



Nationales Innovationsprogramm
Wasserstoff- und
Brennstoffzellentechnologie

STECKBRIEF

H2 Mobility Karlsruhe

NIP (Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie) > Programmbereich Verkehr > Clean Energy Partnership (CEP)

Clean Energy Partnership (CEP): H2 Mobility Karlsruhe Clean Energy Partnership (CEP): H2 Mobility Karlsruhe

Die EnBW ist im September 2009 der Initiative H2Mobility beigetreten, die das allgemeine Ziel des Aufbaus einer Tankstelleninfrastruktur für Brennstoffzellenfahrzeuge in den kommenden Jahren in Deutschland verfolgt. Der Aufbau einer funktionsfähigen Infrastruktur erfordert die enge Zusammenarbeit einer Reihe unterschiedlicher Industriezweige. Im Ergebnis ist eine sichere Versorgung mit (regenerativ) erzeugtem Wasserstoff für den Nutzer des Brennstoffzellenfahrzeuges am Point of Sale (der Wasserstoff-Tankstelle) zu gewährleisten. In den kommenden 2 Jahren ist der Raum Karlsruhe ein Fokussort der EnBW, um eine stationäre H2Bereitstellungseinheit aufzubauen und als Pilotanlage zeitlich befristet zu betreiben. Hintergrund ist hierbei intelligente und umweltfreundliche Energiekonzepte mit innovativen Mobilitätskonzepten zu koppeln und deren Umsetzbarkeit zu testen. Das Forschungsprojekt lässt sich in zwei Teilprojekte unterteilen. Das Teilprojekt A "Errichtung einer Wasserstofftankstelle in Karlsruhe" beinhaltet die Bewertung und Selektion der anzuwendenden Technologien, Planung, Genehmigung und Bau der H2-Tankstelle. Das Teilprojekt B "Regenerative H2-Produktion" enthält eine Bestandaufnahme der EE-Quellen sowie das Systemdesign eines zentral versorgten H2-Infrastrukturssystems (inkl. Wirtschaftlichkeitsbetrachtung). Ein Erkenntnistransfer nach innen und außen wird durch die Einbindung eines Transfermanagements gewährleistet.

| PARTNER | LAUFZEITBEGINN | LAUFZEITENDE | PROJEKTBUDEGET | FÖRDERSUMME |
|-----------------------------------|----------------|--------------|----------------|-------------|
| EnBW Energie Baden-Württemberg AG | 01.04.2010 | 30.09.2011 | 2.346.684 | 1.173.342 |
| Förderkennzeichen | 03KP595 | | | |