



U-BAHN VOM TYP JK

Berliner Verkehrsbetriebe AöR (BVG)

Die Berliner Verkehrsbetriebe AöR (BVG) erteilten Stadler den Auftrag über die Lieferung von bis zu 1500 U-Bahn-Wagen für den Einsatz im Berliner U-Bahn-Netz. Der Großauftrag beinhaltet sowohl Fahrzeuge für den Einsatz auf Strecken des Kleinprofils (Baureihe JK) als auch für Strecken des Großprofils (Baureihe J).

Stadler liefert in einem ersten Abruf 376 Wagen als zwei- und vierteilige Fahrzeuge. Diese sind aufgeteilt in 140 Wagen für das Kleinprofil (36 zweiteilige und 17 vierteilige Fahrzeuge JK) sowie 236 Wagen für das Großprofil (52 zweiteilige Fahrzeuge und 33 vierteilige Fahrzeuge J). Ab 2022 werden die ersten Fahrzeuge an den Kunden ausgeliefert.

Die neue Kleinprofilbaureihe mit der Bezeichnung JK wird gemeinsam mit der Großprofilbaureihe J speziell für die Anforderungen der Berliner U-Bahn entwickelt. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf der größtmöglichen Nutzung identischer Bauteile in beiden Fahrzeugen, um die Entwicklung und Herstellung zu beschleunigen und die Wartung und Ersatzteilversorgung zu vereinfachen. Die Fahrzeuge der Baureihe JK können als durchgängige 2- und 4-Wagen-Einheiten konfiguriert werden. Die Fahrzeuge sind energieeffizient und geräuschreduziert und verfügen über ein modernes Fahrgastinformationssystem.

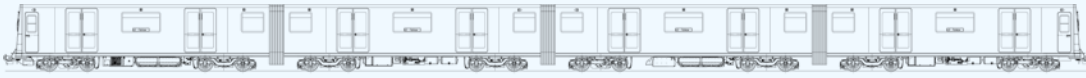
www.stadlerrail.com

Stadler Rail Group

Ernst-Stadler-Strasse 1
CH-9565 Bussnang
Telefon +41 71 626 21 20
stadler.rail@stadlerrail.com

Stadler Pankow GmbH

Lessingstraße 102
D-13158 Berlin
Telefon +49 30 91 91-1616
stadler.pankow@stadlerrail.com



Technische Merkmale

Technik

- Wagenkasten in Aluminiumbauweise
- Luftgefederte Fahrwerke sorgen für eine hohe Laufruhe
- Moderne Leittechnik-Architektur
- Modular konfigurierbare Fahrzeuglängen (2- und 4-Wagen)

Komfort

- Je zwei Türen pro Wagenseite
- Verbessertes Raumgefühl durch besonders schmale Türsäulen
- große Türauffangbereiche für schnellen Fahrgastwechsel
- Helle freundliche Fahrgasträume
- Modernes Fahrgastinformationssystem mit Monitoren im Innenraum und Stirn- und Seitenanzeigen an der Außenseite
- Haltestangen zwischen den Sitzen
- Große Mehrzweckbereiche in den Endwagen
- Großes Sitzplatzangebot in den Mittelwagen

Personal

- Ergonomisch gestalteter Fahrer Arbeitsplatz
- Hoher Nutzungskomfort durch Memoryfunktionen

Zuverlässigkeit / Verfügbarkeit / Wartbarkeit / Sicherheit

- Modernes Diagnosesystem für bessere Wartung und Verfügbarkeit
- Hoher Anteil gleicher Teile zwischen den Baureihen J und JK
- Erfüllung der Crash Norm EN 15227
- Erfüllung der Brandschutznorm EN 45545

Fahrzeugdaten

Kunde	Berliner Verkehrsbetriebe AöR (BVG)	
	2-teilig	4-teilig
Einsatzgebiet	Kleinprofil Netz der Berliner U-Bahn	
Spurweite	1435 mm	
Bezeichnung	U-Bahn Baureihe JK	
Achsanordnung	(1A)Bo' + Bo'(A1)	(1A)Bo' + Bo'(A1) + (1A)Bo' + Bo'(A1)
Anzahl Fahrzeuge	36	17
Inbetriebsetzung	2022	
Sitzplätze	28	88
Stehplätze (4 Pers./m²)	114	222
Fußbodenhöhe	875 mm	
Einstiegsbreite	1300 mm	
Länge über Kupplung	25820 mm	51640 mm
Fahrzeugbreite	2400 mm	
Fahrzeughöhe	3160 mm	
Drehgestellachsstand	1800 mm	
Raddurchmesser, neu/alt	720/630 mm	
Min. Kurvenradius	50 m	
Antriebsleistung	540 kW	1080 kW
Stromsystem	750 V, Stromschiene	
Höchstgeschwindigkeit	70 km/h	