



Handlungsfeld

Entwicklung von neuartigen, hochratenfähigen Technologien für die industrielle Massenproduktion von Brennstoffzellen zur Anwendung in der Lastenmobilität

Aufgabe

Fertigungslösungen, die eine substantielle

- Steigerung der Herstellungsmengen und
- Senkung der Fertigungskosten ermöglichen



Ziel

Nutzung von Technologieentwicklung und Skaleneffekten zur Reduzierung der Produktionskosten auf 35€ pro hergestellter kW bis zum Jahr 2035



Gesamtkoordination

Verantwortlich: Dr.-Ing. Ulrike Beyer
Fraunhofer IWU Chemnitz
Telefon +49 371 5397-1066
ulrike.beyer@iwu.fraunhofer.de

Teilverbünde:

R2MEA

Hochratenfähige Rolle-zu-Rolle-Technologien
für die MEA-Produktion
Verantwortlich: Ulf Groos
Fraunhofer ISE Ulm
Telefon: +49 761 4588-5202
ulf.groos@ise.fraunhofer.de

ST2P

Industrielle Demontage und Überführung
der Stack-Komponenten in ReUse
Verantwortlich: Prof. Dr.-Ing. Sabrina Zellmer
Fraunhofer IST Braunschweig
Telefon: +49 531 215-5528
sabrina.zellmer@ist.fraunhofer.de

R2HP, HP2BPP

Hochratenfähige Herstellung von Bipolar-Platten
Verantwortliche:
Dr.-Ing. Henning Janssen
Fraunhofer IPT Aachen
Telefon: +49 241 890-4261
henning.janssen@ipt.fraunhofer.de

Sören Scheffler
Fraunhofer IWU Chemnitz
Telefon: +49 371 5397-1250
soeren.scheffler@iwu.fraunhofer.de

VIR

Virtuelle Referenzarchitektur
Verantwortlich:
Bumin Hatiboglu
Fraunhofer IPA Stuttgart
Telefon: +49 711 970-1642
bumin.hatiboglu@ipa.fraunhofer.de