



Presse-Information
15.10.2013

bitte Sperrfrist beachten: keine

Stapler und Schlepper mit Wasserstoffantrieb für die Automobilproduktion

BMW, Linde Material Handling und TUM erhalten Förderung des Verkehrsministeriums für Felderprobung von Brennstoffzellen-Flurförderzeugen im BMW Werk Leipzig

Leipzig. Die BMW Group, Linde Material Handling und der Lehrstuhl fml der Technischen Universität München erhielten in diesem Sommer den Förderbescheid des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung für den Aufbau einer Flotte wasserstoffbetriebener Gabelstapler und Routenzugschlepper. Die Förderung des bis April 2016 laufenden Forschungsprojekts erfolgt im Rahmen des Nationalen Innovationsprogramms Wasserstoff- und Brennstoffzellentechnologie (NIP) und beläuft sich auf eine Summe von 2,9 Millionen Euro.

Ziel des Projekts ist es, den umweltfreundlichen und effizienten Wasserstoffantrieb für Flurförderzeuge unter realen Produktionsbedingungen zu erproben und zur Serienreife weiterzuentwickeln. Ladezyklen, Batteriewechsel und Wartung herkömmlicher Bleisäurebatterien bedingen bei konventionellen Flurförderzeugen relativ hohe Standzeiten. Das Brennstoffzellenhybridsystem der Gabelstapler und Zugmaschinen ist dagegen in wenigen Minuten aufgetankt und sehr wartungsarm – die Fahrzeuge erreichen damit eine höhere Verfügbarkeit.

Die Vorbereitungen für diesen in Deutschland bisher einmaligen Feldversuch laufen derzeit im BMW Werk Leipzig. Dafür entsteht in der Produktion für die BMW i Automobile die deutschlandweit erste Hallenbetankungsanlage für Wasserstoff. In diesem Projekt stellt Linde

Firma
Bayerische
Motoren Werke
Aktiengesellschaft

Anschrift
BMW Allee 1
04349 Leipzig

Telefon
+49(0)341/445-38000

Internet
www.bmw-werk-leipzig.de



Presse-Information

Datum 15.10. 20113

Thema **Stapler und Schlepper mit Wasserstoffantrieb für die
Automobilproduktion**

Seite 2

Material Handling die Flurförderzeuge mit Brennstoffzellensystem und Wasserstofftank bereit, die für die Teileversorgung in der Produktion vorgesehen sind. Der Lehrstuhl fml übernimmt die wissenschaftliche Begleitung und Bewertung hinsichtlich der ökologischen und wirtschaftlichen Nachhaltigkeit. BMW schließlich erprobt die Technologie unter Alltagsbedingungen in einem realen Produktionsumfeld und setzt hierbei CO₂-neutral erzeugten Wasserstoff ein.

BMW Werk Leipzig Presse- und Öffentlichkeitsarbeit



Presse-Information

Datum 15.10.20113

Thema **Stapler und Schlepper mit Wasserstoffantrieb für die
Automobilproduktion**

Seite 3

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Jochen Müller, Leiter Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Telefon: +49 341 445-38000

E-Mail: Jochen.Mueller@bmw.de

Internet: www.bmw-werk-leipzig.de

Internet: www.press.bmwgroup.com

Das BMW Werk Leipzig

Das BMW Werk Leipzig ist eine der modernsten und nachhaltigsten Automobilfabriken der Welt. Im März 2005 begann die Serienproduktion. Heute rollen hier bis zu 740 Fahrzeuge pro Tag vom Band, derzeit der BMW X1 sowie die BMW 1er Reihe als 5-Türer.

Seit Mitte September produziert das BMW Werk Leipzig auch den BMW i3. Das Unternehmen investierte dazu in Leipzig rund 400 Millionen Euro und schuf rund 800 Arbeitsplätze. Ab 2014 startet die Serienproduktion des BMW i8. Im BMW Werk Leipzig arbeiten derzeit über 3.500 BMW Mitarbeiter, bis Ende 2013 steigt die Zahl der Stammbeslegschaft auf über 3.700.

www.bmw-werk-leipzig.de

Die BMW Group

Die BMW Group ist mit ihren Marken BMW, MINI und Rolls-Royce der weltweit führende Premium-Hersteller von Automobilen und Motorrädern. Als internationaler Konzern betreibt das Unternehmen 28 Produktions- und Montagstätten in 13 Ländern sowie ein globales Vertriebsnetzwerk mit Vertretungen in über 140 Ländern.

Im Jahr 2012 erzielte die BMW Group einen weltweiten Absatz von rund 1,85 Millionen Automobilen und über 117.000 Motorrädern. Das Ergebnis vor Steuern im Geschäftsjahr 2012 belief sich auf rund 7,82 Mrd. Euro, der Umsatz auf rund 76,85 Mrd. Euro. Zum 31. Dezember 2012 beschäftigte das Unternehmen weltweit 105.876 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Seit jeher sind langfristiges Denken und verantwortungsvolles Handeln die Grundlage des wirtschaftlichen Erfolges der BMW Group. Das Unternehmen hat ökologische und soziale Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette, umfassende Produktverantwortung sowie ein klares Bekenntnis zur Schonung von Ressourcen fest in seiner Strategie verankert. Entsprechend ist die BMW Group seit acht Jahren Branchenführer in den Dow Jones Sustainability Indizes.

www.bmwgroup.com

Facebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>

Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>

YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupview>

Google+: <http://googleplus.bmwgroup.com>