

Auszeichnungen

Artikel vom **1. August 2018**

Spurgebundene Fahrzeuge für den Personenverkehr

Alstom Deutschland AG 38329 Salzgitter

Im Rahmen der »Trophies of the Future« wurde Alstom vom führenden französischen Radiosender Europe 1 für seinen Wasserstoffzug, den Coradia iLint, mit der Mobility Trophy ausgezeichnet. Der Coradia iLint ist weltweit der erste Niederflur-Personenzug, der mit einer Wasserstoff-Brennstoffzelle betrieben wird, die elektrische Energie für den Antrieb erzeugt. Dieser komplett emissionsfreie Zug ist geräuscharm und gibt lediglich Wasserdampf und Kondenswasser ab. Der Coradia iLint zeichnet sich durch mehrere verschiedene Innovationen aus: saubere Energieumwandlung, flexible Energiespeicherung in Batterien sowie smartes Management von Antriebskraft und verfügbarer Energie. Der Coradia iLint ist besonders geeignet für den Einsatz auf nichtelektrifizierten Strecken. Er ermöglicht einen nachhaltigen Zugbetrieb unter Beibehaltung einer hohen Zugleistung. Der Coradia iLint wurde von Alstom-Teams in Deutschland, und zwar in Salzgitter, dem Kompetenzzentrum für Regionalzüge, und in Frankreich, vor allem in Tarbes, dem Kompetenzzentrum für Antriebssysteme, und in Ornans für Motoren – unter Beteiligung der Standorte Villeurbanne und Saint-Ouen – entwickelt. Die beiden ersten Züge werden gegenwärtig in Deutschland getestet und sollen in der zweiten Hälfte 2018 ihre ersten Fahrgäste in Niedersachsen befördern – die erste Region, die 14 Wasserstoffzüge bestellt hat. Die »Trophies of the Future« 2018 von Europe 1 zeichnen Frauen und Männer aus – Forscher, Studierende, Unternehmer, Schriftsteller, Bürger und gewählte Vertreter, die durch ihre Arbeit Dinge verwirklichen wollen und damit aktiv zum Aufbau einer nachhaltigen, harmonischen Gesellschaft beitragen.

Hersteller aus dieser Kategorie
