

## 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

## Förderinformationen

Eine Übersicht nationaler und europäischer Förderprogramme und Förderinstrumente im Energiebereich finden Sie auf unserer Website 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. Ingo Weidlich  
weidlich@energieforschungsverbund.hamburg



Prof. Dr. Werner Beba  
beba@energieforschungsverbund.hamburg



Sie finden uns auf der Webseite [www.energieforschungsverbund.hamburg](http://www.energieforschungsverbund.hamburg) oder erreichen uns per E-Mail unter: [info@energieforschungsverbund.hamburg](mailto: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](mailto:constantin.lange@eehh.de)



ENERGIE

FORSCHUNGSVERBUND

HAMBURG

Für eine nachhaltige Energiewende



## Unsere Kompetenzfelder



### EE-Bereitstellung und Systemintegration

- Solar- und Windkraft
- Bioenergie
- Geothermie
- Integration in Netze



### Wasserstoff

- Brennstoffzellen
- Elektrolyseure
- Speicherung
- Power to X



### Wärme

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



### Mobilität

- E-Mobilität
- Intelligente Verkehrsinfrastruktur
- Synthetische Kraftstoffe



### Gesellschaftliche, wirtschaftliche und rechtliche Transformation

- 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.

