



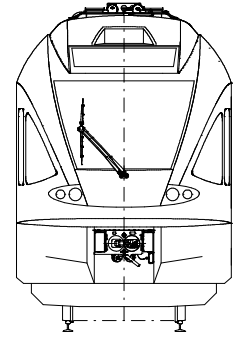
Elektrischer Niederflurtriebzug FLIRT für die VIAS GmbH

Die VIAS GmbH hat für den Betrieb auf den Strecken des Teilnetzes Rheingau 14 vierteilige und 5 dreiteilige Niederflurtriebzüge Typ FLIRT bestellt.

Die elektrischen Fahrzeuge werden im Dezember 2010 auf der Strecke Frankfurt–Wiesbaden–Koblenz–Koblenz-Lützel zum Einsatz kommen. Sie verfügen über einen stufen- und rampenfreien Einstieg, eine barrierefreie Gestaltung des Fahrgastraumes sowie über ein behindertengerechtes WC. Eine hohe Antriebsleistung, eine maximale Geschwindigkeit von 160 km/h sowie eine individuelle Gestaltungsmöglichkeit des Fahrgastbereiches zeichnen den FLIRT unter anderem aus.

Stadler Pankow GmbH
Lessingstrasse 102
D-13158 Berlin, Deutschland
Telefon +49 (0)30 91 91-16 16
Fax +49 (0)30 91 91-21 50
stadler.pankow@stadlerail.ch

Ein Unternehmen der Stadler Rail Group
Ernst-Stadler-Strasse 1
CH-9565 Bussnang, Schweiz
Telefon +41 (0)71 626 21 20
Fax +41 (0)71 626 21 28
stadler.rail@stadlerail.ch



Technische Merkmale

- Heller, freundlicher Innenraum
- Volle Durchgängigkeit des Fahrgastraumes, stufenlos begehbar
- Niederfluranteil > 90 %
- Großzügig gestaltete Multifunktionsabteile in allen Einstiegsbereichen
- 3 Einstiegstüren pro Seite beim Dreiteiler und 4 beim Vierteiler, gleichmäßig angeordnet, geringer Spalt zum Bahnsteig
- Klimatisierung der Fahrgasträume und des Führerstandes
- Barrierefreies, geschlossenes WC-System
- Ergonomisch gestalteter Führerstand
- GFK-Front
- Automatische Mittelpuffer-Kupplung
- Wagenkasten aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Redundante Antriebsausrüstung mit wassergekühlten IGBT-Stromrichtern
- Vielfachsteuerung bis zu 3 Fahrzeuge
- Elektrische Spaltüberbrückung reduziert den Spalt zwischen Bahnsteig und Fahrzeug.



Fahrzeugdaten

	3-teilig	4-teilig
Kunde	VIAS GmbH	
Einsatzgebiet	Teilnetz Rheingau	
Spurweite	1.435 mm	
Speisespannung	15 kV, 16 2/3 Hz	
Achsanordnung	Bo' 2'2' IA'	IA' 2'2'2' Bo'
Anzahl der Fahrzeuge	5	14
Inbetriebsetzung	2010	
Sitzplätze	1. Kl. 16 2. Kl. 120	1. Kl. 16 2. Kl. 176
Klappsitze	34	38
Stehplätze	147	196
Fußbodenhöhe		
Niederflur am Einstieg	600 mm	
Hochflur	1.120 mm	
Einstiegsbreite	1.300 mm	
Längsdruckkraft	1.500 kN	
Länge über Kupplung	58.178 mm	74.278 mm
Fahrzeugbreite	2.880 mm	
Fahrzeughöhe	4.273 mm	
Drehgestellachsstand		
Motordrehgestell	2.700 mm	
Laufdrehgestell	2.700 mm	
Triebraddurchmesser	870/800 mm (neu/abgenutzt)	
Laufbraddurchmesser	750/690 mm (neu/abgenutzt)	
Dauerleistung am Rad	1.500 kW	2.000 kW
Max. Leistung am Rad	1.950 kW	2.600 kW
Anfahrzugkraft baulich bis 55 km/h	150 kN	200 kN
Max. Beschleunigung bis 80 km/h	1,01 m/s ²	1,06 m/s ²
Höchstgeschwindigkeit	160 km/h	