

# PRIMOVE Wireless eMobility

Induktives Gelegenheitsladen für bequeme, emissionsfreie Mobilität

Juni 2013



**primove**  
Wireless eMobility

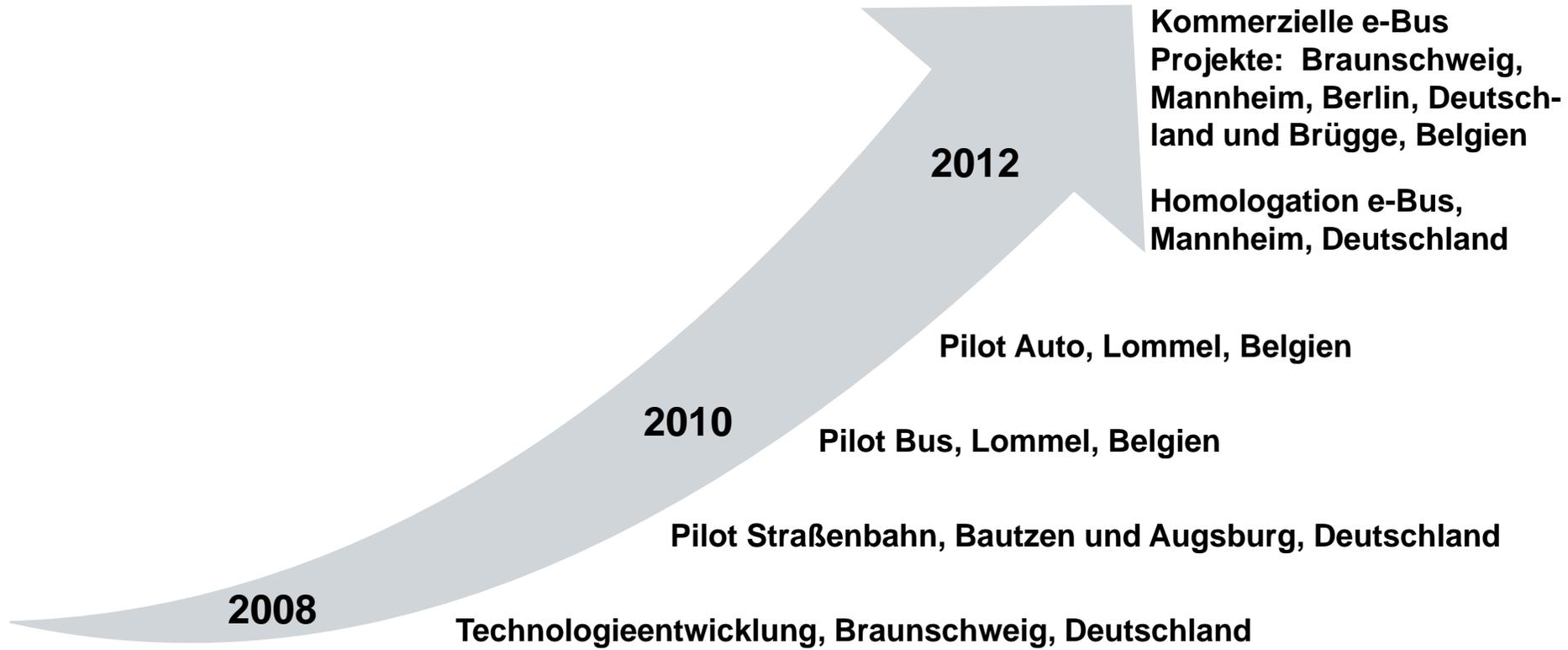
**BOMBARDIER**  
the evolution of mobility

# PRIMOVE ist marktreif

## Der Weg zu emissionsfreier Mobilität



**2013: Erster induktiv geladener PRIMOVE e-Bus im Fahrgastbetrieb**

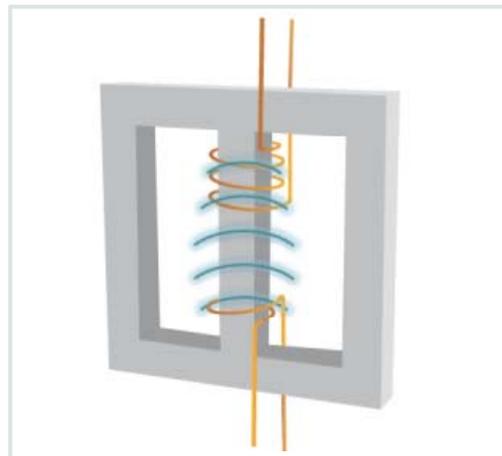


PRIVATE AND CONFIDENTIAL  
PRIMOVE is a trademark of Bombardier Inc. or its subsidiaries. © Bombardier Inc. or its subsidiaries. All rights reserved.

# Das technische Prinzip hinter PRIMOVE

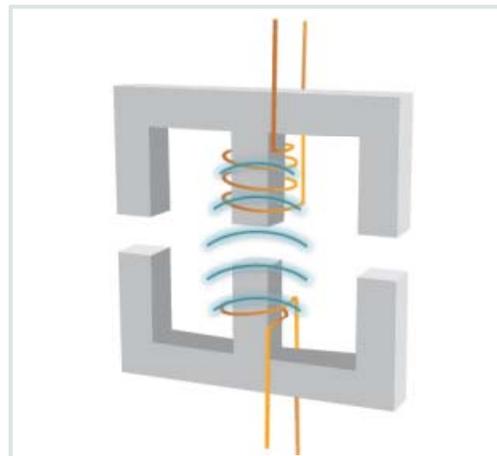
## Induktive Energieübertragung

Das Induktionsprinzip ist seit vielen Jahren bekannt – in der Elektromobilität setzt es neue Maßstäbe.



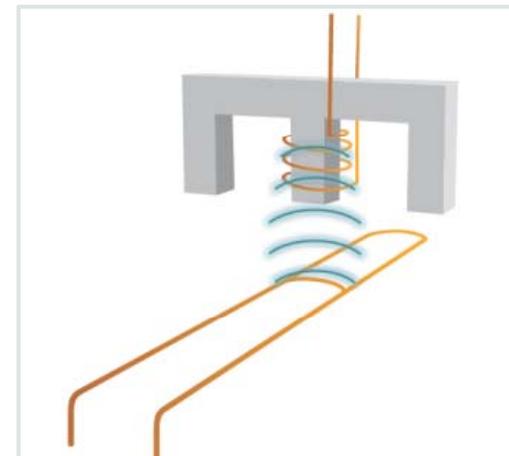
### Schematisches Transformatorprinzip

Eisenkern, Primär- und Sekundärspule



### Eisenkern kann geteilt werden

Luftspalt zwischen Primär- und Sekundärspule möglich



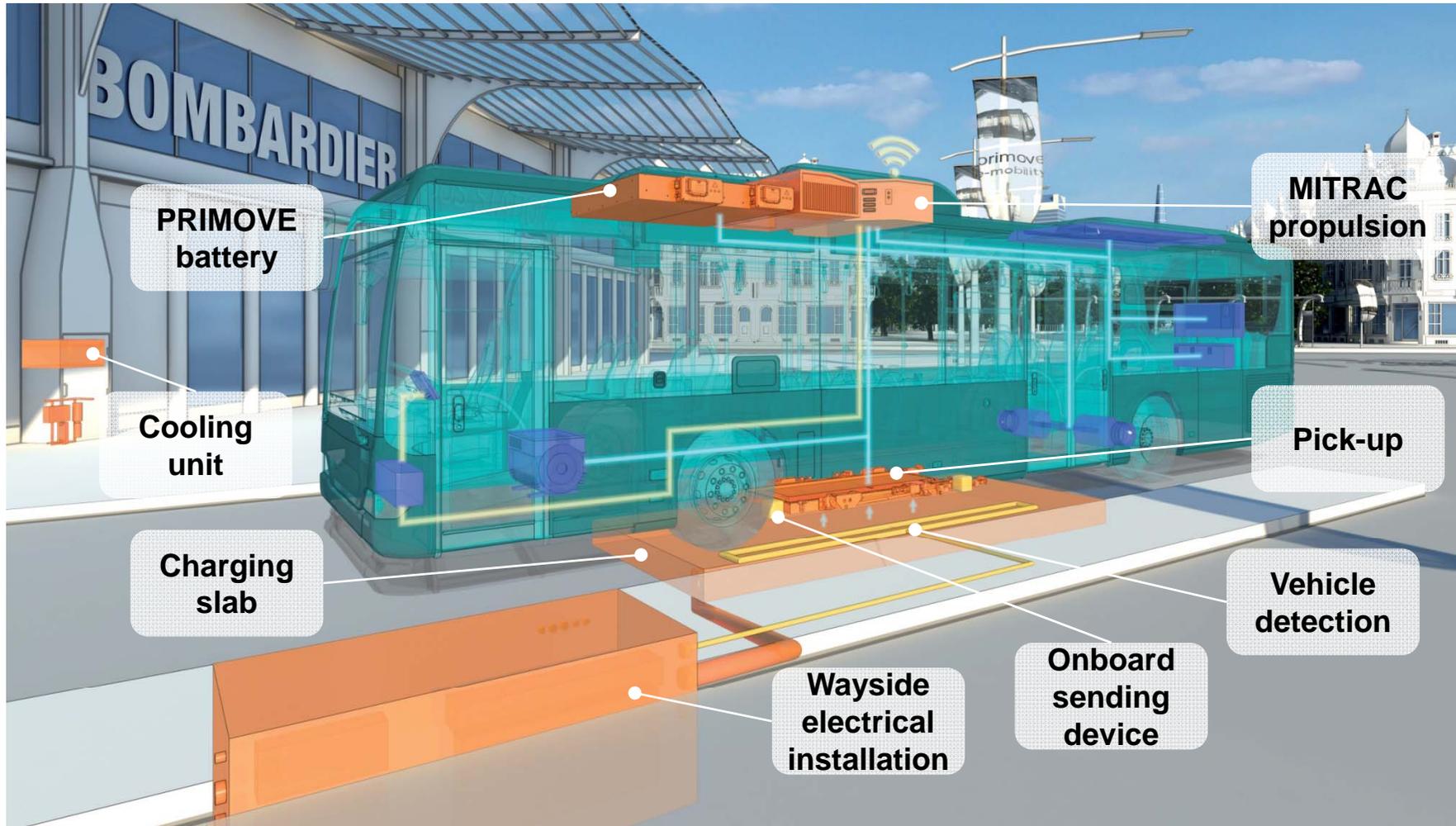
### Primärspule kann verändert werden

Primärspule um den Eisenkern kann durch mehrere Kabel ersetzt werden

PRIVATE AND CONFIDENTIAL  
PRIMOVE is a trademark of Bombardier Inc. or its subsidiaries. © Bombardier Inc. or its subsidiaries. All rights reserved.

# PRIMOVE e-Bus: System

## Unsichtbare Komponenten für nahtlose Integration in alle Umgebungen



PRIVATE AND CONFIDENTIAL  
PRIMOVE is a trademark of Bombardier Inc. or its subsidiaries. © Bombardier Inc. or its subsidiaries. All rights reserved.

# Kabellos durch die Stadt

## PRIMOVE e-Mobilität für Schienen- und Straßenfahrzeuge

### Sauber

Keine Emissionen, kein Kohlendioxid, keine schädlichen Abgase - für eine gesunde Umwelt

### Bequem

Minimale Reichweiten- und Lade-  
restriktionen für kontinuierlichen  
Betrieb



### Automatisch

Fahrerfreundlicher,  
intelligenter und  
schneller  
Ladeprozess

### Unsichtbar

Keine Kabel, Drähte oder  
Stecker – für attraktivere Städte

### Kosteneffizient

Kein Vandalismusrisiko, keine  
Abnutzung und Verschleiß,  
längere Batteriebensdauer

PRIVATE AND CONFIDENTIAL  
PRIMOVE is a trademark of Bombardier Inc. or its subsidiaries. © Bombardier Inc. or its subsidiaries. All rights reserved.