Clean Energy Partnership (CEP): Aufbau und Betrieb von acht Wasserstofftankstellen - Hy8

TOTAL betreibt seit über zehn Jahren Wasserstofftankstellen und begleitet als verlässlicher Partner der Autohersteller und Industriegaseproduzenten verschiedene Demonstrationsprojekte. Dabei kommt der Nachhaltigkeit besondere Aufmerksam-keit zu. Zu seinen fünf bestehenden wird TOTAL im Rahmen des Projekts und in Kooperation mit der Daimler AG und der Linde AG insgesamt acht neue Wasser-stofftankstellen an verschiedenen Standorten im Bundesgebiet errichten und betrei-ben. Aktuell sind 15 öffentliche zugängliche Wasserstofftankstellen bundesweit in Betrieb.

Mit diesen acht neuen Tankstellen setzt Total seine Investitionen zum Aufbau einer Wasserstoffinfrastruktur in Deutschland fort. Während der Bau- und Betriebsphase werden Tankstellentechnologie und Betriebsabläufe gezielt erprobt, weiterentwickelt und optimiert. Die wesentlichen Forschungsziele des Projekts umfassen dabei die Bereiche Netzentwicklung, Technologieentwicklung, Entwicklung von Betriebs- und Versorgungskonzepten, Nachhaltigkeit und Kundenakzeptanz. Betreiberseitig wird mit diesem Projekt das Know-How für die erfolgreiche Ausweitung der Wasserstoff-infrastruktur aufgebaut.

Das Projekt ist Teil des 50-Tankstellen-Programms. Dafür haben im Juni 2012 das BMVBS und verschiedene Industriepartner eine Absichtserklärung unterschrieben. Darin ist festgehalten mit Aufbau, Betrieb, Erprobung sowie umfassender Evaluie-rung ein aus mindestens 50 Wasserstofftankstellen bestehendes Versorgungsnetzwerks in Deutschland zu schaffen, um bis spätestens 2015 die Voraussetzungen für die erfolgreiche Markteinführung von Wasserstofffahrzeugen zu schaffen.

PARTNER	LAUFZEITBEGINN	LAUFZEITENDE	PROJEKTBUDGET	FÖRDERSUMME
TOTAL Deutschland GmbH	01.09.2013	30.06.2016	4.547.508	2.182.803

Förderkennzeichen	03BV234