

Baureihe F der BVG für Loksिम3D v3.00



für Loksिम-Version 2.8.3

Die Baureihen F74-92 der Berliner Verkehrsbetriebe wurden zwischen 1973 und 1993 gebaut und nahezu alle Wagen werden noch im Großprofil-Netz (U5 - U9) eingesetzt. Für Loksिम3D wurden 34 verschiedene Ausführungen als Objekte nachgebildet. Von jeder Ausführung gibt es einen „S-Wagen“ und einen „K-Wagen“. Jeweils ein S- und ein K-Wagen bilden zusammen eine betriebliche Einheit und ergänzen sich in der Aufteilung der Aggregate. Der S-Wagen besitzt die kleinere, gerade Wagennummer und beherbergt hauptsächlich die zur Steuerung erforderlich Geräte (z.B. Schaltwerk), der K-Wagen wird mit der darauffolgenden, ungeraden Nummer bezeichnet und besaß zum Beispiel den Kompressor. Dieser ist zwar aus gewichtstechnischen Gründen ab der Serie F76 auch unter dem S-Wagen angebracht, dennoch wurde die Unterscheidung zwischen S- und K-Wagen beibehalten. Außerdem gibt es zusätzlich jeweils eine Variante mit dem Zusatz „dunkel“, bei diesen Objekten ist die Fahrgastraumbeleuchtung ausgeschaltet. Bei den Serien F74 und 76 ist das Zielschild dann ebenfalls dunkel, aber noch lesbar. Ab der Baureihe F79 ist das Zielband nur dann beleuchtet, wenn die Spitzen- oder Schlussbeleuchtung eingeschaltet ist.

Das Loksिम-Package enthält insgesamt 136 Gruppendateien. Da sich die einzelnen Bauserien der Baureihe F äußerlich mit Ausnahme der Serien 90 und 92 alle sichtbar unterscheiden, wird durch einen Zusatz nach einem Bindestrich hinter der Bauserienbezeichnung kenntlich, welchen Betriebszustand das Objekt widerspiegelt. Da in den Bauserien F74, 76, 84 und 87 die Farbe der Fahrgasträume nicht einheitlich ist, sondern sowohl braune als auch graue Züge ausgeliefert wurden, bezeichnet eine 1 bzw. 2 nach der Baureihenbezeichnung einen grauen bzw. braunen Fahrgastraum. Der Prototyp der Baureihe F74 wird als F74-0 bezeichnet. Desweiteren werden Kleinbuchstaben zur epochalen Einordnung verwendet:

a ▶ Zustand von der Auslieferung bis Ende 1991 (Zusammenlegung der beiden Berliner Verkehrsbetriebe und Nachrüstung einer Türwarneinrichtung)

b ▶ Zustand von 1992 bis etwa 2004

c ▶ Zustand ab ca. 2004 bis heute (geänderte Wagennummernbeschriftung)

Ausnahme: Da sich F90 und F92 nicht unterscheiden, ist F90 nur in **a** und **b** vorhanden, die c-Variante heißt F92.

Derzeit läuft das Ertüchtigungsprogramm für die Serien 76 und 79. Ertüchtigte Züge werden als F74E, F76E bzw. F79E bezeichnet. Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung sind in der Realität noch keine F79E fertig gestellt.

Baureihe F der BVG für Loksिम3D v3.00

Dateipfad:

\Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F74\
 \Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F76\
 \Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F79\
 \Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F84\
 \Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F87\
 \Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F90\
 \Loksिम3D\Objekte\U-Bahn Berlin\Fahrzeuge\F92\

Beschreibung der Variablen:

alte_Frontlampe	nur F74E: setzt die originalen runden Lampen an die Front
Z1	Einschalten der Spitzenbeleuchtung
Sh2	Kennzeichnung abgestellter Züge mit halber Schlussbeleuchtung
Z2	Einschalten der Schlussbeleuchtung
Z6	Kennzeichnung von Leerzügen mit einer grünen Fläche im Zielband oder einer grünen Lampe darüber
Umlauf_rot	Umlaufschild zeigt zwei rote Flächen und kennzeichnet nicht einsatzfähige Fahrzeuge (bei „Umlauf“ muss ein Leerzeichen eingegeben werden)
Umlauf_gruen	Umlaufschild zeigt zwei grüne Flächen und kennzeichnet von der Werkstatt freigegebene Fahrzeuge (bei „Umlauf“ muss ein Leerzeichen eingegeben werden)
Anzeige_weiss	schaltet den Hintergrund des Rollbandes auf weiß zur Verwendung der roten Schrift
Tuer_rechts	Öffnet alle Türen auf der rechten Fahrzeugseite
Tuer_links	Öffnet alle Türen auf der linken Fahrzeugseite
Zählzug	Fahrgastzähleinrichtung, auf der Seitentür des Fahrerraums befindet sich als Kennzeichnung ein blauer Aufkleber mit schwarzem Z
Linie_X	Hintergrundfarbe für Liniennummer (10 verschiedene Farben analog der Berliner U-Bahnlinien)
Linie	Eingabe der Linie, ohne Zusatz für zwei Zeichen, klein für drei Zeichen
Umlauf	Fügt die Kursnummer auf dem Umlaufschild hinzu (zwei Ziffern mit einer

Baureihe F der BVG für Loksिम3D v3.00

	Leerstelle dazwischen)
Ziel [...]	die Zielbandbeschriftung ist in drei bzw. fünf verschiedenen Größen und zum Teil zusätzlich in rot, je nach Länge des Ziels, möglich
Nummer	Eingabe der Wagennummer an Front und Fahrzeugseiten

Hinweise zur Zielanzeige:

Die Bauserien F74 und 76 besaßen ab Werk eine Rollbandanzeige. Dort kann aufgrund der Breite aber nur das Ziel angezeigt werden. Bei der Ertüchtigung ab 2012 wurde beim F76 die breitere Zielanzeige der späteren Bauserien nachgerüstet.

Diese wurde bei den Serien 79 bis 92 bereits ab 1992 eingebaut. Dort wird im linken Teil eine farbige Fläche in Linienfarbe oder grün für das Signal Z6 angezeigt. Die Eingabe der Liniennummer erfolgt über die Variable „Linie“, das Ziel erscheint rechts daneben analog zur schmalen Anzeige.

Vorher hatten die Serien 79 bis 92 stattdessen eine schmalere Fallblattanzeige. Dabei erscheint das gesamte Zielfeld in der Linienfarbe, die Beschriftung erfolgte dabei mit Liniennummer (z.B. „8 Leinestraße“).

© Klaus Nickel/VEB Verkehr

v1.00 – 18.10.2012

v2.00 – 29.04.2014

- ▶ Anpassung Wagenkasten F74, F76 und F79 auf fotobasierte Texturen
- ▶ dadurch Wegfall der entsprechenden Türgriffobjekte
- ▶ Anpassung Höhe Türtaster bei F74/76/79E
- ▶ F74E hat jetzt standardmäßig die gleichen Lampen an der Front, wie die anderen Serien. Beim Ertüchtigungsprogramm wurden diese an einigen Einheiten angebaut. Da es also beide Varianten gibt, wurde dafür die neue Variable „alte_Frontlampe“ eingeführt, die es ermöglicht, wieder die originalen Lampen zu verwenden.
- ▶ Wegfall der Hinweisschilder an der zweiten und dritten Tür, die auf ein Verbot der Fahrradmitnahme hinweisen bei F74/76/79E, da diese in der Realität da auch nicht mehr angeklebt werden.
- ▶ Entfernung der Antenne bei den c-Varianten

v3.00 – 09.09.2014

- ▶ Ergänzung der Griffstangen an der Fahrerraumtür
- ▶ Anpassung Wagenkästen F84-92 auf fotobasierte Texturen
- ▶ F74/76E und F92 können ebenfalls als Zählzug markiert werden