

Factsheet Flügeltriebzug RTZ

Rhätische Bahn AG / Stadler Altenrhein AG



Flottenkonzept Etappe IV

**Beschaffung von
27 Flügeltriebzügen RTZ
ABe 4/16 3111 – 3137**

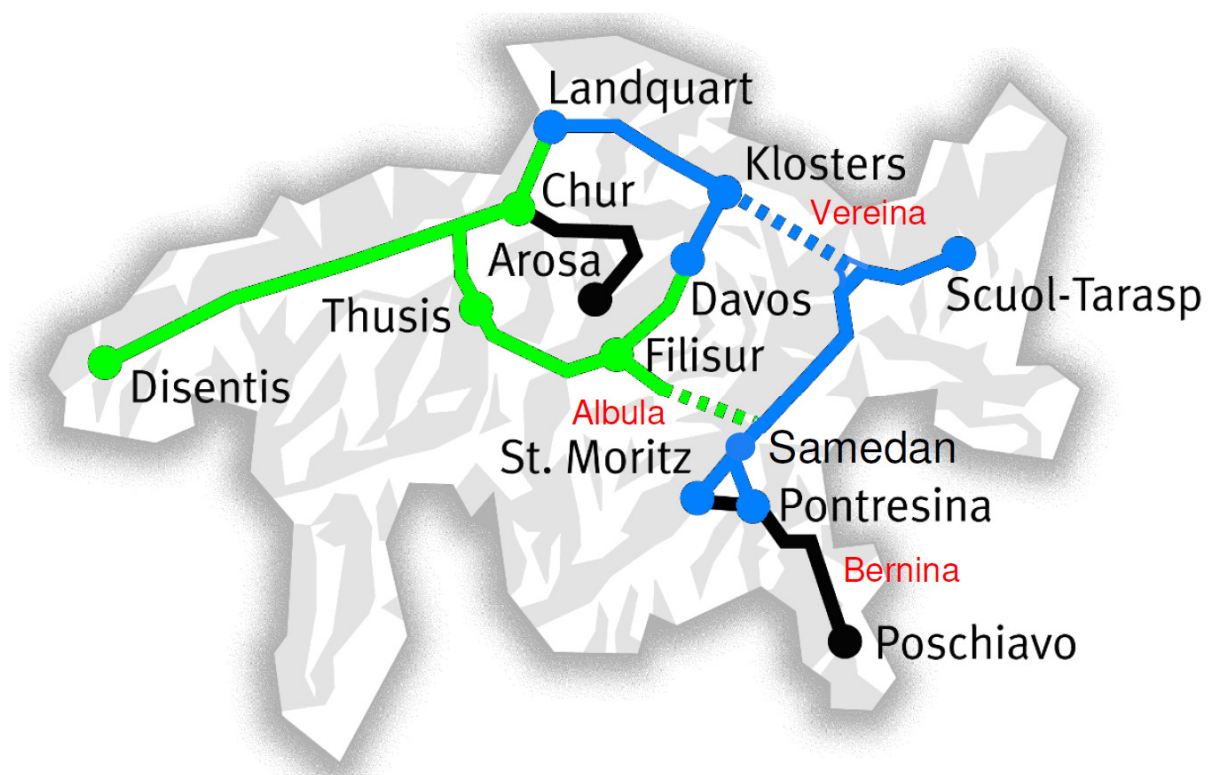
Flügeltriebzug RTZ für die Rhätische Bahn (RhB)

Die Rhätische Bahn beschafft 27 komfortable Flügeltriebzüge. Der vierteilige Triebzug besteht aus je einem Trieb- und Steuerwagen sowie aus zwei kurzgekuppelten Niederflur-Zwischenwagen. Diese sind mit Rollstuhlbereich, einem behindertengerechten WC, einem Standard-WC sowie einem Multifunktionsraum ausgestattet. Den Reisenden stehen total 172 komfortable Sitzplätze, davon 35 in der 1. Klasse zur Verfügung. Die Flügeltriebzüge verfügen über eine automatische Kupplung und werden ab 2019 im fahrplanmässigen Betrieb eingesetzt sein.

Einsatzgebiet

Die Haupteinsatzgebiete der Flügeltriebzüge sind im Prättigau sowie im Engadin (blau markierte RhB-Linien). Im Umleitungs- und Spezialfall verkehren die Flügeltriebzüge auch in der Surselva sowie auf der Albualinie (grün markierte RhB-Linien).

Nicht eingesetzt werden die Flügeltriebzüge auf der Arosa- und Berninalinie (schwarz markierte RhB-Linien).



Technische Merkmale

- Modernes Kundeninformationssystem
- Heller und passagierfreundlicher Innenraum
- Rollstuhlplätze
- Grosszügiger Einstieg mit Schiebetritt im Niederflurbereich
- Niederfluranteil mit rollstuhlgängigem WC
- Grosszügig gestaltetes Multifunktionsabteil
- CO₂-gesteuerte Klimatisierung der Fahrgasträume
- Wagenkasten aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Redundanz der wichtigsten Systeme
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Fahrzeugleittechnik mit Zugbus und Diagnoserechner
- Intelligentes Energiemanagement

Fahrzeugdaten

Anzahl Fahrzeuge	27
Spurweite	1'000 mm
Fahrleitungsspannung	11 kV
Frequenz	16.7 Hz
Achsanordnung	Bo`Bo` + 2`2` + 2`2` + 2`2`
Inbetriebsetzung	2019 – 2022
Sitzplätze	
1. Klasse (davon Niederflur)	35 (12)
2. Klasse (davon Niederflur)	137 (22)
Klappsitze	7
Anzahl WC	
Universal	1
Standard	1
Anzahl Fahrräder	7
Fussbodenhöhe	
Niederflur am Einstieg	450 mm
Hochflur	960 mm
Einstiegsbreite	1'200 mm
Länge über Kupplung	76'440 mm
Fahrzeugbreite	2'670 mm
Fahrzeughöhe	3'780 mm
Dienstmasse Tara / Brutto	114 / 140 t
Drehgestellachsstand	
Motordrehgestell	2'000 mm
Laufdrehgestell	1'800 / 2'000 mm
Triebraddurchmesser, neu	810 mm
Laufraddurchmesser, neu	685 / 810 mm
Max. Leistung am Rad	1'400 kW
Dauerleistung am Rad	1'000 kW
Anfahrzugskraft (bis 34 km/h)	150 kN
Höchstgeschwindigkeit	120 km/h