



# Bielefeld, Vamos

## STADTBAHNWAGEN VAMOS GTZ8-B BIELEFELD, DEUTSCHLAND

Die moBiel GmbH, Bielefeld, hat im Januar 2009 den Auftrag über 16 moderne Hochflur-Stadtbahnwagen an das Konsortium Kiepe Electric und den Leipziger Waggonbauer HeiterBlick vergeben.

Seit Dezember 2011 befindet sich der Vamos im Fahrgasteinsatz. Der dreiteilige Zweirichtungsstadtbahnwagen bietet 230 Fahrgästen ausreichend Platz und ein wohltemperiertes Raumklima. Der Vamos zeichnet sich durch großzügiges Design und moderne Technik aus.

Der vollklimatisierte Fahrerstand bietet dem Fahrer einen sehr übersichtlich gestalteten Arbeitsplatz. Erstmals wurde hier ein redundantes System aus zwei ergonomischen Kiepe Fahrerstandsdisplays mit Touchfunktion zum Einsatz gebracht.

Das Fahrzeug verfügt über acht angetriebene Achsen. Für die Traktion wurde ein kompakter Traktionsumrichter (DPU 102) eingesetzt, der jeweils zwei Motoren antreibt. Zwei Bordnetzumformer liefern die notwendige Energie für Steuergeräte, Kompressoren und Lüfter.

Über ein sehr modernes Fahrgastinformationssystem werden die Fahrgäste in Echtzeit über aktuelle Umstiegsmöglichkeiten und Anschlüsse informiert. Ortsabhängige Multimediaeinspielungen sorgen für eine kurzweilige Fahrt.

## PROJEKTMERKMALE

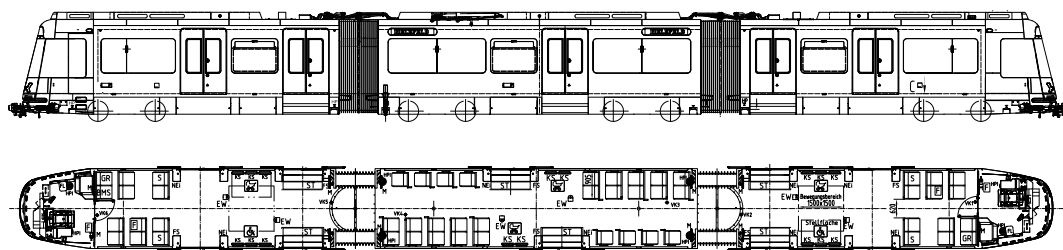
- Modernes Fahrerstand-Display
- Umweltfreundliche moderne Antriebstechnik
- Kompakter State-of-the-Art Traktionsumrichter
- Klimatisierung
- Moderne Fahrgastinformationsanlage mit Umsteigeinformationen in Echtzeit
- Videoüberwachungsanlage
- Elektronischer Außenspiegel mittels Videokamera und TFT-Monitor

## FAHRZEUGDATEN

<b>Fahrzeuglänge</b>	34,3m
<b>Fahrzeugbreite</b>	2,65 m (2,30 m unterhalb Bahnsteighöhe)
<b>Fahrzeughöhe</b>	3,62m
<b>Anteil Niederflur</b>	0 % (Hochflur)
<b>Einstiegshöhe</b>	920mm
<b>Leergewicht</b>	55.900kg
<b>Spurweite</b>	1.000 mm
<b>Türen</b>	10
<b>Sitzplätze / Klappsitze</b>	52/16
<b>Stehplätze</b>	162
<b>Raddurchmesser (neu / verschlissen)</b>	681 / 600mm
<b>Fahrdrahtspannung</b>	DC 750V
<b>Antrieb</b>	8x80kW
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	80km/h
<b>Zulassung</b>	BOStrab
<b>Besonderheiten</b>	Wagenkasten mit unterem Einzug, moderner Touchscreen-basierter Fahrerstand

Änderungen vorbehalten.

## TECHNISCHE ZEICHNUNG



### Kiepe Electric GmbH

Kiepe-Platz 1  
40599 Düsseldorf  
Tel: +49 211 7497-0  
Fax: +49 211 7497-300  
info@kiepe.knorr-bremse.com  
www.kiepe.knorr-bremse.com

