

# BR 151

Aus Modellbau-Wiki

Die **Baureihe 151** ist eine seit 1972 unter Regie der Deutschen Bundesbahn gebaute Einheitselektrolokomotive für den schweren Güterzug-Betrieb.

## Inhaltsverzeichnis

- 1 Vorbild
  - 1.1 Farbvarianten
  - 1.2 Betriebsnummern
- 2 Spur H0
- 3 Spur TT
- 4 Spur N
- 5 Spur Z

## Vorbild

Die Baureihe 151 ist die Nachfolgebaureihe der bis 1973 gebauten Einheitslokomotiven der Baureihe 150, die den gewachsenen Anforderungen an Zugkraft und Höchstgeschwindigkeit nicht mehr entsprach.

Statt des Fahrmotors EKB760 der Baureihe 150 nutzte man den ursprünglich von den Siemens-Schuckert-Werken entwickelten Fahrmotor WBM 372-22 der Baureihen 110, 139 und 140. Dieser Fahrmotor war deutlich leistungsfähiger, mit bereits über 4800 Stück in den genannten Baureihen im Einsatz und hatte sich außerordentlich gut bewährt.

Eine mit diesem Fahrmotor ausgerüstete 6-achsige Lokomotive war in der Lage, die neuen Anforderungen voll zu erfüllen, wenn die thermische Belastbarkeit der Fahrmotoren durch Wicklungsisolierung nicht mit Materialien der Klasse B wie bisher, sondern der Klasse F gesteigert wird.

Weil mit diesem Fahrmotor die Drehgestelle der Baureihe 150 nicht mehr verwendet werden konnten und auch infolge des benötigten leistungsfähigeren und schwereren neuen Transformators ein neuer Lokkasten notwendig wurde, nahmen Anleihen bei der neu konstruierten Schnellzuglokomotive der Baureihe 103. Im Übrigen wurden so weit wie möglich bewährte und bereits in großer Zahl vorhandene Komponenten aus den Baureihen 110/140 verwendet.

Bei Fristablauf oder größeren Schäden werden die Loks der BR 151 mittlerweile abgestellt und verschrottet. Die 151 121 wurde von AK-Kupplungen auf Schraubenkupplungen zurückgebaut und steht nicht-betriebsfähig im DB-Museum Koblenz. Seit dem Ende des Verkaufsverbotes wurden zahlreiche Loks an private Betreiber verkauft. Die restlichen Maschinen bei der DB Schenker Rail Deutschland angesiedelt.

## Farbvarianten

Die ursprüngliche Lackierung der BR 151 war chromoxydgrün mit schwarzem Rahmen der Güterzugloks bis 120 km/h, später abgelöst durch eine Farbgebung in ozeanblau/beige bzw. orientrot. Entsprechend dem aktuellen DB-Farbschema sind die meisten Loks inzwischen verkehrsrot lackiert.

Die letzte Vertreterin der chromoxydgrünen Farbgebung war 151 049, eine designierte Museumslok der DB, welche allerdings mit Einholmstromabnehmern nachgerüstet und Anfang 2008 ebenfalls in verkehrsrot lackiert wurde.

Auch die Farbvariante ozeanblau/beige ist mittlerweile ausgestorben, nachdem 151 160 als letzte Vertreterin umlackiert wurde.

## Betriebsnummern

- 151 001 – 151 170

Der Absatz Vorbild basiert auf dem Artikel DB-Baureihe 151 aus der freien Enzyklopädie Wikipedia und wurde für das **Modellbau-Wiki** stark verkürzt. In der Wikipedia ist eine Liste der Autoren ([//de.wikipedia.org/wiki/DB-Baureihe\\_151?action=history](https://de.wikipedia.org/wiki/DB-Baureihe_151?action=history)) verfügbar.

## **Spur H0**



| Betriebsnr. | Farbe         | Hersteller  | Artikel-Nr.            | Bauzeit                             | Strom/Dec.                 | Bemerkungen                                                    | Bild                                                                                  |
|-------------|---------------|-------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 151 004-9   | verkehrsrot   | Fleischmann | 4383<br>64383<br>64383 | 1998-2008<br>1998-2002<br>2003-2004 | GS<br>GS/FMZ<br>GS/TWIN    | DB AG                                                          |    |
| 151 004-9   | verkehrsrot   | Roco        | 63638<br>63637         | 2000<br>2004                        | GS/Dig.8pol.               | DB AG<br>DB AG,<br>Doppelset mit<br>151 020-5                  |    |
| 151 015-5   | chromoxydgrün | Roco        | 79401                  | 2014-                               | WS/PluX22<br>Sound         | DB AG                                                          |                                                                                       |
| 151 015-5   | grün          | Röwa        | 1420<br>1421           | 1974-1975                           | GS                         | DB                                                             |                                                                                       |
| 151 017-1   | grün          | Märklin     | 39581                  | 2002-2006                           | WS/fx Sound                | DB                                                             |    |
| 151 018-9   | grün          | ESU         | 31033                  | 2012-                               | GS/LokSound<br>WS/LokSound | DB, Bauzustand<br>1988<br>heb- und<br>senkbare<br>Pantographen |                                                                                       |
| 151 020-5   | orientrot     | Roco        | 63637                  | 2004                                | GS/Dig.8pol.               | DB<br>Doppelset mit<br>151 004-9                               |   |
| 151 021-3   | orientrot     | Fleischmann | 4382<br>64382<br>64382 | 1990-2009<br>1990-2002<br>2003-2004 | GS<br>GS/FMZ<br>GS/TWIN    | DB                                                             |  |
| 151 021-3   | orientrot     | Märklin     | 3343                   | 1991-1997                           | WS                         | DB                                                             |                                                                                       |
| 151 022-1   | grün          | Märklin     | 3057                   | 1976-1981                           | WS                         | DB                                                             |  |
| 151 023-9   | grün          | Märklin     | 29151                  | 2008                                | WS/mfx<br>Sound            | DB<br>Startpackung<br>'Güterzug'                               |  |
| 151 024-7   | verkehrsrot   | Märklin     | 37432                  | 1999                                | WS/MM                      | DB AG<br>Doppeltraktion<br>mit 151 070-0                       |                                                                                       |
| 151 024-7   | verkehrsrot   | Trix        | 32319                  | 2001                                | GS/Express<br>Dig.8pol.    | DB AG<br>Doppeltraktion<br>mit 151 070-0                       |                                                                                       |
| 151 026-2   | grün          | Märklin     | 29150                  | 2009                                | WS/mfx<br>Sound            | DB<br>Startpackung<br>'Güterzug'                               |  |
| 151 028-8   | grün          | Roco        | 4132B                  | 1976                                | GS                         | DB                                                             |                                                                                       |
| 151 028-8   | grün          | Röwa        | 1421<br>1423           | 1975                                | GS<br>WS                   | DB                                                             |                                                                                       |
| 151 030-4   | grün          | Fleischmann | 4380                   | 1976-2008                           | GS                         | DB                                                             |                                                                                       |

| Betriebsnr. | Farbe           | Hersteller  | Artikel-Nr.    | Bauzeit                | Strom/Dec.                 | Bemerkungen                                        | Bild                                                                                  |
|-------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                 |             |                |                        |                            |                                                    |    |
| 151 030-4   | grün            | Märklin     | 37431          | 2000-2002              | WS/MM                      | DB                                                 |    |
| 151 038-7   | verkehrsrot     | Roco        | 41347          | 2012                   | GS/Dig.8pol.               | Railion Start-Set mit ICE-2                        |                                                                                       |
| 151 039-5   | grün            | Roco        | 4132B          | 1976-1981              | GS                         | DB                                                 |                                                                                       |
| 151 041-1   | verkehrsrot     | Roco        | 63638          | 2000                   | GS/Dig.8pol.               | DB AG                                              |                                                                                       |
| 151 042-9   | verkehrsrot     | Märklin     | 39582          | 2005-2006              | WS/mfx Sound               | Railion                                            |    |
| 151 043-7   | grün            | Primex      | P3195          | 1982-1986              | WS                         | DB                                                 |                                                                                       |
| 151 050-2   | grün            | Fleischmann | 54380          | 1989-1990              | GS(Dummy)                  | DB mit Videokamera                                 |                                                                                       |
| 151 059-3   | verkehrsrot     | Märklin     | 29645<br>29646 | 2001-2002<br>2002-2003 | WS/Delta                   | DB AG Startpackung                                 |                                                                                       |
| 151 062-7   | grün            | Roco        | 62525          | 2009-2010              | GS/Dig.8pol.               | DB                                                 |  |
| 151 070-0   | verkehrsrot     | Märklin     | 37432          | 1999                   | WS/MM                      | DB AG Doppeltraktion mit 151 024-7, ohne Motor     |                                                                                       |
| 151 070-0   | verkehrsrot     | Trix        | 32319          | 2001                   | GS/Express                 | DB AG Doppeltraktion mit 151 024-7, ohne Motor     |                                                                                       |
| 151 071-8   | orientrot       | Roco        | 43380          | 1993-1999              | GS                         | DB                                                 |  |
| 151 072-6   | grün            | Roco        | 63639          | 2000-2003              | GS/Dig.8pol.               | DB                                                 |  |
| 151 074-2   | grün            | ESU         | 31030<br>32030 | 2011-                  | GS/LokSound<br>WS/LokSound | DB, Bauzustand 1988 heb- und senkbare Pantographen |  |
| 151 076-7   | ozeanblau/beige | Roco        | 4132A          | 1976                   | GS                         | DB                                                 |                                                                                       |
| 151 076-7   | ozeanblau/beige | Röwa        | 1422<br>1424   | 1975                   | GS<br>WS                   | DB                                                 |                                                                                       |
| 151 078-3   | verkehrsrot     | ESU         | 31034          | 2013-                  | GS/LokSound<br>WS/LokSound | DB Cargo, Bauzustand 2000 heb- und                 |                                                                                       |

| Betriebsnr. | Farbe           | Hersteller  | Artikel-Nr.    | Bauzeit                | Strom/Dec.                 | Bemerkungen                                                 | Bild                                                                                  |
|-------------|-----------------|-------------|----------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                 |             |                |                        |                            | senkbare Pantographen                                       |                                                                                       |
| 151 080-9   | ozeanblau/beige | ESU         | 31031<br>32031 | 2011-                  | GS/LokSound<br>WS/LokSound | DB, Bauzustand 1988<br>heb- und senkbare Pantographen       |                                                                                       |
| 151 083-3   | ozeanblau/beige | Märklin     | 33432          | 1996-1998              | WS/Delta                   | DB                                                          |    |
| 151 084-1   | verkehrsrot     | ESU         | 31032<br>32032 | 2011-                  | GS/LokSound<br>WS/LokSound | DB Cargo, Bauzustand 2000<br>heb- und senkbare Pantographen |                                                                                       |
| 151 096-5   | ozeanblau/beige | Roco        | 4132A          | 1976-1981              | GS                         | DB                                                          |                                                                                       |
| 151 104-7   | ozeanblau/beige | Märklin     | 3058           | 1976-1991              | WS                         | DB                                                          |                                                                                       |
| 151 107-0   | ozeanblau/beige | Fleischmann | 4381           | 1976-1992              | GS                         | DB                                                          |                                                                                       |
| 151 107-0   | ozeanblau/beige | Märklin     | 3361           | 1991-1994              | WS                         | DB                                                          |                                                                                       |
| 151 118-9   | grün            | Roco        | 4132B<br>43411 | 1981-1986<br>1984-1988 | GS                         | DB                                                          |    |
| 151 130-5   | ozeanblau/beige | Roco        | 62526          | 2010                   | GS/Dig.8pol.               | DB                                                          |   |
| 151 134-4   | orientrot       | Roco        | 62527          | 2011                   | GS/Dig.8pol.               | DB AG                                                       |  |
| 151 135-1   | ozeanblau/beige | Roco        | 4132A<br>43409 | 1981-1986<br>1984-1988 | GS                         | DB                                                          |  |
| 151 142-7   | verkehrsrot     | Roco        | 63636          | 2007                   | GS                         | DB AG                                                       |  |
| 151 153-4   | verkehrsrot     | Roco        | 41318          | 2011                   | GS/DCC                     | DB Cargo<br>digitale Startpackung 'Erzzug'                  |  |
| 151 163-3   | ozeanblau/beige | Roco        | 43385          | 1996-1997              | GS                         | DB                                                          |                                                                                       |
| 151 165-8   | ozeanblau/beige | Roco        | 43384          | 1996-1997              | GS                         | DB                                                          |                                                                                       |

**Spur TT**

| Betriebsnr. | Farbe           | Hersteller | Artikel-Nr. | Bauzeit | Bemerkungen | Bild                                                                                 |
|-------------|-----------------|------------|-------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 151 016-3   | orientrot       | PIKO       | 47203       | 2011-   | DB AG       |    |
| 151 030-4   | grün            | Beckmann   | 101 1201    | 1994    | DB          |    |
| 151 049-4   | grün            | PIKO       | 47201       | 2009-   | DB          |    |
| 151 071-8   | orientrot       | Beckmann   | 101 1203    | 1995    | DB          |    |
| 151 107-0   | ozeanblau/beige | Beckmann   | 101 1202    | 1994    | DB          |   |
| 151 140-1   | ozeanblau/beige | PIKO       | 47202       | 2010-   | DB          |  |
| 151 141-9   | verkehrsrot     | PIKO       | 47200       | 2008-   | Railion     |  |

## **Spur N**





| Betriebsnr. | Farbe           | Hersteller  | Artikel-Nr.                                 | Bauzeit                                                       | Bemerkungen                         | Bild                                                                                  |
|-------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 151 002-3   | grün            | Lima        | 220224                                      | 1984-1987                                                     | DB                                  |                                                                                       |
| 151 004-9   | verkehrsrot     | Fleischmann | 7383<br>67383                               | 1996-2008<br>1996-2007                                        | DB Cargo                            |    |
| 151 007-1   | grün            | Minitrix    | 12761                                       | 2001-2004                                                     | DB                                  |    |
| 151 016-3   | orientrot       | Fleischmann | 7382<br>67382                               | 1996-2009<br>1996-2007                                        | DB AG                               |    |
| 151 021-3   | orientrot       | Fleischmann | 7382<br>67382                               | 1990-1995                                                     | DB AG                               |                                                                                       |
| 151 024-7   | verkehrsrot     | Minitrix    | 12756                                       | 1999                                                          | DB AG<br>Doppeltraktion, mit Motor  |                                                                                       |
| 151 025-4   | grün            | Minitrix    | 512056<br>512156<br>12056<br>12156<br>12761 | 1975-1985<br>1976-1985<br>1986-1996<br>1986-1996<br>2001-2003 | DB                                  |    |
| 151 025-4   | orientrot       | Minitrix    | 12891                                       | 1995-1997                                                     | DB AG                               |   |
| 151 032-0   | grün            | Fleischmann | 7380<br>67380                               | 1975-1995<br>1990-1995                                        | DB                                  |  |
| 151 040-3   | grün            | Fleischmann | 7380<br>67380                               | 1996-2006                                                     | DB                                  |  |
| 151 042-9   | grün            | Minitrix    | 12646                                       | 1997-1999                                                     | DB                                  |  |
| 151 049-4   | grün            | Fleischmann | 738001                                      | 2010-                                                         | DB<br>Einholmpantographen           |  |
| 151 067-6   | verkehrsrot     | Minitrix    | 12530                                       | 2003-2004                                                     | DB AG                               |  |
| 151 070-0   | verkehrsrot     | Minitrix    | 12756                                       | 1999                                                          | DB AG<br>Doppeltraktion, ohne Motor |                                                                                       |
| 151 073-4   | ozeanblau/beige | Lima        | 220225                                      | 1984-1987                                                     | DB                                  |                                                                                       |
| 151 073-4   | ozeanblau/beige | Minitrix    | 512068                                      | 1975-1982                                                     | DB                                  |                                                                                       |

| Betriebsnr. | Farbe           | Hersteller  | Artikel-Nr. | Bauzeit   | Bemerkungen | Bild                                                                                |
|-------------|-----------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                 |             |             |           |             |  |
| 151 111-2   | ozeanblau/beige | Fleischmann | 7381        | 1976-1994 | DB          |  |
| 151 160-9   | verkehrsrot     | Fleischmann | 738002      | 2014-     | Railion     |  |

## Spur Z

| Betriebsnr. | Farbe           | Hersteller | Artikel-Nr. | Bauzeit   | Bemerkungen     | Bild                                                                                 |
|-------------|-----------------|------------|-------------|-----------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 151 021-3   | orientrot       | Märklin    | 8826        | 1991-1996 | DB              |                                                                                      |
| 151 022-1   | grün            | Märklin    | 8857        | 1975-1987 | DB              |    |
| 151 023-9   | grün            | Märklin    | 81862       | 2002      | DB Startpackung |   |
| 151 037-9   | grün            | Märklin    | 88571       | 1996-1998 | DB              |  |
| 151 070-0   | verkehrsrot     | Märklin    | 88572       | 1999-2003 | DB Cargo        |  |
| 151 104-7   | ozeanblau/beige | Märklin    | 8858        | 1976-1993 | DB              |  |

Von „[http://www.modellbau-wiki.de/w/index.php?title=BR\\_151&oldid=57231](http://www.modellbau-wiki.de/w/index.php?title=BR_151&oldid=57231)“

Kategorien: Baureihe (Eisenbahn) | Produkt (Modelleisenbahn) | Epoche IV (Deutschland) | Epoche V (Deutschland) | Epoche VI (Deutschland)

- Diese Seite wurde zuletzt am 24. Oktober 2014 um 10:37 Uhr geändert.
- Der Inhalt ist verfügbar unter der Lizenz GNU Free Documentation License 1.2.