



Panoramawagen

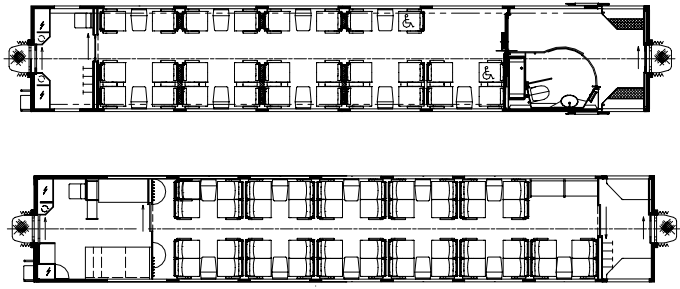
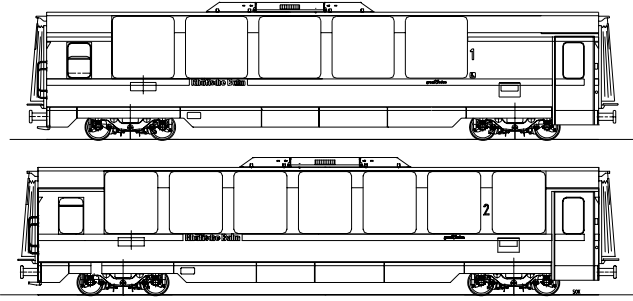
für den Bernina Express der Rhätischen Bahn (RhB)

Die Rhätische Bahn beschafft als Nachbau insgesamt 16 dieser komfortablen Panoramawagen (6 1.-Kl.-Wagen mit rollstuhlgerechten Einrichtungen, 6 2.-Kl.-Wagen und 4 2.Kl.-/Service-Wagen) für den Einsatz auf dem ganzen RhB-Streckennetz, insbesondere auf der Berninalinie. 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 bei den Nachbauwagen stellt das Drehgestell mit Luftfederung und vakuumgesteuerter Druckluftbremse dar.

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.ch

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

www.stadlerrail.com



Technische Merkmale

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

Fahrzeugdaten

Wagen A

Wagen B

(B-Service)

Kunde	Rhätische Bahn	"
Einsatzgebiet	Chur/St. Moritz – Tirano	"
Spurweite	1000 mm	"
Bezeichnung	Bernina Express	"
Anzahl Fahrzeuge	6	6 (+4 Service)
Inbetriebsetzung	2006 / 2007	"
Sitzplätze	28	51 (43)
Stehplätze	57	46 (49)
Serviceabteil	-	- (1)
Fussbodenhöhe	993 mm	"
Einstiegsbreite	850 mm	"
Längsdruckkraft	800 kN	"
Länge über Kupplung	16'450 mm	"
Fahrzeugbreite	2'650 mm	"
Fahrzeughöhe	3'540 mm	"
Dienstmasse, tara	18 t	18,2 t (18 t)
Drehgestellachsstand	1'800 mm	"
Laufreddurchmesser, neu	685 mm	"
Höchstgeschwindigkeit	100 km/h	"
Nutzlast	6.4 t	6.2 t (6,1t)

