

Presse-Info

Auch als E-Mail erhältlich.

Anzufordern unter: marco.voeroes@prospero-pr.de

TOTAL und Linde kooperieren bei Wasserstofftankstelle in Berlin-Mitte

München/Berlin, 2. Februar 2011 – Im Rahmen der Clean Energy Partnership (CEP) bauen die Partner TOTAL Deutschland und Linde im Zentrum Berlins eine weitere Wasserstofftankstelle. Ein entsprechender Vertrag wurde kürzlich unterschrieben.

Die in der Heidestraße – nahe der neuen Firmenzentrale von TOTAL Deutschland am Berliner Hauptbahnhof – gelegene Tankstelle bietet ab Herbst 2011 gasförmigen Wasserstoff in der Druckstufe 700 bar an. Dieser Wasserstoff wird durch den Einsatz erneuerbarer Energien komplett regenerativ erzeugt. Ein Teil stammt aus einer Linde-Pilotanlage, die flüssige Biomasse – ein Nebenprodukt der Biodieselproduktion – als Ausgangsstoff einsetzt. Darüber hinaus wird das Verfahren der Windelektrolyse genutzt, das TOTAL in Kooperation mit ENERTRAG vorantreibt. Neben Wasserstoff werden die Autofahrer an der neuen Station auch konventionelle Kraftstoffe tanken können.

Presse-Info

Auch als E-Mail erhältlich.

Anzufordern unter: marco.voeroes@prospero-pr.de

Grüner Wasserstoff und weiter optimierte Betankungstechnik im Praxiseinsatz

„Wir denken, Wasserstoff kann als Antriebsenergie für Fahrzeuge zukünftig eine Rolle spielen. Deswegen erweitert TOTAL im Rahmen der Clean Energy Partnership (CEP) sein Engagement mit zwei weiteren Wasserstoff-Tankstellen an der Heidestraße im Herzen Berlins und in der Hauptstadtregion am neuen Flughafen Berlin Brandenburg International (BBI). Insofern engagiert sich TOTAL im Bereich Wasserstoff, um komplementäre Energieträger im Bereich Mobilität zu testen. Schließlich tragen wir mit einem Pilotprojekt zur Herstellung grünen Wasserstoffs dazu bei, unseren Einfluss auf die Umwelt zu reduzieren – und zwar entlang der gesamten Wertschöpfungskette unseres Unternehmens von der Produktion bis hin zum Gebrauch unserer Produkte. Grüner Wasserstoff bedeutet auch eine kluge Verknüpfung von Verkehrs- und Energiesystem, indem er eine Speichermöglichkeit bietet, um die schwankende Verfügbarkeit der Energiequellen Wind und Sonne auszugleichen“, erläutert Hans-Christian Gützkow, Geschäftsführer TOTAL Deutschland.

Die Entwicklung, Installation und Inbetriebnahme der Wasserstofftankstelle erfolgt durch Linde. Die eingesetzte Betankungstechnologie besteht in wesentlichen Teilen aus standardisierten Komponenten und ist damit ein weiterer

Presse-Info

Auch als E-Mail erhältlich.

Anzufordern unter: marco.voeroes@prospero-pr.de

wichtiger Schritt auf dem Weg hin zu einer breiten Kommerzialisierung dieser Technologie. Highlights der Anlage sind unter anderem eine verbesserte Kühltechnik und neue Ionenkompressoren. Zusammen mit der praxisgerechten Speicherausstattung kann die Kapazität der Anlage erhöht und eine hohe Verfügbarkeit des Kraftstoffs sicher gestellt werden. „Unsere Technologie trägt entscheidend dazu bei, dass eine Betankung – wie bei herkömmlichen Kraftstoffen – nicht länger als drei Minuten dauert“, sagt Dr. Andreas Opfermann, Leiter Clean Energy und Innovation Management bei Linde. „Durch die komfortable und einfache Nutzung erhöhen wir die Akzeptanz des umweltfreundlichen Wasserstoffantriebs erheblich.“

Linde ist weltweit das einzige Unternehmen, das die gesamte Wasserstoff-Technologiekette beherrscht – von der Herstellung aus fossilen und erneuerbaren Energiequellen über die Komprimierung, die Verflüssigung und den Transport bis hin zur Fahrzeugbetankung. Das Unternehmen hat bereits über 70 Wasserstofftankstellen in 15 Ländern mit Betankungstechnik ausgerüstet.

TOTAL betreibt seit fast zehn Jahren eine Wasserstofftankstelle in Berlin. Am Standort Heidestraße beweist das Unternehmen erneut seine Erfahrung mit der Technologie. Auch die künftige TOTAL Tankstelle am Flughafen der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg-

Presse-Info

Auch als E-Mail erhältlich.

Anzufordern unter: marco.voeroes@prospero-pr.de

International (BBI) wird für –entsprechend mit einer Brennstoffzelle angetriebene – Autos ab 2012 Wasserstoff anbieten. Eine CEP-Fahrzeugflotte demonstriert die Praxistauglichkeit dieser Mobilitätsform bereits im Alltagseinsatz.

Über das Engagement von TOTAL im Bereich Wasserstoff: TOTAL Deutschland nimmt eine Vorreiterrolle bei Entwicklungen im Themenbereich Wasserstoff (H₂) für die Mobilität ein. Wir setzen konkrete Projekte in den Bereichen H₂-Erzeugung und H₂-Bereitstellung sowie H₂-Infrastruktur und H₂-Einsatz um. Ein Schwerpunkt dabei ist der Bau und Betrieb von Wasserstoff-Tankstellen in Berlin-Brandenburg sowie die Initiierung von regenerativer und verbrauchsnahe Wasserstoffproduktion.

Hierfür setzen wir unsere technische Expertise und jahrzehntelange Erfahrung als eines der international führenden Energieunternehmen ein. Wir sehen es als Teil unserer gesellschaftlichen Verantwortung und als Geschäftsmodell an, den zukünftigen Energieverbrauch nachhaltig und klimafreundlich zu gestalten.

TOTAL Deutschland engagiert sich in firmenübergreifenden Kooperationen für die Weiterentwicklung und Erprobung der Wasserstoff-Technologie, speziell am Sitz unseres Unternehmens in der Hauptstadtregion Berlin-Brandenburg. Wir betrachten dies als langfristige Aufgabe und betreiben hier in der Region seit 2002 Wasserstofftankstellen.

Die Total Gruppe ist das fünftgrößte, börsennotierte Öl- und Gasunternehmen weltweit und einer der international führenden Chemikalienhersteller. Total ist in mehr als 130 Ländern aktiv und hat ca. 97.000 Mitarbeiter – Weitergehende Informationen unter www.total.com

The Linde Group ist ein weltweit führendes Gase- und Engineeringunternehmen, das mit annähernd 48.000 Mitarbeitern in mehr als 100 Ländern vertreten ist und im Geschäftsjahr 2009 einen Umsatz von 11,2 Mrd. Euro erzielt hat. Die Strategie der Linde Group ist auf ertragsorientiertes und nachhaltiges Wachstum ausgerichtet. Der gezielte Ausbau des internationalen Geschäfts mit zukunftsweisenden

Presse-Info

Auch als E-Mail erhältlich.

Anzufordern unter: marco.voeroes@prospero-pr.de

Produkten und Dienstleistungen steht dabei im Mittelpunkt. Linde handelt verantwortlich gegenüber Aktionären, Geschäftspartnern, Mitarbeitern, der Gesellschaft und der Umwelt – weltweit, in jedem Geschäftsbereich, jeder Region und an jedem Standort. Linde entwickelt Technologien und Produkte, die Kundennutzen mit einem Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung verbinden.

Weitere Informationen über Linde Gas finden Sie online unter <http://www.linde.com>

Kontakt

Ansprechpartner Linde AG:
Stefan Metz
Tel.: +49.89.35757-1322
E-Mail: Stefan.metz@linde.com

Ansprechpartner TOTAL Deutschland GmbH:
Manuel Fuchs, Pressesprecher / Leiter externe Kommunikation
Tel.: +49.30.20 27 62 31 – Mob.: +49-179.514 02 75
E-Mail: manuel.fuchs@total.de
Carsten Retzke, Leiter Sonderprojekte / Wasserstoff
Tel.: +49.30.20 27 65 48 – Mob.: +49-162.1333 489
carsten.retzke@total.de