



## **Stammnetztriebzug**

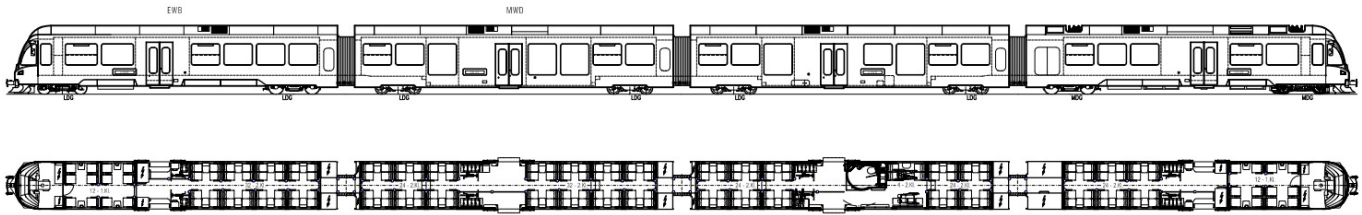
### **für die Rhätische Bahn (RhB), Schweiz**

Die Rhätische Bahn beschafft 5 komfortable Stammnetztriebzüge, welche von den neuen Berninazügen abgeleitet sind. Der vierteilige Triebzug besteht aus je einem Trieb- und Steuerwagen sowie aus zwei kurzgekuppelten Niederflur- Zwischenwagen. Diese sind mit Rollstuhlbereich, einem behindertengerechten WC, sowie einem Multifunktionsraum ausgestattet. Den Reisenden stehen total 180 komfortable Sitzplätze, davon 24 in der ersten Klasse zur Verfügung. Diese kundenfreundlichen Triebzüge gehören zur neuen Zukunftsstrategie der RhB und werden ab 2011 im fahrplanmässigen Betrieb eingesetzt.

Stadler Altenrhein AG  
Park Altenrhein für Industrie und Gewerbe  
CH-9423 Altenrhein, Schweiz  
Telefon +41 (0)71 858 41 41  
Fax +41 (0)71 858 41 42  
stadler.altenrhein@stadlerrail.com

Ein Unternehmen der Stadler Rail Group  
Ernst-Stadler-Strasse 1  
CH-9565 Bussnang, Schweiz  
Telefon +41 (0)71 626 21 20  
Fax +41 (0)71 626 21 28  
stadler.rail@stadlerrail.com

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



## Technische Merkmale

- Wagenkasten in Alu-Integralbauweise
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Redundante Antriebsausrüstung, bestehend aus 2 Antriebssträngen mit wassergekühlten IGBT-Stromrichtern
- Redundante Fahrzeugleittechnik mit Zugbus und Diagnoserechner
- Transparentes, offenes Innendesign
- Grosszügiger Einstieg mit Schiebetritt im Niederflurbereich
- Rollstuhlplätze
- Behindertengerechtes, geschlossenes WC-System
- Klimatisierte Fahrgasträume und Führerräume
- Modernes Fahrgastinformationssystem mit Flachbildschirmen

## Fahrzeugdaten

Kunde	Rhätische Bahn (RhB), Schweiz
Einsatzgebiet	Stammnetz
Spurweite	1'000 mm
Speisespannung	11 kVAC, 16.7Hz
Achsanordnung	Bo`Bo`+ 2'2'+ 2'2'+ 2'2'
Anzahl Fahrzeuge	5
Inbetriebsetzung	2011
Sitzplätze 1. Kl.	24
Sitzplätze 2. Kl.	156
Klappsitze	22
Fussbodenhöhe	
Niederflur am Einstieg	480 mm
Hochflur	1050 mm
Einstiegbreite	1200mm
Längsdruckkraft	800 kN
Länge über Kupplung	74'750 mm
Fahrzeugbreite	2650 mm
Fahrzeughöhe	3800 mm
Dienstmasse, tara	113 t
Drehgestellachsstand	
Motordrehgestell	2000 mm
Laufdrehgestell	1800 mm / 2000 mm
Triebraddurchmesser, neu	810 mm
Laufbraddurchmesser, neu	685 mm / 810 mm
Max Leistung am Rad	1400 kW
Anfahrzugskraft (bis 36km/h)	140 kN
Höchstgeschwindigkeit	100 km/h (techn. 120 km/h)