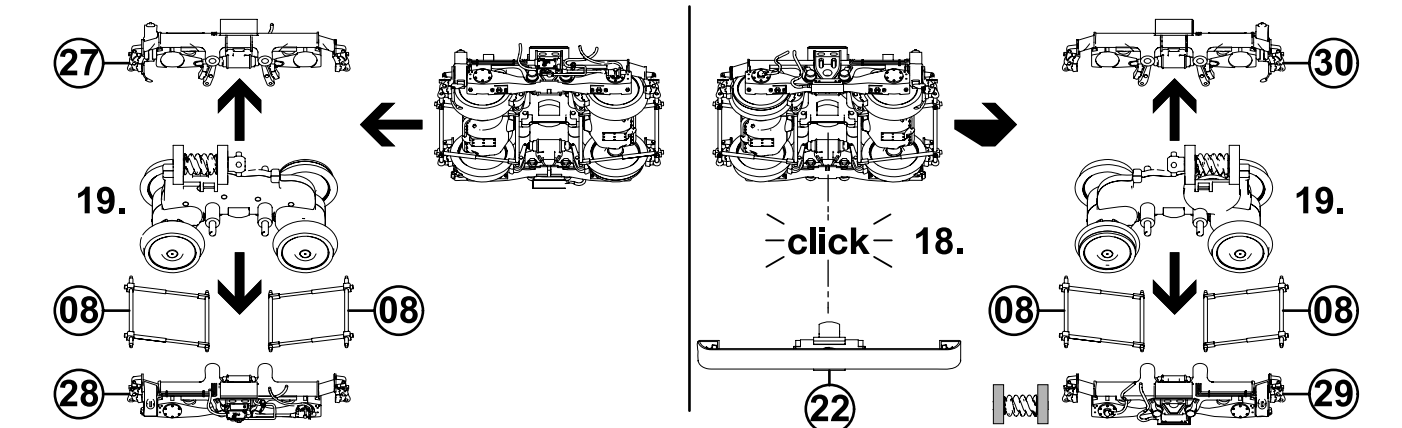






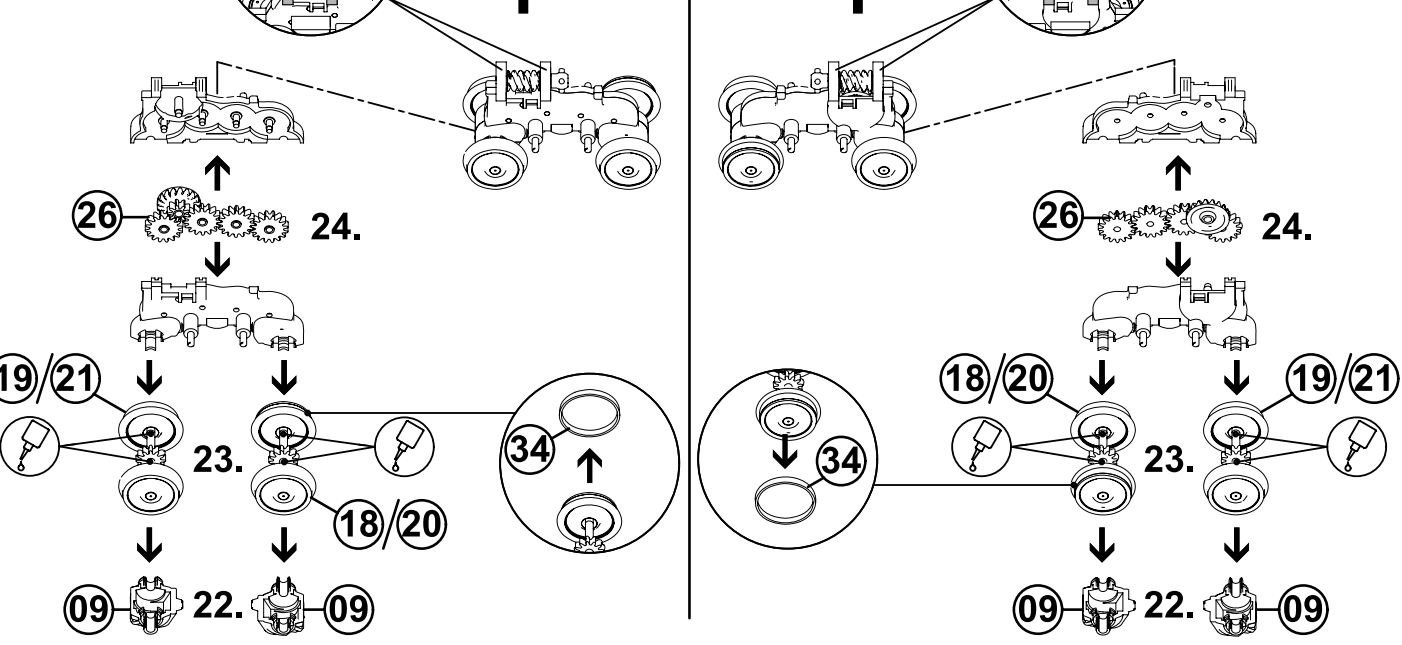
**7. Drehgestell demontieren**  
Dismantling the bogie

2. Arbeitsschritt Demontage/Work step dismantling  
29 Positionennummer Ersatzteil (Pos.)  
Position no. of spare part (Pos.)

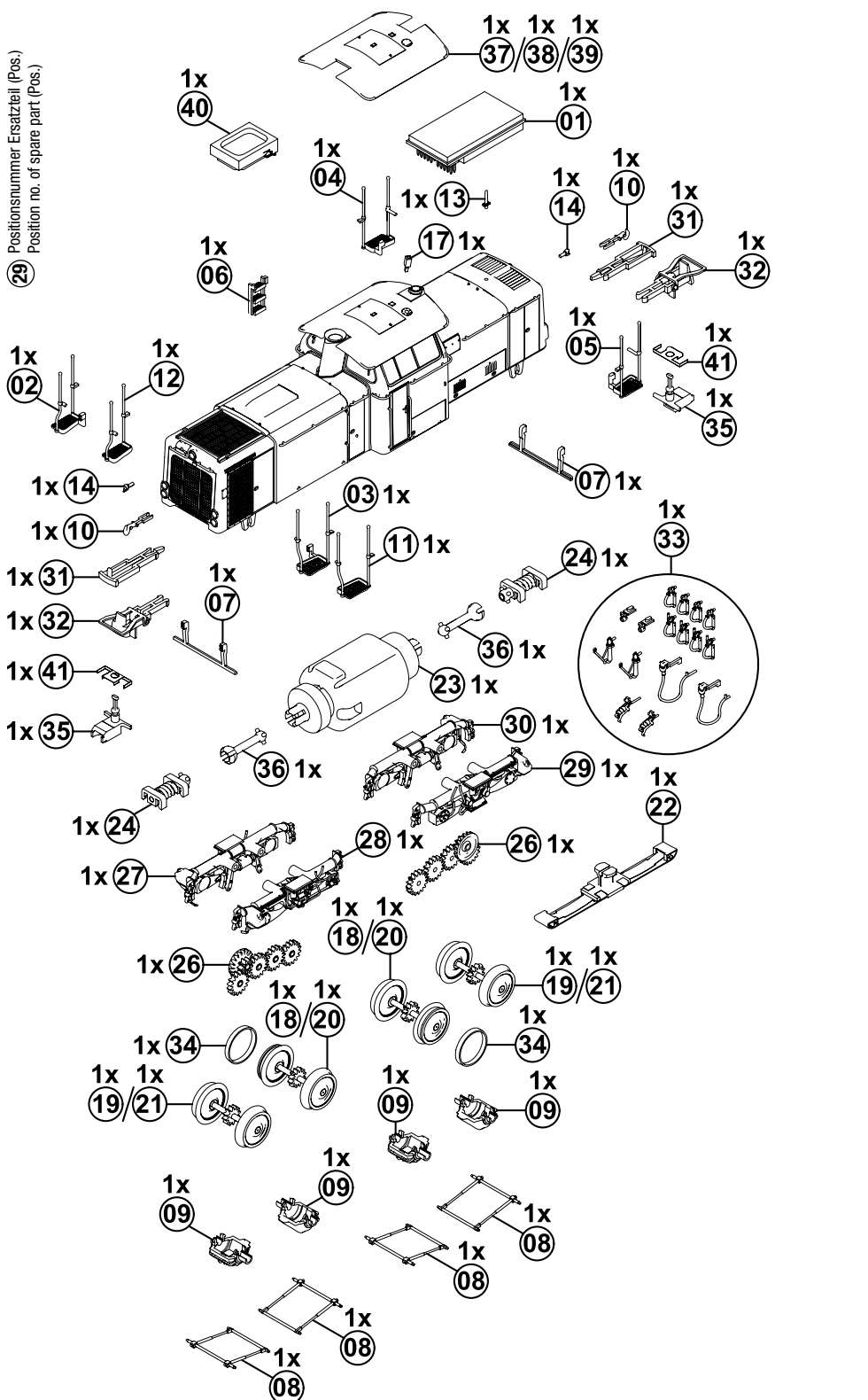


**8. Schnecke/Zahnradset/ Radsätze/Haftreifen**  
Worm gear/Gear set/ Wheelset/Traction tire

20. click



**Ersatzteilliste**  
Spare Parts List



**Ersatzteilliste**  
Spare Parts List

| Pos. | Benennung                         | Description                               | Bestell Nr. Order no. | 42688 DC | 42670 DC | 42689 AC | 42671 AC | 42676 DC | 42678 DC | 42677 AC | 42679 AC | 42684 DC | 42686 DC | 42685 AC | 42687 AC |
|------|-----------------------------------|---|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1    | Sounddecoder SD22-4               | DCC sound decoder SD22-4                  | 0014765.11            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 2    | Decoder DH22-4                    | Decoder DH22-4                            | 0014764.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 3    | Aufstieg Umlauf 2                 | Ascent frame 2                            | 0008096.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 4    | Aufstieg Umlauf                   | Ascent frame                              | 0008097.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 5    | Aufstieg Umlauf 5                 | Ascent frame 5                            | 0008098.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 6    | Aufstieg Umlauf 6                 | Ascent frame 6                            | 0008098.03            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 7    | Bahnräumer                        | Obstruction removers                      | 0008101.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 8    | Bremsgestänge                     | Brake linkage                             | 0008106.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 9    | Getriebedeckel                    | Gear cover                                | 0008112.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 10   | Kuppelhaken                       | Coupling hook                             | 0008139.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 11   | Aufstieg Umlauf 3                 | Ascent frame 3                            | 0008194.02            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 12   | Aufstieg Umlauf 4                 | Ascent frame 4                            | 0008195.02            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 13   | LoK-Antenne                       | Antenna                                   | 0008211.01            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 14   | UIC Steckdose                     | UIC socket                                | 0008212.07            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 17   | Funk ÖBB                          | Radio ÖBB                                 | 0010671.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 18   | Radatz mit Haftreifen DC          | Wheelset with preparing for traction tire | 0013319.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 19   | Radatz ohne Haftreifen DC         | Wheelset without traction tire            | 0013320.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 20   | Radatz mit Haftreifen AC          | Wheelset with preparing for traction tire | 0013321.01            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 21   | Radatz ohne Haftreifen AC         | Wheelset without traction tire            | 0013322.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 22   | Schleifer AC kpl.                 | Pic up shoe                               | 0013323.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 23   | Motor für Antrieb kpl.            | Motor cpl.                                | 0013324.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 24   | Schnecke mit Lager kpl.           | Worm gear cpl.                            | 0013297.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 25   | Zahnradatz kpl.                   | Gear set cpl.                             | 0013304.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 26   | Drehgestellblende 2 kpl.          | Bogie side frame 2 cpl.                   | 0013332.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 27   | Drehgestellblende 3 kpl.          | Bogie side frame 3 cpl.                   | 0013332.07            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 28   | Drehgestellblende für Sifa kpl.   | Bogie side frame for Sifa cpl.            | 0013333.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 29   | Drehgestellblende 4 kpl.          | Bogie side frame 4 cpl.                   | 0013335.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 31   | Hakenkupplung DB V100 (4er- Set)  | Coupling Hook DB V100 (Set of 4)          | 93704                 | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 32   | Bügelkupplung (2 Stück)           | Standard coupler (2 pieces)               | 0000729.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 33   | Zuristbeutel                      | Add on part bag                           | 0013680.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 34   | Haftreifen                        | Traction tires                            | 0008116.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 35   | NEM Schaft                        | NEM shaft                                 | 0008149.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 36   | Kardanwelle                       | Cardan shaft                              | 0007985.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 37   | Dach (mit Bohrung hinter Auspuff) | Roof (with bore behind exhaust)           | 0008164.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 38   | Dach (mit Bohrung neben Auspuff)  | Roof (with bore beside exhaust)           | 0008210.04            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 39   | Dach (alle ohne Bohrung)          | Roof (all without bore)                   | 0008226.03            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 40   | Lautsprecher                      | Speaker                                   | 0012982.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |
| 41   | Feder für Normschacht             | Spring for standard shaft                 | 0017379.00            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        |

• verfügbar/available  
- nicht verfügbar/not available

**Funktionstastenbelegung für Digitalmodelle/ Function keys for digital models**

Sounddecoder SD22-4 (DCC/SX1/SX2/Motorola/DC/AC) / DCC sound decoder SD22-4 (DCC/SX1/SX2/Motorola/DC/AC)

**BRAWA-Nr.: 0014765.11; Ausführung EXTRA mit Prozessor und Energiespeicher**

| Funktion      | 1. Ebene                               | 2. Ebene (aktiv bei Rangiergang)       | Anmerkung   |
|---------------|--|--|---|
| F0            | Hauptlicht laut CV-Tabelle EIN/AUS     | Rangierlicht laut CV-Tabelle EIN/AUS   | mit Fahrtrichtung wechseleind; Länderkennung laut CV-Tabelle* |
| F1            | Hauptfahrgeräusch EIN/AUS              | Hauptfahrgeräusch EIN/AUS              | Länderkennung laut CV-Tabelle*                                |
| F2            | Signalton 1 kurz EIN/AUS ohne Funktion | Signalton 1 kurz EIN/AUS ohne Funktion | mit Zufallsfunktion für bestimmte Geräusche                   |
| F3            | Glocke                                 | Glocke                                 | -   |
| F4            | Rangiergang EIN ---->                  | Rangiergang AUS                        | 2. Ebene aktiv; Länderkennung laut CV-Tabelle**               |
| F5            | Licht vorn AUS                         | Kuppelung vorn entkuppeln/kuppeln      | 1. Ebene: F5+F6+F0 = Rangierlicht                             |
| F6            | Licht hinten AUS                       | Kuppelung hinten entkuppeln/kuppeln    | 1. Ebene: F5+F6 ohne F0 = Licht Lok abgestellt                |
| F7            | Licht Führerstand                      | Licht Führerstand                      | -   |
| F8            | Ausblenden                             | Ausblenden                             | -   |
| F9            | Signalton 1 lang EIN/AUS ohne Funktion | Signalton 1 lang EIN/AUS ohne Funktion | -   |
| Fct. 1. Ebene | Kompressor                             | Führerstandtür AUF/ZU                  | Führerstandtür AUF/ZU   |
| F10           | Lüfter EIN/AUS                         | Schaffnerpfiif                         | Schaffnerpfiif  |
| F11           | Dampfheizkessel                        | Dampfheizkessel                        | Sound lauter  |
| F12           | Hiltsdiesel                            | Hiltsdiesel                            | Sound leiser  |
| F13           | Bremsgeräusch                          | Bremsgeräusch                          | F20 Bremsgeräusch deaktivieren                                |
| F14           | Kupplungsgeräusch + Luft               | Kupplungsgeräusch + Luft               | F21 Leerlauf erzwingen  |
| F15           | -                                      | -                                      | -   |

**BRAWA-No.: 0014765.11; Version EXTRA with processor and energy storage**

| Function      | 1. Level                                    | 2. Level (active at shunting mode)          | Note  |
|---------------|---|---|---|
| F0            | Main light as per CV table ON/OFF           | Shunting light as per CV table ON/OFF       | with directin change; Country code according to CV table* |
| F1            | Main driving noise ON/OFF                   | Main driving noise ON/OFF                   | with random function f. specific sounds                   |
| F2            | Acoustiv signal 1 short ON/OFF w/o function | Acoustiv signal 1 short ON/OFF w/o function | -   |
| F3            | Bell  | Bell  | -   |
| F4            | Shunting mode ON ---->                      | Shunting mode OFF                           | 2. level active   |
| F5            | Light front OFF                             | Coupling front decouple/couple              | Country code according to CV table**                      |
| F6            | Light back OFF                              | Coupling back decouple/couple               | 1. Level: F5+F6+F0 = Shunting light                       |
| F7            | Light driver's cabin                        | Light driver's cabin                        | 1. Level: F5+F6 w/o F0 = light loco parked                |
| F8            | Fading out                                  | Fading out                                  | -   |
| F9            | Acoustiv signal 1 long ON/OFF w/o function  | Acoustiv signal 1 long ON/OFF w/o function  | -   |
| Fct. 1. Level | Air compressor                              | Führerstandtür OPEN/CLOSE                   | Führerstandtür OPEN/CLOSE                                 |
| F10           | Ventilator ON/OFF                           | Ventilator ON/OFF                           | Conductor whistle   |
| F11           | Boiler                                      | Boiler                                      | Sound turn up   |
| F12           | Auxiliary diesel                            | Auxiliary diesel                            | Sound turn down   |
| F13           | Brake sound                                 | Brake sound                                 | Brake sound deactivate                                    |
| F14           | Coupling noise + Air                        | Coupling noise + Air                        | Enforce idling running                                    |
| F15           | -   | -   | -   |

Decoder ohne Sound DH22-4 (DCC/SX1/SX2/Motorola/DC/AC) / Decoder without sound DH22-4 (DCC/SX1/SX2/Motorola/DC/AC)

**BRAWA-Nr.: 0014764.00; Ausführung BASIC PLUS mit Schnittstelle, Prozessor und Energiespeicher**

| Funktion | 1. Ebene              | 2. Ebene (aktiv bei Rangiergang)     | Anmerkung   |
|----------|-----------------------|--------------------------------------|---|
| F0       | Hauptlicht EIN/AUS    | Rangierlicht laut CV-Tabelle EIN/AUS | mit Fahrtrichtung wechseleind; Länderkennung laut CV-Tabelle* |
| F1       | Licht vorn AUS        | keine Funktion                       | 1. Ebene: F1+F2+F0 = Rangierlicht                             |
| F2       | Licht hinten AUS      | keine Funktion                       | 1. Ebene: F1+F2 ohne F0 = Licht Lok abgestellt                |
| F3       | Licht Führerstand     | Licht Führerstand                    | mit Fahrtrichtung wechseleind                                 |
| F4       | Rangiergang EIN ----> | -                                    | 2. Ebene aktiv; Länderkennung laut CV-Tabelle**               |
| F5       | -                     | -                                    | ohne Funktion bei der V100                                    |

**BRAWA-No.: 0014764.00; Version BASIC PLUS with interface, processor and energy storage**

| Function | 1. Level                          | 2. Level (active at shunting mode)    | Note   |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| F0       | Main light as per CV table ON/OFF | Shunting light as per CV table ON/OFF | with direction change; Country code according to CV table* |
| F1       | Light front OFF                   | no function                           | 1. level: F1+F2+F0 = Shunting light                        |
| F2       | Light back OFF                    | no function                           | 1. level: F1+F2 w/o F0 = light loco parked                 |
| F3       | Light driver's cabin              | Light driver's cabin                  | with direction change                                      |
| F4       | Shunting mode ON ---->            | -                                     | 2. Level active; Country code according to CV table**      |
| F5       | -                                 | -                                     | no function for the V100                                   |

\* Länderkennung Licht/Country code light; Standard Deutschland/Standard Germany  
\*\* Länderkennung Rangierlicht/Country code shunting mode; Standard: 3x weiß pro Seite/ Standard: 3x white/side

**CV Zuordnung / CV Attribution**

| CV     | Beschreibung/Description   | Werte/Value  | Standard DC and Sound | AC-analog         |
|--------|--|--|-----------------------|-------------------|
| 980    | Herstellernummer/Manufacturer code                               | 8=Reset  | 97                    | 97                |
| 991    | Führerstand/Driver's cabin                                       | 0 = aus/off, 1 = F1...28 = F28, 29 = F0*   | 135 = 128+7 = F7*     | 131 = 128+3 = F3* |
| 993    | Lüfter vorn  | 0 = aus/off, 1 = F1...28 = F28, 29 = F0  | 11 = F11              | -                 |
| 994    | Licht vorn AUS **  | 0 = aus/off, 1 = F1...28 = F28, 29 = F0  | 5 = F5                | 1 = F1            |
| 995    | Licht hinten AUS**   | 0 = aus/off, 1 = F1...28 = F28, 29 = F0  | 6 = F6                | 2 = F2            |
| 996    | Rangiergang****Shunting mode****                                 | 0 = aus/off, 1 = F1...28 = F28, 29 = F0  | 4 = F4                | 4 = F4            |
| 997    | Länderkennung****Country code****                                | 0 = Deutschland, 4 = Schweiz   | 0                     | 0                 |
| 998    | Analogbetrieb (Zusatzlicht)/ Analog operation (Additional light) | 2 = Führerstand/Driver's cabin<br>16 = Licht vorn (Führerstand 1) AUS/<br>32 = Licht hinten (Führerstand 2) AUS              | 2                     | 2                 |
| CV1003 | Ladezeit Kondensator/Charging time capacitor                     | 64 = Rangiergang/Shunting mode<br>0 = aus, 255 bei Anfahrt, 1...254 = Wert mal 16ms  | 255                   | 255               |
| CV1004 | Entladezeit Kondensator/Discharging time capacitor               | 0 = off, 255 at start, 1...254 = value multiplied by 16ms  | 254                   | 254               |
| CV1008 | Lüftergeschwindigkeit/Ventilator speed                           | 0 = off, 255 at start, 1...254 = value multiplied by 16ms<br>0 = aus/off, 255 = zunehmende Geschwindigkeit/ increasing speed | 30                    | -                 |

\* Unterscheidung Fahrt und Stand/ Differentiation driving and standstill:  
Funktion ist immer eingeschaltet/ Function is always on Wert=0  
Funktion ist nur bei Fahrt eingeschaltet/ Function is only on when driving Wert=64  
Funktion ist immer eingeschaltet/ Function is always off Wert=192

**\*\*Zusatzinformationen bei Länderkennung Deutschland/ Additional information for country code Germany:**

| Basic+        | F0+F1+F2 | Rangierlicht aktiv (3x weiß je Seite)<br>Shunting light active (3x white/side)                              |
|---------------|----------|---|
| Extra (Sound) | F0+F5+F6 | Loco parked (2x red/side)<br>Rangierlicht aktiv (3x weiß je Seite)<br>Shunting light active (3x white/side) |
|               | F5+F6    | Lok abgestellt (2x rot je Seite)<br>Loco parked (2x red/side)   |

**\*\*F4+F0 Rangierlicht aktiv (3x weiß je Seite) Shunting light active (3x white on each side)**

| CV997 | Länderkennung<br>Country code | Wert/Value = 1 = 2x weiß unten/white down<br>Wert/Value = 2 = 1x weiß unten/white down<br>Wert/Value = 3 = 2x weiß unten rechte Fahrzeugseite/<br>white down right side of the loco |
|-------|-------------------------------|---|
|       |                               |   |

**\*\*\*\*Zusatzinformationen bei Länderkennung Schweiz/ Additional information for country code Switzerland:**

| Basic+        | F0  | Lok fährt allein (3x weiß vorn, 1x rot rechts hinten)<br>Loco driving alone (3x white front, 1x red right back) |
|---------------|---|---|
|               | F0+F2 (Fahrt vorwärts)<br>Loco runs before train (3x white front, 1x red right back)      |   |
|               | F0+F1 (Fahrt rückwärts)<br>Loco runs before train (3x white front, 1x white right back)   |   |
|               | F0+F1+F2 (Drive backward)<br>Loco runs before train (3x white front, 1x white right back) |   |
| Extra (Sound) | F0+F6 (Fahrt vorwärts)<br>Loco runs before train (3x white front, 1x white right back)    |   |
|               | F0+F5 (Fahrt rückwärts)<br>Loco runs before train (3x white front, 1x white right back)   |   |
|               | F0+F5+F6 (Drive backward)<br>Loco runs before train (3x white front, 1x white right back) |   |
|               | F5+F6<br>Loco abgestellt (2x rot je Seite)/Loco parked (2x/red side)                      |   |

**Programmierung der Hauptleiterplatte**

Die Hauptleiterplatte ist für die Betriebsart DCC mit der Adresse 3 eingestellt und kann mittels POM mit jeder DCC-Zentrale neu programmiert werden. Im Analogbetrieb ist der Standard-Lichtwechsel und die Führerstandsbeleuchtung aktiv. Mit einem Programmierer (Digitalzentrale) können, ohne die Lok zu öffnen, diese Lichtfunktionen auch für Analogbahnen verändert werden (CV998, siehe CV-Tabelle und Punkt Programmierung der Hauptleiterplatte). Die „Basic“-Ausführungen (CV998) haben eine Belegung der Funktionen F1 bis F4. Die „Extra“-Ausführungen (alle Soundversionen) haben eine Belegung der Funktionen F1 bis F21 (je nach Modell). Wird eine analoge DC Lok digitalisiert, sind alle Licht-Funktionen für den Sounddecoder voreingestellt. Wird ein Decoder ohne Sound eingebaut, können die CVs entsprechend der CV-Tabelle eingestellt werden.

**Programmierung der Hauptleiterplatte**

Die Hauptleiterplatte ist für die Betriebsart DCC mit der Adresse 3 eingestellt und kann mittels POM mit jeder DCC-Zentrale neu programmiert werden. Im Analogbetrieb ist der Standard-Lichtwechsel und die Führerstandsbeleuchtung aktiv. Mit einem Programmierer (Digitalzentrale) können, ohne die Lok zu öffnen, diese Lichtfunktionen auch für Analogbahnen verändert werden (CV998, siehe CV-Tabelle und Punkt Programmierung der Hauptleiterplatte). Die „Basic“-Ausführungen (CV998) haben eine Belegung der Funktionen F1 bis F4. Die „Extra“-Ausführungen (alle Soundversionen) haben eine Belegung der Funktionen F1 bis F21 (je nach Modell). Wird eine analoge DC Lok digitalisiert, sind alle Licht-Funktionen für den Sounddecoder voreingestellt. Wird ein Decoder ohne Sound eingebaut, können die CVs entsprechend der CV-Tabelle eingestellt werden.

**Automatic coupling**

Die Kupplung ist erst dann ansteuerbar, wenn der Rangiergang gewählt wurde (Taste F4). Die Taste F5 bedient die vordere Kupplung (langer Vorbau), F6 die hintere Kupplung (kurzer Vorbau). Es kann immer nur eine Kupplung bedient werden. Ist F5 noch aktiv (d.h. abgelenkt), muß erst diese Kupplung zurückgestellt werden, bevor mit F6 die hintere Kupplung bedient werden kann. Die Kupplung ist eingestellt auf einfaches Heben und Senken von Kupplungshaken. Es ist ebenfalls möglich, einen automatischen Ablauf beim Kuppeln einzustellen: CV143=128 (automatischer Ablauf) CV143=192 (Voreinstellung)

**Speicher Kondensatoren**

Die Speicher Kondensatoren werden erst geladen, nachdem das Modell erstmals in Bewegung gesetzt wurde. Sie puffern im Digitalbetrieb den Sound, den Motor und das Licht. Im Analogbetrieb ist die Speicherschaltung wirkungslos. Mit der CV1004 kann die Pufferzeit begrenzt werden (wenn z. B. rote Signale überfahren werden).

**Storage capacitors**

The storage capacitors are only charged after the model was set in motion. They buffers in digital mode the sound, the engine and the lights. In analog mode, the memory circuit has no effect. With the CV1004 the buffer time can be limited (for example if red signals are passed over).

**PLUX2-Schnittstelle**

Die Lok ist mit einer Plux2-Schnittstelle gemäß NEM 658 ausgestattet. Die Lok ist im Digitalbetrieb auf die Betriebsart DCC mit der Adresse 3 eingestellt. Bei einer Digitalisierung der Lok achten Sie bitte darauf, dass der Decoder die SUSI-Schnittstelle ansteuert, da hierüber alle zusätzlichen Lichtfunktionen gesteuert werden. Im Analogbetrieb ist der Standard-Lichtwechsel und die Führerstandsbeleuchtung aktiv. Mit einem Programmierer (Digitalzentrale) können, ohne die Lok zu öffnen, diese Lichtfunktionen auch für Analogbahnen verändert werden (CV998, siehe CV-Tabelle und Punkt Programmierung der Hauptleiterplatte). Die „Basic“-Ausführungen (CV998) haben eine Belegung

# Ersatzteilliste

## Spare Parts List

| Pos. | Bezeichnung                        | Description                               | Bestell Nr.<br>Order no. | Artikelnummer/Article number |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |   |
|------|------------------------------------|---|--------------------------|------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---|
|      |                                    |   |                          | 42868 DC                     | 42870 DC | 42869 AC | 42871 AC | 42876 DC | 42878 DC | 42877 AC | 42879 AC | 42884 DC | 42886 DC | 42885 AC | 42887 AC |   |
| 01   | Sounddecoder SD22-4                | DCC sound decoder SD22-4                  | 0014765.11               | -                            | •        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      | Decoder DH22-4                     | Decoder DH22-4                            | 0014764.00               | -                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | •        | - |
| 02   | Aufstieg Umlauf 2                  | Ascent frame 2                            | 0008096.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 03   | Aufstieg Umlauf                    | Ascent frame                              | 0008097.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 04   | Aufstieg Umlauf 5                  | Ascent frame 5                            | 0008098.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0008098.03               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | • |
| 05   | Aufstieg Umlauf 6                  | Ascent frame 6                            | 0008099.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0008099.03               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | • |
| 06   | Aufstieg                           | Rise                                      | 0008100.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0008100.03               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | • |
| 07   | Bahnräumer                         | Obstruction removers                      | 0008101.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 08   | Bremsgestänge                      | Brake linkage                             | 0008106.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 09   | Getriebedeckel                     | Gear cover                                | 0008112.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 10   | Kuppelhaken V100                   | Coupling hook                             | 0008139.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 11   | Aufstieg Umlauf 3                  | Ascent frame 3                            | 0008194.02               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 12   | Aufstieg Umlauf 4                  | Ascent frame 3                            | 0008195.02               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 13   | Lok-Antenne                        | Antenna                                   | 0008211.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0008211.01               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
|      |                                    |   | 0008211.02               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 14   | UIC Steckdose                      | UIC socket                                | 0008212.04               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
|      |                                    |   | 0008212.07               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 17   | Funk ÖBB                           | Radio ÖBB                                 | 0010871.00               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 18   | Radsatz mit Haftreifen DC          | Wheelset with preparing for traction tire | 0013319.00               | •                            | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | - |
| 19   | Radsatz ohne Haftreifen DC         | Wheelset without traction tire            | 0013320.00               | •                            | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | - |
| 20   | Radsatz mit Haftreifen AC          | Wheelset with preparing for traction tire | 0013321.00               | -                            | -        | •        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | •        | - |
| 21   | Radsatz ohne Haftreifen AC         | Wheelset without traction tire            | 0013322.00               | -                            | -        | •        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | •        | - |
| 22   | Schleifer AC kpl.                  | Pic up shoe                               | 0013323.00               | -                            | -        | •        | -        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | •        | - |
| 23   | Motor für Antrieb kpl.             | Motor cpl.                                | 0013324.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 24   | Schnecke mit Lager kpl.            | Worm gear cpl.                            | 0013297.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 26   | Zahnradatz kpl.                    | Gear set cpl.                             | 0013304.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 27   | Dreigestellblende 2 kpl.           | Bogie side frame cpl.                     | 0013332.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
|      |                                    |   | 0013332.07               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013332.08               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 28   | Dreigestellblende für Sifa kpl.    | Bogie side frame cpl.                     | 0013333.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013333.07               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013333.08               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 29   | Dreigestellblende 3 kpl.           | Bogie side frame cpl.                     | 0013334.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013334.07               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013334.08               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 30   | Dreigestellblende 4 kpl.           | Bogie side frame cpl.                     | 0013335.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013335.07               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
|      |                                    |   | 0013335.08               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 31   | Hakenkupplung DB V100 (4er- Set)   | Coupling Hook DB V100 (Set of 4)          | 93704                    | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 32   | Bügelkupplung (2 Stück)            | Standard coupler (2 pieces)               | 0000729.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 33   | Zurüstbeutel                       | Add on part bag (for both version)        | 0013680.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 34   | Haftreifen                         | Traction tires                            | 0008116.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 35   | NEM Schacht                        | NEM shaft                                 | 0008149.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 36   | Kardanwelle                        | Cardan shaft                              | 0007985.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 37   | Dach (mit Bohrung hinterm Auspuff) | Roof                                      | 0008164.00               | •                            | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 38   | Dach-V100-20-S (neben dem Auspuff) | Roof                                      | 0008210.04               | -                            | -        | -        | •        | -        | -        | •        | -        | -        | -        | -        | -        | - |
| 39   | Dach-V100 (alle ohne)              | Roof                                      | 0008226.03               | -                            | -        | -        | -        | -        | -        | -        | -        | •        | -        | •        | -        | • |
| 40   | Seltech Lautsprecher Donau 11x15mm | Speaker 11 x 15 mm                        | 0012982.00               | -                            | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | - |
| 41   | Feder für Normschacht              | Spring for standard shaft                 | 0017379.00               | •                            | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | •        | -        | • |

- verfügbar/available
- nicht verfügbar/not available