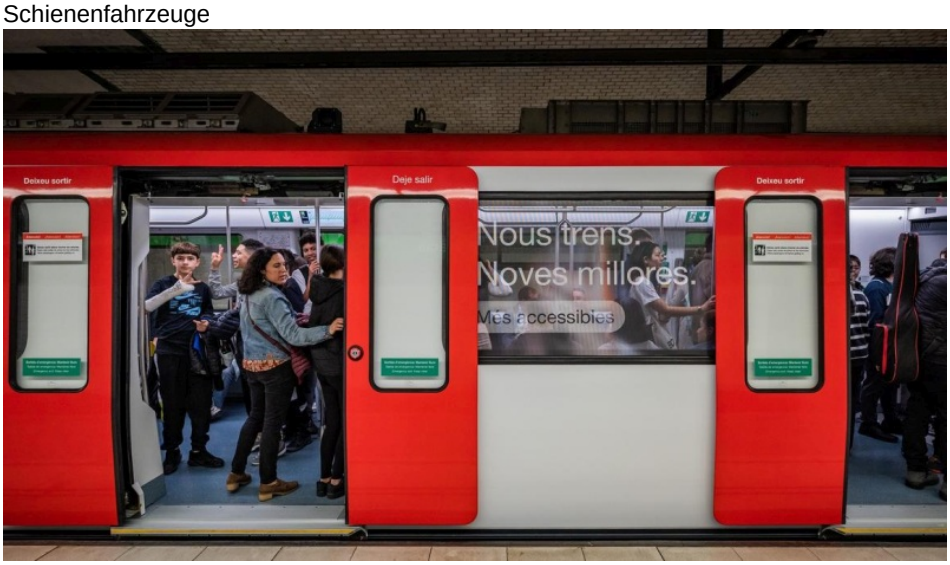
Erste neue Metro-Züge nehmen Betrieb in Barcelona auf

Artikel vom **11. Juli 2023**
Schienenfahrzeuge



50 neue U-Bahn-Züge werden die Linien 1 und 3 der Metro Barcelona ersetzen (Bild: Alstom).

Die neuen Züge von Alstom für den Betreiber der Metro Barcelona, TMB (Transportes Metropolitanos de Barcelona), wurden auf der Linie 3 in Betrieb genommen. Die 50 Metro-Züge werden die Flotte der Linien 1 und 3 ersetzen. Nach der Inbetriebnahme dieses ersten Zuges auf der Linie 3 ist es geplant, die aktuelle Flotte in den kommenden Monaten schrittweise zu ersetzen. Alle Züge werden am Industriestandort von Alstom in Santa Perpètua, Barcelona, hergestellt. Diese nachhaltigeren, effizienteren und leichter zugänglichen Züge sind Teil eines im Oktober 2019 an den Bahnhersteller vergebenen Auftrags zur Lieferung von 50 neuen U-Bahn-Zügen der Metropolis-Familie im Wert von fast 320 Mio. EUR.

Nachhaltigere und zugänglichere Züge

Die neuen Züge basieren auf der Erfahrung und Zuverlässigkeit der »Metropolis«-

Baureihe von Alstom, enthalten aber gleichzeitig neue Verbesserungen und technologische Lösungen, wobei der Schwerpunkt auf Nachhaltigkeit und Barrierefreiheit liegt. So zeichnen sich die Züge durch eine leichte Struktur, geringen Energieverbrauch, technische Zuverlässigkeit, Wartungsfreundlichkeit und verbesserte Luftfilterung aus. Auch die Zugänglichkeit wurde berücksichtigt, um nicht nur die geltenden spanischen und katalanischen Vorschriften, sondern auch die Richtlinien der Nachbarländer zu erfüllen. Die fünfteiligen Züge sind mit Fernsteuerung und Sensoren für die Wartung des rollenden Materials ausgestattet. Im Vergleich zu den aktuellen Zügen zeichnen sich die neuen Fahrzeuge auch durch die Digitalisierung aus, mit neuen Informationssystemen, mehr digitalen Bildschirmen und Echtzeit-Videoüberwachungskameras, niedrigem Geräuschpegel und der Verfügbarkeit von USB-Anschlüssen zum Aufladen von mobilen Geräten. Weitere Besonderheit der neuen Züge sind der einfache Zugang, die Beleuchtung (100 % LEDs) sowie die Ergonomie der Innenausstattung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag