

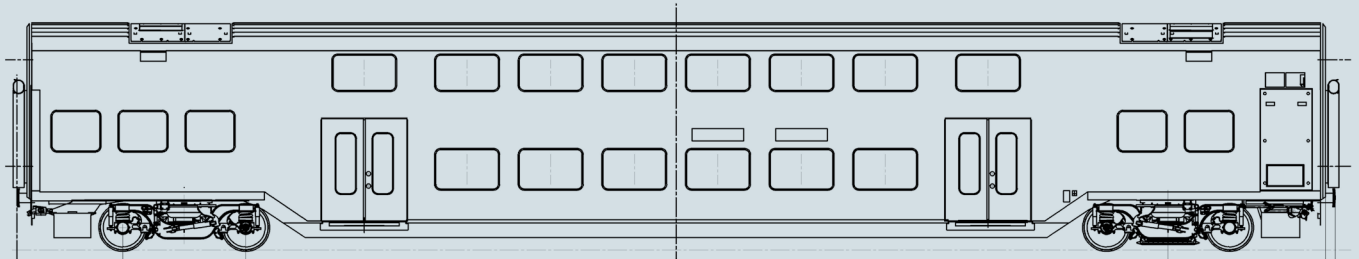
# Viaggio Twin

## Doppelstock-Reisezugwagen NDW für SBB und SZU

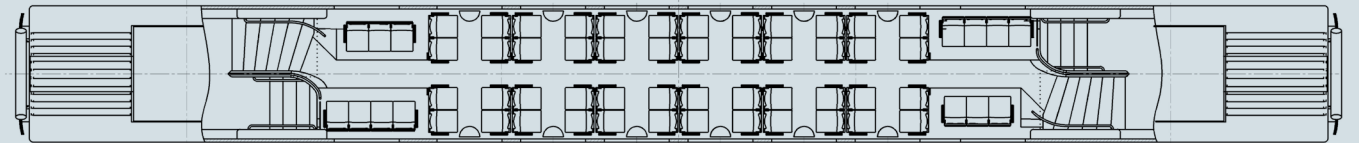
### Viaggio Twin – Niederflur-Doppelstockwagen

- Barrierefreier Einstieg, intelligenter Schiebetritt und großzügiger Einstiegsbereich für komfortablen und raschen Fahrgastwechsel
- Rollstuhltauglicher Bereich inklusive Toilette (Typ SBB) oder großräumiger Sitzbereich im Untergeschoss (Typ SZU)
- Innovative Klimatisierung durch bedarfsorientierten Luftdurchsatz, CO<sub>2</sub> geregelt, energiesparend
- Geringste Lärmemission durch Akustikmanagement in Engineering und Fertigung
- Luftgedämpftes Drehgestell SF100 für höchsten Fahrkomfort
- Fahrzeugdiagnose SIBAS-PN
- Fertigungsaufteilung mit lokaler Wertschöpfung durch Partner Bombardier Transportation Switzerland AG
- Lieferung 113 Fahrzeuge Typ SBB für die S-Bahn-Zürich der Schweizerischen Bundesbahnen
- 8 Fahrzeuge Typ SZU für die Sihltal-Zürich-Uetliberg-Bahn

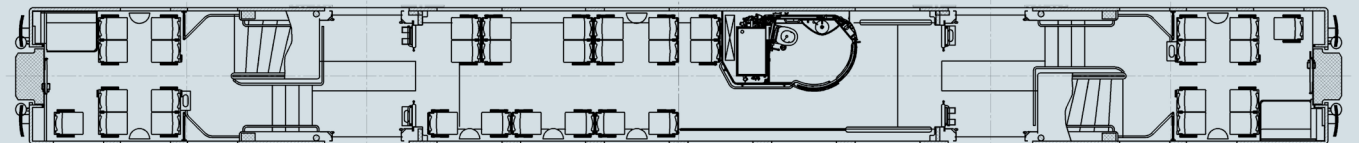
Technische Daten	Typ SBB	Typ SZU
Wagentyp	Doppelstockwagen	
Max. Betriebsgeschwindigkeit	160 km/h	
Spurweite	1.435 mm	
Länge über Puffer	26.800 mm	
Wagenhöhe über SO	4.618 mm	
Wagenbreite	2.780 mm	
Einstiegs Höhe	600 mm	
Drehzapfenabstand	20.000 mm	
Drehgestell-Radstand	2.500 mm	
Drehgestell	SF100	
Bremsanlage	2 Scheiben pro Achse + Mg	
Max. Radsatzlast	19,0 t	
Sitzplätze	98	106
Max. Stehplätze	216	222
Toiletten (rollstuhltauglich)	1	–
Eigenmasse	52,12 t	51,57 t
Wagenumgrenzungsprofil	AB-EBV O2/U1	
Wagenkupplung	Seitenpuffer UIC528 Zugeinrichtung UIC522	
Energieversorgung	1.000 V AC 16,7 Hz Gesamtnennleistung 95 kVA 3 AC 400 V: max. 85 kVA; DC 110 V: max. 12 kW	



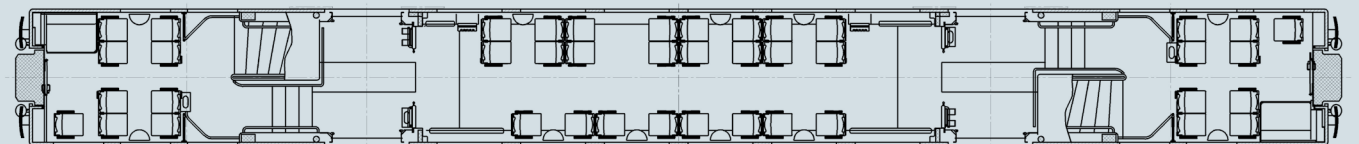
Oberdeck



Unterdeck SBB



Unterdeck SZU



**Siemens AG**  
 Infrastructure & Cities Sector  
 Rail Systems Division  
 Nonnendammallee 101  
 13629 Berlin, Deutschland  
 contact.mobility@siemens.com

© Siemens AG 2012

Printed in Germany  
 TH 166-120753 DB 08121.0  
 Dispo 21704 c4bs 1421  
 Bestell-Nr. A19100-V800-B817

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

[www.siemens.com](http://www.siemens.com)