



NIEDERFLURSTRASSENBAHN VARIOBAHN

Holding Graz Linien, Österreich

Die Holding Graz hat im Oktober 2007 für den Betrieb im Grazer Stadtgebiet 45 Strassenbahnen des Typs Variobahn bestellt. Die Fahrzeuge befinden sich seit 2010 im Betriebseinsatz. Die Variobahnen verfügen über einen Niederfluranteil von 100% mit einem Fussbodenniveau von 350 mm über SO. Durch die Wagenbreite von 2,30 Meter wirkt der helle Fahrgastbereich grosszügig. Die Einrichtungsfahrzeuge verfügen zudem über zwei Mehrzweckbereiche für Rollstühle und Kinderwagen. Die Variobahn ist eine moderne und modular aufgebaute Strassenbahn mit klaren Schnittstellen und einem hohen Mass an Flexibilität bezüglich der Länge, der Breite, der Spurweite sowie der Fahrdrachtspannung.

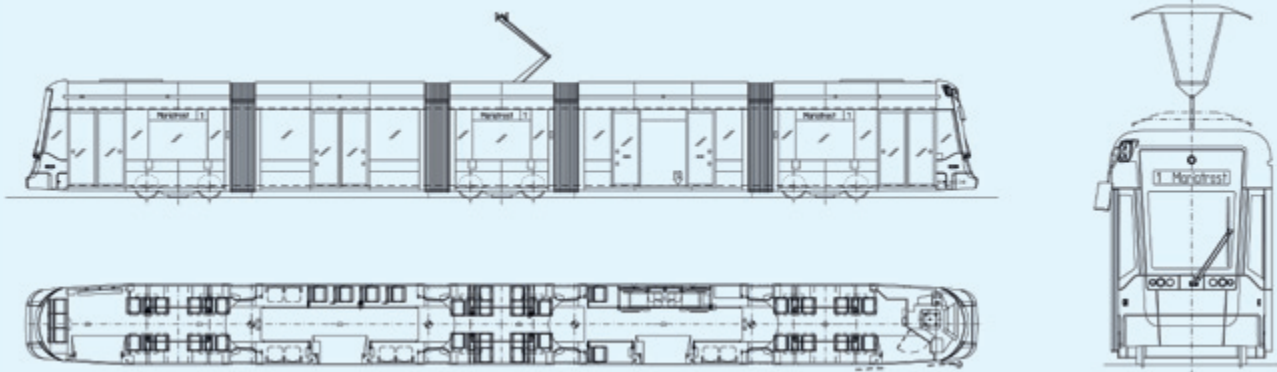
www.stadlerrail.com

Stadler Rail Group

Ernst-Stadler-Strasse 1
CH-9565 Bussnang
Telefon +41 (0)71 626 21 20
stadler.rail@stadlerrail.com

Stadler Pankow GmbH

Lessingstrasse 102
D-13158 Berlin
Telefon +49 30 9191 1616
stadler.pankow@stadlerrail.de



Technische Merkmale

Technik

- Rohbau aus nichtrostendem Edelstahl
- Einrichtungsfahrzeug
- Durch modularen Aufbau einfache Anpassung an örtliche Gegebenheiten
- Zwei Wagenteile («Sänften») ohne Radkästen; eingehängt zwischen Fahrwerkmodulen

Komfort

- Klimatisierung für Fahrgast- und Fahrerraum
- Getriebelose Antriebstechnik mit Radnabenmotoren sorgt für mehr Geräumigkeit im Zug
- Konsequente Umsetzung der Belange mobilitäts-eingeschränkter Personen in der ersten Fahrgastsänfte inkl. mechanischer Klapprampe im Einstiegsbereich
- Grosszügige Gestaltung der zweiten Fahrgastsänfte als Mehrzweckabteil
- 4 Aussenschiebetüren
- Spezifische Grazer Kennzeichen der Variobahn
 - Kopfform, Farbgebung, Innenraumgestaltung
 - Geräumiger Gelenkübergang mit fester Gelenk-Innenverkleidung

Zuverlässigkeit / Verfügbarkeit / Wartbarkeit / Sicherheit

- Aussenverkleidung geklebt, dadurch sinken Instandsetzungskosten nach Unfallreparaturen

Fahrzeugdaten

Kunde	Holding Graz Linien
Einsatzgebiet	Stadtgebiet Graz
Anzahl der Fahrzeuge	45
Erste Lieferung	2009
Fahrzeuglänge	27468 mm
Fahrzeugbreite	2300 mm
Höhe (über Dachgeräten)	3400 mm
Fussbodenhöhe (100% NF)	350 mm
Einstiegshöhe	300 mm
Spurweite	1435 mm
Aussentüren	4
Raddurchmesser	650/590 mm (neu/abgenutzt)
Trieb-/Laufräder	8/4
Fahrdrahtspannung	600 V DC
Antrieb	8 x 45 kW
Max. Geschwindigkeit	70 km/h
Sitzplätze	47 (inkl. Klappsitze)
Stehplätze (4 Pers./m²)	98
Min. Kurvenradius	17.25 m