



## PANORAMAWAGEN, BERNINA EXPRESS

Rhätischen Bahn (RhB), Switzerland

Die Rhätische Bahn hat insgesamt 26 dieser komfortablen Panoramawagen (9 1.-Kl.-Wagen mit rollstuhlgerechten Einrichtungen, 13 2.-Kl.-Wagen und 4 2.Kl.-/Service-Wagen) für den Einsatz auf dem ganzen RhB-Streckennetz, insbesondere auf der Berninalinie beschafft. Einmalig sind die grossen Panoramafenster, die einen freien Blick auf die idyllische Bergwelt eröffnen. Die weiterentwickelte Aluminiumprofilbauweise ermöglicht eine gewichts- und kostenoptimierte Wagenkastenkonstruktion, die sich gut in bestehende Wagenkonzeptionen einbinden lässt. Eine wesentliche Neuerung stellt das Drehgestell mit Luftfederung und vakuumgesteuerter Druckluftbremse dar.

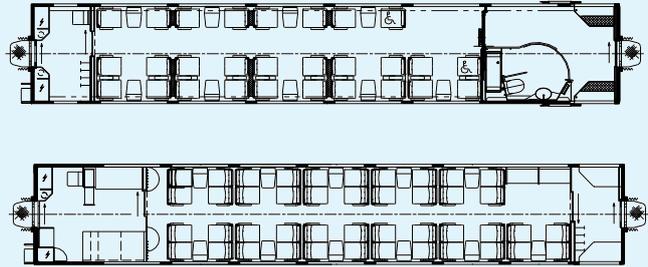
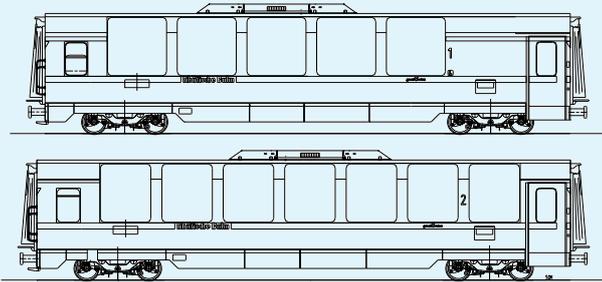
[www.stadlerrail.com](http://www.stadlerrail.com)

### 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 Rheintal AG

Neudorfstrasse 8  
CH-9430 St. Margrethen  
Telefon +41 58 595 50 00  
[empfang.star@stadlerrail.com](mailto:empfang.star@stadlerrail.com)



## Technische Merkmale

### Technik

- Wagenkasten in Alu-Integralbauweise
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle

### Komfort

- Grosszügige, helle Innenräume
- Bis in die Deckenkontur verlängerte Fensterflächen
- Hoher Reisekomfort durch erprobte Bestuhlung und Luftfederung der Drehgestelle
- Klimatisierung des Fahrgastraumes
- Blendfreies Mittelleuchtband mit angenehmer Lichtverteilung
- Erweitertes Fahrgastinformationssystem
- Einbau eines Tonstudios mit Beschallungsanlage in den Servicewagen
- Komfortables geschlossenes WC-System in den B-Wagen
- Rollstuhlgerichtetes WC-System in den A-Wagen

### Zuverlässigkeit/Verfügbarkeit/Wartbarkeit/Sicherheit

- Verwendung neuester Technologien im Bereich der Energieversorgung
- Gute Zugänglichkeit zu wartungsbedingten Bauteilen
- Drehgestelle mit vakuumgesteuerter Druckluftbremse

## Fahrzeugdaten

	Wagen A	Wagen B / BR
<b>Kunde</b>	Rhätische Bahn, Schweiz	
<b>Einsatzgebiet</b>	Chur/St. Moritz – Tirano	
<b>Spurweite</b>	1000 mm	
<b>Bezeichnung</b>	Bernina Express	
<b>Anzahl Fahrzeuge</b>	9	13 / 4
<b>Inbetriebsetzung</b>	2000 - 2007	
<b>Sitzplätze</b>	28	51 / 43
<b>Stehplätze</b>	57	46 / 49
<b>Fussbodenhöhe</b>	993 mm	
<b>Einstiegbreite</b>	850 mm	
<b>Längsdruckkraft</b>	800 kN	
<b>Länge über Kupplung</b>	16 450 mm	
<b>Fahrzeugbreite</b>	2650 mm	
<b>Fahrzeughöhe</b>	3540 mm	
<b>Drehgestellachsstand</b>	1800 mm	
<b>Lafraddurchmesser, neu</b>	685 mm	
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	100 km/h	