



## **Niederflurstraßenbahn vom Typ Variobahn für die Bybanen der Stadt Bergen in Norwegen**

Die Stadt Bergen hat sich entschieden, ein neues Straßenbahnsystem aufzubauen. Der erste Streckenabschnitt des Systems mit einer Länge von ca. 10 km wird zwischen dem Stadtzentrum Bergen und Nesttun gebaut.

Hierfür sind Straßenbahnfahrzeuge vom Typ Variobahn vorgesehen. Die Zweirichtungsfahrzeuge für Bergen haben eine maximale Fußbodenhöhe von 350 mm (100 % Niederflur).

Die Variobahn ist eine moderne und modular aufgebaute Straßenbahn mit einem hohen Maß an Flexibilität bezüglich der Länge, der Breite, der Spurweite sowie der Fahrdrabtspannung.

Stadler Pankow GmbH  
Lessingstrasse 102  
D-13158 Berlin

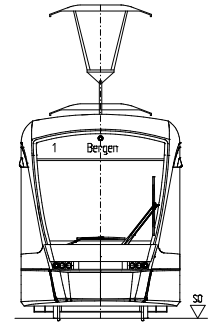
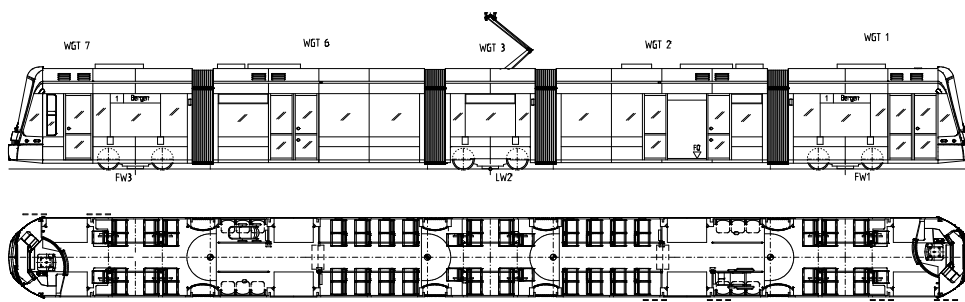
Telefon +49 (0)30 91 91-16 16

Fax +49 (0)30 91 91-21 50

E-Mail [stadler.pankow@stadlerrail.de](mailto:stadler.pankow@stadlerrail.de)

Ein Unternehmen der Stadler Rail Group  
Industriestrasse 1 · CH-9565 Bussnang  
Tel. +41 71 626 21 20  
Fax +41 71 626 21 28

[www.stadlerrail.com](http://www.stadlerrail.com)



## Technische Merkmale

- Modularer Aufbau nach Hauptfunktionen
- Zweirichtungsfahrzeug
- Fußbodenniveau konstant 100 % Niederflur
- Rohbau aus nichtrostendem Edelstahl
- Außenverkleidung durch Klebtechnologie realisiert
- Luftfederung mit konstantem Höhenniveau
- Freie Sitzgestaltung in den Fahrgastmodulen
- Längen- und Breitenanpassung über ausgewählte Module
- Geräumiger Gelenkübergang mit flexibler Innenverkleidung
- Optimale Hüllkurvenausnutzung
- Brandschutz für tunnelfähige Fahrzeuge nach DIN 5510
- Klimatisierte Fahrgast- und Fahrerräume
- Ergonomisches Fahrerinnenkabinendesign

## Fahrzeugdaten

Kunde	Hordaland fylkeskommune (Bergen Kommune)
Einsatzgebiet	Stadtzentrum von Bergen nach Nesttun
Fahrzeuganzahl	12 (+ 20 in Option)
Erste Lieferung	2009
Fahrzeuglänge	32.180 mm
Fahrzeugbreite	2.650 mm
Höhe (mit Dachgeräten)	3.500 mm
Einstiegshöhe	315 mm
Fußbodenhöhe	350 mm
Gangbreite	720 mm
Leergewicht	40.000 kg
Spurweite	1.435 mm
Außentüren	4 auf jeder Seite
Raddurchmesser	650/570 mm (neu/abgenutzt)
Trieb-/Laufräder	8/4
Fahrdrabtspannung	750 V
Antrieb	8 x 45 kW
Max. Geschwindigkeit	70 km/h
Sitzplätze	84 (inkl. Klappsitze)
Stehplätze (4 Pers./m <sup>2</sup> )	128
Kurvenradius	25 m

