

Minister Lies: Die weltweit ersten Züge mit Brennstoffzelle fahren in Niedersachsen

Geschrieben von: Lorenz

Dienstag, den 20. September 2016 um 10:07 Uhr

Neue Technik kann Beitrag für Energiewende leisten

Minister Lies: Die weltweit ersten Züge mit Brennstoffzelle fahren in Niedersachsen

Dienstag 20. September 2016 - Hannover / Berlin (wbn). Niedersachsen übernimmt eine Vorreiterrolle im Schienenverkehr und wird ab Ende 2017 die weltweit ersten mit Brennstoffzellen ausgerüsteten Züge fahren lassen.

Die mit dieser innovativen, emissionsfreien Technik ausgerüsteten Züge sollen im Netz der Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser (evb) im regulären Fahrbetrieb eingesetzt werden. Die evb, deren Mehrheitseigner das Land Niedersachsen ist, bedient vor allem die Strecken Cuxhaven – Bremerhaven beziehungsweise Buxtehude – Bremerhaven. Zunächst ist an einen Probetrieb mit zwei Fahrzeugen gedacht. Die neuartigen Fahrzeuge stammen aus dem Alstom-Werk im niedersächsischen Salzgitter.

Fortsetzung von Seite 1

Niedersachsens Wirtschaftsminister Olaf Lies wird am kommenden Donnerstag den Alstom-Stand auf der Messe Innotrans in Berlin, der weltgrößten Messe für Bahntechnik, besuchen und sich persönlich ein Bild von dem dort ausgestellten Prototypen des neuen Zuges machen. Gemeinsam mit Alstom-Vorstand Andreas Knitter wird Lies in Berlin auch eine Absichtserklärung zum weiteren Einsatz von Brennstoffzellen-Fahrzeugen unterzeichnen.

Der neue Zug wird von Wasserstoff-Brennstoffzellen (die einer Batterie ähnlich sind) mit Strom versorgt. Chemische Energie wird in elektrische Energie umgewandelt – und das bei einem hohen Wirkungsgrad. Das Fahrzeug gibt lediglich Wasserdampf und Kondenswasser ab, ist überdies im Betrieb vergleichsweise geräuscharm. Alstom zählt weltweit zu den ersten Schienenfahrzeugherstellern, die einen Personenzug auf Basis dieser Technologie entwickelt haben.