



Niederflurstraßenbahn Typ Variobahn für die Bochum-Gelsenkirchener Straßenbahnen AG (BOGESTRA)

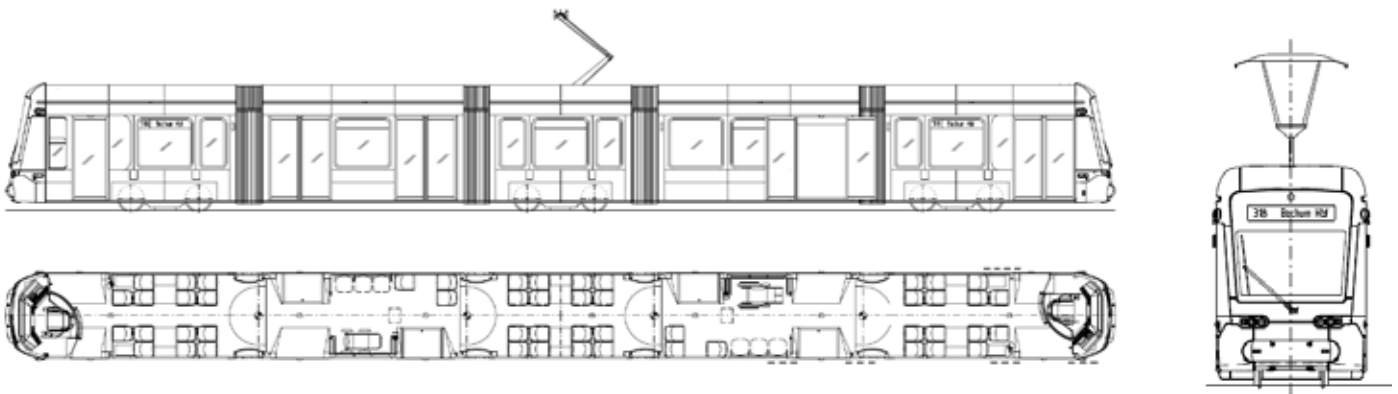
Die BOGESTRA hat für den Betrieb in Bochum, Gelsenkirchen und Herne 45 Straßenbahnen des Typs Variobahn bestellt. Die Zweirichtungsfahrzeuge verfügen über ein konstantes Fußbodenniveau von 100 % Niederflur. Der Einsatz der Fahrzeuge erfolgt seit 2008.

Die Variobahn ist ein modernes, modular aufgebautes Straßenbahnsystem mit definierten Schnittstellen und einem hohen Maß an Flexibilität bezüglich der Länge, der Breite sowie der Spurweite und der Fahrdrachtspannung. Eine optimale Anpassung an die Kundenbedürfnisse ist möglich.

Durch die komfortable Wagenbreite verfügt die Variobahn über einen hellen, freundlichen Fahrgastbereich.

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

- Modularer Aufbau nach Hauptfunktionen (Kopfmodul, Triebfahrwerkmodul, Fahrgastmodul, Laufwerkmodul)
- Zweirichtungsfahrzeug
- Fußbodenniveau konstant 100 % Niederflur
- Rohbau aus hochlegiertem Stahl
- Außenverkleidung durch Klebetechnologie realisiert
- Freie Anordnung der Türen im Fahrgast- und Kopf-/Endmodul
- Freie Sitzgestaltung in den Fahrgastmodulen
- Längen- und Breitenanpassung über ausgewählte Module und Rastermaße
- Geräumiger Gelenkübergang mit fester Gelenkinnenverkleidung
- Unterschreiten von gegebenen Hüllräumen möglich, auch für den Bogeneinlauf und in engen Kurven
- Sitze hängend montiert
- Brandschutz für tunnelfähige Fahrzeuge
- Ticketverkauf beim Fahrer
- Vollklimatisierter Fahrgast- und Führerraum
- Ergonomische Ausführung des Fahrerarbeitsplatzes

Fahrzeugdaten

Kunde	Bochum-Gelsenkirchener Straßenbahnen AG (BOGESTRA)
Einsatzgebiet	Stadtgebiet Bochum, Gelsenkirchen und Herne
Anzahl der Fahrzeuge	45
Erste Lieferung	2008
Fahrzeuginnenlänge	29.620 mm
Fahrzeuginnenbreite	2.300 mm
Höhe (über Dachgeräten)	3.350 mm
Einstiegshöhe über SO	300 mm
Fußbodenhöhe NF (100 %)	350 mm
Gangbreite	520 mm
Leergewicht	38.800 kg
Spurweite	1.000 mm
Außenschwingschiebetüren	5 je Seite
Raddurchmesser	650/570 mm (neu/abgenutzt)
Trieb-/Laufachsen	8/4
Fahrdrachspannung	600/750 V
Antrieb	8 x 45 kW
Max. Geschwindigkeit	70 km/h
Sitzplätze	56 (inkl. 6 Klappsitze)
Stehplätze (4 Pers./m ²)	128
Min. Kurvenradius	18 m

