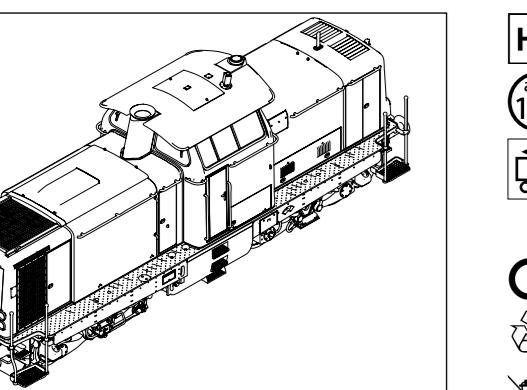


# Betriebs-/Wartungsanleitung Diesellok V100 West Operating/Maintenance Instructions Diesel loco V100 West



**HO** Maßstabs- und originalgetreue Kleinmodelle für erwachsene Sammler.  
Scale and true to original small-sized model for adult collectors.

age 14+  
Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0570/DIN EN 61558 gefertigter Spielzeug-Transistor verwendet werden.  
Only a toy transformer produced compliant with VDE 0570/DIN EN 61558 may be used as a voltage source to operate this product.

Dieses Produkt entspricht den gültigen CE Normen.  
This product conforms to the current CE standards.

Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Sie müssen entsprechend der jeweils gültigen Länderrichtlinien fachgerecht entsorgt werden.

Electrical equipment may not reach to domestic waste. According to the current terms of the country reference the electrical equipment must professional disposed.

CE

WEEE

RoHS

REACH

## Arbeiten vor der Inbetriebnahme Work to be performed before starting up

### Allgemeine Montage- und Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung beschreibt sämtliche Arbeitsvorgänge die zur Wartung und Instandhaltung notwendig sind. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung bevor Sie mit den Arbeiten beginnen.
- Bei unsachgemäßem Umgang mit elektrischen Bauteilen können diese zerstört werden. Für entsprechende Arbeiten (z.B. Platinenwechsel) können Sie sich an Ihren Fachhändler oder den Hersteller wenden.
- Bei den folgenden Wartungsarbeiten ist die jeweilige Demontage beschrieben, der Zusammenbau ist in umgekehrter Reihenfolge auszuführen.
- Die folgenden Wartungsarbeiten sind bei Gleich- und Wechselstrom-Ausführungen fast identisch. Im Ausnahmefall wird im entsprechenden Abschnitt Bezug genommen.
- Jedingle Kabel oder Verbindungsdrähte die in diesem Produkt verbaut sind dürfen nicht in eine Netzsteckdose einge führt werden. Lebensgefahr!

### General assembly and safety information

- These operating instructions describe all work steps necessary for maintenance and repair. Please read these operating instructions carefully before you start with your work.
- In the case of incorrect handling of electrical components, they may be destroyed. Please ask your specialist dealer to help with the necessary work (e.g. changing circuit boards).
- In the case of maintenance work, the disassembly is described below, to re-assemble the tractor reverse the work steps.
- The maintenance work described below is virtually identical for direct current and alternating current models. If there are any differences these will be pointed out specifically.
- All cables and connection wires installed in this product may not be inserted in a mains socket. Danger!

### IMMER AUF DEM LAUFENDEN

ABONNIEREN SIE JETZT DEN BRAWA E-NEWSLETTER

\*

www.brawa.de/newsletter

Der Decoder ist Werkseitig auf Adresse 03 eingestellt.

www.brawa.de/newsletter

**HO** Maßstabs- und originalgetreue Kleinmodelle für erwachsene Sammler.  
Scale and true to original small-sized model for adult collectors.

age 14+

Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0570/DIN EN 61558 gefertigter Spielzeug-Transistor verwendet werden.

Only a toy transformer produced compliant with VDE 0570/DIN EN 61558 may be used as a voltage source to operate this product.

Dieses Produkt entspricht den gültigen CE Normen.

This product conforms to the current CE standards.

Elektro- und Elektronikgeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen.

Sie müssen entsprechend der jeweils gültigen Länderrichtlinien fachgerecht entsorgt werden.

Electrical equipment may not reach to domestic waste.

According to the current terms of the country reference the electrical equipment must professional disposed.

CE

WEEE

RoHS

REACH

1. Zusatzbauteile<sup>1)</sup> montieren

Dem Modell liegt ein Zubehörbeutel bei, von dem eventuell nicht alle Teile benötigt werden. Die Zubehörteile sind für **Vitrinenmodelle** gedacht, da es nach dem Montieren der Zubehörteile zu Einschränkungen im Fahrbetrieb kommen kann. Nach dem Montieren der Zubehörteile ist eine Steuerung über die Decoderfunktion möglich. Es kann jedoch keine Steuerung über die Steuerleitung erfolgen. Die Zubehörteile sind in einem Zubehörbeutel verpackt. Der Zubehörbeutel enthält:

- 1 = 1x Steuerleitung Mehrfachtraktion lang
- 3 = 2x Heizungskupplung
- 5 = 1x Steuerleitung Stecker lang
- 7 = 1x Steuerleitung Mehrfachtraktion kurz
- 8 = 1x Steuerleitung Stecker kurz

<sup>1)</sup>Je nach Modell sind unterschiedlich viele Teile im Zubehörbeutel

2. Umrüsten auf Digitalbetrieb

Gleichstrom Ausführung

Siehe Punkt 4.

Den richtigen Einbau des Digitaldecoders und dessen Einstellung entnehmen Sie der Einbaubeschreibung des Decoderherstellers.

AC version

Die premium digitalen Decoder (01) sind standardmäßig für die Wechselstrom-Ausführung AC bestimmt. Der Decoder erkennt die Betriebsart (Analog/digital) selbstständig. Soll der Decoder umprogrammiert werden, liegt die Einbau- und Betriebsanleitung Premium-Digitaldecoder bei.

Wechselstrom-Ausführung

Lokomotiven in Wechselstrom-Ausführung AC werden serienmäßig mit Premium-Digitaldecoder (01) ausgeliefert. Der Decoder erkennt die Betriebsart (Analog/digital) selbstständig. Soll der Decoder umprogrammiert werden, liegt die Einbau- und Betriebsanleitung Premium-Digitaldecoder bei.

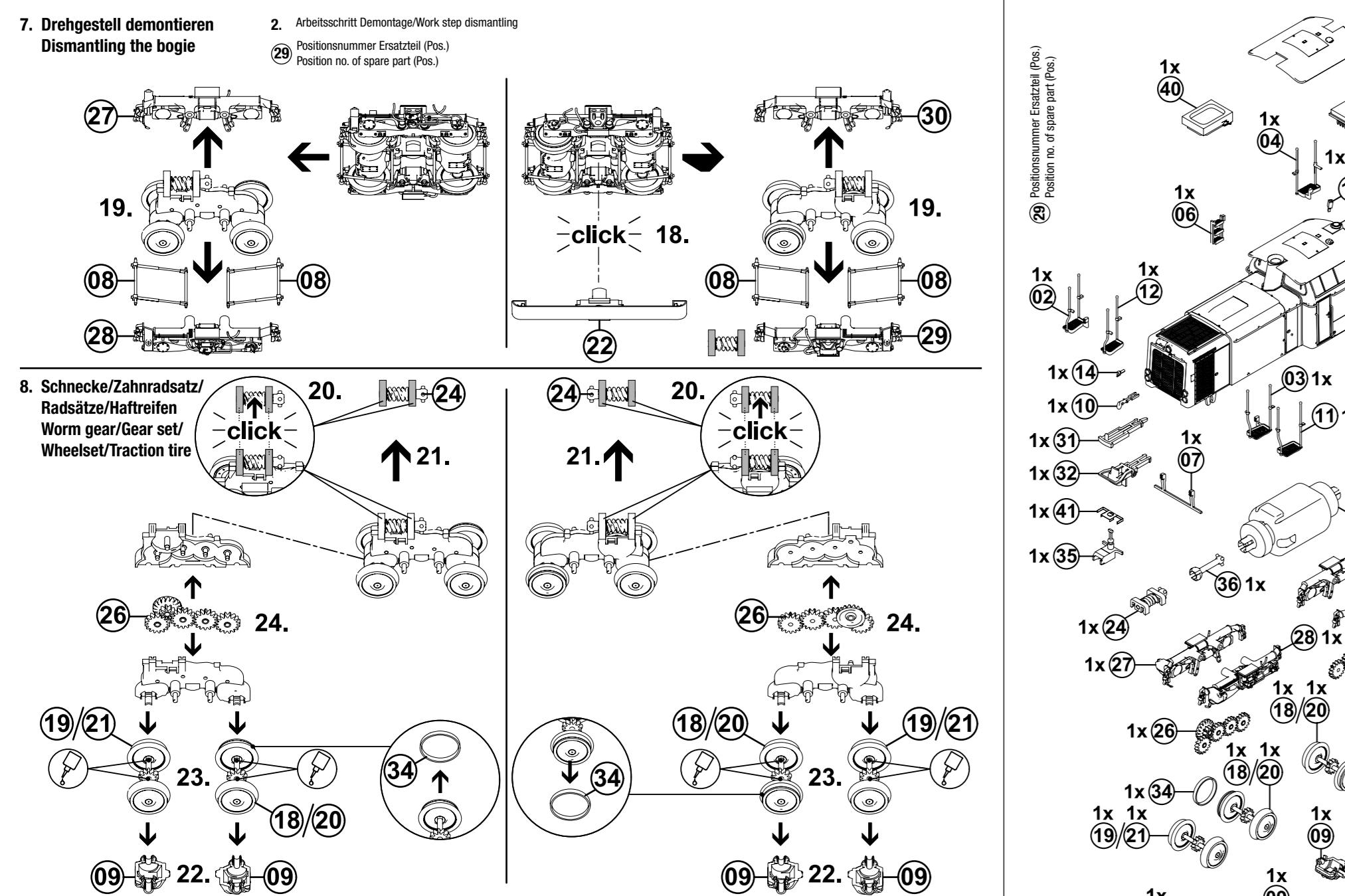
AC version

Der Decoder ist Werkseitig auf Adresse 03 eingestellt.

The decoder is set to address 03 in the factory.

**NEM Schacht demontieren (nur bei Analog-Version)  
Dismantling the NEM shaft (only analog version)**

<img alt="Diagram showing the dismantling of the NEM shaft. Step 1: Remove the front cowling. Step 2: Remove the front wheel. Step 3: Remove the front bogie. Step 4: Remove the front motor. Step 5: Remove the front cardan shaft. Step 6: Remove the front bogie. Step 7: Remove the front wheel. Step 8: Remove the front cowling. Step 9: Remove the rear wheel. Step 10: Remove the rear bogie. Step 11: Remove the rear motor. Step 12: Remove the rear cardan shaft. Step 13: Remove the rear bogie. Step 14: Remove the rear wheel. Step 15: Remove the rear cowling. Step 16: Remove the rear motor. Step 17: Remove the rear cardan shaft. Step 18: Remove the rear bogie. Step 19: Remove the rear wheel. Step 20: Remove the rear cowling. Step 21: Remove the rear motor. Step 22: Remove the rear cardan shaft. Step 23: Remove the rear bogie. Step 24: Remove the rear wheel. Step 25: Remove the rear cowling. Step 26: Remove the rear motor. Step 27: Remove the rear cardan shaft. Step 28: Remove the rear bogie. Step 29: Remove the rear wheel. Step 30: Remove the rear cowling. Step 31: Remove the rear motor. Step 32: Remove the rear cardan shaft. Step 33: Remove the rear bogie. Step 34: Remove the rear wheel. Step 35: Remove the rear cowling. Step 36: Remove the rear motor. Step 37: Remove the rear cardan shaft. Step 38: Remove the rear bogie. Step 39: Remove the rear wheel. Step 40: Remove the rear cowling. Step 41: Remove the rear motor. Step 42: Remove the rear cardan shaft. Step 43: Remove the rear bogie. Step 44: Remove the rear wheel. Step 45: Remove the rear cowling. Step 46: Remove the rear motor. Step 47: Remove the rear cardan shaft. Step 48: Remove the rear bogie. Step 49: Remove the rear wheel. Step 50: Remove the rear cowling. Step 51: Remove the rear motor. Step 52: Remove the rear cardan shaft. Step 53: Remove the



## Ersatzteilliste Spare Parts List

