



# *Linz, Doppelgelenk-Elektrobus mit IMC®*

## DOPPELGELENK-ELEKTROBUS MIT IN MOTION CHARGING

### LINZ, ÖSTERREICH

Der IMC Bus für Linz ist ein voll elektrisches Großraumfahrzeug für den innerstädtischen Personentransport. Mit 24 Metern Länge bietet der Trolleybus eine preiswerte Alternative zu einer Straßenbahn. Der Antrieb mit zwei Elektromotoren auf zwei Achsen gibt eine erhöhte Fahrstabilität und eine sichere Traktion auch bei winterlichen Fahrbahnverhältnissen. Die Traktionsbatterie wird nach dem IMC-Konzept betrieben. Die vollständige Aufladung erfolgt während der Fahrt mit hoher Ladeleistung. Die Reichweite im Batteriebetrieb beträgt bis zu 7 Kilometern.

**KIEPE**ELECTRIC



## PROJEKTMERKMALE

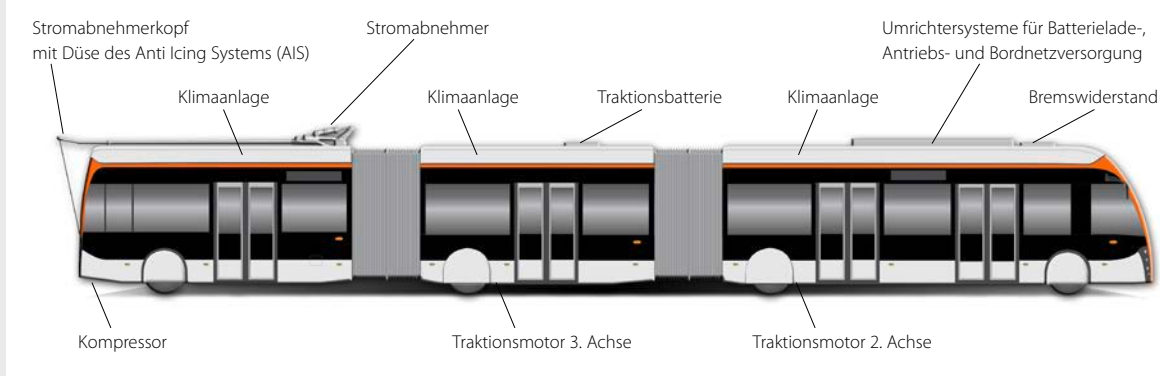
- Weltpremiere: erster Van Hool Exqui.City als 24 m IMC Bus
- Erster Doppelgelenkbus in Österreich
- Passagierkapazität von 180 ermöglicht wirtschaftlichere E-Mobilität
- IMC500 / „IMC Ready“
- Vorbereitet für Nachrüstung mit leistungsstärkeren Batterien
- Rundum-sorglos-Wartungsvertrag inkludiert
- Anti Icing System (AIS) im Stromabnehmerkopf integriert

## FAHRZEUGDATEN

<b>Bauart / Typ</b>	Doppelgelenk-Elektrobus; Exqui.City 24T (Van Hool / Kiepe Electric)
<b>Fahrzeugabmessungen</b>	24 m Länge x 2,5 m Breite x 3,5 m Höhe
<b>Fahrgastanzahl</b>	180 Passagiere (53 Sitzplätze, 127 Stehplätze, 3 Kinderwagen, 2 Rollstühle)
<b>Elektroantrieb</b>	2 x 160 kW Asynchronmotoren an der 2. und 3. Achse (4 angetriebene Räder)
<b>Motorsteuerung</b>	IGBT Umrichter, luftgekühlt
<b>Energiespeicher</b>	Lithium-Eisenphosphat Batterie mit über 26 kWh installierter und 20 kWh nutzbarer Energie, 90 kW Leistung
<b>Ladekonzept</b>	In Motion Charging (IMC®) mit 75 kW (weitere 75 kW nachrüstbar)
<b>Bordnetzversorgung</b>	9,6 kW DC 24 V / 35 KVA AC 400V
<b>Stromabnehmersystem</b>	Automatisches Heben und Senken
<b>Besonderheiten</b>	Anti Icing System (AIS): eine in den Stromabnehmerkopf integrierte Sprühanlage für die Verminderung der Eisbildung an der Oberleitung

Änderungen vorbehalten.

## TECHNISCHE ABBILDUNG



### 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.