

Referenzprojekt

Bombardier Transportation Projekt: Flexity Outlook



Projektbeschreibung

Unter der Bezeichnung Flexity Outlook vermarktet die Firma Bombardier Transportation ihre Niederflur-Straßenbahntypen.

Fahrzeugtechnik

Der Flexity Outlook ist eine modular aufgebaute Straßenbahn, die bei einem Maximum an standardisierten und im Alltagsbetrieb erprobten Komponenten so individuell wie möglich gestaltet werden kann. Zur Zusammenstellung von Bahnen diverser Längen stehen ein Kopf- bzw. Endmodul, ein Fahrwerksmodul (angetrieben oder antriebslos), ein Brückenmodul, das zwischen zwei Fahrwerksmodulen eingehängt werden kann, sowie ein Verbindungsmodul mit Faltenbalg, das zwischen einem Fahrwerks- und einem Brückenmodul platziert wird, zur Verfügung. Einzelne und doppelte Türen sind jeweils in den End- und in den Brückenmodulen angeordnet. Der Stromabnehmer befindet sich auf dem zweiten, nicht angetriebenen Fahrwerksmodul.

Ausstattung

An den Außenschwingschiebetüren mit einer lichten Öffnung von 1300 mm ist der durchgehend niederflurige Fußboden (370 mm über Schienenoberkante) nochmals auf nur 320 mm abgesenkt. Elektrische Schiebetritte überbrücken an niveaugleich hergerichteten Haltestellen den Spalt zwischen Bahnsteigkante und Fahrzeug. 72 Fahrgäste finden Platz auf gepolsterten Einzelsitzen. Der freundliche Eindruck des Fahrgastraums wird unterstützt durch eine von Bombardier weiterentwickelte Inneneinrichtung mit indirekter Beleuchtung, welche die Deckenverkleidung in edler Metallausführung anstrahlt. Der freie Blick durch den Zug wird durch die erneut deutlich aufgeweiteten Übergänge zwischen den Modulen unterstützt.

Unser Leistungsumfang

Inbetriebnahme

- Inbetriebnahme von Einzelwagen
- Inbetriebnahme von Zugverbänden
- Durchführung von Stückprüfungen
- Durchführung von Typprüfungen
- Begleitung und Auswertung von Testfahrten
- Elektrisches und mechanisches Kuppeln von Einzelwagen
- Fehlersuche und Fehlerbehebung
- Software-Updates

Änderungen

- Einbringen von Änderungen inkl. Nachprüfung
- mechanische Umbauarbeiten und Nachrüstungen
- Modernisierungsmaßnahmen (Refurbishment)
- Umsetzung komplexer Rollkuren und Retrofits
- Bauartänderungen

Service

- Fehlersuche und Fehlerbeseitigung
- Durchführung von Fristarbeiten laut Fristenheft
- Operative und präventive Wartungsarbeiten
- Bearbeitung von Mängelanzeigen und Gewährleistungsmeldungen