



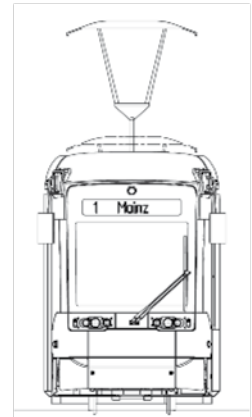
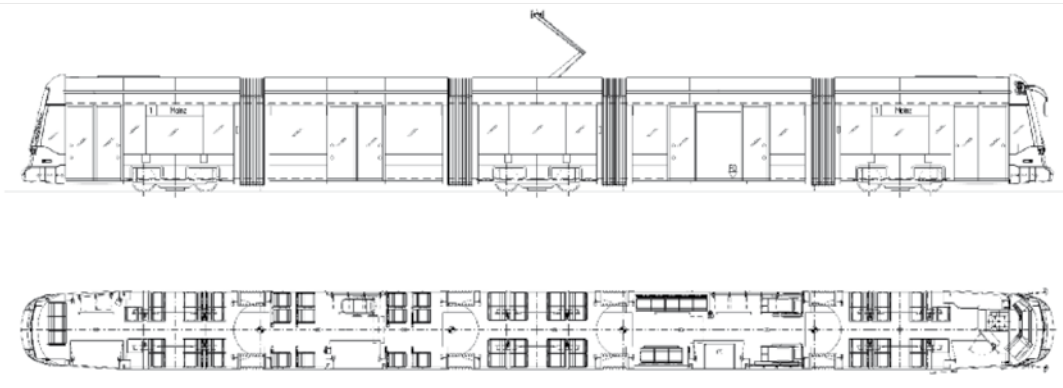
## **Niederflurstraßenbahn Typ Variobahn für die Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH**

Die Mainzer Verkehrsgesellschaft mbH hat für den Betrieb im Stadtgebiet von Mainz 9 Straßenbahnen vom Typ Variobahn bestellt.

Die Variobahnen für Mainz verfügen über einen Niederfluranteil von 100 % mit einem Fußbodenniveau von 350 mm über SO. Durch die komfortable Wagenbreite von 2,30 m ist der Fahrgastbereich hell und großzügig gestaltet. Die Einrichtungsfahrzeuge haben eine Spurweite von 1.000 mm. 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 Fahrdrabtspannung.

Stadler Pankow GmbH  
Lessingstrasse 102  
D-13158 Berlin, Deutschland  
Telefon +49 (0)30 91 91-16 16  
Fax +49 (0)30 91 91-21 50  
stadler.pankow@stadlerrail.de

Ein Unternehmen der Stadler Rail Group  
Ernst-Stadler-Strasse 1  
CH-9565 Bussnang, Schweiz  
Telefon +41 (0)71 626 21 20  
Fax +41 (0)71 626 21 28  
stadler.rail@stadlerrail.ch



## Technische Merkmale

- Einrichtungsfahrzeug
- Durch modularen Aufbau einfache Anpassung an örtliche Gegebenheiten
- Getriebelose Antriebstechnik mit Radnabenmotoren sorgt für mehr Geräumigkeit im Zug
- Zwei Wagenteile („Sänften“) ohne Radkästen; eingehängt zwischen Fahrwerkmodulen
- Konsequente Umsetzung der Belange mobilitätseingeschränkter Personen in der ersten Fahrgastsänfte inkl. mechanischer Klapprampe im Einstiegsbereich
- 4 Außenschiebetüren
- Klimatisierung für Fahrgast- und Führerraum
- Rohbau aus nichtrostendem Edelstahl
- Außenverkleidung geklebt, dadurch sinken Instandsetzungskosten nach Unfallreparaturen
- Geräumiger Gelenkübergang
- Spezifische Mainzer Kennzeichen der Variobahn:
  - Farbgebung
  - Innenraumgestaltung

## Fahrzeugdaten

Kunde	Mainzer Verkehrs GmbH
Einsatzgebiet	Stadt Mainz
Fahrzeuganzahl	9
Erste Lieferung	2011
Fahrzeuglänge	30.068 mm
Fahrzeugbreite	2.300 mm
Höhe (über Dachgeräten)	3.400 mm
Einstiegshöhe	300 mm
Fussbodenhöhe (100 % NF)	350 mm
Leergewicht	38.400 kg
Spurweite	1.000 mm
Außentüren	4
Raddurchmesser	650/570 mm (neu/abgenutzt)
Trieb-/Lauf­räder	8/4
Fahr­draht­spannung	600 V DC
Antrieb	8 x 45 kW
Max. Geschwindigkeit	70 km/h
Sitzplätze	73 (inkl. Klappsitze)
Stehplätze (4 Pers./m <sup>2</sup> )	112
Min. Kurvenradius	17 m