

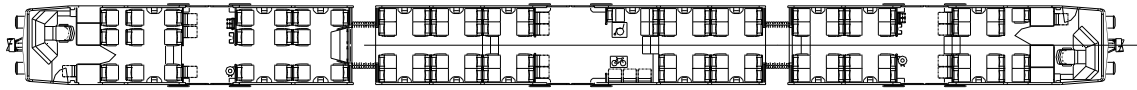
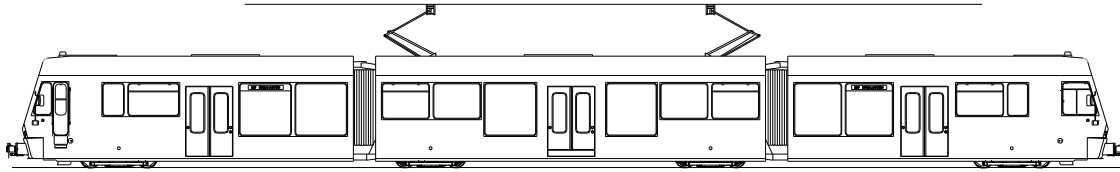


## **Meterspur-Niederflur-Gelenktriebzug für die BDWM Transport AG, Schweiz**

2009 soll der erste von 14 neuen mehrteiligen Niederflur-Triebzügen aus dem Hause Stadler zwischen Dietikon und Wohlen fahren. Die Linie S17 des ZVV ist eine wichtige Pendlerverbindung zwischen dem Kanton Aargau und dem Kanton Zürich. Die Triebzüge werden speziell auf die Bedürfnisse der BDWM Transport AG und ihrer Passagiere zugeschnitten. Zum ersten Mal wird den Reisenden der Komfort der 1. Klasse angeboten, die neuen Züge werden vollklimatisiert und auf der gesamten Länge von 35 Metern begehbar sein. Die breiten Wagenübergänge verbessern die Verteilung der Reisenden im Zug und erhöhen das Sicherheitsgefühl. Den Reisenden stehen total 104 Sitzplätze davon 20 in der ersten Klasse zur Verfügung. Die Züge sind für eine Höchstgeschwindigkeit von 80 Stundenkilometern ausgelegt.

Stadler Bussnang AG  
Industriestrasse 4  
CH-9565 Bussnang, Schweiz  
Telefon +41 (0)71 626 20 20  
Fax +41 (0)71 626 20 21  
stadler.bussnang@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, passagierfreundlicher Innenraum mit individueller Gestaltungsmöglichkeit
- Volle Transparenz des Passagierraums
- Niederfluranteil > 60%
- Grosszügig gestaltetes Multifunktionsabteil bei einem Einstieg
- 3 Einstiegstüren pro Seite für schnellen Fahrgastwechsel
- Klimatisierung für Fahrgasträume und Führerstand
- Ergonomisch gestalteter Führerstand mit separater Einstiegstüre
- Wagenkasten aus Aluminium-Strangpressprofilen
- Energieabsorbierende Frontpartie im Falle von Autokollisionen
- Luftgefederte Trieb- und Laufdrehgestelle
- Redundante Antriebsausrüstung bestehend aus 2 Antriebssträngen mit wassergekühlten IGBT-Stromrichtern
- Fahrzeugleittechnik mit Zugbus und Diagnoserechner (CAN-open Bus)
- Vielfachsteuerung mit bis zu 3 Zügen

## Fahrzeugdaten

Kunde	BDWM Transport AG
Einsatzgebiet	Dietikon-Berikon/Widen-Bremgarten-Wohlen
Spurweite	1'000 mm
Bezeichnung	ABe 4/8
Speisespannung	1200 VDC
Achsanordnung	Bo'2'2'Bo'
Anzahl Fahrzeuge	14
Inbetriebsetzung	2009
Sitzplätze 2. Kl.	70
Sitzplätze 1. Kl.	20
Klappsitze	14
Stehplätze (4 Pers./m <sup>2</sup> )	107
Fussbodenhöhe	
Niederflur am Einstieg	385 mm
Hochflur	950/1050 mm
Einstiegbreite	1350 mm
Längsdruckkraft	800 kN
Länge über Kupplung	37'500 mm
Fahrzeugbreite	2'650 mm
Fahrzeughöhe	3'850 mm
Dienstmasse, tara	52 t
Drehgestellachsstand	
Motordrehgestell	1'900 mm
Laufdrehgestell	1'700 mm
Triebraddurchmesser, neu	750 mm
Laufbraddurchmesser, neu	680 mm
Dauerleistung am Rad	800 kW
Max Leistung am Rad	1'200 kW
Anfahrzugskraft	120 kN
Minimaler Kurvenradius	29.9 m (auf der Strecke)
Anfahrbeschleunigung	1.2 m/s <sup>2</sup>
Höchstgeschwindigkeit	80 km/h (100km/h möglich)

