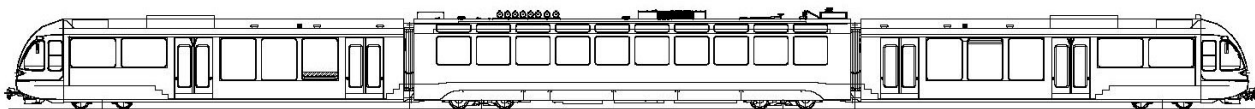




Schmalspur Panorama Triebzug ABe 4/8 für die SBB Brünig

Für die S-Bahn Strecke Luzern – Giswil sowie für Meiringen – Interlaken beschafft die SBB Brünig 10 neue Talpendelzüge SPATZ (**S**chmalspur **P**anorama **T**riebzug) mit Adhäsionsantrieb. Breite Einstiege in den Niederflurabteilen erlauben einen raschen Fahrgastwechsel und sind optimal für den S-Bahnbetrieb. Der Mittelwagen ist als Salonwagen mit Panoramafenstern in der Dachschräge ausgebildet, womit ein angenehmes Reisen auch auf längeren Strecken angeboten wird. Der ganze Zug fährt auf luftgefederten Drehgestellen und bietet einen hohen Fahrkomfort. Durch die zentrale Anordnung der Traktionsausrüstung unter dem Mitteltriebwagen ist ein hohes Beschleunigungsvermögen gewährleistet.



Technische Merkmale

- Helle Fahrgastabteile durch grosse Fenster
- Transparentes, offenes Innendesign
- Klimatisierte Fahrgasträume und Führerräume
- Modernes Fahrgastinformationssystem mit Flachbildschirmen
- Behindertengerechtes, geschlossenes WC-System im Niederflurbereich
- Komfortabteil mit Panorama-Fenster im Mittelwagen
- Zwei Niederflur-Endwagen in Alu-Leichtbau
- 4 Einstiegstüren pro Seite
- Grosszügige Einstiegsplattformen mit Mehrzweckbereich
- Durchgängigkeit des Passagierraums mit breiten Wagenübergängen
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Ergonomisch gestalteter Führerraum
- Fahrzeugleittechnik SELECTRON mit Zugbus und Diagnoserechner

Fahrzeugdaten

Kunde	SBB Brünig
Einsatzgebiet	Luzern – Giswil Luzern – Stans Meiringen – Interlaken
Spurweite	1'000 mm
Speisespannung	15 kV, 16.7 Hz
Bezeichnung	ABe 4/8
Achsanordnung	2'Bo'Bo'2'
Anzahl Fahrzeuge	10
Inbetriebsetzung	2004/05
Sitzplätze 2. Kl.	115
Sitzplätze 1.Kl	19
Klappsitze	14
Fussbodenhöhe	
- Niederflur	400 mm
- Hochflur	950 mm
Einstiegsbreite	1'350 mm
Längsdruckkraft	800 kN
Länge über Kupplung	51'930 mm
Fahrzeugbreite	2'650 mm
Fahrzeughöhe	3'720 mm
Dienstmasse, tara	68,5 t
Achsabstand	
-Triebdrehgestell	1'900 mm
-Laufdrehgestell	1'800 mm
Triebraddurchmesser, neu	780 mm
Lauftraddurchmesser, neu	685 mm
Max Leistung am Rad	1'150 kW
Anfahrzugkraft	100 kN
Höchstgeschwindigkeit	100 km/h