

## Gebrauchsinformation

BR 173 001

Artikelnummer 1733  
Maßstab 1:120, TT

**Wir bedanken uns für den Erwerb unseres Produktes und wünschen Ihnen lange Zeit viel Freude damit!  
Bitte lesen Sie aufmerksam die nachfolgenden Hinweise, um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten!**

### Sicherheitshinweise, Konformität

Das Modell darf nur in komplett montiertem Zustand betrieben werden, da sonst Verletzungsgefahr besteht. Das Modell ist wegen verschluckbarer Kleinteile nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet! Auch bei der Benutzung durch ältere Kinder ist besondere Aufmerksamkeit erforderlich! Das Modell darf nur mit einem Sicherheitstransformator (Transformator für Spielzeuge), geprüft nach EN 61558-2-7, verwendet werden. Der Transformator ist kein Spielzeug! Den Transformator regelmäßig auf Schäden prüfen! Bei einem Schaden darf der Transformator bis zur vollständigen Reparatur nicht verwendet werden!

Das Modell entspricht den Normen EN 55014-1 (Störaussendungen) und EN 62115 (Sicherheit von Spielzeug), sowie der EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS).

### Das Vorbild

1964 stellte der ehemalige VEB Waggonbau Bautzen das erste Baumuster eines 4achsigen Schienenbusses vor. Der Triebwagen war für den Einsatz im Mittelstreckendienst vorgesehen. Er verfügte über 84 Sitzplätze, verteilt auf 3 Großraumabteile. Zugeordnet der Reichsbahndirektion Cottbus, erfolgten zusammen mit dem 1965 entstandenen 2. Baumuster, umfangreiche Erprobungen und Versuchseinsätze. 1970 erhielt er die Bezeichnung BR 173 001.

Die ursprünglichen Pläne, den Triebwagen zusammen mit Bei- und Steuerwagen in bis zu 6teiligen Zügen einzusetzen, wurden nicht realisiert. 1975 wurde das Fahrzeug ausgemustert.

### technische Daten

Antrieb:	2x 200 PS, Elbewerk Roßlau 6 KVD18 S/HRW
Höchstgeschwindigkeit:	120 km/h
Länge ohne Kupplung :	24.050 mm
Breite:	2.860 mm

### Technische Daten des Modells

- Länge über Kupplung: ca. 206 mm, Länge ohne Kupplung: 200,4 mm
- Gewicht: ca. 70 g
- Betriebsspannung: max. 12V Gleichspannung
- kleinster fahrbarer Radius: 286 mm
- fahrtrichtungsabhängiges Spitzen- und Schlusslicht, Innenbeleuchtung
- 6polige Digitalchnittstelle gemäß NEM 651, steckbar
- Stromabnahme über alle 8 Räder
- Antrieb: 2 Getriebe mit jeweils 2 angetriebenen Achsen, ohne Haftreifen

Das Modell ist an beiden Seiten mit einem Normschacht zur Aufnahme einer Kupplung ausgestattet. Somit besteht die Möglichkeit, die fotodokumentarisch belegte Zugbildung aus BR 173 001 und 002 auch im Modell zu realisieren. Der Normschacht ist im Auslieferungszustand nur angesteckt, sodass dieser bei Nichtverwendung auch entfernt werden kann.

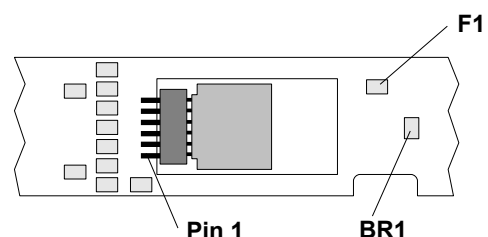
### Inbetriebnahme

Entnehmen Sie das Fahrzeug vorsichtig, unter Nutzung der Aussparungen im Schaumstoff, der Verpackung und prüfen Sie es auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.

Das Modell wird werkseitig im Rahmen der Funktionserprobung bereits eingefahren. Bei längeren Betriebspausen sollte das Modell einige Minuten bei ca. 8 -10 V gefahren werden.

### Umrüstung auf Digitalbetrieb

Der Steckplatz für den Digitaldecoder befindet sich auf der Platine im Dachbereich. Diese ist nach Abheben des auf den Wagenkasten aufgesteckten Daches leicht zugänglich. Nach Entfernung des Brückensteckers kann der Decoder gesteckt werden. Bitte achten Sie beim Stecken des Decoders unbedingt auf die Zuordnung von Pin 1! Dieser ist auf der Platine durch einen Punkt gekennzeichnet. Soll die Innenbeleuchtung separat geschaltet werden, muss der entsprechende Funktionsausgang des Decoders auf das Pad F1 gelötet und die Brücke BR1 entfernt werden.



## Wartung, Fehlerbeseitigung

Um einen möglichst störungsfreien und langen Betrieb zu gewährleisten, sollten insbesondere alle stromführenden Räder regelmäßig auf Sauberkeit überprüft und ggf. gründlich gereinigt werden. Entfernen sie anhaftende Verunreinigungen nicht mit Lösungsmitteln, Druckluft oder harten Gegenständen.

Die Getriebe des Modells sind mit Dauerschmierung versehen, sodass daran keine Wartungsarbeiten erforderlich sind.

Nach mehr als 50 Betriebsstunden kann es ggf. zweckmäßig sein, die Drehgestelle zu öffnen, eventuelle Verunreinigungen zu entfernen und die Achslager mit einer Kleinstmenge harz- und säurefreiem Öl zu versehen.

## Ersatzteile

Artikelnummer	Beschreibung	Bemerkungen
173301	Gehäuse, komplett mit Scheiben und Dach	
173105	Beleuchtungsplatine mit Decoderschnittstelle	
173106	Platine Spitzen- und Schlusslicht	
173108	Inneneinrichtung mit Zwischenwänden	
181305	Motorhalter	
173109	Kardanwellen, 2 Stück	
173110	Motor kpl. mit Schwungmasse und Kardangelenken	
173111	Kinematik mit Feder und NEM-Schacht	
173315	Rahmen kpl. mit Motor und Kinematik	
173118	Drehgelenkhalter mit Schleifkontakten, 2 Stück	
173319	Getrieberadsatz mit Zahnrad	
173320	Drehgestell kpl. mit Getriebe	

## Gewährleistung

Wir garantieren für Material und Funktion des Produktes Fehlerfreiheit über einen Zeitraum von 2 Jahren ab Datum des Kaufbeleges. Im Fall einer berechtigten Beanstandung innerhalb dieses Zeitraums leisten wir kostenlose Nachbesserung.

In diesem Fall ist das Modell in der Originalverpackung, zusammen mit dem Kaufbeleg einzusenden. Bitte beachten Sie, dass bei unsachgemäßen Manipulationen am Modell der Garantieanspruch erlischt! Verschleißteile, z. B. Schleifkontakte und Haftreifen, unterliegen nicht der Garantie.



Alle Angaben und Abbildungen unterliegen ggf. Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung.

WEEE-REG.-Nr.:  
DE 898 72 102

