



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.



KIEPE ELECTRIC

PROJEKTMERKMALE

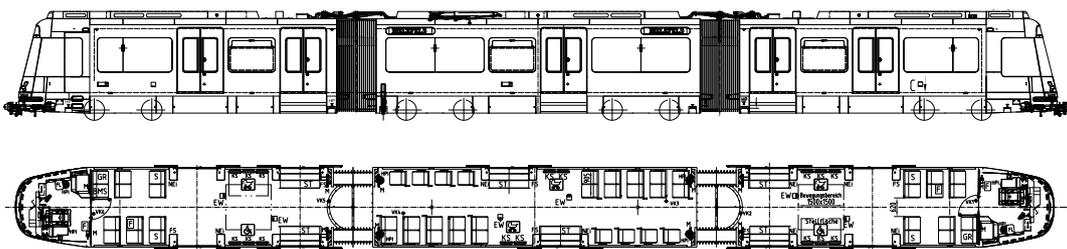
- Modernes Fahrerstand-Display
- Umweltfreundliche moderne Antriebstechnik
- Kompakter State-of-the-Art Traktionsumrichter
- Klimatisierung
- Moderne Fahrgastinformationsanlage mit Umsteigeinformationen in Echtzeit
- Videoüberwachungsanlage
- Elektronischer Außenspiegel mittels Videokamera und TFT-Monitor

FAHRZEUGDATEN

Fahrzeuglänge	34,3 m
Fahrzeugbreite	2,65 m (2,30 m unterhalb Bahnsteighöhe)
Fahrzeughöhe	3,62 m
Anteil Niederflur	0 % (Hochflur)
Einstiegshöhe	920 mm
Leergewicht	55.900 kg
Spurweite	1.000 mm
Türen	10
Sitzplätze / Klappsitze	52/16
Stehplätze	162
Raddurchmesser (neu / verschlissen)	681 / 600 mm
Fahrdrahtspannung	DC 750V
Antrieb	8x80 kW
Höchstgeschwindigkeit	80 km/h
Zulassung	BOStrab
Besonderheiten	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



 **KNORR-BREMSE**

 **NEW YORK AIR BRAKE**

 **IFE**

 **MERAK**

 **MICROELETTRICA**

 **KIEPE ELECTRIC**

 **SELECTRON**

 **ZELISKO**

 **RAILSERVICES**