

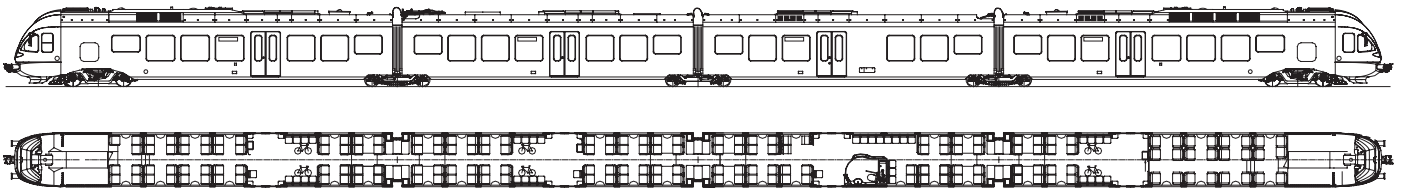


Elektrischer Niederflurtriebzug **FLIRT SOB** für die Schweizerische Südostbahn AG, Schweiz

Die Südostbahn (SOB) hat 12 (2. Serie) vierteilige FLIRT (**F**linker **L**eichter **I**nnovativer **R**egional **T**riebzug) bestellt. Die Fahrzeuge sind mit den FLIRT der SBB und den Gelenktriebwagen (GTW) der Turbo kompatibel und können mit diesen in Vielfachsteuerung gekoppelt werden. Der FLIRT für die SOB bietet 214 Sitz – und 243 Stehplätze und mit der grossräumigen Toilette entspricht er den Anforderungen des Gleichstellungsgesetzes für Behinderte. Der FLIRT setzt neue Akzente im Vorortsverkehr. Ein durchgängiger Passagierraum, optimiert auf eine Bahnsteighöhe von 550 mm und ein hohes Beschleunigungsvermögen sind zwei der herausragenden Merkmale des Zuges.

Stadler Altenrhein AG
Park Altenrhein für Industrie und Gewerbe
CH-9423 Altenrhein, Schweiz
Telefon +41 (0)58 595 50 00
Fax +41 (0)58 595 51 42
stadler.altenrhein@stadlerrail.com

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@stadlerrail.com



Technische Merkmale

- Heller, passagierfreundlicher Innenraum mit individueller Gestaltungsmöglichkeit
- Volle Durchgängigkeit des Passagierraums, stufenlos begehrbar
- Niederfluranteil > 90 %
- Grosszügig gestaltete Multifunktionsabteile im Einstiegsbereich
- Komfortables I. Klasse Abteil mit 24 Sitzplätzen bei 2+1 Bestuhlung
- 4 Einstiegtüren pro Seite für schnellen Fahrgastwechsel
- Schiebetritte mit intelligenter Perronererkennung
- Klimatisierung für Fahrgasträume und Führerstand
- Behindertenfreundliches, geschlossenes WC-System
- Ergonomisch gestalteter Führerstand
- GFK-Front mit automatischer Kupplung
- Wagenkasten aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Redundante Antriebsausrüstung bestehend aus 4 Antriebssträngen mit wassergekühlten IGBT-Stromrichtern
- Fahrzeugleittechnik SELECTRON mit Zugbus, Fahrzeugbus und Diagnoserechner
- Vielfachsteuerung bis zu 4 Zügen
- Dynamisches Fahrgastinformationssystem

Fahrzeugdaten

Kunde	Schweizerische Südostbahn AG (SOB), Schweiz
Einsatzgebiete	Rapperswil–Arth Goldau, Romanshorn–Nesslau, Wädenswil–Einsiedeln, S-Bahn Netz St. Gallen
Spurweite	1435 mm
Bezeichnung	RABe 052 bis 063
Speisespannung	15 kVAC, 16.7 Hz
Achsanordnung	Bo'2'2'2'Bo'
Anzahl Fahrzeuge	12
Inbetriebsetzung	2012/2013
Sitzplätze I.+2. Kl.	176 (24 + 152)
zusätzliche Klappsitze	38
Stehplätze (4 Pers./m ²)	243
Fussbodenhöhe	
Niederflur am Einstieg	600 mm
Hochflur	1120 mm
Einstiegbreite	1300 mm
Längsdruckkraft	1500 kN
Länge über Kupplung	74 078 mm
Fahrzeugbreite	2880 mm
Fahrzeughöhe	4150 mm
Dienstmasse, tara	120 t
Drehgestellachsstand	
Motordrehgestell	2700 mm
Laufdrehgestell	2700 mm
Triebraddurchmesser, neu	870 mm
Lauftraddurchmesser, neu	760 mm
Dauerleistung am Rad	2000 kW
Max. Leistung am Rad	2600 kW
Anfahrzugskraft (bis 47 km/h)	200 kN
Anfahrbeschleunigung	1.2 m/s ²
Höchstgeschwindigkeit	160 km/h

