



## TRAMLINK NIEDERFLUR-STRAßENBAHN

Jenaer Nahverkehr GmbH, Deutschland

Im August 2020 vergab Jenaer Nahverkehr GmbH (JNV) an Stadler den Liefervertrag für 24 Straßenbahnen vom Typ TRAMLINK mit bis zu 19 zusätzlichen Fahrzeugen. Die meterspurigen Straßenbahnen sind gleichermaßen auf die Bedürfnisse der Stadt Jena und ihrer Fahrgäste ausgelegt. So umfasst der Lieferauftrag Straßenbahnen in zwei unterschiedlichen Fahrzeuglängen. 16 Fahrzeuge sind siebenteilig ausgeführt und bieten bei einer Fahrzeuglänge von rund 42 Metern Platz für 241 Fahrgäste, davon 80 auf Sitzplätzen. Acht Fahrzeuge sind als fünfteilige Straßenbahnen ausgelegt und verfügen bei einer Fahrzeuglänge von 32 Metern über Platz für 180 Fahrgäste, davon 58 sitzend. Beide Fahrzeugtypen haben zwei Multifunktionsbereiche mit insgesamt 4 Rollstuhlplätzen. Die Straßenbahnen sind jeweils mit 6 und 5 Türen pro Seite ausgestattet.

Das moderne Fahrgastinformationssystem ist von allen Sitzen aus sichtbar. Die personalisierte Gestaltung des Fahrzeugs erleichtert den Zugang zu den Menschen mit eingeschränkter Mobilität und gewährleistet die Sicherheit und den Komfort sowohl der Fahrgäste als auch des Fahrpersonals. Besondere Vorsicht wurde der Senkung des Energieverbrauchs beigemessen. Als Beispiel ist der Leichtbau aus hochfestem Edelstahl oder die Doppelverglasung des Fahrgastraums für eine optimale Isolierung hervorzuheben. TRAMLINK ist ein leichtes, modernes, modulares, mehrgelenkiges Fahrzeug, 100% Niederflur, gekennzeichnet durch ein innovatives Fahrwerkkonzept mit durchgehenden Achsen, das eine leise und komfortable Fahrt gewährleistet.

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

#### Stadler Rail Group

Ernst-Stadler-Strasse 1  
CH-9565 Bussnang  
Telefon +41 71 626 21 20  
[stadler.rail@stadlerail.com](mailto:stadler.rail@stadlerail.com)

#### Stadler Rail Valencia S.A.

Pol. Ind. Mediterráneo. Mitjera 6  
E-46550 Albuixech (Valencia)  
Telefon +34 96 141 50 00  
[stadler.valencia@stadlerail.com](mailto:stadler.valencia@stadlerail.com)



## Technische Merkmale

### Technik

- Mehrgelenkiges zweirichtungs-Fahrzeug
- Leichte Konstruktion aus hochfestem rostfreiem Stahl (Duplex)
- Innovatives Fahrwerkkonzept mit durchgehenden Achsen für eine leise und komfortable Fahrt
- Minimierung der Geräusche und Vibrationspegel
- Optimale Verwendung des Lichtraumprofils in Kurven

### Komfort

- Heller, freundlicher und klimatisierter Fahrgastbereich
- Komplett barrierefrei, mit 100% Niederflur
- Doppelverglasung für bessere thermische Isolierung
- Effizientes Klimatisierungs-System welches über GPS gesteuert werden kann
- Multifunktionale Bereiche mit Rollstuhlplätzen
- Fortgeschrittenes Fahrgastinformationssystem und Videoüberwachung

### Personal

- Ergonomisch gestalteter Fahrerstand
- Neue Normen für Passantenschutz und Sichtbarkeit
- Modernes System für die Steuerung des Fahrzeugs
- Fahrerraum mit separater Klimaanlage

### Zuverlässigkeit/Verfügbarkeit/Wartung / Sicherheit

- Standardisierte und leicht austauschbare Komponenten zur Optimierung der Instandhaltung und Verfügbarkeit
- Verlässliche, effiziente und qualitativ hochwertige Komponenten: zuverlässiger und weniger LCC
- Massnahmen zur Energieeinsparung
- Energieeffiziente Klimaanlage mit Wärmerückgewinnung der Antriebsmotoren

## Fahrzeugdaten

<b>Kunde</b>	JNV	
<b>Region</b>	Jena, Deutschland	
<b>Anzahl der Fahrzeuge</b>	24 (+19 in der Option)	
<b>Inbetriebnahme</b>	2023	
<b>Spurweite</b>	1.000 mm	
<b>Fahrdrachtspannung</b>	750 VDC	
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	70 km/h	
<b>Anzahl der Module</b>	5	7
<b>Sitzplätze</b>	58	80
<b>Gesamtkapazität (4 Pers./m<sup>2</sup>)</b>	180	241
<b>Fahrzeuglänge</b>	32.550 mm	41.880 mm
<b>Fahrzeugbreite</b>	2.450 mm	2.450 mm
<b>Fahrzeughöhe</b>	3.560 mm	3.560 mm
<b>Einstiegshöhe</b>	300 mm	300 mm
<b>Türen</b>	5 pro Seite	6 pro Seite
<b>Raddurchmesser</b>	610 mm	610 mm
<b>Minimaler Kurvenradius</b>	20 m	20 m
<b>Fahrmotor-Leistung</b>	4 x 105 kW	6 x 105 kW