

Projekte und Drittmittel



Hochtemperatur-Wärmespeicher II

Start: Oktober 2017

Partner: IUTA Duisburg, MPI Mülheim an der Ruhr



Optimiertes HT-PEM Brennstoffzellensystem durch thermische und stoffliche Kopplung mit einem neuartigen Metallhydrid-Wasserstoffspeicher

(HyKoHTPEM) (EU-1-1-090)

Partner: IUTA Duisburg, FCPower Aachen, MPI Mülheim an der Ruhr



AlH₃-Stickstoffverbindungen als neue Materialien zur reversiblen Speicherung von Wasserstoff

(RevAl) (03SF0481A)

Partner: TU Freiberg, MPI Mülheim an der Ruhr (Arbeitsgruppen Weidenthaler, Felderhoff)



Hochtemperatur-Wärmespeicher

(1785QN) (beendet)

Natriumalanat-Wasserstoffspeicher aus stranggepresstem Aluminiumprofil als Systemkomponente
zur Entkopplung der Strom- und Wärmeerzeugung in der Energieversorgung

(290074902) (beendet)



Screening und Potentialabschätzung von Wasserstoffspeichertechnologien für automotiv
Anwendungen

(beendet)



Hochtemperatur-PEM-Brennstoffzellensystem mit integriertem Metallhydridspeicher

(IGF 247ZN) (beendet)

GCSFP German-Chinese Sustainable Fuel Partnership

(beendet)



Wasserstoffspeicherung in komplexen Metallhydriden

(beendet)

finanzielle Unterstützung von

