



Nationales Innovationsprogramm
Wasserstoff- und
Brennstoffzellentechnologie

Entwicklung einer Wasserstoff-RCS-Roadmap

Die von der Bundesregierung vorgegebenen Ziele zur Treibhausgasminde- rung, zur Verringerung des Energiebedarfs und zum verstärkten Einsatz erneuerbarer Energien im Energie- und Verkehrssektor können nur durch intensiven Einsatz von Elektromobilität einschließlich umfangreicher Nutzung von Brennstoffzellenfahrzeugen erreicht werden. Mit erneuerbar erzeugtem Wasserstoff können emissionsfreie Brennstoffzellenfahrzeuge über große Reichweiten betrieben und in wenigen Minuten voll nachbetankt werden. Zusätzlich kann aus Strom erzeugter Wasserstoff große Energiemengen über lange Zeit speichern und so die Energiewende um ein wesentliches stabilisierendes Element ergänzen.

Für den Einsatz von Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologien im bestehenden Energie- und Verkehrssystem bedarf es geeigneter Regelwerke, Normen und Prozesse. Deren Erstellung und Harmonisierung untereinander im nationalen, europäischen und internationalen Kontext ist komplex und erfordert ein abgestimmtes Vorgehen. Aus diesem Grunde wird im Rahmen dieses Projekts ein Roadmap-Strategiepapier erstellt, in dem ein Fahrplan für die in diesem Zusammenhang erforderlichen Koordinierungsanstrengungen entwickelt wird. Wichtiges Element dabei ist die Kommunikation und Abstimmung mit den relevanten internationalen Gremien. Das Strategiepapier wird darstellen, wie dies effizient in geeigneter Form umgesetzt und kontinuierlich weiterverfolgt werden kann.

Partner	Laufzeitbeginn	Laufzeitende	Projektbudget	Fördersumme
Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH	07.03.2016	06.12.2016	451.133 €	451.133 €
Gesamt			451.133 €	451.133 €