



# ELEKTRISCHER DOPPELSTOCK- TRIEBZUG KISS

Alpha Trains, Deutschland

Für den Betrieb auf der Mittellandlinie beschafft Alpha Trains 13 Doppelstocktriebzüge Typ KISS. Seit Dezember 2015 werden die Fahrzeuge von der WestfalenBahn GmbH zwischen Braunschweig–Hannover–Minden–Bielefeld/Rheine betrieben. Die 6-teiligen Fahrzeuge verfügen über 626 Sitzplätze, von denen 34 in der 1. Klasse angeordnet sind. Die modulare Bauweise ermöglicht eine individuelle Anpassung an die regionalen Bedürfnisse – so bieten hier die großzügigen Mehrzweckbereiche Platz für bis zu 42 Fahrräder.

[www.stadlerrail.com](http://www.stadlerrail.com)

#### Stadler Rail Group

Ernst-Stadler-Strasse 1  
CH-9565 Bussnang  
Telefon +41 71 626 21 20  
[stadler.rail@stadlerrail.com](mailto:stadler.rail@stadlerrail.com)

#### Stadler Pankow GmbH

Lessingstraße 102  
D-13158 Berlin  
Telefon +49 30 91 91-16 16  
[stadler.pankow@stadlerrail.com](mailto:stadler.pankow@stadlerrail.com)



## Technische Merkmale

### Technik

- Angetriebener Kopf- und Mittelwagen
- Wagenkasten bestehen aus vollständig geschweißter Aluminium-Integral-Bauweise
- Für 550er-Bahnsteige optimierte Einstiegshöhe
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Erfüllung der Anforderung der TSI PRM und TSI Noise

### Komfort

- 18 Fahrradstellplätze, Erweiterung im Sommer auf 42 Stellplätze möglich
- Zusätzliche Gepäckabstellmöglichkeiten in jedem Unter- und Oberdeck
- Heller, klimatisierter Fahrgastraum mit individueller Gestaltung
- LED-Beleuchtung des Fahrgastraumes
- Großzügig gestaltete Einstiegsbereiche fördern optimalen Fahrgastfluss
- 4 geschlossene WC-Systeme TSI PRM konform
- Eine rollstuhlgerechte WC-Kabine – auch für Elektrorollstühle geeignet
- 12 Einstiegstüren pro Seite
- Spaltüberbrückung an allen Türen

### Personal

- Ergonomisch gestalteter Führerstand

### Zuverlässigkeit / Verfügbarkeit / Wartbarkeit / Sicherheit

- Erfüllung der Anforderungen der DIN EN 15227 (Crash-Norm)
- Erfüllung Brandschutzstufe 3 nach DIN 5510-1 und Betriebsklasse 2 nach CEN/TS 45545-1
- Videoüberwachung im Innenraum

## Fahrzeugdaten

<b>Kunde</b>	Alpha Trains
<b>Betreiber</b>	WestfalenBahn GmbH
<b>Anzahl Fahrzeuge</b>	13
<b>Einsatzgebiet</b>	Braunschweig–Hannover–Minden–Bielefeld/Rheine
<b>Inbetriebsetzung</b>	Dezember 2015
<b>Spurweite</b>	1435 mm
<b>Speisespannung</b>	15 kV, 16 2/3 Hz
<b>Achsanordnung</b>	2'Bo'+2'2'+Bo'2'+2'2'+2'2'+Bo'2'
<b>Sitzplätze</b>	627
1. Klasse	35
2. Klasse	592 (davon 69 Klappsitze)
<b>Stehplätze (4 Pers./m<sup>2</sup>)</b>	844 Personen
<b>Fußbodenhöhe</b>	
Unterdeck	440 mm (über SO)
Oberdeck	2 515 mm (über SO)
<b>Einstiegsbreite</b>	1300 mm
<b>Einstiegshöhe</b>	600 mm
<b>Länge über Kupplung</b>	156450 mm
<b>Fahrzeugbreite</b>	2800 mm
<b>Fahrzeughöhe</b>	4630 mm
<b>Drehgestellachsabstand</b>	im Drehgestell jeweils 2 500 mm
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	160 km/h
<b>Antrieb</b>	
Nennleistung	6 × 500 kW
max. Leistung	6 × 750 kW