



## **Niederflurstraßenbahn Typ Variobahn für die Stadtwerke München GmbH (SWM)**

Die Stadtwerke München bestellten 14 fünfteilige Straßenbahnen vom Typ Variobahn mit einer Option auf weitere 4 Stück.

Die Einrichtungsfahrzeuge verfügen über einen Niederfluranteil von 100 % mit besonderen Innenausbauten. Durch die Wagenbreiten von 2,30 m verfügt die Variobahn über einen hellen, komfortablen Fahrgastbereich. Ein Fahrzeug wird mit einem Energiespeicher ausgestattet, welcher eine oberleitungslose Fahrt über eine kurze Distanz ermöglicht. Die Variobahn ist eine modular aufgebaute Straßenbahn mit klaren Schnittstellen und einem hohen Maß an Flexibilität bezüglich der Länge, der Breite sowie der Spurweite und 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
- Modularer Aufbau nach Hauptfunktionen
- Rohbau aus nichtrostendem Edelstahl
- Geklebte Außenverkleidung, dadurch Senkung der Instandhaltungskosten nach Unfallreparaturen
- Ausführung der Fahrwerke mit Luftfeder
- Geräumiger Gelenkübergang mit fester Innenverkleidung
- Besondere Beachtung der Belange mobilitätseingeschränkter Personen durch einen Hublift in Modul 1 und eine Klapprampe in Modul 2
- Ein Fahrzeug wird mit einer autonomen Energieversorgung ausgerüstet, zum Fahren kurzer Strecken ohne Fahrdraht
- Spezifische Münchener Kennzeichen
  - Kopfform
  - Innendesign
- Einsatz von standardisierten Komponenten und Systemen

## Fahrzeugdaten

Kunde	Stadtwerke München GmbH (SWM)
Einsatzgebiet	Stadtgebiet München
Anzahl Fahrzeuge	14
Erste Lieferung	2009
Fahrzeuginnenlänge	33.900 mm
Fahrzeuginnenbreite	2.300 mm
Höhe (über Dachgeräten)	3.580 mm
Fußbodenhöhe	350 mm
Einstieghöhe über SO	300 mm
Leergewicht	40.000 kg
Spurweite	1.435 mm
Außenschiebetüren	6
Raddurchmesser	650/570 mm (neu/abgenutzt)
Trieb-/Lauf­räder	8/4
Fahr­draht­spannung	750 V DC
Antrieb	8 x 45 kW
Max. Geschwindigkeit	70 km/h
Sitzplätze	75
Stehplätze (4 Pers./m <sup>2</sup> )	146
Min. Kurvenradius	14,5 m
Kuppe/Wanne	190 mm
Gangbreite	520 mm

