



Triebzug RBe 4/8

für die LEB, Lausanne - Echallens - Bercher

Mit der Vertragsunterzeichnung am 10.12.2008 über die Lieferung von 6 Triebzügen des Typs RBe 4/8 konnte sich Stadler ein weiteres Mal in der Schweiz erfolgreich bei einer Ausschreibung für die Beschaffung eines Meterspur-Triebzugs durchsetzen. Die Fahrzeuge werden 2010 an die LEB geliefert. Beim RBe 4/8 handelt es sich um einen meterspurigen Triebzug mit mehr als 60% Niederfluranteil. Das Fahrzeug ist 42.1 m lang, bietet 306 Plätze, davon 118 Sitzplätze. Klimaanlage und luftgefederte Drehgestelle verbessern den Passagierkomfort. 8 Türen mit einer Lichtweite von 140 cm erlauben einen schnellen Fahrgastwechsel. Die unterschiedlichen Einstiegshöhen in den Haltepunkten (vom Trottoir bis 550mm über SOK) werden mittels zwei übereinanderliegenden Schiebetritten ausgeglichen.

Der Zug ist vorbereitet für eine nachträgliche Verlängerung mit einem Zwischenwagen.

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
Industriestrasse 1
CH-9565 Bussnang, Schweiz
Telefon +41 (0)71 626 21 20
Fax +41 (0)71 626 21 28
stadler.rail@stadlerrail.ch



Technische Merkmale

- Heller, freundlicher Fahrgastbereich mit individuellen Gestaltungsmöglichkeiten
- Triebzug bestehend aus 2 symmetrischen Wagenkasten
- Wagenkasten aus Aluminium Strangpressprofilen
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- An bestehende Infrastruktur optimal angepasst
- Ausgelegt für Vorort- und Überlandbetrieb
- 8 Einstiegstüren für schnellen Fahrgastwechsel
- Behindertenfreundliche Zugangsmöglichkeiten
- Multifunktionsabteile im Einstiegsbereich
- Ergonomisch gestalteter Führerraum
- Redundante Antriebsausrüstung bestehend aus 2 Antriebssträngen mit wassergekühlten IGBT Stromrichtern
- Fahrzeugleittechnik mit Zugbus und Diagnoserechner (CAN-open Bus)
- Vielfachsteuerung von maximal 3 Fahrzeugen
- Klimatisierte Fahrgasträume und Führerräume
- Modernes Fahrgastinformationssystem

Fahrzeugdaten

Kunde	Chemin de Fer Lausanne- Echallens-Bercher , Schweiz
Einsatzgebiet	Lausanne – Bercher
Spurweite	1'000 mm
Bezeichnung	RBe 4/8
Speisespannung	1500 VDC
Achsanordnung	Bo' 2' + 2' Bo'
Anzahl Fahrzeuge	6
Inbetriebsetzung	2010
Sitzplätze	102
Klappsitze	16
Stehplätze (6 Pers./m ²)	204
Fussbodenhöhe	
Niederflur am Einstieg (60%)	580 mm
Hochflur	1000 mm
Fahrzeuglänge	42'100 mm
Fahrzeugbreite	2'650 mm
Höhe über Dachgeräten	3'960 mm
Leergewicht	63 t
Aussentüren	8
Triebraddurchmesser, neu	770 mm
Laufraddurchmesser, neu	770 mm
Antrieb	4 x 350 kW
Anfahrzugkraft	120 kN
Max. Geschwindigkeit	120 km/h

