



Nationales Innovationsprogramm
Wasserstoff- und
Brennstoffzellentechnologie

STECKBRIEF

H2 Tankstelle Eiffestraße Hamburg

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

Clean Energy Partnership (CEP): H2 Tankstelle Eiffestraße Hamburg

Zwei Ziele dieses Vorhabens sind die Errichtung einer H2-Infrastruktur für die Hansestadt Hamburg sowie die Untersuchung genereller Fragestellungen, um über eine Validierung, Verbesserung und Standardisierung der H2-Betankungstechnologie mittelfristig den kostengünstigen Aufbau einer deutschlandweiten H2-Infrastruktur realisieren zu können. Das konkrete Ziel ist der Aufbau einer 350/700 bar CGH2-Pkw- Tankstelle (mit eingeschränkter Busbetankung) an der Eiffestraße in Hamburg. Durch Bereitstellung der H2-Infrastruktur soll ein maßgeblicher Beitrag zur Marktentwicklung für Brennstoffzellenfahrzeuge in der Wasserstoffregion Hamburg geleistet werden. Das Tankstellendesign folgt dem in der H2-Mobility-Initiative entwickelten Standardkonzept für eine kleine Tankstelle mit Anlieferung von CGH2 in einem Trailer. Das H2-Tankstellenkonzept wird in den Standard-TOTAL-Technologiehof integriert, so dass eine weitergehende Multiplikation erleichtert wird. Durch die Standardisierung sollen Kosten durch die Nutzung von Synergien wie reduzierte Planungskosten, zukünftige Bündelung von Ausschreibungen, Lernprozesse etc. gesenkt werden. Die Projektlaufzeit ist vom 01.04.2010 - 30.09.2011. Das Projekt gliedert sich in vier Arbeitspakete: AP 1: Planung, Anlagendesign, Ausschreibung, Genehmigungsverfahren, Bauvorbereitung, AP 2: Entwicklung und Aufbau CGH2-Schiene, AP 3: Bau Anlagenperipherie, AP 4 Koordination und Management

PARTNER	LAUFZEITBEGINN	LAUFZEITENDE	PROJEKTBUDET	FÖRDERSUMME
TOTAL Deutschland GmbH	01.05.2010	30.09.2011	2.294.978	1.147.489

Förderkennzeichen 03KP593
