

Projektinformation

Thema:

Öffentliche Wasserstofftankstelle in Düsseldorf

Antragsteller:

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH

Projektlaufzeit:

05.07.2011 bis 31.10.2014

Projektpartner:

AIR LIQUIDE Deutschland Deutschland GmbH
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie GmbH
Zentrum für BrennstoffzellenTechnik GmbH



Quelle: Clean Energy Partnership;
Fotos: A. Endermann

Kontakt:

AIR LIQUIDE Deutschland GmbH
Andres Fernandez Duran
H2 Energy Deutschland

Hans-Günther-Sohl-Straße 5
D-40235 Düsseldorf
Phone: +49 211 6699 - 0
wasserstoff@airliquide.com
www.airliquide.de
www.airliquide-hydrogen-energy.com/

Projektbeschreibung:

Das Projekt umfasst Planung, Entwicklung, Realisierung, Betrieb und Evaluierung einer 700-bar-Pkw-Wasserstofftankstelle.

Das Projekt zielt darauf, die technologische Erschließung des regenerativen Energieträgers Wasserstoff für den Verkehrsbereich durch vorindustrielle Forschung und experimentelle Entwicklung maßgeblich voranzutreiben und ihn einer umfassenden Erprobung auf Alltagstauglichkeit und Systemfähigkeit zu unterziehen. Hierbei steht die Entwicklung, Demonstration und Bereithaltung einer Wasserstoffinfrastruktur zur Betankung entsprechender Fahrzeuge im Verbund des NRW Hydrogen Hyways im Vordergrund der Aktivitäten. Das Projekt soll letztendlich die Technologie zur Marktreife führen und Wasserstoff als wettbewerbsfähigen Kraftstoff etablieren.

Die wissenschaftliche Projektbegleitung umfasst eine Tankstellenkonzeptstudie, inkl. Stärken- und Schwächenanalyse verschiedener Betankungs- und Logistikansätze und die Erarbeitung einer Methode zur Bilanzierung von H2-Tankstellen.

Das Projekt wird von einer Kommunikationsstrategie sowie div. Maßnahmen der Öffentlichkeitsarbeit und des Trainings im fachgerechten Umgang mit H2 begleitet.



Gefördert mit Mitteln des
Landes Nordrhein-Westfalen und der EU



Projektinformation



**Gefördert mit Mitteln des
Landes Nordrhein-Westfalen und der EU**

