



# BetHy – Entwicklung einer neuen Triebzuggeneration mit lokal emissionsfreiem Antrieb für nicht elektrifizierte Strecken

Der Schienenverkehr gewinnt seit Jahren an Bedeutung: Immer mehr Menschen entdecken die Bahn als Mobilitätsalternative. Weltweit wird das Schienennetz ausgebaut und erneuert. So fahren immer mehr komfortable Züge im Nah- sowie im Fernverkehr.

In Ballungsgebieten und Mega-Cities sind leistungsfähige Bahnsysteme die einzige Chance, dem hohen Verkehrsaufkommen gerecht zu werden. Gerade hier kann dem Einsatz von lokal emissionsfreien Zügen auch auf nicht elektrifizierten Strecken zukünftig eine wichtige Rolle für umweltfreundliche und nachhaltige Mobilität zukommen.

Im Unterschied zum Automobil bietet die Infrastruktur im Schienenverkehr zudem einen großen Vorteil: Mit einer zentral errichteten Tankstelle kann man den Bedarf eines Streckennetzes im Regionalverkehr komplett abdecken, ein engmaschiges Tankstellennetz ist nicht erforderlich.

Diesen Vorteil macht sich Alstom zunutze: Mit der Entwicklung der weltweit ersten lokal emissionsfreien Zuggeneration für den regulären Fahrgastbetrieb auf nicht elektrifizierten Strecken stellt das Unternehmen die Weichen für eine umweltfreundliche Alternative zu konventionellen Dieseltriebzügen. Die Züge bieten eine höhere Energieeffizienz sowie geringere Energiekosten und werden im Kompetenzzentrum für Regionaltriebzüge von Alstom in Salzgitter entwickelt. Dabei wird das Unternehmen bei der Technologieentwicklung durch das Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR) in Stuttgart unterstützt. Die vier Bundesländer, bzw. die vor Ort tätigen Verkehrsorganisationen in Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Baden-Württemberg und Hessen konnten ebenfalls für das Projekt gewonnen werden und haben dafür Absichtserklärungen über die Bestellung von Zügen unterzeichnet.

<b>Partner</b>	<b>Laufzeitbeginn</b>	<b>Laufzeitende</b>	<b>Projektbudget</b>	<b>Fördersumme</b>
ALSTOM Transport Deutschland GmbH	01.09.2013	31.10.2016	19.972.025 €	7.988.810 €
<b>Gesamt</b>			<b>19.972.025 €</b>	<b>7.988.810 €</b>