



# Genf, Batterie-Trolleybus IMC®

## BATTERIETROLLEYBUS MIT IN MOTION CHARGING GENF, SCHWEIZ

Ausgestattet sind die innovativen Batterietrolleybusse des Typs Exqui.City mit der elektrischen Ausrüstung von Kiepe Electric. Der Genfer Verkehrsbetrieb Transports Publics Genevois (TPG) hat mit den modernen Fahrzeugen seine Altfahrzeuge ersetzt.

Für die neuen 18 Meter langen Batterietrolleybusse hat Kiepe Electric die komplette elektrische Ausrüstung für Traktion, Bordnetzversorgung und Energiespeicher geliefert. Die innovativen Fahrzeuge sind durch die Kombination von Oberleitungsbetrieb und Traktionsbatterien als Energiespeicher besonders umweltfreundlich und gleichsam sehr wirtschaftlich.

Die Kiepe-Traktionsbatterien arbeiten autonom.

Alle Batteriekomponenten für Sicherheit, Steuerung, Kühlung und Temperierung sind baulich in das System integriert. Die Batterien sind nahezu wartungsfrei und vollständig recyclebar. Sie ermöglichen eine Reichweite von bis zu sieben Kilometern ohne nachgeladen werden zu müssen. Infrastrukturelle Anpassungen konnten somit entfallen.

Zudem verfügen die Gelenkbusse über einen Zweiachsantrieb und sind daher auch bei schwierigen Witterungsbedingungen auf Strecken einsetzbar, auf denen in kurzen Abständen deutliche Höhenunterschiede zu überwinden sind.

**KIEPE**ELECTRIC



## PROJEKTMERKMALE

- Gelenktrolleybus
- Zweiachsantrieb
- Traktionsbatterie

## FAHRZEUGDATEN

<b>Länge</b>	18 m
<b>Breite</b>	2,5 m
<b>Höhe</b>	3,7 m
<b>Gewicht</b>	18,5 t
<b>Traktionsbatterie</b>	LFP, 32 kWh
<b>Traktionsmotoren</b>	2x 160 kW Asynchron an der 2. und 3. Achse
<b>Bordnetzversorgung</b>	25 kW
<b>Anzahl Fahrgäste</b>	130

Änderungen vorbehalten.

## TECHNISCHE ABBILDUNG



Niederflur Gelenktrolleybus ExquiCity (Kiepe Electric/Van Hool)

### 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 Group

This publication may be subject to alteration without prior notice. A printed copy of this document may not be the latest revision. Please contact your local Knorr-Bremse representative or check our website [www.knorr-bremse.com](http://www.knorr-bremse.com) for the latest update. The figurative mark "K" and the trademarks KNORR and KNORR-BREMSE are registered in the name of Knorr-Bremse AG. Copyright 2016 © Knorr-Bremse AG. All rights reserved, including industrial property rights applications. Knorr-Bremse AG retains all power of disposal, such as for copying and transferring.