



Energieforschungsverbund
Hamburg - EFH

Newsletter

Forschungsprogramme und Förderinstrumente im Energiebereich

Sonderausgabe Januar 2020



Die aktuelle Ausgabe des Newsletters und viele weitere Informationen zum
EFH und der Energieforschung in Hamburg finden Sie auch unter:
www.energieforschungsverbund.hamburg

Hintergrund

Zur besseren Vernetzung und stärkeren Koordination der Energieforschungsaktivitäten in der Metropolregion Hamburg wurde mit Unterstützung des Senats der Freien und Hansestadt Hamburg Anfang 2013 der Energieforschungsverbund Hamburg (EFH) gegründet. In diesem Verbund sind die fünf großen Hamburger Hochschulen – Universität Hamburg, Technische Universität Hamburg-Harburg, Helmut-Schmidt-Universität, HafenCity Universität und Hochschule für Angewandte Wissenschaften – zusammengeschlossen, um gemeinsam F&E-Projekte im Energiebereich anzustoßen und durchzuführen. Eine Initiative im Rahmen des EFH ist es dabei, die aktuellen Forschungsprogramme und Förderinstrumente im Energiebereich zusammen zu stellen und in Form eines Newsletters zu veröffentlichen.

Kontakt

Wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen möchten, freuen wir uns über eine E-Mail an info@energieforschungsverbund.hamburg, oder Sie wenden sich direkt an die Vertreter der jeweiligen Hochschulen.



Helmut-Schmidt-Universität / Universität der Bundeswehr Hamburg:

Prof. Dr.-Ing. Detlef Schulz (schulz@energieforschungsverbund.hamburg)
M. Sc. Munira Halimjanova (halimjanova@energieforschungsverbund.hamburg)



Universität Hamburg:

Prof. Dr. rer. nat. Michael Fröba (froeba@energieforschungsverbund.hamburg)
Dr. rer. nat. Elisabeth Ziemann (ziemann@energieforschungsverbund.hamburg)



Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg:

Prof. Dr. rer. pol. Werner Beba (beba@energieforschungsverbund.hamburg)
Dipl.-Ing. Petrit Patrick Vuthi (vuthi@energieforschungsverbund.hamburg)



Technische Universität Hamburg:

Prof. Dr.-Ing. Martin Kaltschmitt
(kaltschmitt@energieforschungsverbund.hamburg)
Dr.-Ing. Ulf Neuling (neuling@energieforschungsverbund.hamburg)



HafenCity Universität Hamburg:

Prof. Dr.-Ing. Ingo Weidlich (weidlich@energieforschungsverbund.hamburg)
Dr.-Ing. Gersena Banushi (banushi@energieforschungsverbund.hamburg)

1 Europäische Union

1.1 Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (**Info Day am 27.01.2020 in Brüssel**, weitere Infos [hier](#))

FCH2 JU call for proposals 2020

[FCH-01-1-2020: Development of hydrogen tanks for electric vehicle architectures](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-2-2020: Durability-Lifetime of stacks for Heavy Duty trucks](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-3-2020: Liquid Hydrogen on-board storage tanks](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-4-2020: Standard Sized FC module for Heavy Duty applications](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-5-2020: Demonstration of FC Coaches for regional passenger transport](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-6-2020: Demonstration of liquid hydrogen as a fuel for segments of the waterborne sector](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-7-2020: Extending the use cases for FC trains through innovative designs and streamlined administrative framework](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-01-8-2020: Scale-up and demonstration of innovative hydrogen compressor technology for full-scale hydrogen refuelling station](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-1-2020: Catalyst development for improved economic viability of LOHC technology](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-2-2020: Highly efficient hydrogen production using solid oxide electrolysis integrated with renewable heat and power](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-3-2020: Diagnostics and Control of SOE](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-4-2020: Flexi-fuel stationary SOFC](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-5-2020: Underground storage of renewable hydrogen in depleted gas fields and other geological stores](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-6-2020: Electrolyser module for offshore production of renewable hydrogen](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-7-2020: Cyclic testing of renewable hydrogen storage in a small salt cavern](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-8-2020: Demonstration of large-scale co-electrolysis for the Industrial Power-to-X market](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-02-9-2020: Fuel cell for prime power in data-centres](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-03-1-2020: HT proton conducting ceramic materials for highly efficient and flexible operation](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-03-2-2020: Decarbonising islands using renewable energies and hydrogen - H2 Islands](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-04-1-2020: Overcoming technical and administrative barriers to deployment of multi-fuel hydrogen refuelling stations \(HRS\)](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-04-2-2020: PNR on hydrogen-based fuels solutions for passenger ships](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-04-3-2020: Development of eco-design guidelines for FCH products](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-04-4-2020: Development and validation of existing and novel recycling technologies for key FCH products](#) (Deadline 21.04.2020)

[FCH-04-5-2020: Guidelines for Life Cycle Sustainability Assessment \(LCSA\) of fuel cell and hydrogen systems](#) (Deadline 21.04.2020)