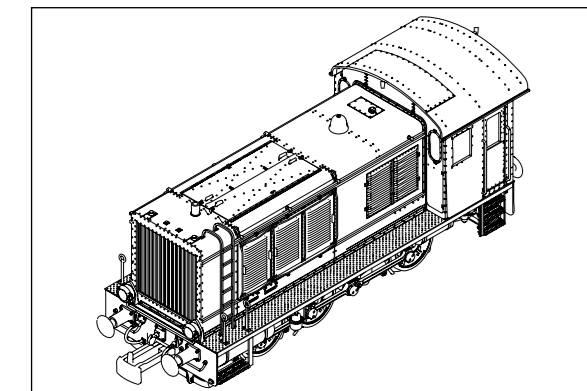


Betriebs-/Wartungsanleitung Diesellok WR 360 DRG
Operating/Maintenance Instructions Diesel Locomotive WR 360 DRG



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.
- Jegliche Kabel oder Verbindungsdrähte die in diesem Produkt verbaut sind dürfen nicht in eine Netzsteckdose eingeführt 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!

Verwendete Symbole/Used Symbols

Bitte beachten Sie die in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Symbole:

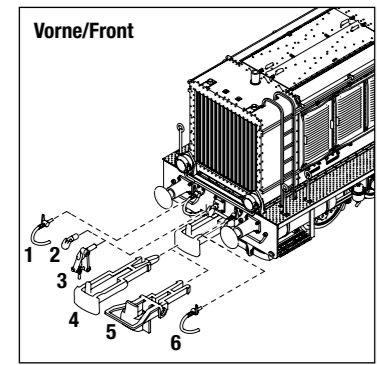
Please refer to the symbols used in this operating instructions:

- 2.** Arbeitsschritt Demontage/Work step dismantling
- 29** Positionsnummer Ersatzteil (Pos.)
Position no. of spare part (Pos.)
- Ölen/Lubricating
- Beachten/Attention
- Löten/Soldering
- Zahnstocher/Toothpick

Zusatzbauteile montieren

Dem Modell liegt ein Zursütbeutel bei, von dem eventuell nicht alle Teile benötigt werden. Die Zursütteile sind für **Vitrinmodelle** gedacht, da es nach dem Montieren der Zursütteile zu Einschränkungen im Fahrbetrieb kommen kann.

- 1 = 4x Bremsenschlauch rechts
- 2 = 2x Haken
- 3 = 2x Kupplungsimitation
- 4 = 4x Hakenkupplung
- 5 = 2x Bügelkupplung
- 6 = 4x Bremsenschlauch links



Umrüsten auf Digitalbetrieb

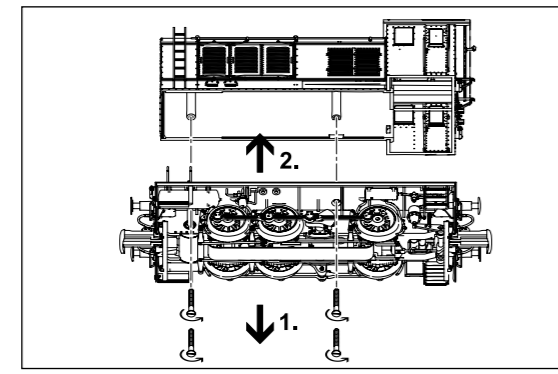
Gleichstrom Ausführung
 Siehe Arbeitsschritt 3.
Den richtigen Einbau des Digitaldecoders und dessen Einsteckrichtung entnehmen Sie der Einbauvorschrift des Decoderherstellers.

Wechselstrom-Ausführung

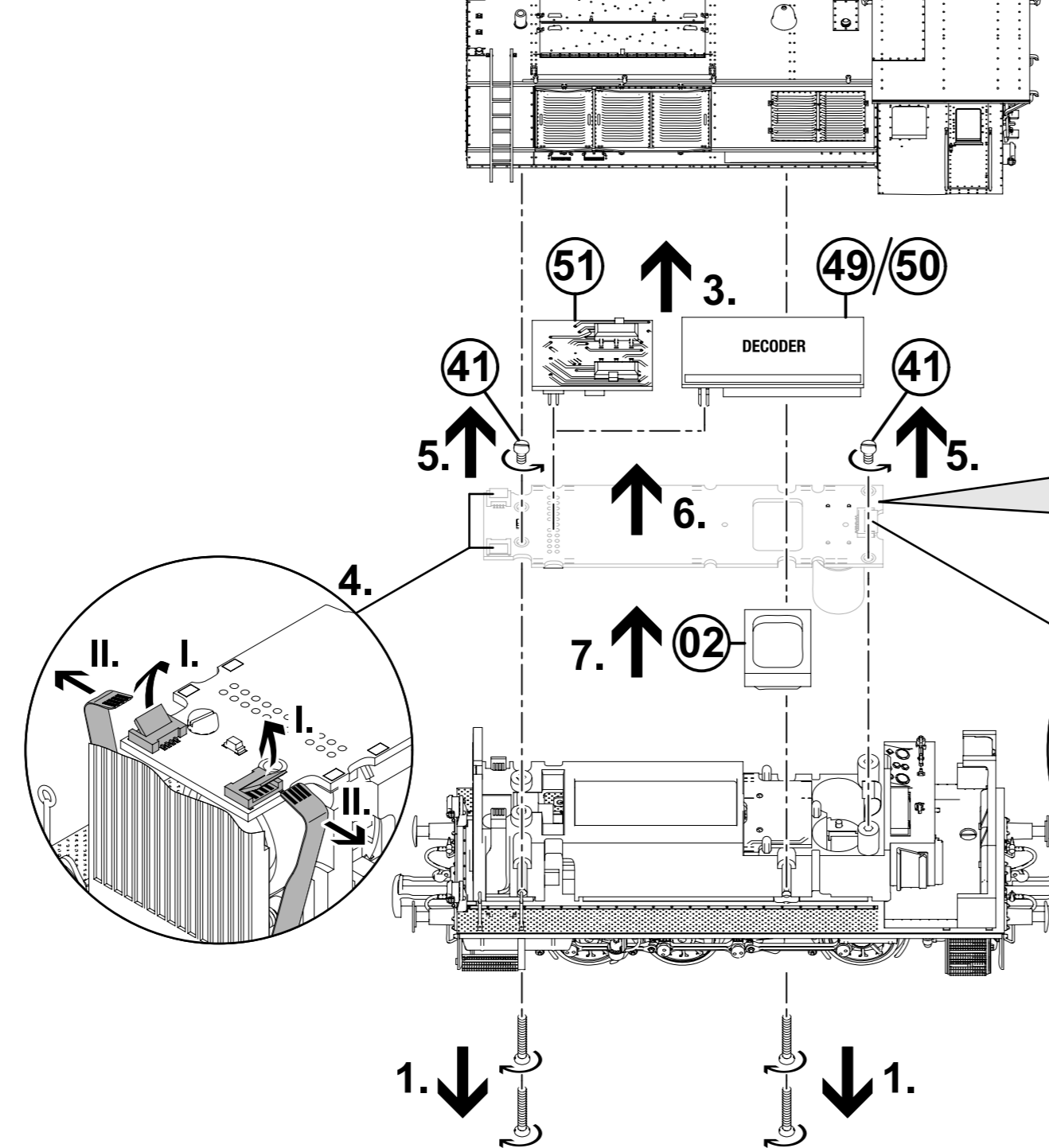
Lokomotiven in Wechselstrom-Ausführung AC werden serienmäßig mit Digitaldecoder (50) ausgeliefert. Der Decoder erkennt die Betriebsart (analog/digital) selbstständig. Soll der Decoder umprogrammiert werden, liegt die Einbau- und Betriebsanleitung bei.

Der Decoder ist werkseitig auf Adresse 03 eingestellt.

Gehäuse demontieren/Dismantling housing

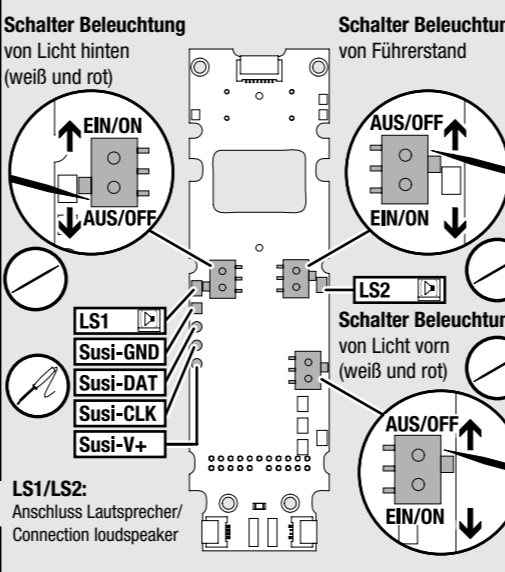


Gehäuse/Beleuchtungsleiterplatte demontieren
Digitaldecoder/Blindstecker/Lautsprecher tauschen
Dismantling housing/lighting circuit board
Exchanging the digital decoder/blind plug/loudspeaker

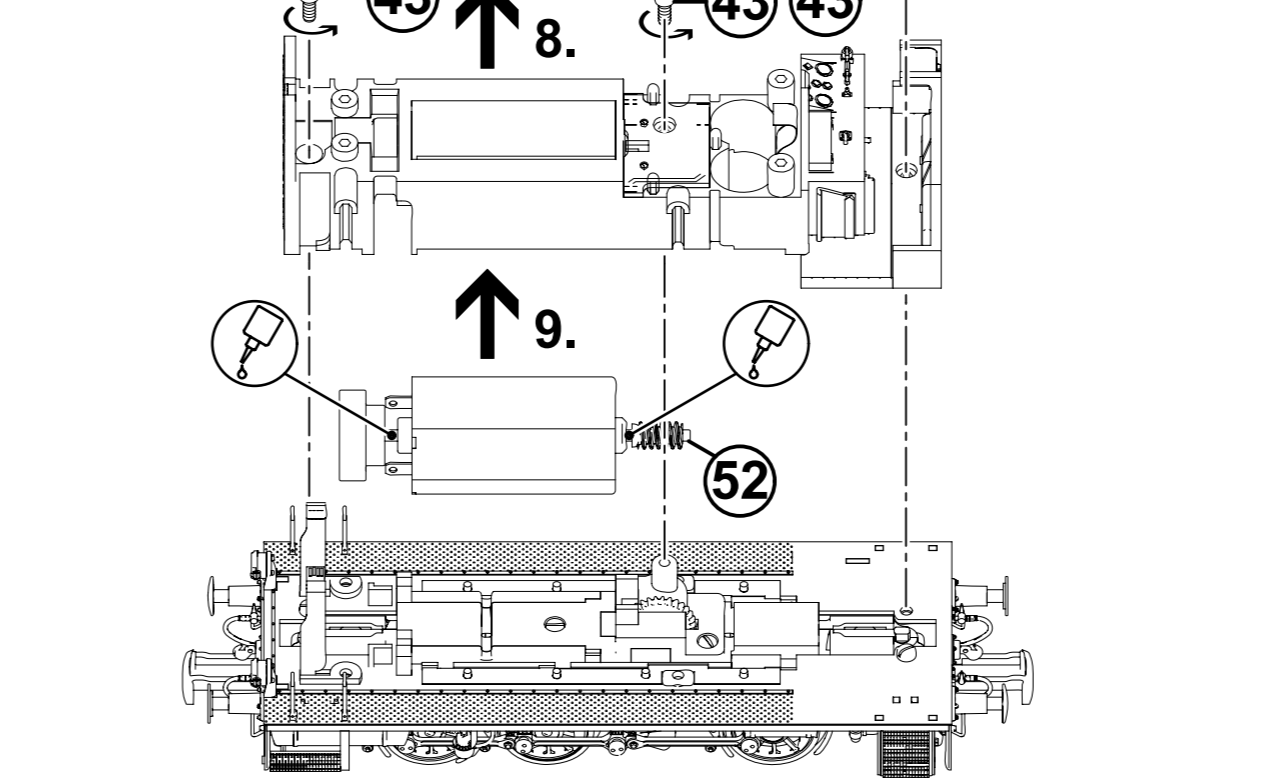


Hauptleiterplatte Basic+
Main circuit board Basic+

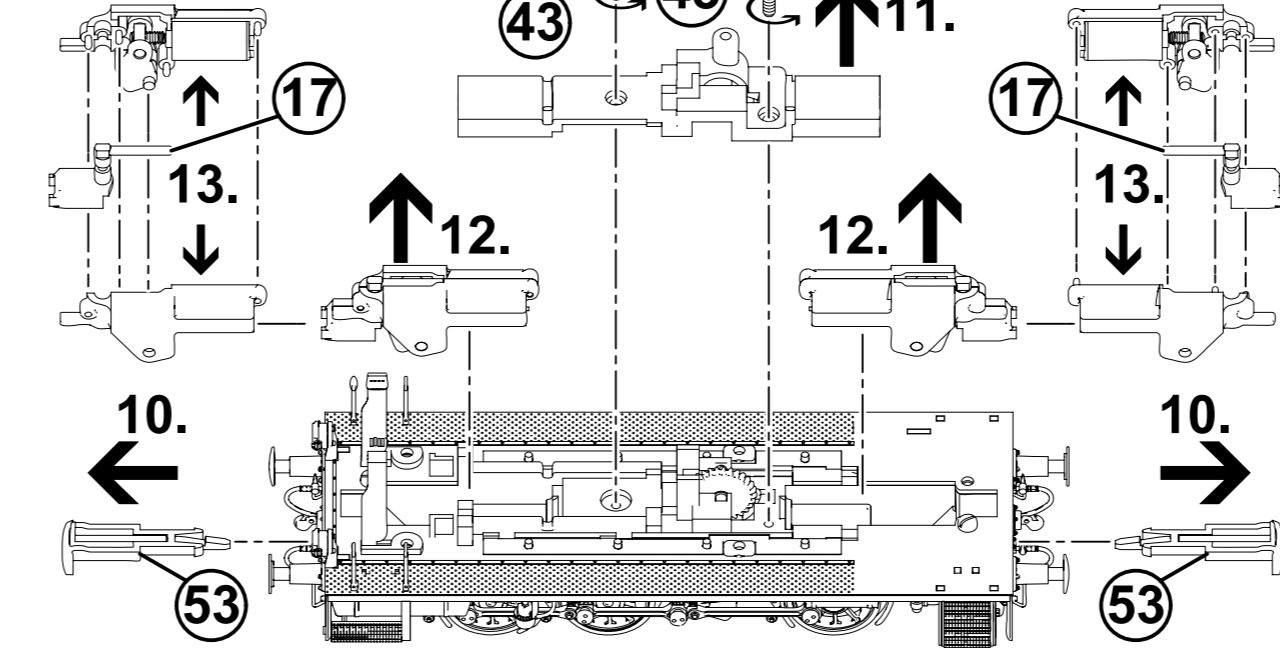
! Die Hauptleiterplatte Basic+ ist von oben dargestellt!
 Die Schalter befinden sich auf der Unterseite der Hauptleiterplatte. Die Schalter können bei eingebauter Hauptleiterplatte seitlich mit einem Zahnstocher geschaltet werden.
The main circuit board Basic+ is shown from above!
 The switches are located on the underside of the main circuit board. The switches can be switched laterally with a toothpick when the main circuit board is installed.



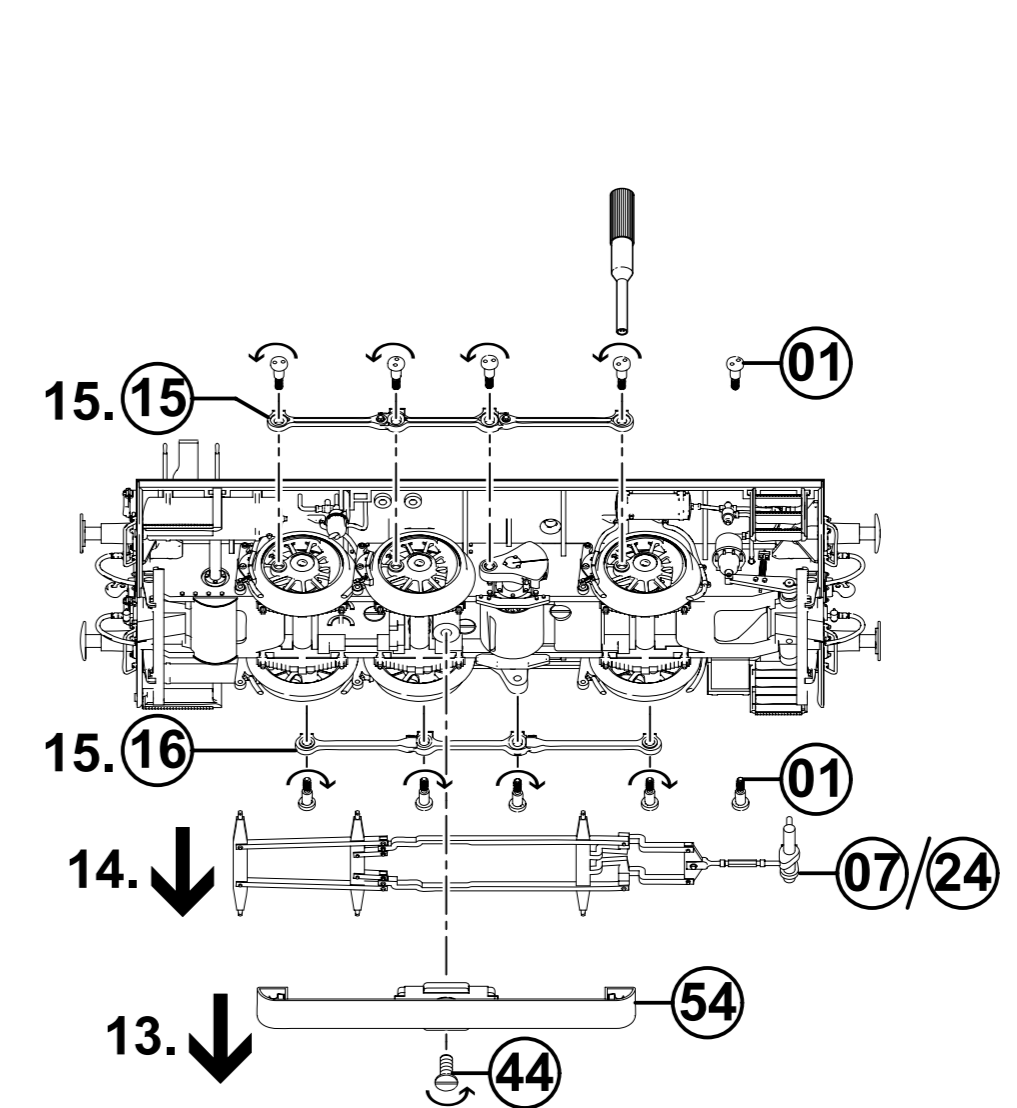
Motor tauschen
Dismantling the motor



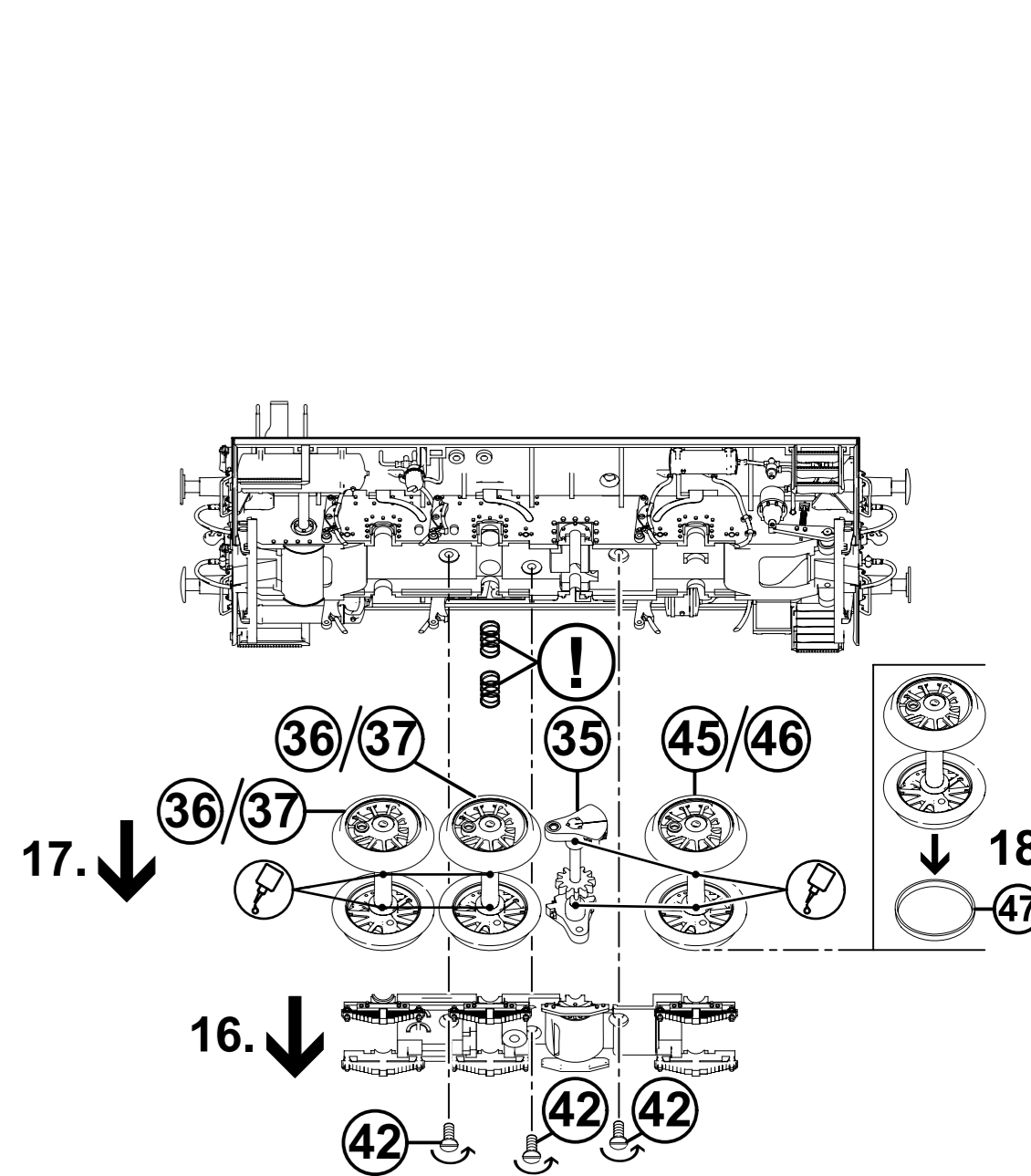
NEM Schacht demontieren
Dismantling the NEM shaft



Wechselstromschleifer/Treibstange demontieren
Dismantling the AC Pick-up/Connecting rod



Radsätze/Haftreifen/Blindwelle demontieren
Dismantling the Wheelset/Traction tire/Blind shaft



IMMER AUF DEM LAUFENDEN
 ABONNIEREN SIE JETZT DEN BRAWA E-NEWSLETTER
 WWW.BRAWA.DE/NEWSLETTER

Fortsetzung auf der Rückseite!
 Continuation on the reverse side!

