

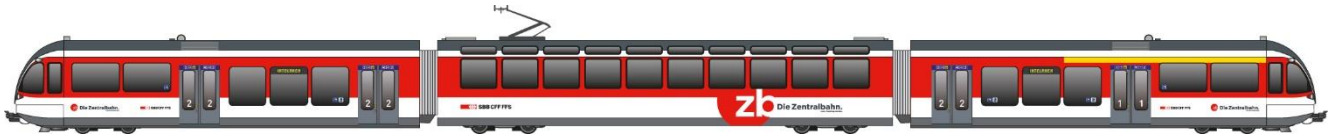
# Schmalspur Panorama Triebzug ABe 4/8 SPATZ



Für die S-Bahn Strecke Luzern – Giswil sowie für die Linie Meiringen – Interlaken beschaffte die Zentralbahn 10 neue Talpendelzüge SPATZ (Schmalspur Panorama Triebzug) 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.





## Fahrzeugdaten

Kunde	Zentralbahn (zb), Schweiz
Einsatzgebiet	Luzern – Giswil Luzern – Stans Meiringen – Interlaken
Spurweite	1000 mm
Speisespannung	15 kVAC, 16.7 Hz
Achsanordnung	2'Bo'Bo'2'
Anzahl Fahrzeuge	10
Inbetriebsetzung	2004 / 2005
Sitzplätze	134
Davon Klappsitze	14
Fussbodenhöhe	
Niederflur	400 mm
Hochflur	950 mm
Einstiegbreite	1'350 mm
Längsdruckkraft	800 kN
Länge über Kupplung	51'930 mm
Fahrzeugbreite	2'650 mm
Fahrzeughöhe	3'720 mm
Dienstmasse, tara	ca. 68.5 t
Drehgestellachsstand	
Motordrehgestell	1'900 mm
Laufdrehgestell	1'800 mm
Triebraddurchmesser, neu	780 mm
Laufdraddurchmesser, neu	685 mm
Max. Leistung am Rad	1'150 kW
Anfahrzugkraft (bis 47km/h)	100 kN
Höchstgeschwindigkeit	100 km/h

## 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 Passagiersraums mit breiten



zb Zentralbahn AG  
Bahnhofstrasse 23  
Postfach  
6362 Stansstad

058 668 80 00  
[info@zentralbahn.ch](mailto:info@zentralbahn.ch)  
[www.zentralbahn.ch](http://www.zentralbahn.ch)