Umwelt- und Abwärme
- Speichersysteme



Mobilitätssystem

- E-Mobilität
- Intelligente Verkehrsinfrastruktur
- Synthetische Kraftstoffe



Gesellschaftliche, wirtschaftliche und rechtliche Aspekte

- Marktanalysen
- Akzeptanzforschung
- Rechtliche Voraussetzungen für die Energiewende

Unsere Ziele

Steigerung der Vernetzung und Zusammenarbeit der Hamburger Wissenschaftler:innen an den Hamburger Hochschulen.

Steigerung der Forschungsförderung und -aktivitäten von Hamburger Hochschulen auf

- regionaler Ebene,
- nationaler Ebene,
- europäischer Ebene.

Steigerung von (wissenschaftlichen) Kooperationen zwischen dem EFH und anderen nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen sowie Industriepartner:innen, Unternehmen bzw. lokalen Akteur:innen.

Impulsgeber für nachhaltige Innovationen im Bereich der erneuerbaren Energien, um die Metropolregion Hamburg zu stärken.



Was wir bieten

Informationen zu aktuellen Forschungsförderungen auf regionaler, nationaler und europäischer Ebene.

Beratung für die Initiierung von Forschungsvorhaben in den Bereichen:

- Erneuerbare Energien & Systemgestaltung,
- Mobilität,
- Effiziente Wärmeversorgung & Quartiere.

Exzellente Vernetzung zu Hamburger Wissenschaftler:innen, Behörden und Unternehmen, die im Bereich der erneuerbaren Energien tätig sind.

Unterstützung bei der Erstellung von Antragsunterlagen sowie bei der Zusammenstellung des Projektkonsortiums; ggf. Unterstützung bei administrativen Fragen zu Beginn des Projektes bzw. bei der Kommunikation mit dem Projektträger.

