

## Weiterbetrieb der Wasserstofftankstelle Industriepark Höchst

Infraserv betreibt die Wasserstofftankstelle Industriepark Höchst in unmittelbarer Nähe zum Flughafen Frankfurt am Main.

Sie wurde im November 2006 eröffnet und ist derzeit die einzige öffentliche Wasserstofftankstelle in Hessen. Sie ist als „CEP ready“ eingestuft und entspricht damit in vollem Umfang den Anforderungen der CEP. Es ist die einzige öffentliche Tankstelle, in der Nebenprodukt-Wasserstoff über eine 1,7 km lange Pipeline für den Kraftfahrzeugverkehr zur Verfügung gestellt wird. Der verwendete Wasserstoff ist ein Nebenprodukt der im Industriepark Höchst angesiedelten chemischen Industrie, bei deren Chlorproduktion pro Jahr etwa 30 Millionen Normkubikmeter Wasserstoff verfügbar sind. Die bestehende Wasserstofftankstelle soll weiterbetrieben und wesentlich in das Forschungs- und Evaluationsprogramm der CEP ebenso wie in das Begleitforschungsprogramm des 50-Tankstellen-Programms der Bundesregierung eingebunden werden. Aufgrund von Verfügbarkeitsproblemen in der Vergangenheit, wird dem Thema Zuverlässigkeit in der Betriebsphase besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Die betriebliche Erprobung und Weiterentwicklung der Anlage ist in Kooperation mit den Technologielieferanten vorgesehen. Ziel ist es, den Betrieb, die hohe Verfügbarkeit der Anlage und damit die zuverlässige Versorgung in der Region über die Projektlaufzeit sicher zu stellen sowie einen Beitrag zur weiteren Senkung der allgemeinen Entwicklungs- und Betriebskosten von Wasserstofftankstellen zu leisten.



Partner	Laufzeitbeginn	Laufzeitende	Projektbudget	Fördersumme
Infraserv GmbH & Co. Höchst KG	01.04.2015	31.12.2016	284.806 €	136.707 €
<b>Gesamt</b>			<b>284.806 €</b>	<b>136.707 €</b>