

### Sehr geehrter Kunde,

herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen *HOBBYTRAIN* Modell.  
Nachfolgende Hinweise sollen Ihnen die Pflege und den Betrieb Ihres Modells erleichtern.  
Jedes Modell wurde vor Auslieferung auf Funktion und Vollständigkeit überprüft.

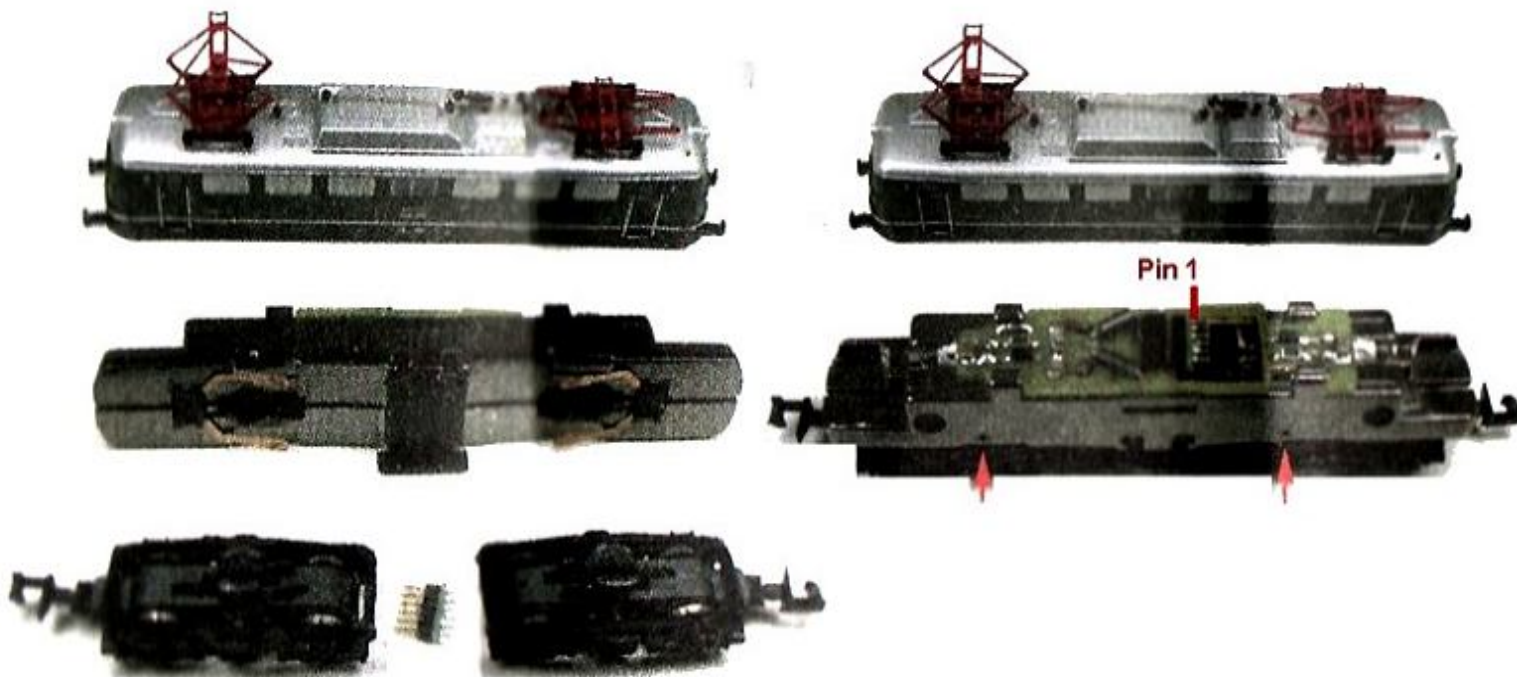
#### 1. Prüfung / Einfahrhinweise

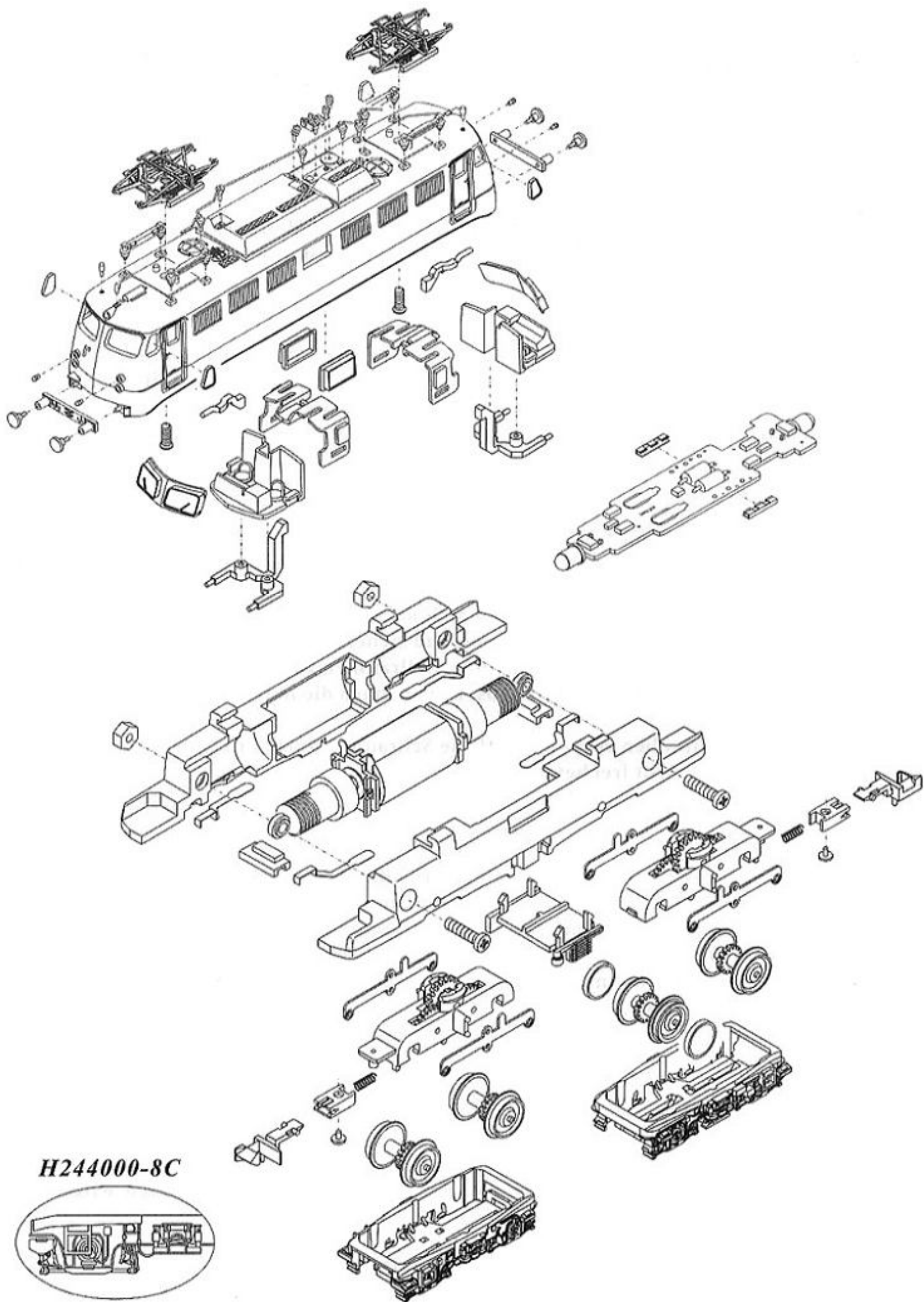
Vor dem eigentlichen Fahrbetrieb sollten Sie Ihr Modell ca. ½ Std. mit ca. ¾ der Höchstgeschwindigkeit einfahren. Die Getriebe sind ab Werk geschmiert. Je nach Laufleistung sollten Sie die Schmierung überprüfen und ggfs. Erneuern. Das Gehäuse muss zur Wartung nicht abgenommen werden. Gehen Sie bitte mit Schmiermittel sehr sparsam um. Verwenden Sie nur für Modellbahnen geeignetes Öl, welches im Modellbahnfachhandel erhältlich ist. Vor einer Reinigung, Spielzeug vom Transformator trennen!

#### 2. Zerlegen des Modells / Einbau eines Digitaldecoders

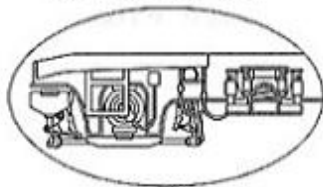
Halten Sie die Lok an den Unterbauten fest und ziehen Sie das Gehäuse nach oben ab (Abb.1). Achtung die Montage des Gehäuses ist nur in einer Position möglich. Achten Sie bitte auf die Ausrichtung der Nuten am Gehäuse und der Haltepunkte am Chassis. Die Platine entfernen Sie indem Sie diese mit etwas Druck aus der Halterung schieben. Dies ist nur in eine Richtung möglich. Bitte nicht an den LEDs halten! Beim Einbau ist auf korrekten Sitz der Kontakte an Platine und Motor zu achten. Die Drehgestelle lassen sich nach unten aus der Rahmen-Befestigung ziehen (Abb.2). Beim Einbau bitte auf die korrekte Ausrichtung und sicheres Einrasten sowie Freigängigkeit prüfen. Der Getriebekasten ist mit Rasten an dem Drehgestellrahmen verbunden. Lösen Sie zunächst die äußeren Rasten mit z.B. einer spitzen Pinzette. Lösen Sie danach die inneren Rasten. Das Getriebe kann nun nach oben entfernt werden. Der Rahmen wird durch zwei Schrauben verbunden. Diese Schrauben dürfen nicht zu fest angezogen werden da sonst die Drehgestelle nicht frei beweglich sind.

Die Platine besitzt eine Schnittstelle für Digitaldecoder nach NEM. **ACHTUNG ! Der Decoder muss mit der Unterseite nach oben montiert werden. Der Pin 1 der Schnittstelle ist demnach mit Blick von vorn auf die Schnittstelle rechts (Abb.3) ! Bitte beachten Sie vor der Montage auch die Bedienungsanleitung Ihres Decoders. Evtl. müssen Bauteile von der Platine entfernt werden ( Decoderabhängig ).**

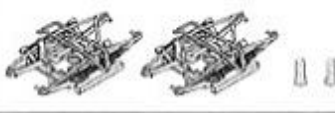

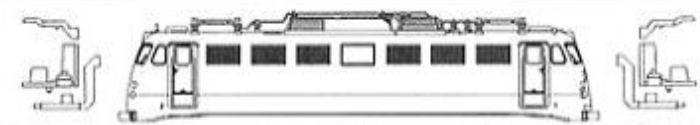
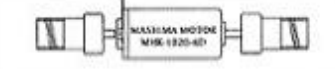

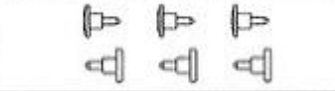

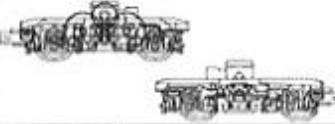







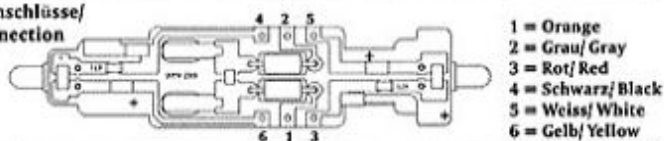
H244000-8C



## Ersatzteile Elektro-Lokomotive BR E10/ 110

|  |   |
|--|---|
| <b>H244000-1</b><br><b>Stromabnehmer / Power Pickup</b><br>  | <b>H244000-3</b><br><b>Platine mit LEDs / PCB with LEDs</b><br>        |
| <b>H244498-2A</b> Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #244498)<br><b>H244499-2B</b> Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #244499)<br><b>H244500-2C</b> Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #244500)<br><b>H244501-2D</b> Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #244501)<br><b>H244502-2E</b> Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #244502)<br> |   |
| <b>H244000-4</b><br><b>Motor m. Schwunghmassen / Motor w. Flywheels</b><br>  | <b>H244000-5</b><br><b>Rahmen/ Frame</b><br>                           |
| <b>H244000-6</b><br><b>Puffer/ Buffer</b><br>   | <b>H244000-7</b><br><b>Kupplung mit Feder / Coupler w. Spring</b><br> |
| <b>H2800-8C</b><br><b>Drehgestell Komplett / Boggie Complete</b><br>   | <b>H244000-9</b><br><b>Kühler/ Cooler</b><br>                        |
| <b>H244000-10</b><br><b>Haftreifen / Traction Tires</b><br>  | <b>H244000-11</b><br><b>Kontaktfedern / Contact spring</b><br>       |

### Digitalanschlüsse/ DCC Connection



- 1 = Orange
- 2 = Grau/ Gray
- 3 = Rot/ Red
- 4 = Schwarz/ Black
- 5 = Weiss/ White
- 6 = Gelb/ Yellow

| Art. Nr.<br>(Item Nr.) | Beschreibung/ Description                                 | Preis<br>(Price) | VE<br>(Q'ty) |
|------------------------|---|------------------|--------------|
| H244000-1              | Stromabnehmer / Power Pickup                              | €10.00           | 2            |
| H244498-2A             | Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #H244498) | €39.90           | 1            |
| H244499-2B             | Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #H244499) | €39.90           | 1            |
| H244500-2C             | Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #H244500) | €39.90           | 1            |
| H244501-2D             | Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #H244501) | €39.90           | 1            |
| H244502-2E             | Gehäuse komplett / Body Shell complete (For Art #H244502) | €39.90           | 1            |
| H2800-3A               | Platine mit LEDs, Weiß/ PCB with White LEDs               | €12.00           | 1            |
| H2800-3B               | Platine mit LEDs, Gelb/ PCB with Yellow LEDs              | €12.00           | 1            |
| H2800-4                | Motor m. Schwunghmassen / Motor with Flywheels            | €24.00           | 1            |
| H2800-5                | Rahmen / Frame  | €20.00           | 1            |
| H2800-6                | Puffer / Bumper   | €3.00            | 6            |
| H2800-7                | Kupplung mit Feder/ Coupler with Spring                   | €5.00            | 2            |
| H2800-8C               | Drehgestell komplett / Boggie complete                    | €20.00           | 2            |
| H2800-9                | Kühler/ Cooler  | €2.00            | 1            |
| H2800-10               | Haftreifen/ Traction Tire                                 | €2.00            | 6            |
| H2800-11               | Kontaktfedern / Contact Spring                            | €3.00            | 2            |

Liefermöglichkeiten, Preisänderung und Irrtum vorbehalten.  
 Sie können Ersatzteile auch bei Ihrem Fachhändler bestellen.  
 Allgemeine Fragen und Auslandsaufträge (Lemke: Fax 49-2129-52218)  
 Bitte geben Sie an ob andere Farben akzeptabel sind,  
 falls die gewünschte Farbe nicht verfügbar ist ☐

Price and availability subject to change without notice.  
 Parts may also be available at your local dealer.  
 General questions and foreign order (Lemke: Fax +49-2129-52218)  
 Check here if color substitutions are acceptable if selected choice  
 is not available ☐

### Besteller: (Ordered by):

Name \_\_\_\_\_  
 Straße (Street) \_\_\_\_\_  
 Ort (City) \_\_\_\_\_ Postleitzahl (Zip) \_\_\_\_\_ Land (Country) \_\_\_\_\_  
 Telefon Nr. (Telephone No.) \_\_\_\_\_

### Versandadresse (falls von Bestelladresse abweichend) Delivery Address (if different from order's address)

Name \_\_\_\_\_  
 Straße (Street) \_\_\_\_\_  
 Ort (City) \_\_\_\_\_ Postleitzahl (Zip) \_\_\_\_\_ Land (Country) \_\_\_\_\_

### Zahlungsmethode (Nur € Vorauszahlung) Method of Advance Payment (€ Only)

Scheck (Check)  Überweisung (Remittance)

Nachnahme (cash on delivery) (nur für Deutschland, only Germany)  
 Gebühr 5.50 € zusätzlich/ 5.50 additional

Unterschrift (Signature) \_\_\_\_\_

### Faxbestellung (Fax Order)

02129-52218

### Versandbestellung (Mail Order)

Wolfgang Lemke GmbH  
 Schallbruch 34A  
 D-42781 Haan,  
 Deutschland

Arwico AG  
 Brühlstrasse 10  
 CH-4107 Ettingen/BL/Schweiz  
[www.arwico.ch](http://www.arwico.ch)

| Art. Nr.<br>Item No.  | Beschreibung/ Description | Preis<br>Price | Menge<br>Q'ty                      | Gesamtpris<br>Total |
|---|---------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------|
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
|   |                           |                |                                    |                     |
| Die Versandkosten betragen:<br>Please add to shipments the<br>Shipping & Handling Charge:<br>€4.20 innerhalb (in)<br>€9.50 außerhalb (out of)<br>(out of) Deutschland (Germany) |                           |                | Zwischensumme<br>(Sub-Total)       |                     |
|   |                           |                | Versandkosten<br>(Shipping Charge) |                     |
|   |                           |                | Gesamtsumme<br>(Total Due)         |                     |