

NEUHEITEN 2022 KATALOG

www.fleischmann.de



Fleischmann

Fleischmann

„Tradition und Leidenschaft“ ist seit über **130 Jahren** eine Maxime von FLEISCHMANN. Unsere Modellbahnprodukte zeichnen sich durch qualitative Höchstleistungen sowohl in optischen wie auch mechanischen Bereichen aus. Folglich kommt der aktive Spiel-Spaß nicht zu kurz: Ein Grund dafür ist die hohe Alltagstauglichkeit aller Modelle, die selbst im harten Einsatz auf riesigen Schauanlagen ihre Langlebigkeit und Robustheit unter Beweis stellen.

Elektrolokomotive Re 6/6



TRADITION & LEIDENSCHAFT

DER STAR AM N-MODELLEISENBAHN HORIZONT 2022 IST ENTHÜLLT:



Rendering

■ Weitere Details und Informationen zu dieser Lok finden Sie auf der Seite 40-41 und auf unserer Homepage www.fleischmann.de



1
PLATZ

Foto: Barbara Brunner

Liebe FLEISCHMANN-Freunde,

unsere Spur N-Offensive wurde im vergangenen Jahr mit einigen Auszeichnungen durch Fachzeitschriften belohnt! Das freut uns besonders und ist gleichzeitig unser Ansporn, für spannende Modelle in unseren Neuheiten-Programmen zu sorgen.

Passend zum Jubiläum „175 Jahre Eisenbahn in der Schweiz“ rollt die komplette Neukonstruktion der großen Elektrolokomotive Re 6/6 auf die Spur N-Gleise. Freuen Sie sich auf eine fein detaillierte und zeitgemäße Umsetzung im Maßstab 1:160! Für alle Fans der französischen Eisenbahn erscheint mit der Elektrolokomotive BB 26000 „Sybic“ ebenfalls ein Modell in moderner Ausführung.

Doch was wäre die kleine Modellbahn-Welt, ohne passende Wagen! Deswegen erscheinen auch in diesem Jahr wieder einige komplett neu entwickelte Modelle im Wagenbereich. Den Beginn macht der Güterzugbegleitwagen Pwgs 41, der in den Beschriftungen verschiedener Bahnverwaltungen erscheint. Doch auch echte Klassiker fehlen nicht: Der Selbstentladewagen Typ Fc 089 bzw. Tds 928 erscheint als zeitgemäßes Modell. Ebenso der offene Güterwagen Eanos oder der Schweizer Silowagen Tgpps. Damit erscheinen weitere weit verbreitete Modelle auf dem aktuellen Stand der Technik.

Außerdem möchten wir frischer und moderner ins Jahr 2022 starten, weshalb wir unser Corporate Design der Marke FLEISCHMANN vor allem hinsichtlich des Logos und ein paar grafischen Elementen überarbeitet haben. Auch der kompletten Überarbeitung der FLEISCHMANN-Website haben wir uns angenommen. Lassen Sie sich überraschen, bald sehen Sie auf www.fleischmann.de mehr!

Viel Spaß beim Schmökern und Neuheiten-Entdecken!

Ihr FLEISCHMANN-Team

Dampflokomotiven	6-16
Elektrolokomotiven	17-49
Diesellokomotiven	50-59
Start Sets	61-62
Personenwagen	64-69
Güterwagen	70-97
Offener Güterwagen	74-77
Selbstentladewagen	78-81
Kombinierter Verkehr	84-87
Getreide- und Silowagen	90-93
FLEISCHMANN Fotowettbewerb	4, 60, 102
Zugbildungen	98-99
Was finde ich wo?	100-101
Notizen	103-105
Impressum	106
Zeichenerklärung	107

Inhalt



DAMPF LOKOMOTIVEN

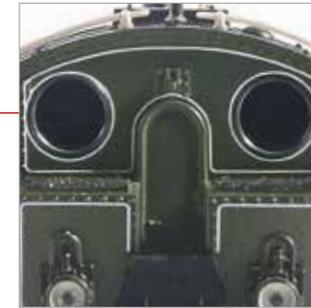
Dampflokomotive Gattung Pt 2/3



K.Bay.Sts.B.



Photomontage



- Führerhausrückseite mit Übergangstüre
- Zahlreiche freistehende Griffstangen und separat angesteckte Teile
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Digitaldecoder ausgestattet (707088)

Q1/2022

707008

DC

2/0

707088

DCC

2/0

Ep

I



58



LED



R1

Die Gattung Pt 2/3 war unter den leichten Tenderloks für den Personenverkehr eine auffällige Erscheinung. Ihr schlanker Kessel, der große Abstand zwischen der Laufachse und den Kuppelrädern (4000 mm!) und das relativ große Führerhaus sind ihre typischen Merkmale. Außerdem war an der Rückseite der Lok eine Tür eingebaut, durch die der Heizer in den Zug gelangte, um die Aufgaben des Schaffners zu übernehmen. Die Bayerische Staatsbahn stellte die ersten Lokomotiven im Jahre 1909, die letzten 1916 in Dienst. Alle Maschinen (Bauart 1 B h2, Höchstgeschwindigkeit 65 km/h) lieferte Krauss in München.

3-tlg. Set: Personenzug



K.Bay.Sts.B.



Photomontage



Photomontage



Photomontage

- Ausführung mit authentischen Zierlinien und Anschriften

Wagenset mit zwei Personenwagen und einem Gepäckwagen der Königlich Bayerischen Staats-Eisenbahnen.

Q1/2022

809004

Ep

I



216



NEM



9461

Dampflokomotive Gattung GtL 4/4



K.Bay.Sts.B.



Photomontage

- Authentische Lackierung mit feinen Zierlinien
- Einsatz vor Personen- und Güterzügen auf Nebenbahnen
- Metalldruckguss-Fahrgestell

Q1/2022

709905

DC

4/0

Ep

I



58



R1

Die bayerische GtL 4/4 wurde erstmals 1911 in Dienst gestellt. Mit wenigen Änderungen wurde sie bis 1927 weitergebaut. Die Lokomotiven bewährten sich im Betrieb sehr gut und waren mit einer Leistung von 450 PS die stärksten bayerischen Lokalbahnlokomotiven. Insgesamt wurden 117 Lokomotiven hergestellt. Fast alle Bahnbetriebswerke in Bayern, die Nebenstrecken bedienten, hatten GtL 4/4 in ihrem Bestand.

3-tlg. Set: Güterwagen



K.Bay.Sts.B.



V0

Photomontage



G

Photomontage



Photomontage

Q1/2022

809005

Ep

I



168



NEM

Wagenset mit einem offenen Viehtransportwagen, einem gedeckten Güterwagen mit Bremserhaus und einem Kesselwagen mit Bremserhaus.

Dampflokomotive 065 001-0



DB



Photomontage

16 BitSOUND

- Mit silbernen Kesselringen
- Feine Vor- und Nachlaufräder mit durchbrochenen Speichen

Q3/2022

706504 DC 4/1

706574 DCC 4/1

Ep IV 97 LED R1

Die Baureihe 65 gehörte zum Neubauprogramm der Deutschen Bundesbahn und wurde 1951 erstmals geliefert. Das charakteristische Erscheinungsbild verleiht der Maschine ein ebenso kraftvolles als auch elegantes Aussehen. Ihr bevorzugtes Aufgabengebiet war als Personenzugtenderlokomotive der Vorort- und Stadtbahnverkehr im Ruhrgebiet sowie auf der Odenwaldbahn und der Überwaldbahn. Einige Maschinen erhielten später eine Wendezugsteuerung. Die 18 Lokomotiven erreichten eine Höchstgeschwindigkeit von 85 km/h bei einer Leistung von 1.089 kW. 1972 fuhr die letzte Maschine auf das Abstellgleis.

Dampflokomotive 44 1325



DB



Photomontage

- Erstmals in Epoche-III-Beschriftung
- Freier Durchblick zwischen Kessel und Fahrwerk
- Digital schaltbare Licht- und Soundfunktionen (714479)

Q2/2022

714409 DC 2/2

714479 DCC 2/2

Ep III 141 NEM Next18 LED R1

Zum Einheitslokomotivprogramm der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft (DRG) gehörte auch die Entwicklung einer leistungsstarken Güterzuglokomotive. Man erwartete von der als BR 44 bezeichneten Lokomotive mit Drillingtriebwerk die Beförderung von Güterzügen bis 1.200 t im Mittelgebirge und bis 600 t über Steilrampen. 1926 wurden die ersten 10 Maschinen mit der Achsfolge 1'E h3 ausgeliefert. Erst ab 1937, nach gestiegenen Ansprüchen der Zugförderung, ging diese Lokomotive in Serie und wurde in großer Stückzahl, in verschiedenen Ausführungen, beschafft. Bis zur Ablösung durch moderne Diesel- und Elektrolokomotiven bildeten die Maschinen der Baureihe 44 das Rückgrat des schweren Güterzugdienstes in ganz Deutschland.

Dampflokomotive BR 62



DB



Photomontage

- Feine Vor- und Nachlaufräder mit durchbrochenen Speichen
- Betriebszustand: Epoche IIIa
- Wagner-Windleitbleche
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Decoder ausgestattet (705383)

Q1/2022

705303	DC	3/1
--------	----	-----

705383	DCC	3/1
--------	-----	-----

Ep	III	107	R1
----	-----	-----	----

Die Baureihe 62 wurde von der Firma Henschel für die Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft in den 1920er-Jahren entwickelt und geliefert. Die Maschinen waren Zwei-Zylinder-Heißdampflokomotiven. Es wurden insgesamt 15 Exemplare hergestellt. Obwohl die Lokomotiven bereits 1928 gebaut wurden, nahm die Deutsche Reichsbahn 62 003 – 015 erst 1932 ab. Gründe dafür waren der geringe Bedarf sowie der zu hohe Preis für die Lokomotiven. Nach dem Zweiten Weltkrieg verblieben sieben Lokomotiven bei der Deutschen Bundesbahn. Bis 1956 wurde die BR 62 außer Dienst gestellt.



Foto: Markus Huber

Schnellzugwagen 2./3. Klasse



DB

Q2/2022

878002

Ep III 124 NEM 944501



BC4ü (pr09)

Photomontage

Schnellzugwagen 3. Klasse



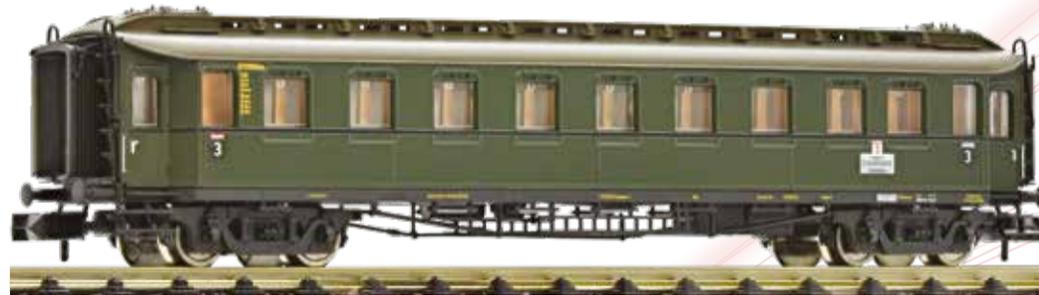
DB

Q2/2022

878103

878104

Ep III 124 NEM 944501



C4ü (pr 08)

Photomontage

■ Art.-Nr. 878104: Geänderte Betriebsnummer

Schnellzug-Gepäckwagen



DB

Q2/2022

808002

Ep III 116 NEM 944501



Pw4ü

Photomontage

■ Mit beweglichen Schiebetüren

Die sogenannte „Zugführerkanzel“ im Dachbereich des Gepäckwagens ermöglichte es dem Zugführer, die Signale zu beobachten. Dieser hatte bis in die 1960er Jahre die Pflicht zur Signalbeobachtung.

Alle 3 Wagen sind im Betriebszustand der Epoche IIIa!

Dampflokomotive 24 017



DB



Photomontage

- Feine Vorlaufräder mit durchbrochenen Speichen
- Spitzname „Steppenpferd“
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Digitaldecoder ausgestattet (714283)

Q2/2022

714203	DC	2/2
714283	DCC	2/2

Gedacht war die BR 24 vornehmlich für Personenzüge, ihr Einsatzgebiet wurde dank der robusten Konstruktion bald auf leichte Güterzüge ausgedehnt, somit galt sie als eine zuverlässige Mehrzwecklokomotive für leichtere Dienste.

Ep III 106 R1

Dampflokomotive BR 050



DB



Photomontage

- Feine Vorlaufräder mit durchbrochenen Speichen
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Decoder ausgestattet (718284)

Q2/2022

718204	DC	4/2
718284	DCC	4/2

Geplant als Ersatz für die preußische G 10 im Güterverkehr, entwickelte sich die Baureihe 50 bis zum Ende der Dampflokomotive. Von 1939 bis 1943 wurden insgesamt 3.164 Stück in 21 verschiedenen Lokomotivfabriken hergestellt. Nach 1945 verblieben über 2.000 Loks bei der Deutschen Bundesbahn und mussten zum Teil größere Umbauten über sich ergehen lassen, wodurch eine Vielzahl von Varianten entstand. Die Maschinen erreichten eine Höchstgeschwindigkeit von 80 km/h, leisteten ca. 1.200 kW und wiesen eine Achslast von 15 t auf.

Ep IV 144 R1

Dampflokomotive 012 066-7



DB

- Feine Vorlaufräder mit durchbrochenen Speichen
- Im Betriebszustand Anfang der 1970er Jahre
- Digital schaltbare Soundfunktionen (716976)



Photomontage

Um schnelle Reisezüge im engen Netz der D-Züge zu bespannen, bestellte die Deutsche Reichsbahn 1939 insgesamt 55 Lokomotiven der Baureihe 01.10. Der Vorteil der Schnellzugdampflok war die Höchstgeschwindigkeit von 140 km/h. Auch auf Steigungen hielten die Loks bei Reisezügen eine konstante Geschwindigkeit von rund 100 km/h. Im Zuge des Umbaus bei der Deutschen Bundesbahn auf Ölfeuerung erhielten die Dampfzöcher ab 1968 die Baureihenbezeichnung 012.

Q2/2022			
716906	DC	4/1	
716976	DCC		4/1
Ep	IV		158
	Next18		LED
	R1		

Dampflokomotive 64 518



DB



Photomontage

- Feine Vor- und Nachlaufräder mit durchbrochenen Speichen
- Decals beiliegend für „Verein Historische Eisenbahn Emmental“
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Decoder ausgestattet (706484)

Q2/2022

706404	DC	3/1
706484	DCC	3/1

Die Tenderlokomotiven der Baureihe 64 wurden ab 1926 von der Deutschen Reichsbahn-Gesellschaft entwickelt. Nach dem Zweiten Weltkrieg verblieben 278 Maschinen bei der DB. Hier waren sie vorwiegend im Personen- und Güterzugdienst auf Nebenstrecken im Einsatz. Die 64 518 wurde nach der Ausserdienstnahme 1972 an Eurovapor verkauft. Im Jahr 1980 erfolgte die Aufarbeitung durch die Sektion Emmental in Huttwil. Danach war sie bis 2014 für Dampffahrten in der Schweiz im Einsatz.

Ep III 78 R1

Dampflokomotive 55 4467-1



DR



Photomontage

- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Digital schaltbare flackernde Feuerbüchse (781389)
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Digitaldecoder ausgestattet (781389)

Q1/2022

781309	DC	2/1
781389	DCC	2/1

Die Baureihe 55.25–56 (ehem. preuß. G 8.1), von der fast 5.000 Stück gebaut wurden, war mit einer Leistung von 1.260 PS und einer Höchstgeschwindigkeit von 55 km/h vor allem im Güterzug- und schweren Rangierdienst eingesetzt.

Ep IV 116 R1

Dampflokomotive Rh 44



BBÖ

- Freier Durchblick zwischen Kessel und Fahrwerk
- Digital schaltbare Licht- und Soundfunktionen (714478)



Photomontage

Q2/2022

714408

DC

2/2

714478

DCC



2/2

Ep

III



141



NEM



Next18



LED



R1

Mit dem Ausbau der Strecke Passau–Wels für 20 Tonnen Achsdruck, konnten ab 1938 die leistungsstarken Dreizylinderlokomotiven der Baureihe 44 auch in Österreich eingesetzt werden. Für die schweren, vor allem langen Ganzzüge aus Westdeutschland zu den Linzer Stahlwerken, waren sie unverzichtbar. Auch die Erzzüge aus Hiefrau wurden ab Amstetten nach Linz weiterbefördert. Nach dem Zweiten Weltkrieg waren einige Lokomotiven weiter in Betrieb. Wegen der aufwendigen Wartung wurden sie aber bald abgestellt.

Dampflokomotive 460 010



FS



Photomontage

- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Digital schaltbare flackernde Feuerbüchse (715584)
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Digitaldecoder ausgestattet (715584)

Q2/2022

715504	DC	2/1
715584	DCC	2/1

Die preußische Dampflokomotivtype G 8.1, von der fast 5.000 Stück gebaut wurden, war mit einer Leistung von 1.260 PS und einer Höchstgeschwindigkeit von 55 km/h vor allem im Güterzug- und schweren Rangierdienst eingesetzt. Die Italienische Staatsbahn erhielt nach dem Ersten Weltkrieg 45 Lokomotiven als Reparationsleistung und ordnete sie als Gruppe 460 in ihren Lokomotivbestand ein.



3-tlg. Set: Güterwagen



FS



Gs

Zs

E

Photomontage

Q2/2022

880909

Wagenset mit einem gedecktem Güterwagen, einem Kesselwagen und einem offenen Güterwagen.



- Passend zur Dampflokomotive BR 460, Art.-Nr. 715504/715584



Photo: Markus Huber

ELEKTRO LOKOMOTIVEN

Elektrolokomotive E 10 1311



DB



Photomontage

- Passend zum F-Zug „Hans Sachs“
- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Digital schaltbare Licht- und Soundfunktionen (733879)

Q4/2022

733809 DC 4/1

733879 DCC 4/1

Ep III 104 NEM NEM 651 LED R1

Zur Bespannung der schnellfahrenden Rheingold- und Rheinfeil-Züge stellte die Deutsche Bundesbahn im Mai 1962 sechs E 10 mit speziellen, für 160 km/h ausgelegten, Drehgestellen der Firma Henschel in Betrieb. Nach ausgedehnten Probefahrten kamen die Loks ab Herbst 1962 in den Regeldienst.



Photo: R. Krauss, Sig. S. Carstens

4-tlg. Set : Fernzug „Hans Sachs“



DB

- Wagen mit separat angesetzten Steckteilen und vorbildgerechter Pufferhöhe
- Mit Schürzenwagen-Speisewagen
- Passend Elektrolokomotive BR E 10.3, Art.-Nr. 733809/733879



WR4ü-38



Aüm



Aüm



Aüm

Photomontage

Ab 1952 stellte die Deutsche Bundesbahn die als UIC-X-Wagen bezeichneten Schnellzugwagen in Dienst. Diese Wagen verfügten über einen bis dahin in Europa nicht gekannten Komfort. Die UIC-X-Wagen gelangten sofort in den hochwertigen Schnelldzugeinsatz. Sehr schnell wurde das bestehende F-Zug-Netz (bis 1956 mit der damaligen ersten und zweiten Wagenklasse, danach nur noch die erste) auf die UIC-Wagen umgestellt.

Q4/2022

881910

Ep III 640 NEM 944701 946901



Foto: Markus Huber

Elektrischer Triebwagen ET 91 01



DB



- Ausführung in rot-beiger Lackierung
- Serienmäßig mit eingebauter Innenbeleuchtung



Photomontage

Um Anfang der 1930er-Jahre das Reisen und den Ausflugsverkehr für die deutsche Bevölkerung wieder attraktiver zu gestalten, entschied sich die damalige Deutsche Reichsbahn-Gesellschaft (DRG) zum Bau von insgesamt fünf Aussichtstriebwagen. Wichtig war der DRG damals, der stärker werdenden Omnibuskonkurrenz im Ausflugsverkehr Paroli bieten zu können. Das Ziel beim Bau der Triebwagen war, allen Passagieren einen möglichst freien und ungehinderten Blick in die Landschaft zu ermöglichen. Neben drei dieselhydraulischen Fahrzeugen wurden auch zwei für den elektrischen Betrieb geordert. Für den mechanischen Teil war dabei die H. Fuchs Waggonfabrik in Heidelberg verantwortlich, den elektrischen Teil lieferte die Firma AEG, Berlin.

Schnell etablierten sich beide Triebwagen ET 91 01 und 02, die bei der Bevölkerung den klangvollen Namen „Gläserner Zug“ erhalten haben, bei den Fahrgästen. Beliebte Ausflugsfahrten waren die Karwendelrundfahrt über Mittenwald nach Innsbruck oder die Alpenrundfahrt über Salzburg, Bischofshofen und Kufstein nach München.

Q3/2022

741103

DC

2/1

Ep

III

129



R1



Fleischmann

35 Jahre EUROCITY

Ab dem Sommerfahrplan 1987 wird neben den beiden Traditionszügen „Erasmus“ und „Rembrandt“ der EuroCity 26/27 „Frans Hals“ als dritte Verbindung zwischen den Niederlanden und Süddeutschland eingeführt. Namensgeber war der berühmte niederländische Maler. Der neue EuroCity verband München und Amsterdam auf bereits zuvor bestehenden Intercitytrassen von DB und NS.

Mit Aufnahme des ICE-Verkehrs auf den Neubaustrecken Hannover–Würzburg und Mannheim–Stuttgart und den damit zusammenhängenden Fahrplanänderungen zum Sommerfahrplan 1991 wurde der Laufweg des „Frans Hals“ verkürzt. Er erhält die neuen Zugnummern EC 145 (Amsterdam–Köln) und EC 148 (Köln–Amsterdam). Bei einer Fahrtdauer von 2 h 40 min beträgt die Reisegeschwindigkeit 100 km/h. Die früher stattliche Wagengarnitur verkürzt sich zeitweise auf nur noch vier Wagen.

Mit dem 3. November 2000 endet die Geschichte des EuroCity „Frans Hals“. Unter der neuen Marke ICE International übernehmen die neuen, eintönigen ICE-3-Einheiten der Baureihe 406 die Führung dieses farbenfrohen EuroCity-Zuges.





Photo: M. Oestrich

Elektrolokomotive 103 244-0



DB

- Z21 Führerstand verfügbar
- Passend zum EC „Frans Hals“, Art.-Nr. 881915
- Digital schaltbare Licht- und Soundfunktionen (737882)



Photomontage

Q3/2022

737812 DC 4/1

737882 DCC 4/1

Ep IV 126 NEM NEM 651 LED R1

In den 1960er Jahren entstand mit der Baureihe E 03 die bis dahin stärkste Elektrolokomotive für den Einsatz im Reisezugverkehr bei der Deutschen Bundesbahn. Von 1970 bis 1974 wurden insgesamt 145 Serienlokomotiven gebaut und offiziell als Baureihe 103.1 bezeichnet. Optisch gelten die 103er bis heute als eine der formschönsten Elektrolokomotiven. Ab 1987, mit dem neuen DB-Farbkonzept, erhielten die meisten Loks einen Anstrich in Orientrot mit einem weißen Lätzchen unterhalb der Frontscheibe.

4-tlg. Set: EC 145/148 „Frans Hals“



DB



Avmz

- Wagen im Zustand um 1989
- Zuglauf Köln–Amsterdam CS



Bbmz



Bbmz



Bpm(b)z

Photomontage

Q3/2022

881915

Ep IV 660 NEM 946901

Elektrolokomotive „Schienenschleiflok“



Photomontage

Q4/2022

796805 DC 2/0

796885 DCC 2/0

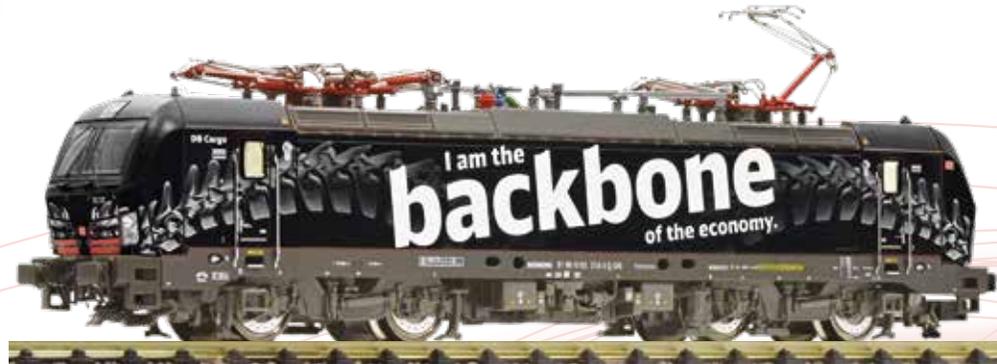
Ep III-V 63 R1

- Die Lokomotive hat durch den Motor angetriebene, rotierende Reinigungsscheiben, so bleiben die Schienen ohne Flüssigkeit sauber
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten Digitaldecoder ausgestattet (796885)

Elektrolokomotive 193 318-3



DB AG



Photomontage

Q3/2022

739277 DC 4/1

739347 DCC 4/1

Ep VI 119 NEM Next18 LED R1

- Modell exklusiv bei FLEISCHMANN erhältlich
- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht und einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (739347)
- Digital schaltbare Licht- und Soundfunktionen (739347)

Üblicherweise sind die Loks der Güterverkehrssparte der Deutschen Bahn rot lackiert. Im Rahmen der „I am“-Serie von DB Cargo sind sie in der letzten Zeit um einiges bunter geworden. Im Juli 2020 wurde eine weitere Vectron-Multisystem-Lokomotive der Baureihe 193 mit Eigenwerbung versehen. Seitdem ist sie im Design „I am the backbone of the economy“ („Ich bin das Rückgrat der Wirtschaft“) auf europäischen Schienen unterwegs. Besonders in der Corona-Krise hat sich gezeigt, dass der Schienengüterverkehr das Rückgrat der Wirtschaft ist.



Photo: M. Oestreich



Photo: M. Oestreich

Elektrolokomotive 101 013-1



DB AG

- Passende Wagen auf Seite 66/67
- Digital schaltbare Soundfunktionen (735579)



Photomontage

Q4/2022		
735509	DC	4/1
735579	DCC	4/1
Ep	VI	119

Das Standardfarbschema für die Lokomotiven des DB-Fernverkehrs ist Verkehrsrot mit lichtgrauem Frontbalken. Zum Jubiläum „50 Jahre Intercity in Deutschland“, im September 2021, hat die Deutsche Bahn der 101 013 das zum Anstrich der IC-Wagen passende Farbkleid spendiert. Sie erhielt das vom ICE und den Fernverkehrswagen bekannte lichtgraue Design mit verkehrsrotem Zierstreifen. Insgesamt 145 Exemplare der Baureihe 101 wurden bis Ende 1999 in Dienst gestellt.

NEM	NEM 651	LED	R1
-----	---------	-----	----

Fleischmann

FLUGHAFEN- EXPRESS

BERLIN

Der neue Hauptstadtflughafen BER ist der größte internationale Verkehrsknotenpunkt Berlins. Mit der Eröffnung am 31. Oktober 2020 startete auch der neue Flughafen-Express (FEX) zwischen Berlin Hbf und Flughafen BER Terminal 1-2 über Gesundbrunnen und Ostkreuz. Er hält somit an den wichtigen Umsteigebahnhöfen, um möglichst vielen Reisenden aus allen Richtungen zu ermöglichen, schnell und komfortabel zum und vom neuen Flughafen zu kommen. Der neue Flughafenbahnhof liegt direkt unter dem Terminal 1.

Der FEX fährt zweimal in der Stunde und ergänzt die vorhandenen Linien RE7 und RB14, die an den Bahnhöfen der Berliner Stadtbahn halten und jeweils einmal in der Stunde fahren. Somit gibt es tagsüber viermal in der Stunde eine schnelle Verbindung von Berlin Hbf bzw. Ostkreuz zum BER Terminal 1-2.

Der FEX besteht aus vier modernen Doppelstockwagen, davon ein Steuerwagen, die speziell an die Ansprüche der Flugreisenden angepasst wurden. Schon von außen ist der Flughafen-Express schnell erkennbar. Auffällige große Piktogramme zeigen dem Fahrgast deutlich, welcher Wagen des Zuges welchen Service bereithält. So sind beispielsweise besonders große Stauräume für Gepäck berücksichtigt worden. Der FEX hält auch eine komfortable 1. Klasse bereit. Bespannt wird er planmäßig von einer Elektrolokomotive der Baureihe 147.





Photo: C. Topf

Elektrolokomotive 147 002-0



DB AG

- Feinste Pantographen
- Lokomotive zieht die „FEX“
- Beleuchtete Zugzielanzeige (739072)
- Digital schaltbare Licht- und Soundfunktionen (739072)



Photomontage

Q3/2022

739002 DC 4/1

739072 DCC 4/1

Ep VI 118 NEM Next18 LED R1

Nicht nur aufgrund des neu gestalteten Lokkastens unterscheiden sich die TRAXX3 von Bombardier deutlich von ihren Vorgängerinnen. Erstmals wurden die Seitenflächen einer E-Lok mit einer Vorrichtung zum Einspannen von Planen, auf denen Werbung angebracht werden kann, ausgestattet. 2014 wurden die ersten 20, der speziell an die Anforderungen des Nahverkehrs angepasst, Loks der Baureihe 147 (Type P160 AC3) an DB Regio geliefert. Mit 5.600 kW Leistung und einer Höchstgeschwindigkeit von 160 km/h sind sie seit 2018 auch in Berlin und Brandenburg im Einsatz.

4-tlg. Set: Doppelstockwagen „FEX“



DB AG

- Flughafenexpress (FEX) Berlin
- Steuerwagen mit Funktionsdecoder für Lichtwechsel weiß/rot im Analog- und Digitalbetrieb
- Beleuchtung der Zugzielanzeige im Digitalbetrieb schaltbar (Steuerwagen)



DABpz 758



DBpz 753



DBpbzfa 766

Photomontage



DBpz 753

Q3/2022

881916

Ep VI 672 LED NEM

Elektrolokomotive 1116 199-1 „60 Jahre ROCO“



ÖBB



Photomontage



Photomontage

- Z21 Führerstand verfügbar
- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht (781775)
- Vorbildgerechte Licht- und Soundfunktionen mittels Onboarddecoder schaltbar (781775)

Auf vielfachen Wunsch der N-Bahner wurde die „60 Jahre ROCO“ **Kunstlokomotive** auch für diesen Kundenkreis mit ins Produktprogramm 2022 aufgenommen. Das aufwendige Design der Taurus Lokomotive wurde wieder in Zusammenarbeit mit der wunderbaren Künstlerin, Gudrun Geiblinger, gestaltet. Versinnbildlicht wird dabei die Brücke von der Gründung ROCOs mit der Herstellung von Kinderspielzeug, wie dem bekannten Sandkübel, bis hin zu heutigen Meisterwerken der Modellbahnwelt geschlagen. Denn 60 Jahre ROCO bedeuten sechs Jahrzehnte Innovation und Technisierung im Kleinen Maßstab, aber großem Stil. Natürlich darf dabei das Markenzeichen schlechthin nicht fehlen: Der allseits bekannte ROCO Schriftzug in der Verwandlung von früher bis heute.

Q1/2022		
781705	DC	4/1
781775	DCC	4/1

Ep	VI	121	NEM	NEM 651	LED	R1
----	----	-----	-----	---------	-----	----

Elektr locomotive 193 736-6

SETG



Photomontage



Photomontage

- Modell exklusiv bei FLEISCHMANN erhältlich
- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht und einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (739348)

Wo einst Händler wie Marco Polo Handelswege auskundschafteten, sind heutzutage auch Bahngesellschaften Teil der internationalen Handelswege. Die SETG ist mit zahlreichen Verbindungen von den Seehäfen nach Mitteleuropa ein Teil davon. Die Nordseehäfen Hamburg, Bremerhaven und Wilhelmshaven sowie der Adriaafen Koper sind dabei mit den österreichischen Terminals in Salzburg, Enns und Wolfurt verknüpft. Mit dem „Marco Polo“-Vectron, der für den Einsatz in Deutschland, Österreich, Ungarn, Polen, Tschechien, der Slowakei, Rumänien, Kroatien und Slowenien zugelassen ist, lenkt die SETG die Aufmerksamkeit darauf.

Q3/2022		
739278	DC	4/1
739348	DCC	4/1
Ep	VI	119
		NEM
		Next18
		LED
		R1

Elektrolokomotive 1216 012-5 „Nightjet“



ÖBB



Photomontage



- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht (781874)
- Vorbildgerechte Licht- und Soundfunktionen mittels Onboarddecoder schaltbar (781874)

Die Nightjet-Lok 1216 012 ist neben der ÖBB 1116 195 nun die zweite Taurus-Lokomotive in diesem Design. Auffallend an der 1216er ist der für die Italien-Zulassung nötige rote Streifen auf den beiden Stirnseiten. Mit dem Fahrplanwechsel im Dezember 2016 haben die ÖBB das europaweite Nachtzugangebot unter dem Markennamen Nightjet in Betrieb genommen. Seit Dezember 2017 ist Nightjet (NJ) zugleich eine Zuggattung. Die Umgestaltung der Wagen wurde mit Klebefolien realisiert. Das auffällige Design ist in Nachtblau mit einem andgedeuteten Sternenhimmel gestaltet.

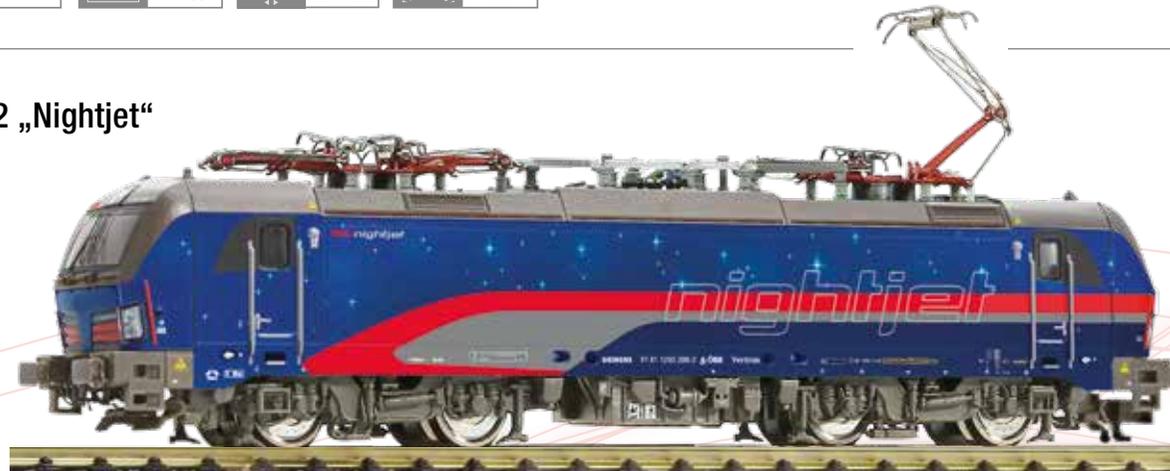
Q1/2022		
781804	DC	4/1
781874	DCC	4/1

Ep	VI	122	NEM	NEM 651	LED	R1
----	----	-----	-----	---------	-----	----

Elektrolokomotive 1293 200-2 „Nightjet“



ÖBB



Photomontage



- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht und einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (739351)

Als erste Vectron-Lokomotive der ÖBB wurde die 1293 200 im Mai 2021 mit dem Nightjet-Design beklebt. Damit macht sie Werbung für die neuen Nightjet-Züge, die ab Ende 2022 zum Einsatz kommen sollen. Die Lok ist mit dem Länderpaket DE-AT-PL-NL-BE-CZ-SK-HU-RO-BG-HR-RS ausgerüstet. Seit Ende 2016 betreiben die ÖBB als eines der wenigen, großen Verkehrsunternehmen ein dichtes und attraktives Nachtzugangebot mit beliebten Destinationen, wie Brüssel, Hamburg, Venedig und Warschau. Sie werden in einem ersten Schritt auf den Verbindungen von Österreich und Deutschland nach Italien zum Einsatz kommen.

Q3/2022		
739281	DC	4/1
739351	DCC	4/1

Ep	VI	119	NEM	Next18	LED	R1
----	----	-----	-----	--------	-----	----



Photo: R. Auerweck

Fleischmann

ELEKTRO LOKOMOTIVE Re 6/6

Obwohl der Einsatz der Ae 6/6-Lokomotiven seit den 1950er Jahren – vorwiegend am Gotthard – als voller Erfolg gelten konnte, zeigten sich doch einige Mängel: Diese betrafen vor allem die niedrigere Kurvengeschwindigkeit sowie die fehlende Vielfachsteuerung. Auch der Einsatz von Re 4/4^{II} in Doppeltraktion brachte nicht die gewünschten Ergebnisse. Deshalb entschloss man sich wieder eine sechssachsige Lok zu konstruieren – im Gegensatz zur Ae 6/6 jedoch mit drei zweiachsigen Drehgestellen. Eine wichtige Voraussetzung für die Zulassung nach Zugreihe R.

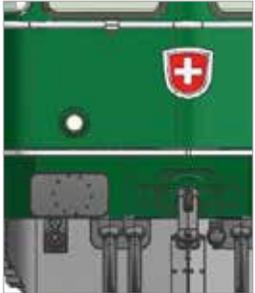
Nach intensiver Erprobung von vier Prototyp-Maschinen wurden ab 1972 insgesamt 89 Lokomotiven bei den Firmen Schweizerische Lokomotiv- und Maschinenfabrik (SLM) und der Aktiengesellschaft Brown-Boveri & Cie. (BBC) in zwei Lieferserien gebaut. Mit einer Stundenleistung von 7.850 kW und 140 km/h Spitze zählt die Re 6/6 bis heute zu den stärksten Lokomotiven in der Schweiz. Das Äußere der Re 6/6 wird – wie bei den Re 4/4^I und Re 4/4^{III} – von verchromten Loknummern und Buchstaben der Eigentumsbezeichnung sowie dem Schweizer Wappen auf der Stirnfront geprägt. Alle Re 6/6 wurden mit Namen und Wappen von Orten, die mit der Eisenbahn verbunden sind, geschmückt.

Schon bald hatten die Re 6/6 den Reise- und Güterverkehr am Gotthard übernommen. Ein weiteres Einsatzgebiet war auf der Simplon Strecke zwischen Domodossola und Vallorbe und am Lötschberg. Rasch waren die Re 6/6 überall anzutreffen, sei es in Einzeltraktion, in Vielfachsteuerung unter sich und vor allem im Güterverkehr meistens als sogenannte Re 10/10 zusammen mit einer Re 4/4^I oder Re 4/4^{III}.

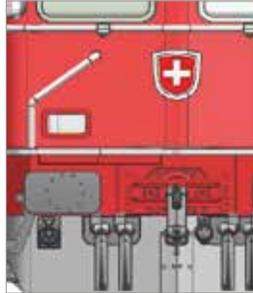
Mit der Zeit haben die Re 6/6 einen roten Anstrich erhalten. Weitere äußerlich erkennbare Änderungen betreffen das Anbringen der UIC-Steckdose, der Haltegriffe und der Rangiertritte. Im Weiteren wichen die zwei unteren runden Stirnlampen rechteckigen Scheinwerfergehäusen. Ab 2005 wurden die meisten Lokomotiven mit einer Führerstands-Klimaanlage ausgerüstet. Heute sind alle verbliebenen Maschinen, als Re 620 bezeichnet und in blau/roter Lackierung, bei SBB Cargo im Einsatz.



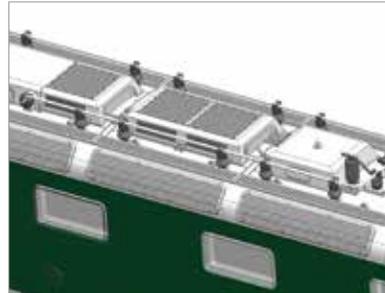




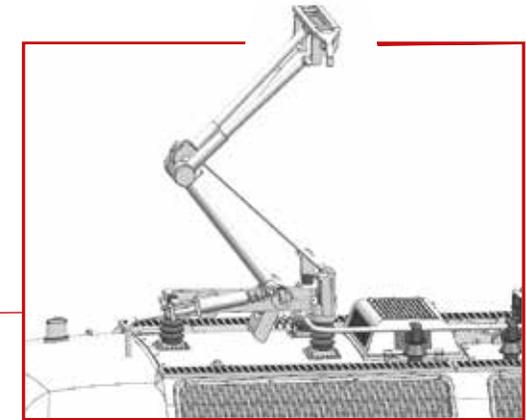
■ Runde Lampen



■ Eckige Lampen



■ Aufwendige Dachgestaltung



■ Filigrane Ausführung des Stromabnehmers



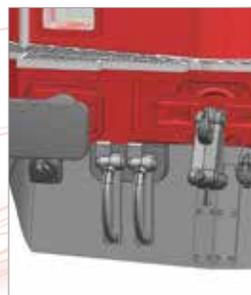
Rendering



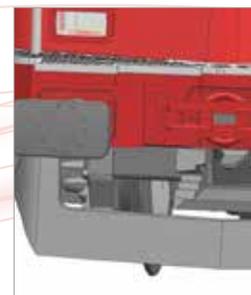
■ Variante ohne Aufstieg und ohne Griffstange



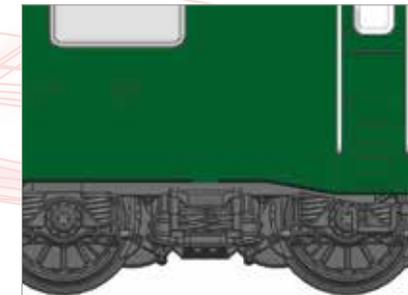
■ Variante mit Aufstieg und Griffstange



■ Schneepflug geschlossen



■ Schneepflug offen



■ Fein gravierte Drehgestelle

Elektrolokomotive Re 6/6



SBB

NEU!
konstruktion

- Filigrane Ausführung der Stromabnehmer
- Geschlossene Schienenräumer beiliegend
- Im Digitalbetrieb mit einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (734190)
- Digital schaltbare Soundfunktionen (734190)



Rendering

Q3/2022

734120

DC

734190

DCC



Ep

IV

121

NEM

Next18

CH

R1



SBB Cargo

NEU!
konstruktion

- Front-Aufstieg rechts mit Handgriff
- Im Digitalbetrieb mit einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (739072)
- Digital schaltbare Soundfunktionen (734191)



Photomontage

Q4/2022

734121 DC 4/1

734191 DCC  4/1

Ep V-VI  121  NEM  Next18  CH  R1

Elektrolokomotive 193 497-5



BLS Cargo



Photomontage

- Fein detailliertes Modell mit vier Dachstromabnehmern
- Hupac-Mietlok mit „Alpinisten“-Design
- Modell mit Digital-Decoder und digital schaltbaren Sound- und Lichtfunktionen (739355)

Q1/2022

739285 DC 4/1

739355 DCC 4/1

Das Schweizer Logistikunternehmen für kombinierte Verkehre Hupac erhielt 2018 von Siemens acht Güterzuglokomotiven vom Typ Vectron MS. Die Mehrsystem-Triebfahrzeuge sind für den Einsatz auf dem Rhein-Alpen-Korridor in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Italien und den Niederlanden (DACHINL) beschafft worden. Die Lokomotiven ermöglichen es den mit Hupac kooperierenden Betreibern, die europäischen Wirtschaftsräume zusammenzubringen.

Ep VI 119 NEM Next18 LED R1

Elektrolokomotive 383 003-1



CD Cargo



Photomontage

- Einsatz im internationalen Güterverkehr
- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht und einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (739395)

Q1/2022

739315 DC 4/1

739395 DCC 4/1

CD Cargo begann 2016 mit der Modernisierung der Lokomotivflotte, wobei die Entscheidung auf die Type Vectron gefallen ist. Die mittlerweile 13 Mehrsystemlokomotiven werden in Tschechien als Reihe 383 geführt und sind vorwiegend in Tschechien, Deutschland und der Slowakei im Einsatz. Weiters sind die Lokomotiven auch in Österreich, Polen, Ungarn und Rumänien unterwegs.

Ep VI 119 NEM Next18 LED R1

Fleischmann

ELEKTRO

LOKOMOTIVE BB 26000

„SYBIC“ SNCF

Da das französische Eisenbahnnetz in ein Gleichstrom- und ein Wechselstromnetz aufgeteilt ist, wurde für neuere Lokomotivanschaffungen entschieden, nur mehr Zweisystem-Lokomotiven zu ordern. Nach der BB 22200, welche im Jahre 1976 als erste Zweisystem-Lok in Serie an die SNCF geliefert wurde, folgte ab 1988 in einer Serie von 234 Stück die BB 26000. Schnell bürgerte sich für die Lokomotiven der Name „Sybic“ ein, welcher für die Begriffe „synchrone“ (steht für Synchronmotoren) und „bicourant“ (steht für Zweisystem-Fähigkeit) steht. Die Sybic-Lokomotiven werden sowohl im hochwertigen Schnellzugverkehr, im Regionalverkehr als auch in der Güterverkehrssparte „FRET“ eingesetzt.





Photo: M. Pusch



■ Filigrane Dachleitungen und Pantografen



■ Lampenausführung in vorbildgerechter Darstellung



Photomontage



■ Durchbrochen dargestellter Dachaufbau aus Ätzblech



■ Pufferbohle mit beiliegenden Teilen zurüstbar

Elektr locomotive BB 26008



SNCF



Photomontage

NEU!
konstruktion

Q1/2022			
732240	DC		4/1
732310	DCC		4/1

Ep IV

- Version mit Zweilicht-Spitzensignal
- Filigrane Ausführung der beiden unterschiedlichen Stromabnehmer
- Im Digitalbetrieb mit einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (732310)
- Digital schaltbare Soundfunktionen (732310)

Elektr locomotive BB 26227



SNCF



Photomontage

NEU!
konstruktion

Q1/2022			
732241	DC		4/1
732311	DCC		4/1

Ep V

- Filigrane Ausführung der beiden unterschiedlichen Stromabnehmer
- Im Digitalbetrieb mit einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (732311)
- Digital schaltbare Soundfunktionen (732311)

Elektrolokomotive BB 507310



SNCF



Photomontage

- Version in „Fantôme“-Lackierung
- Fein detailliert ausgeführtes Model mit separat angesetzten Steckteilen
- Digital schaltbare Soundfunktionen (732207)

Q4/2022

732137 DC 4/1

732207 DCC 4/1

Ep V-VI 109 NEM Next18 LED R1

Für den Einsatz auf dem französischen Gleichstromnetz beschafften die Französischen Staatsbahnen (SNCF) ab 1976 insgesamt 237 Lokomotiven der Mehrzweck-Lokomotive BB 7200. Das Design der Lokomotiven mit der sogenannten „nez cassé“ (gebrochenen Nase) stammt aus der Hand des Franzosen Paul Arzens, welcher zur damaligen Zeit für das Design mehrerer SNCF-Loks verantwortlich war. Ab dem Jahre 1999 wurden die Lokomotiven in die verschiedenen Geschäftsbereiche aufgliedert und kommen seither vor verschiedensten Zuggattungen zum Einsatz.

Elektrolokomotive 193 759-8



NS



Photomontage

- ELL-Vectron vermietet an die NS
- Im Digitalbetrieb mit schaltbarem Fernlicht und einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (739352)

Q3/2022

739282 DC 4/1

739352 DCC 4/1

Ep VI 119 NEM Next18 LED R1

Die niederländische Staatsbahn hat bei European Locomotive Leasing (ELL) zwei Vectron-Mehrsystemlokomotiven für den Nightjet-Verkehr von Amsterdam nach Wien (und zurück) gemietet. Diese leistungsstarken Loks können bis zu 200 km/h im internationalen Reisezugverkehr fahren. Damit ist auch die niederländische Hauptstadt wieder mit dem europäischen Nachtzug-Netz verbunden. Die Züge werden in Kooperation von NS, DB und ÖBB betrieben. Damit steht Reisenden zukünftig eine komfortable und kostengünstige Alternative zum Flugverkehr auf diesen Strecken zur Verfügung.

Elektrolokomotive 1829



Rail Force One



- Ehemalige Lok der Serie 1600 im Rail Force One-Design
- Fein detailliert ausgeführtes Model mit separat angesetzten Steckteilen
- Digital schaltbare Soundfunktionen (732172)

Q1/2022

732102	DC	4/1
732172	DCC	4/1

Das niederländische Eisenbahnverkehrsunternehmen Rail Force One erwarb 2017 sechs Lokomotiven von Locon Nederland. Die in Frankreich gebaute Elektrolokomotive 1829 (ex 1629 der niederländischen Staatsbahnen, Baujahr 1982) wurde als erste in den Firmenfarben gestaltet.

Ep VI 109 Next18

Elektrolokomotive 1848



NS



Photomontage

- Mit Wappen „Valkenburg“
- Fein detailliert ausgeführtes Model mit separat angesetzten Steckteilen
- Digital schaltbare Soundfunktionen (732173)

Q2/2022

732103	DC	4/1
732173	DCC	4/1

Auf Basis der französischen Elektrolokomotive BB 7200 erhielten die NS die vierachsigen Elektrolokomotiven der Serie 1600. Sie waren mit Einführung im Jahre 1981 die stärksten Lokomotiven im Fuhrpark der NS. Mit einem Dienstgewicht von 83 t leisteten sie 4.540 kW und erreichten eine Höchstgeschwindigkeit von 140 km/h.

Ep V 109 Next18



DIESEL LOKOMOTIVEN



Photo: Markus Huber

Dieselelektrische Doppellokomotive V 188 002



DB

- Epoche-IIIa-Ausführung in grüner Lackierung mit Dachaufbau
- Rahmenblenden mit je 4 Sandkästen
- Führerstands- und Maschinenraumbelichtung eingebaut; im Digitalbetrieb schaltbar
- Großer Lautsprecher mit Resonanzkörper für einen kräftigen Sound (725173)

FORM!
variante!



Photomontage

1941 und 1942 wurden insgesamt vier Doppellokomotiven der Type D 311 von der Deutschen Wehrmacht in Dienst gestellt. Sie waren für den Transport schwerer Eisenbahngeschütze gebaut worden. Zwei Lokomotiven, die V 188 001 a/b und die V 188 002 a/b wurden nach dem Krieg von der Deutschen Bundesbahn weiter eingesetzt. Eine dritte Lokomotive diente als Ersatzteilspender. Sie bewährten sich im schweren Güterzug- und Schiebedienst, vorwiegend auf der Spessart-Rampe. Nach einem Generatorschaden musste die V 188 001 bereits 1968 abgestellt werden. V 188 002, später 288 002 war noch bis 1972 im Fränkischen Raum in Betrieb. 1973 wurden beide Maschinen verschrottet.

Q4/2022

725103

DC

2/2

725173

DCC



2/2



Ep

III



141



NEM

Next18

LED

R1

Akkutriebwagen BR ETA 150 mit Steuerwagen



DB

- 1.-Klasse-Abteil mit sechs Plätzen im Motorwagen
- Spitzenlicht und Innenbeleuchtung schaltbar
- Dach ohne Antenne
- Z21 Führerstand verfügbar
- Mit Decoder im Trieb- und im Steuerwagen (740173)



Photomontage

Die Akkumulator Triebwagen der Baureihe ETA 150 waren, aufgrund des hervorragenden Fahrkomforts und der geringen Lärmentwicklung, bei den Fahrgästen sehr beliebt. Von 1954 bis 1965 wurden insgesamt 232 Einheiten gebaut. Weiters wurden noch 216 Steuerwagen der Bauart ESA 150 in Betrieb genommen. Die bevorzugt auf Flachlandstrecken eingesetzten Triebwagen wurden auch gern als „Taschenlampen-Express“, „Steckdosen-InterCity“ oder „Akkublitz“ bezeichnet. Ihr Einsatzgebiet war der Raum Augsburg, Schleswig-Holstein, das östliche Niedersachsen, Rheinland-Pfalz, Südhessen und das Ruhrgebiet.

Q4/2022		
740103	DC	2/1
740173	DCC	2/1

Ep	III	293	NEM	Next18	LED	LED	R1
----	-----	-----	-----	--------	-----	-----	----



Foto: Markus Huber

Diesellokomotive BR V 60



DB



Photomontage

- Separat angesetzte Rangierer-Griffstangen
- Gestänge aus Metall
- Vorbauten exakt maßstäblich

Q2/2022

722404	DC	3/0
--------	----	-----

722484	DCC	3/0
--------	-----	-----

Ab Mitte der 1950er Jahre beschaffte die Deutsche Bundesbahn insgesamt 942 Lokomotiven der Baureihen V 60/V 60.1 für den leichten und mittleren Rangierdienst. Der Unterschied zwischen den Baureihen V 60 (260) und V 60.1 (261) besteht in der höheren Reibungslast der BR 261. Die Maschinen erreichen im Rangiergang eine Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h, im Streckengang von 60 km/h. Die Leistung beträgt 478 kW.

Ep III 65 NEM LED R1

Diesellokomotive BR 260



DB



Photomontage

- Gestänge aus Metall
- Separat angesetzte Rangierer-Griffstangen

Q3/2022

722403	DC	3/0
--------	----	-----

722483	DCC	3/0
--------	-----	-----

Ab Mitte der 1950er Jahre beschaffte die Deutsche Bundesbahn insgesamt 942 Lokomotiven der Baureihen V 60/V 60.1 für den leichten und mittleren Rangierdienst. Der Unterschied zwischen den Baureihen V 60 (260) und V 60.1 (261) besteht in der höheren Reibungslast der BR 261. Die Maschinen erreichen im Rangiergang eine Höchstgeschwindigkeit von 30 km/h, im Streckengang von 60 km/h. Die Leistung beträgt 478 kW. Nach den ersten Ausmusterungen in den 1980er Jahren gelangten viele Exemplare an Bahnen im In- und Ausland.

Ep IV 65 NEM LED R1

Diesellokomotive 218 145-1



DB



Photomontage



- Z21-Führerstand verfügbar
- Führstandsbeleuchtung eingebaut; im Digitalbetrieb schaltbar
- Ausführung in „altroter“ Lackierung
- Mit einzeln schaltbarem Spitzen- oder Schlusslicht (724301)

Q4/2022

724221	DC	4/1
724301	DCC	4/1

Ab 1971 stellte die Deutsche Bundesbahn 398 Serienloks der BR 218 in Dienst und setzt sie sowohl vor Reise- als auch vor Güterzügen ein. Sie werden auf den meisten nicht elektrifizierten Strecken eingesetzt und erreichen eine Höchstgeschwindigkeit von 140 km/h bei einer Leistung von 1.840 kW.



Diesellokomotive 218 131-1



DB AG



Photomontage



- Z21-Führerstand verfügbar
- Modell mit feinen, separat angesetzten Steckteilen
- Digital schaltbare Soundfunktionen (724302)

Q3/2022

724222	DC	4/1
724302	DCC	4/1

Ab 1971 stellte die Deutsche Bundesbahn 398 Serienloks der BR 218 in Dienst und setzt sie sowohl vor Reise- als auch vor Güterzügen ein. Sie werden auf den meisten nicht elektrifizierten Strecken eingesetzt und erreichen eine Höchstgeschwindigkeit von 140 km/h bei einer Leistung von 1.840 kW. Die Baureihe 218 hat im Laufe der Zeit einige Farbvarianten durchwandert, ab 1997 wurde Verkehrsrot zur Standardfarbe.



Diesellokomotive BR 106



DR



Photomontage

- Fein detailliertes Modell mit separat angesetzten Steckteilen
- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Das Modell ist werkseitig mit einem fest eingelöteten DCC-Decoder ausgestattet (722096)

Q3/2022

722016	DC	4/1
--------	----	-----

722096	DCC	4/1
--------	-----	-----

Ep	IV		68			LED		R1
----	----	--	----	--	--	-----	--	----

Von 1960 bis 1982 beschaffte die DR Rangierlokomotiven der Baureihe V 60. Trotz gutem Anklang bei Personal und Werkstatt wurden nach Lieferung der ersten Serie einige Verbesserungen vorgenommen. Die Reibungsmasse wurde durch Einbau eines 5 Tonnen Ballastgewichtes auf 60 t erhöht. Äußerlich am auffälligsten wurde das Führerhaus verändert. Es hatte nun die gleiche Breite wie der Rahmen und war mit einem Sonnenschutzdach versehen. Die verbesserte Konstruktion wurde ab 1964 als V 60.12 geliefert, nach Umstellung des Nummernsystems bei der DR als Baureihe 106 geführt.

Diesellokomotive 112 303-3



DR



Photomontage

- In bordeauxroter Farbgebung
- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Erstmals mit Next18-Schnittstelle und Next18-Sounddecoder (721086)

UP!
date

Q1/2022

721016	DC	4/1
--------	----	-----

721086	DCC		4/1
--------	-----	--	-----

Ep	IV		87		NEM		Next18			LED		R1
----	----	--	----	--	-----	--	--------	--	--	-----	--	----

Versuchsweise rüstete die Deutsche Reichsbahn in der ehemaligen DDR 1972 zunächst drei Exemplare der Baureihe 110 mit einem 1.200-PS-Dieselmotor aus, was sich auch im Schnellzugdienst ausgezeichnet bewährte. Das Strömungsgetriebe wurde wie andere Bauteile entsprechend angepasst. Zwischen 1981 und 1990 erfolgten weitere Umbauten (ca. 500 Lokomotiven) auf 1.200 PS (883 kW) im Raw Stendal unter Verwendung der Motoren 12 KVD 18/21 AL-4 und AL-5. Diese Lokomotiven wurden als Baureihe 112 bezeichnet.



Diesellokomotive 118 616-2



DR

- „Sparlack“-Ausführung
- Führerstandsbeleuchtung (721474)



Photomontage

Die Baureihe V 180 der Deutschen Reichsbahn der DDR war die größte in der DDR gebaute Diesellokomotive. Sie wurde anfangs in einer vierachsigen Version mit zwei 2-achsigen Drehgestellen gebaut, später gab es auch 6-achsige Varianten. Als ingenieurtechnische Meisterleistung gilt noch heute bei der sechsachsigen Version die geringe Achsfahrmasse von 15,6 t, sodass diese Lok universell auch auf Nebenbahnen eingesetzt werden kann. Außerdem hat sie eine Zulassung für Steilstrecken. Das dadurch entstehende mögliche Einsatzgebiet ist einmalig bei deutschen Großdieselloks.

Die V 180 beschleunigte den Traktionswechsel bei der Deutschen Reichsbahn ersetzte diverse Dampflokomotivbaureihen in den Leistungsklassen oberhalb der V 100. 1995 schieden die letzten Lokomotiven aus dem Betriebsdienst bei der DB AG. Danach wurden zahlreiche Exemplare an Privatbahnen verkauft.

Q1/2022

721404	DC	4/1
721474	DCC	4/1

Ep IV 121 NEM Next18 LED R1

2
PLATZ



Foto: Florian Giwanski

z21 start Digitalset: Diesellokomotive BR 221 mit Güterzug



DB

INHALT:

- 1 digital gesteuerte Diesellokomotive BR 221
- 3 Schwerlastwagen beladen mit Stahlbrammen
- 1 z21 start
- 1 Z21 multiMAUS
- 1 Steckernetzteil

z21 ist ein modular aufgebautes System:

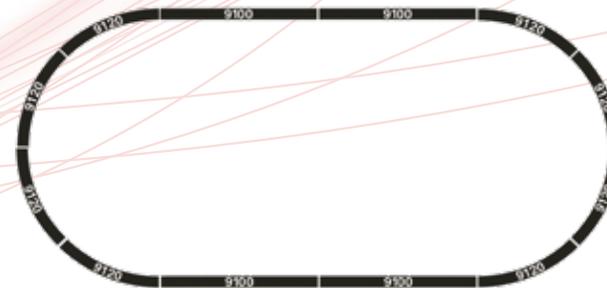
- Beginn mit z21 start-Zentrale und Z21 multiMAUS
- Aufrüsten mit WLAN-Router und Freischaft-Code, Art.-Nr. 10814, somit Einsatz von Smartphone, Tablet, Z21 WLANMAUS und Computer (Software-gestützte Modellbahnsteuerung) möglich.
- Falls ein eigener WLAN-Router vorhanden ist und Sie sich mit WLAN-Netzwerken auskennen, dann reicht zum oben genannten Aufrüsten der Freischaft-Code 10818.



Photomontage



Schotterbettgleise für ein Gleisoval mit Radius R1 (4 x 9100, 8 x 9120), elektrisches Anschlussmaterial.
Anlagengröße: 85 cm x 40 cm.



Q2/2022

931902

DCC

4/1

Ep

IV



421



NEM

NEM 651



R1

Analog Start Set: Dampflokomotive BR 80 mit Personenzug

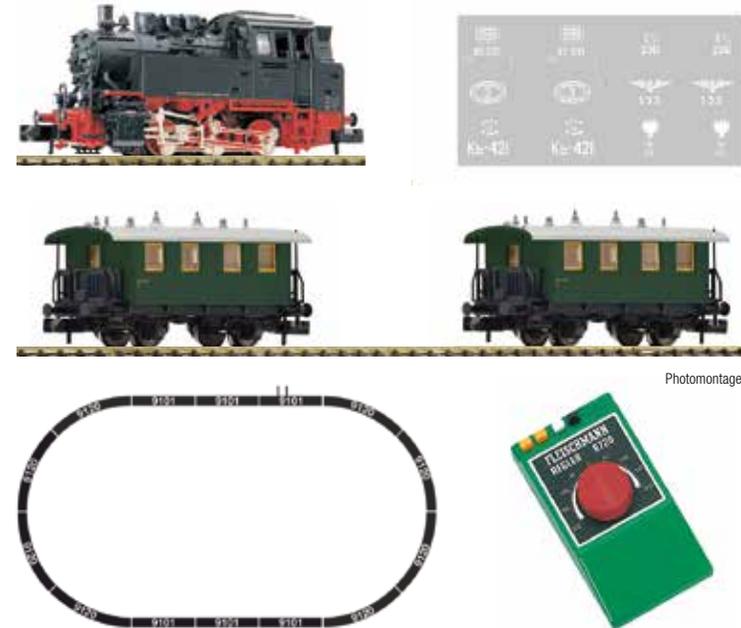
INHALT:

- 1 Dampflokomotive BR 80
- 2 Personenwagen
- 1 elektronischer Handregler
- 1 Steckernetzteil

- Beschriftungen unterschiedlicher Bahnverwaltungen

Schotterbettgleise für ein Oval (Radius R1)
5 x 9101, 8 x 9120, 1 Anschlussgleis.
Anlagengröße: 75 cm x 40 cm.

Q3/2022	931706	DC	3/0
Ep	III	172	NEM
		9456	R1



z21 start Digitalset: Diesellokomotive BR 203 mit Güterzug



SBB Cargo

INHALT:

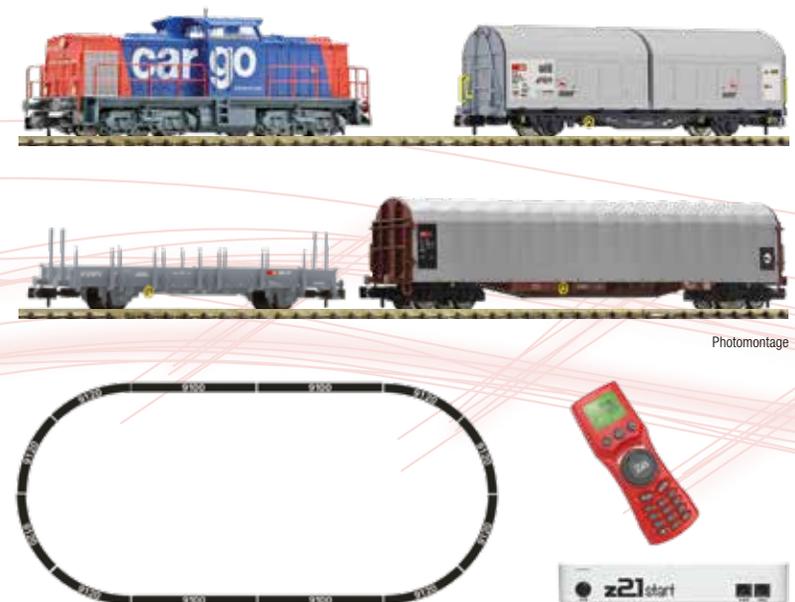
- 1 digital gesteuerte Diesellokomotive BR 203 mit Sound
- 1 Schwenkrungenwagen
- 1 Schiebewandwagen
- 1 Schiebeplanenwagen
- 1 z21 start
- 1 Z21 multiMAUS
- 1 Steckernetzteil

Schotterbettgleise für ein Gleisoval mit Radius R1
(4 x 9100, 8 x 9120), elektrisches Anschlussmaterial.
Anlagengröße: 85 cm x 40 cm.

Q4/2022	931903	DCC	4/1
Ep	V	394	NEM
		Next18	LED
			R1

Lok-Update!:

- Erstmals mit Next18-Schnittstelle und Next18-Sounddecoder
- Vorbildgerechte Soundfunktionen







PERSONEN WAGEN



Foto: Markus Müller

IC/EC-Großraumwagen 1. Klasse



DB AG



Apmnz 126.2

Photomontage

Q3/2022

861204

■ IC/EC-Wagen in aktueller Beschriftung



IC/EC-Abteilwagen 2. Klasse



DB AG



Bvmmsz 187.6

Photomontage

Q3/2022

861304

■ IC/EC-Wagen in aktueller Beschriftung



Trotz Ablieferung neuer ICE-Triebzüge sind weiterhin zahlreiche lokgeführte IC-Garnituren bei der DB AG im Einsatz. Die Standardzuglok ist die Baureihe 101.

IC/EC-Großraumwagen 2. Klasse



DB AG



Bpmmz 284.4

Photomontage

Q3/2022

861404

■ IC/EC-Wagen in aktueller Beschriftung



IC/EC-Großraumwagen 2. Klasse



DB AG



Bpmmz 284.5

Photomontage

Q3/2022

861104

■ IC/EC-Wagen in aktueller Beschriftung



IC/EC-BordBistro-Wagen



DB AG



ARKimmbz 288.4

Photomontage

Q3/2022

861604

■ IC/EC-Wagen in aktueller Beschriftung

Ep VI 165 NEM 944701

IC/EC-Steuerwagen 2. Klasse



DB AG



Bpmmbdzf 286.3

Photomontage

Q3/2022

860884

■ Mit Funktionsdecoder für Lichtwechsel (weiß/rot) sowohl für Analog- als auch Digitalbetrieb

Ep VI 165 NEM 945301 LED



Photo: R. Auerweck

Elektrolokomotive Re 460



SBB

- Geschlossene Frontschürze beiliegend
- Vorbildgerechte Licht- und Soundfunktionen mittels Onboarddecoder schaltbar (731370)
- Passend zu den EW-IV-Wagen, Art.-Nr. 890326–890329



Photomontage

Q3/2022											
731300	DC			4/1							
731370	DCC	🔊		4/1							
Ep	V	🔊 116		NEM		NEM 651		LED		R1	

Reisezugwagen 1. Klasse



SBB



EW IV

Photomontage

- Ursprungsversion unverpendelt
- Drehgestelle ohne Schlingerdämpfer
- Feine Fensterrahmen

Q3/2022

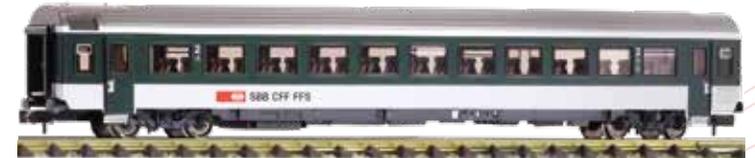
890326



Reisezugwagen 2. Klasse



SBB



EW IV

Photomontage

- Ursprungsversion unverpendelt
- Drehgestelle ohne Schlingerdämpfer
- Art.-Nr. 890328: Geänderte Betriebsnummer

Q3/2022

890327

890328



Speisewagen



SBB



EW IV

Photomontage

- Ursprungsversion unverpendelt
- Drehgestelle ohne Schlingerdämpfer
- Feine Fensterrahmen

Q3/2022

890329



Die Einheitswagen vom Typ EW IV wurden ab 1981 an die SBB geliefert und bilden mit über 500 Stück eine der größten Schweizer Wagenflotten. Der Wagenkasten ist in geschweißter Stahl-Leichtbauweise gefertigt. Bei den Reisenden sind die Wagen wegen des großzügigen Interieurs mit Vis-à-vis-Bestuhlung und dem ruhigen Laufverhalten auch bei hohen Geschwindigkeiten sehr beliebt. Im Fuhrpark der Wagen befinden sich auch Speisewagen, welche in der Anfangszeit mit einem Stromabnehmer ausgerüstet waren. Dieser diente zur direkten Versorgung der Bordküche sowie aller weiteren elektrischen Einrichtungen. Im Zuge diverser Modernisierungen entfiel der Stromabnehmer später und die Versorgung der Wagen erfolgt bis heute über den Zugverband. Durch diverse Modernisierungen sind die EW-IV-Wagen bis heute im täglichen Einsatz.

Fleischmann GÜTERZUG- GEPÄCKWAGEN

Pwgs 41

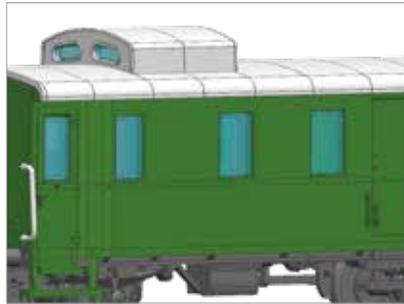
Güterzüge wurden lange Zeit von Personal in eigenen Packwagen begleitet. Neben dem Zugführer war noch Platz für den Packmeister und Rangierer für das Rangieren in den Bahnhöfen. Bevor die durchgehende Druckluftbremse eingeführt wurde, war der Wagen auch Aufenthaltsraum für die Bremsen. Die konnten sich dort während der Aufenthalte in den Bahnhöfen aufwärmen und verpflegen. Die gebräuchliche Gattungsbezeichnung der Begleitwagen war Pwg (Packwagen für Güterzüge).

Im Zuge der allgemeinen Beschleunigung des Güterverkehrs, beschaffte die Deutsche Reichsbahn (DRB) ab 1941 bei verschiedenen Waggonfabriken (Waggonwerke West, Rastatt, SGP) mehr als 700 Begleitwagen. Diese wurden in mehreren Serien und nach verschiedenen Zeichnungen in Stahlbauweise hergestellt. Sie waren beheizbar und besaßen neben dem Packraum noch ein Zugführerabteil, einen Einstiegsraum sowie ein Abort. Der Packraum war über innenliegende Schiebetüren zugänglich. Einige Wagen wurden noch mit Zugführerkanzeln auf dem Dach geliefert. Das ermöglichte dem Zugführer, die Signale zu beobachten. Dieser hatte bis in die 1960er Jahre die Pflicht zur Signalbeobachtung, später wurden bei den meisten Bahngesellschaften diese Dachkanzeln entfernt.

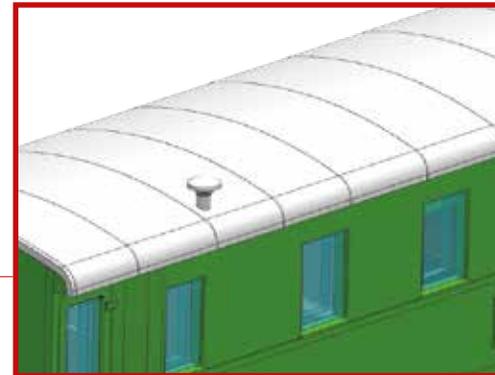
Durch den Bau der Wagen bei mehreren Werken und dem Verbleib nach dem Zweiten Weltkrieg in diversen Ländern Europas unterscheiden sie sich in einigen markanten Details, besonders am Dach, den Stirnfronten, den Seitenwänden, der Fensteranordnung und der Fensteranzahl. Die Fahrzeuge waren lange Zeit in vielen Güterzügen als Güterzuggepäckwagen oder auch Güterzugbegleitwagen; bei manchen Eisenbahngesellschaften aufgrund der möglichen Höchstgeschwindigkeit von 100 km/h auch in Personenzügen zu finden.







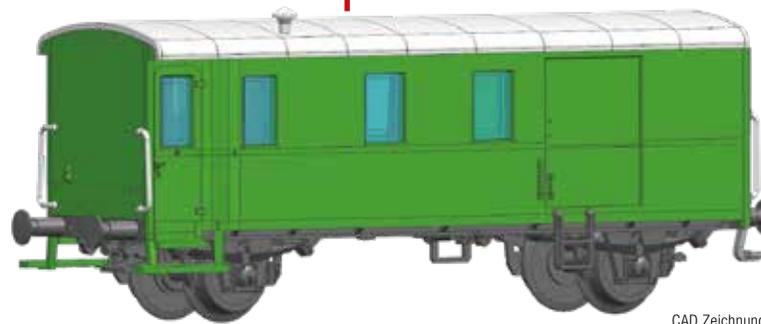
■ Dach mit Kanzel



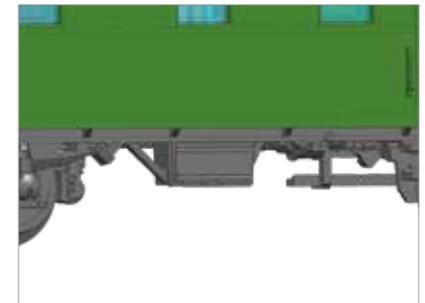
■ Glattes Dach mit Kamin



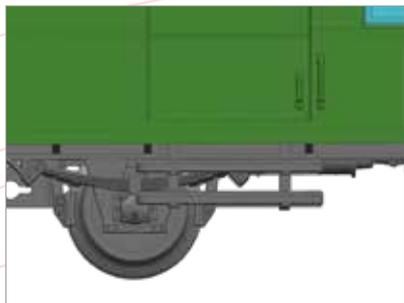
■ Freistehende Griffstangen und Trittstufen



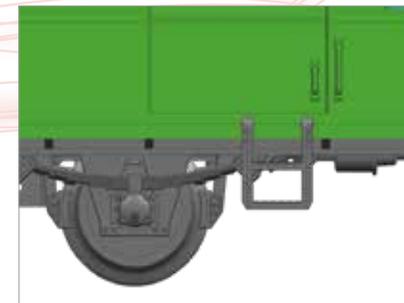
CAD Zeichnung



■ Detaillierter Unterboden



■ Trittstufe breit

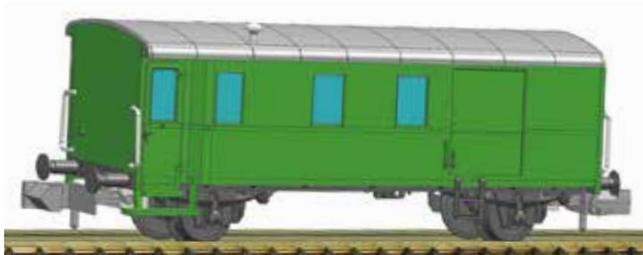


■ Trittstufe schmal

Güterzuggepäckwagen



DB



Pwgs 41

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830150

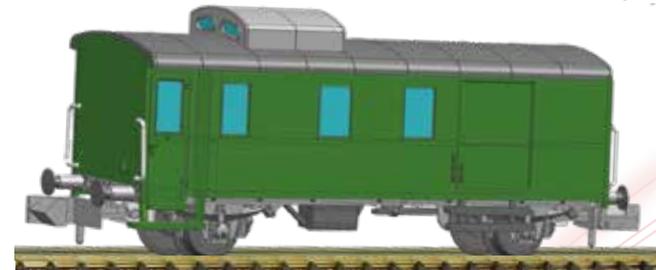
■ Treppe an den Gepäckraumtüren in modernisierter, schmaler Ausführung



Güterzuggepäckwagen



DR



Pwgs 41

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830151

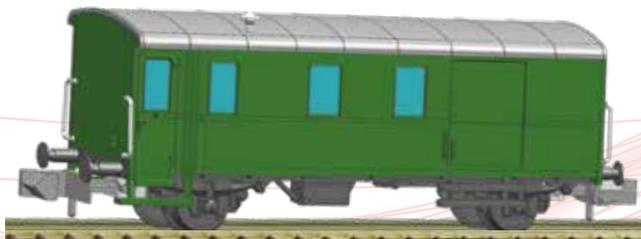
■ Ausführung mit Dachkanzel



Güterzuggepäckwagen



PKP



F

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830152

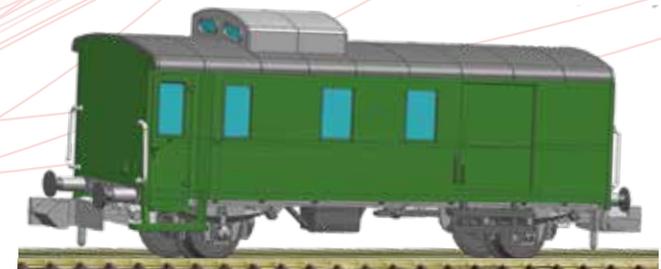
■ Fein detailliertes Modell mit separat angesetzten Steckteilen



Güterzuggepäckwagen



ÖBB



Dih

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830157

■ Ausführung mit Dachkanzel



Fleischmann

OFFENE GÜTERWAGEN

Eanos, Ea(n)s

Seit Jahrzehnten prägen vierachsige offene Güterwagen die Schienen Europas. Die Beladung bzw. Entladung mit Kränen, Baggern oder Kippanlagen erlaubt eine schnelle Abfertigung der Wagen in den jeweiligen Bahnhöfen und Anschlussbahnen.

Mitte der 1980er-Jahre legte der internationale Eisenbahnverband (Union internationale des chemins de fer, UIC) auf Drängen der französischen Staatseisenbahnen die Abmessungen für vierachsige offene Güterwagen mit größerer Ladelänge fest. Gegenüber der Vorgänger-Bauart Eaos sind die Wagen um 1,70 Meter länger und haben verstärkte Türen, Stirn- und Seitenwände sowie einen Stahlfußboden.

Diese Waggons wurden in **vier Versionen** gebaut:

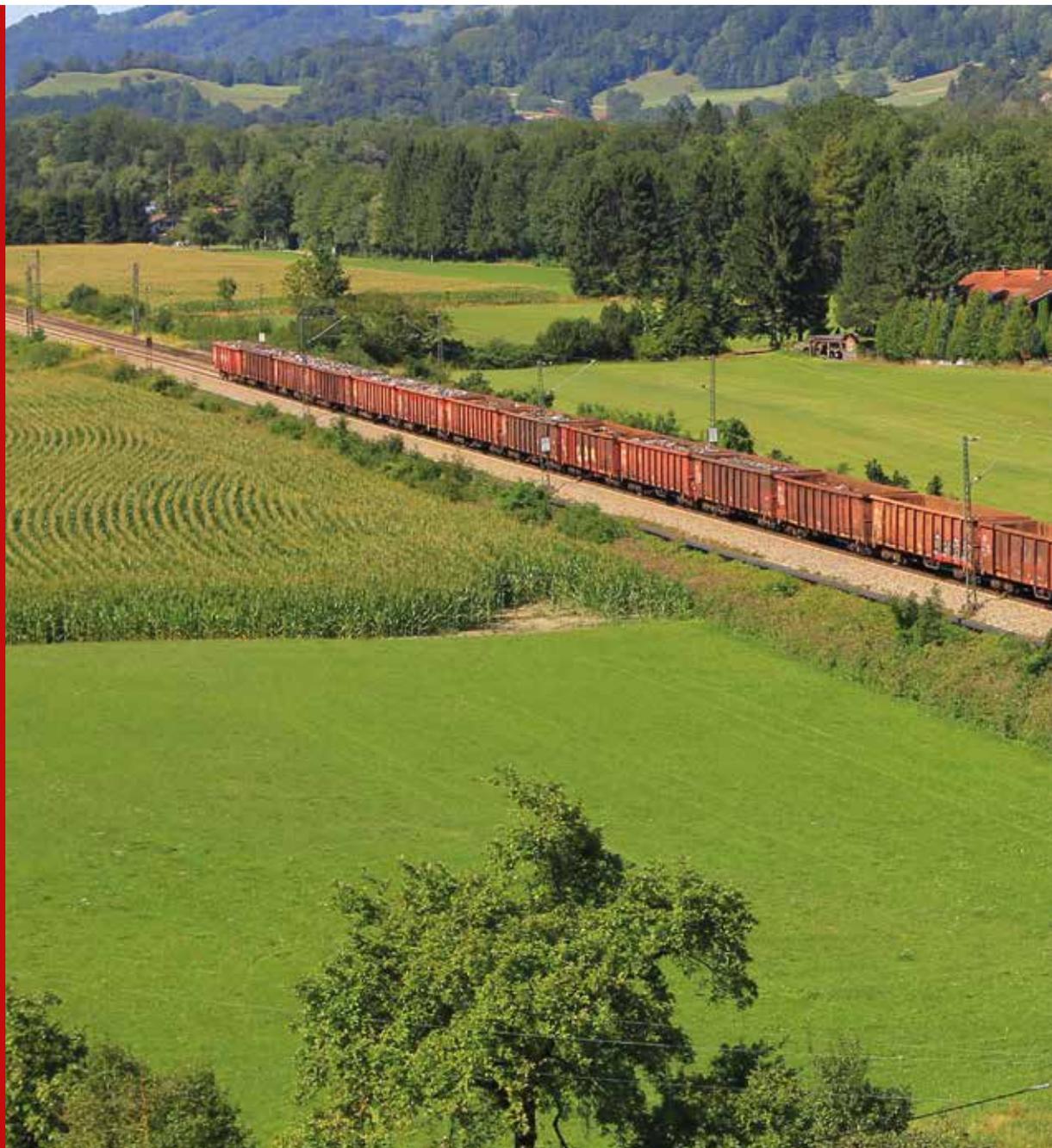
Type 1 – Eanos(-x) 052 (mit zwei unterschiedlichen Drehgestell Bauarten)

Type 2 – Eanos-x 055 (andere Bau-Version der Türen, Bremse mit automatischer Lastabbremsung)

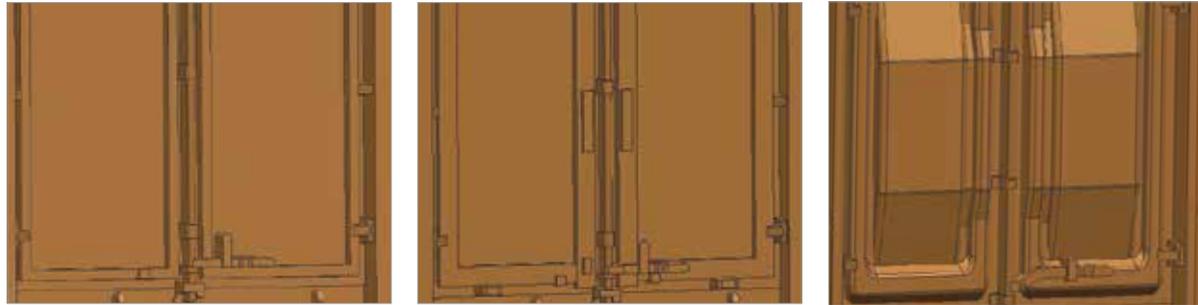
Type 3 – Eanos-x 059 (auf jeder Längsseite nur noch eine Ladetür)

Type 4 – Eas 5948/ Ea(n)s 069 (Bauart Arad für DR, mit bombierten Türen und Stirnwandklappen)

Mit mehreren tausend Stück europaweit sind diese offenen Güterwagen ein wichtiger Teil in den Fuhrparks der diversen Eisenbahnverkehrsunternehmen. Die Wagen werden in ganz Europa sowohl in gemischten Güterzügen als auch in Ganzzügen eingesetzt. Sie transportieren viele Güter von Metallschrott, Holz und Kohle über Autoteile bis hin zu Zuckerrüben.







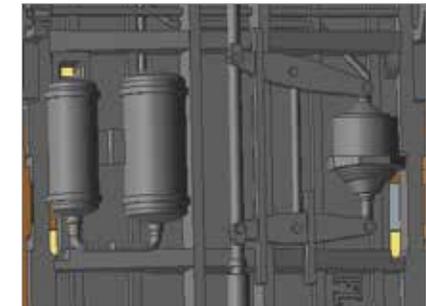
■ Unterschiedliche Laderaumtüren



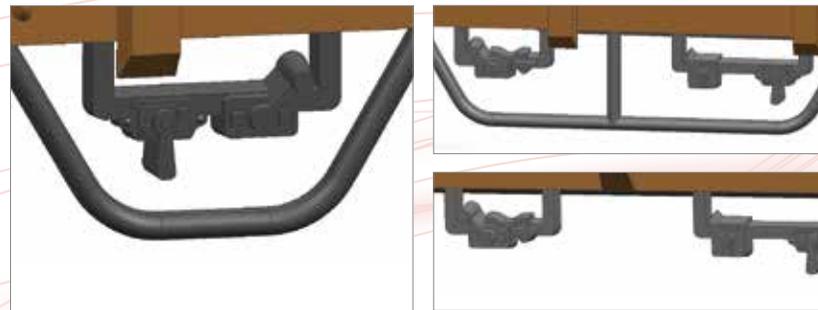
■ Detaillierte Stirnseiten



CAD Zeichnung



■ Nachgebildeter Unterboden



■ Bremshebel in vorbildgerechter Ausführung

2-tlg. Set: Offene Güterwagen



DB



Eanos 052



Photomontage

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830250

Ep IV 196 NEM

- Fein detaillierte Modelle mit separat angesetzten Griffstangen und Aufritten
- Ideal zur Bildung von Ganzzügen

2-tlg. Set: Offene Güterwagen



DR



Photomontage



Eas 5948

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830253

Ep IV 196 NEM

- Aufwendig nachgebildeter Wagenunterboden
- Mit den typischen Pressblechtüren und runden Puffern

2-tlg. Set: Offene Güterwagen



DB AG



Eanos-x 055



Photomontage

NEU!
konstruktion

Q2/2022

830251

Ep V 196 NEM

- Ausführung in verkehrsroter Lackierung
- Drehgestelle Bauart Y25 geschweißt, eckige Puffer

2-tlg. Set: Offene Güterwagen



ÖBB

Q3/2022

830256

Ep VI 196 NEM



Photomontage



Eanos

NEU!
konstruktion

2-tlg. Set: Offene Güterwagen



SBB

Q3/2022

830252

Ep V 196 NEM



Photomontage



Eanos

Fleischmann

SELBST ENTLADE WAGEN

Fc⁰⁸⁹ UND Td(s)⁹²⁸

Basierend auf den Erfahrungen mit den ab 1954 entwickelten Schüttgutwagen mit dosierbarer Schwerkraftentladung, beschaffte die Deutsche Bundesbahn bei mehreren Waggonfabriken von 1959 bis 1962 verschiedene Bauarten.

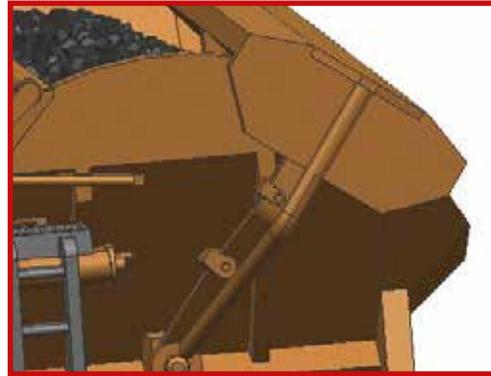
Zunächst Selbstentladewagen ohne Schwenkdach der Gattung Otmm 64, ab 1980 umgezeichnet zu Fc 089. Ihr Einsatzschwerpunkt lag in der Beförderung von Schotter, Erz und Kohle. Um auch nässeempfindliche Schüttgüter wie Getreide, Zucker oder chemische Güter transportieren zu können, wurden aus der oben beschriebenen Bauart durch den Einbau eines neuen Oberkastens mit Schwenkdach die Wagen der Gattung Ktmm(v) 65, ab 1968 Td(s) 928, umgebaut.

Zwischen 1983 und 1986 wurde ein Teil der Fc 089 an die Deutsche Reichsbahn verkauft. Ab 1988, mit Erreichen der wirtschaftlichen Nutzungszeit, lichteteten sich die Reihen dieser Selbstentladewagen. Noch heute befinden sich einige Wagen dieser Bauarten überwiegend im Bauzugverkehr sowie bei verschiedenen Privatbahnen im Einsatz.





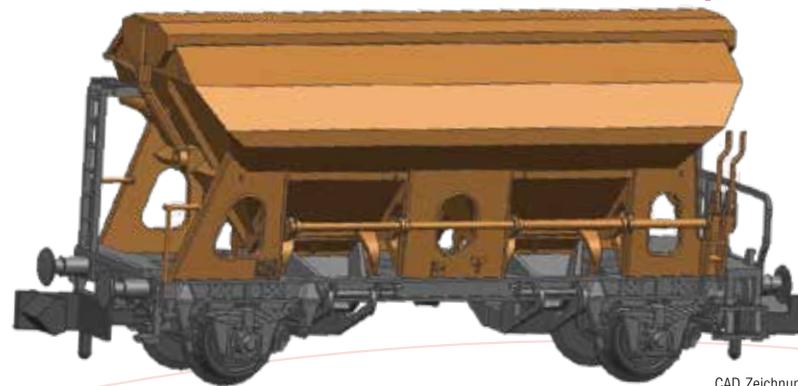
Photo: F. Wilke, s. Carstens



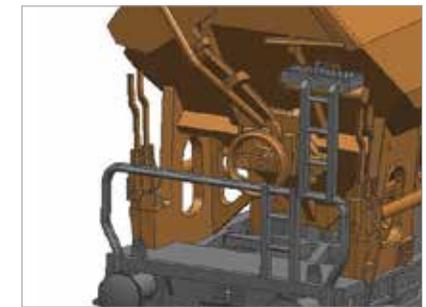
■ Schwenkbare Dach



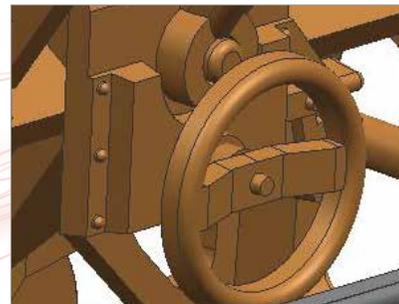
■ Separat angesetzte Leiter



CAD Zeichnung



■ Aufwendige Nachbildung der Rangiererbühne und freistehende Hebel

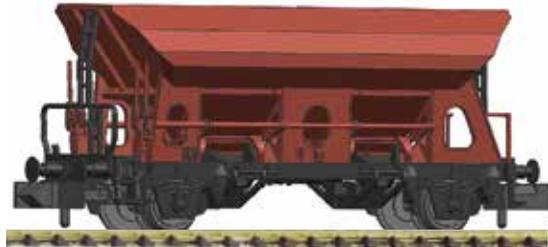


■ Detailliert nachgebildetes Handrad

Selbstentladewagen



DB



Ed 089

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q3/2022

830350

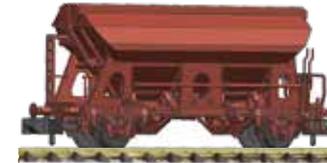
- Feine Auftritte, Leitern und Bühnengeländer
- Ausführung mit schwarzem Fahrwerk

Ep IV 57 NEM

3-tlg. Set: Schwenkdachwagen



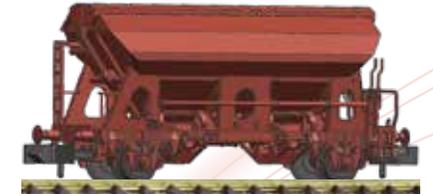
DB



Td(s) 928



Td(s) 928



Td(s) 928

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q3/2022

830351

- Mit vielen separat angesetzten Steckteilen
- Ideal zur Bildung von Ganzzügen

Ep IV 171 NEM

Schwenkdachwagen



DR



Tdg-y 5640

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q3/2022

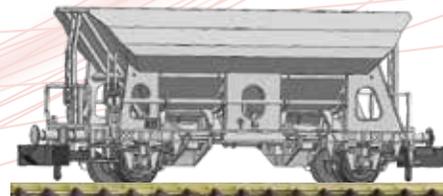
830352

Ep IV 57 NEM

Selbstentladewagen



SBB



Fcs

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q3/2022

830353

Ep IV-V 57 NEM

Schwenkdachwagen



DB AG



Td(s) 928

CAD Zeichnung

NEU!
konstruktion

Q3/2022

830354

Ep V 57 NEM

2-tlg. Set: Schienentransportwagen



DRB



S „Augsburg“



Photomontage

Q4/2022

823607

- Beladen mit Schienenprofilen

Ep II 180 NEM

Schwerlast-Flachwagen



DB



SSy

Photomontage

Q3/2022

845604

- Vorbildgetreu beschriftet und lackiert

Ep III 68

2-tlg. Set: Gedeckte Güterwagen



DB



Photomontage



Gbs 252

Q1/2022

831514

- Beide Wagen mit unterschiedlichen Betriebsnummern

Ep IV 88 NEM

Behältertragwagen-Doppeleinheit



DB



BTs 50

Photomontage

Q3/2022

823307

- Beladen mit Behältern der Firma „Südzucker“
- Fein detaillierte Ausführung mit abnehmbaren Behältern

Ep III 110 NEM

Steckerwagen



DB



Rimms 58

Photomontage

Q3/2022

825754

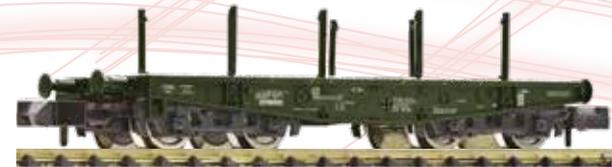
- Ausführung mit runden Puffern

Ep III 86 NEM

Schwerlast-Flachwagen



BW



Photomontage

Q3/2022

845605

- Lackierung in Farbe der Deutschen Bundeswehr (BW)

Ep IV 68

Schienenreinigungswagen „FLEISCHMANN Clean“



DB



Photomontage

Q1/2022

833408

- Immer tiptop gepflegte Schienen

Ep IV

87

2-tlg. Set: Gedeckte Güterwagen



DB AG



CAD Zeichnung



Gbsqss

Q4/2022

826216

- Beide Wagen mit Bremserbühne

Ep V

180

NEM

Gedeckter Güterwagen



DR



Gbs [1500]

Photomontage

Q1/2022

826211

- Mit beweglichen Schiebetüren

Ep IV

88

NEM

Schwenkrungenwagen



DB AG



Ks 446

Photomontage

Q3/2022

825742

- Ausführung mit runden Puffern
- Mit massivem Unterzug anstelle eines Sprengwerkes

Ep V

86

NEM

2-tlg. Set: Gedeckte Güterwagen



DR



Gbs



Photomontage

Q1/2022

831515

- Beide Wagen mit unterschiedlichen Betriebsnummern

Ep IV

176

NEM

2-tlg. Set: Kühlwagen „Interfrigo“



DR



CAD Zeichnung



Ibbhss

Q4/2022

826215

- Variante mit verstärkten Seitentüren

Ep IV

176

NEM

3-tlg. Set: Flachwagen



DB AG



Rmms



Rmms



Rmms

Photomontage

Q3/2022

826710

- Ausführung mit Drehgestellen der Bauart 661

Ep VI

264

NEM

Fleischmann

KOMBINIERTER VERKEHR

Eine Welt ohne Container und Wechselbehälter auf Schiene und Straße ist heute nicht mehr vorstellbar. Mit diesen Transporteinheiten ist die durchgehende Beförderung von Gütern vom Absender zum Empfänger möglich. Dabei wird nicht das eigentliche Transportgut umgeladen, sondern es sind die Transportbehälter, die während der Transportkette das Transportmittel wechseln: Zwischen Lkw, Bahn und Schiff.

Der Containerumschlag auf Flachwagen ist der häufigste Fall des „Kombinierten Verkehrs“. Die sogenannten (Doppel-)Taschenwagen, auf denen sowohl Container als auch Auflieger verladen werden können, sind für den KV unverzichtbar. Der Umschlag erfolgt üblicherweise vertikal (mit Kränen oder Greifstaplern) auf einem Terminal. Dafür sind an den Häfen und im Hinterland Knotenbahnhöfe mit Verladeanlagen eingerichtet.

Als weitere Transportart etablierte sich die „Rollende Landstraße“ (RoLa), auch als Huckepack-Verkehr bezeichnet. Zum Transport der Lkw-Einheiten über größere Entfernungen fahren diese eigenständig auf Niederflur-Spezial-Tragwagen. Die Lkw-Fahrer verbringen die Reisezeit im mitgeführten RoLa-Begleitwagen.

Im Bestreben, Güter wieder verstärkt auf die Schiene zu bringen und verbesserte Lösungen für eine energieeffiziente, umwelt- und klimaschonende Gütermobilität zu sorgen, bietet der „Kombinierte Verkehr“ die besten Voraussetzungen.





Taschenwagen T3



AAE



Sdgmns 33

Photomontage

Q4/2022

825059

- Metalldruckguss-Fahrgestell



Taschenwagen T3



AAE



Sdgmns 33

Photomontage

Q4/2022

825060

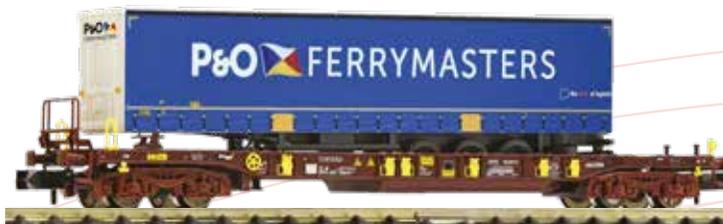
- Filigrane Griffstangen und Bühnengeländer



Taschenwagen T3



AAE



Sdgmns 33

Photomontage

- Beladen mit einem Auflieger der Spedition P&O Ferrymasters
- Metalldruckguss-Fahrgestell
- Filigrane Griffstangen und Bühnengeländer

Q4/2022

825061



Containertragwagen



AAE



Sgns

Photomontage

- Beladen mit zwei Wechselbehältern der Firma Bell

Q2/2022

865243



Container-Doppeltragwagen



CLIP



Sggmrs

Photomontage

Q3/2022

825342

Ep VI [] 218 [] NEM

■ Einsatz von den Niederlanden nach Polen

Container-Doppeltragwagen



GYSEV CARGO



Sggmrs

Photomontage

Q4/2022

825340

Ep VI [] 218 [] NEM

■ Beladen mit zwei 40'-Containern

Doppeltaschen-Gelenkwagen



AAE



Sdggmrs/T2000

Photomontage

Q1/2022

825014

Ep VI [] 219 [] NEM

■ Beladen mit Wechselbehältern der Railcare

2-tlg. Set: Schwerlast-Flachwagen



ÖBB



Ssy



Ssy

Photomontage

Q1/2022

845607

- Mit Brammen beladen
- Beide Wagen mit unterschiedlichen Betriebsnummern

Ep III 136

Leig-Wageneinheit



ÖBB



Hkr-v „Dresden“

Photomontage

Q1/2022

830606

- Starre Kurzkupplung mit beweglichen Übergängen zwischen den Wagen
- Vier bewegliche Schiebetüren
- Ein Wagen mit Bremserhaus

Ep IV 156 NEM

3-tlg. Set: Knickkesselwagen

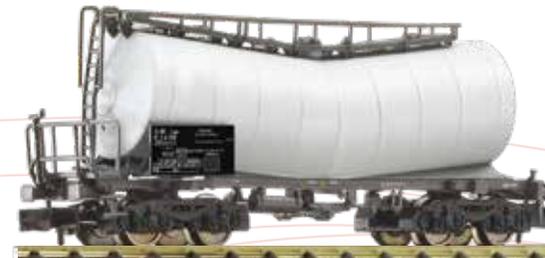


ATIR-RAIL



Zacens

Photomontage



Zacens



Zacens

Q4/2022

846007

- Fein detaillierte Ausführung mit unterschiedlichen Betriebsnummern
- Passend zur Elektrolokomotive 193 736-6 Art.-Nr. 739278 / 739348

Ep VI 245 NEM



Foto: Markus Huber

Fleischmann

GETREIDE- & SILOWAGEN Tgpps/Tpps

Für den Transport von loseem Getreide und Lebensmitteln setzen die Schweizerischen Bundesbahnen seit 1956 zweiachsige Wagen in Sonderbauart mit öffnungsfähigem Dach und Schwerkraftentladung ein. Getreide war schon immer ein sehr wichtiges Transportgut. Neben dem eigentlichen Getreide zählen auch Malz, Reis, Zucker usw. zu diesen Produkten. Lange Zeit wurden diese nur sackweise in gedeckten Güterwagen transportiert. Bei großen Mengen ist das eine sehr umständliche Transportart. Deshalb wurde ein entsprechender Wagen entwickelt, der rasch mit losen Produkten be- und entladen werden konnte.

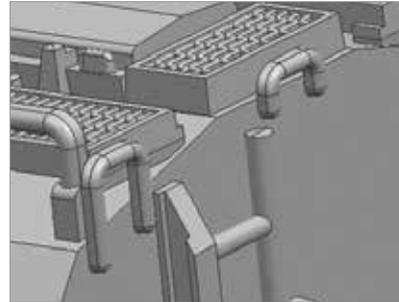
Die ersten drei Prototypwagen lieferte die Firma Josef Meyer AG in Rheinfelden. Nach umfangreicher Erprobung wurde die optimierte Serie mit erhöhtem Inhalt von 42.000 Liter produziert. Die beiden Lieferanten Josef Meyer AG und Ferriere Cattaneo, Giubiasco lieferten von 1958 bis 1962 insgesamt 380 Wagen. 35 Wagen dieser Serie wurden später für den Transport von Quarzsand reserviert. Um Verwechslungen mit den Getreidewagen zu vermeiden, ist auf der Seite mit dem Bremspedest die Bezeichnung „Quarzsand“ in Deutsch und Französisch angeschrieben.

Der größte Teil des Verkehrs von Agrarprodukten in der Schweiz entfällt auf den Transport im Binnenverkehr. Im ersten Schritt wird das inländische Getreide von einer Sammelstelle zu einem Zwischenlager transportiert. Von dort wird es zu den verarbeitenden Betrieben weiter transportiert. Exporte von inländischem Getreide sind selten, weshalb die schweizerischen Wagen kaum im Ausland anzutreffen sind. Mitunter wurden einige Wagen dieses Typs an Industriebetriebe vermietet oder verkauft. Diese Wagen sind bzw. waren in teilweise bunten Farbgebungen im Einsatz.

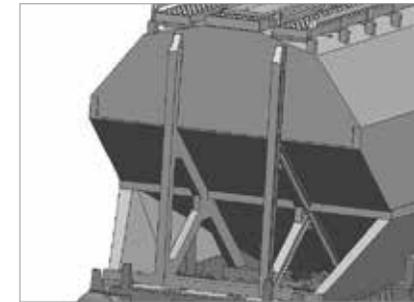




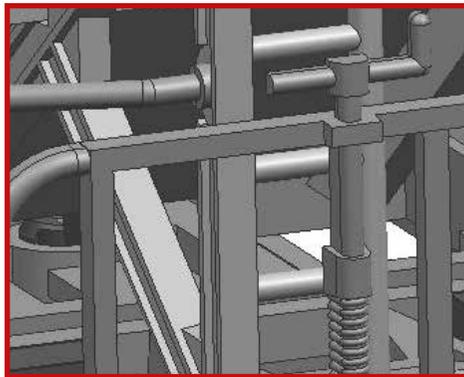
Photo: M. Maass



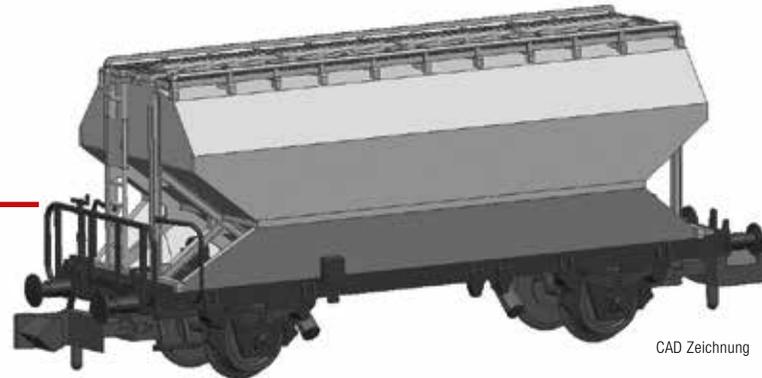
■ Freistehende Griffstangen



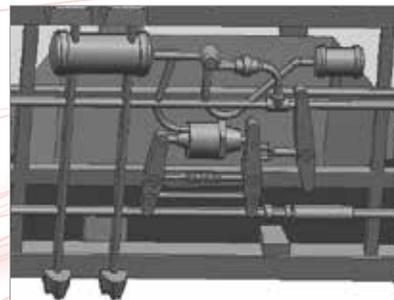
■ Zierliche Streben



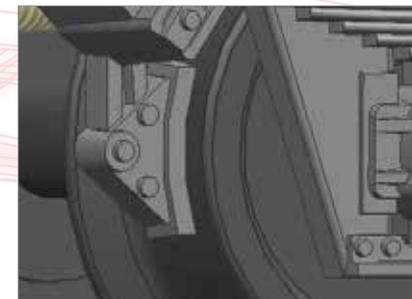
■ Detailliert ausgeführte Bremskurbel



CAD Zeichnung



■ Gestalteter Unterboden mit Entladerohren



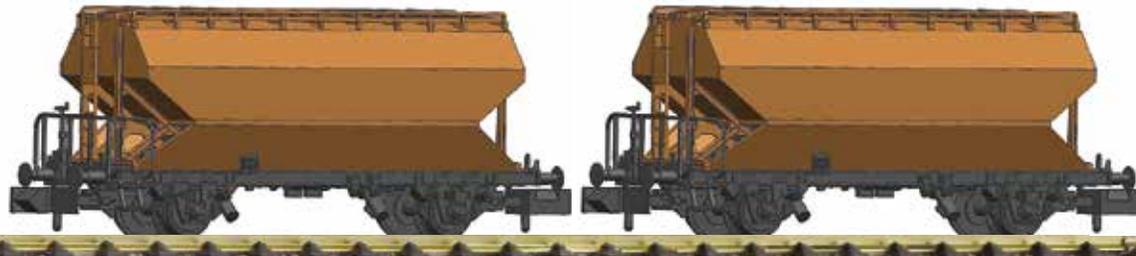
■ Bremsbacken auf Radlaufebene

NEU!
konstruktion

2-tlg. Set: Getreidesilowagen



BLS



Tgpps

Tgpps

Photomontage

- Fein detaillierte Modelle mit separat angesetzten Steckteilen
- Filigrane Laufgitter
- Mit unterschiedlichen Betriebsnummern

Q3/2022

830310

Ep

III



132

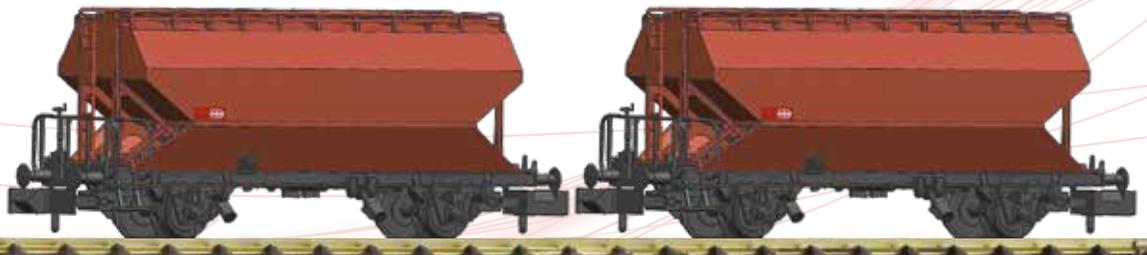


NEM

2-tlg. Set: Getreidesilowagen



SBB



Tgpps

Tgpps

Photomontage

- Variante mit kleinem SBB-Logo
- Filigrane Laufgitter
- Mit unterschiedlichen Betriebsnummern

NEU!
konstruktion

Q3/2022

830312

Ep

IV-V



132



NEM

Schwenkrungenwagen



SBB



Ks-w

Photomontage

Q4/2022

825750

- Mit Bremserbühne und runden Puffern



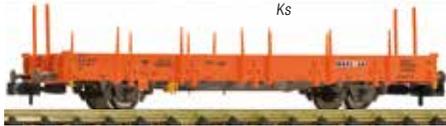
2-tlg. Set: Schwenkrungenwagen



WASCOSA



Ks



Ks

Photomontage

Q1/2022

825752



2-tlg. Set: „Circus Knie“



SBB



Kps

Photomontage

Q1/2022

825753

- In Kooperation mit Artitec
- Ideale Ergänzung zum Set 825732



Schiebewandwagen



SBB CARGO



Hbbillns

Photomontage

Q4/2022

826254

- Fein detaillierte Stirn- und Seitenwände
- Vorbildgerechtes Fahrgestell



Großraum-Schiebewandwagen



TRANSWAGGON



Habbilns

Photomontage

Q1/2022

838309

- Fein detaillierte Ausführung



2-tlg. Set: Schotterwagen



SBB



Fccnpps (Xns)



Fccnpps (Xns)

Photomontage

Q1/2022

822914

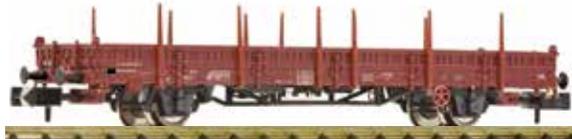
- Neue Betriebsnummern



Schwenkrungenwagen



CSD



Kns

Photomontage

Q3/2022

825746

- Ausführung mit runden Puffern

Ep IV 86 NEM

Schiebeplanenwagen



CD Cargo



Rls

Photomontage

Q3/2022

837715

- Realistische Struktur der Pläne

Ep V 124 NEM

Schwenkrungenwagen



SNCB



Ks

Photomontage

Q3/2022

825748

- Mit runden Puffern

Ep V 86 NEM

Flachwagen



SNCF



Remms

Photomontage

Q3/2022

826711

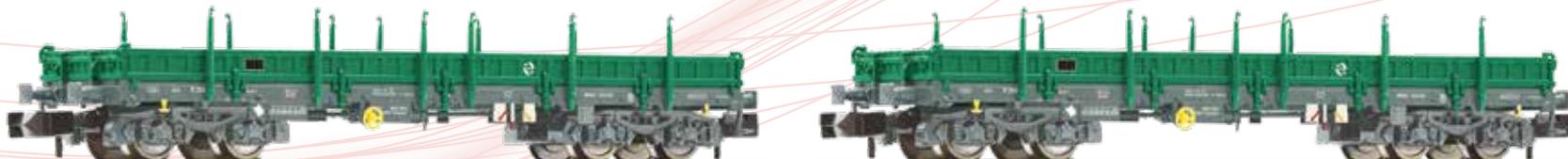
- Wagen mit Drehgestellen Bauart Y25, geschweißt

Ep V-VI 88 NEM

2-tlg. Set: Flachwagen



RENFE



Remms

Remms

Photomontage

Q3/2022

826705

- Wagen mit Drehgestellen Bauart Y25 geschweißt

Ep V 176 NEM

3-tlg. Set: Stückguttransport



NS



Gs-v

Photomontage

Q1/2022

833303

■ Ausführung mit gelben Eckbändern und unterschiedlichen Betriebsnummern

Ep

III



195

Großraum-Schiebewandwagen



NS CARGO



Habins

Photomontage

Q3/2022

838323

■ Fein detaillierte Ausführung

Ep

V



145



NEM

Schiebeplanenwagen



RAILION NEDERLAND



Rilnss

Photomontage

Q4/2022

837714

■ Fein detaillierte Ausführung

Ep

V-VI



124



NEM

Großraum-Schiebewandwagen



DSB



Habins-y

Photomontage

Q3/2022

838320

- Fein detaillierte Ausführung

Ep V 145 NEM

Schiebewandwagen



AAE



Hbbins

Photomontage

Q4/2022

826255

- Griffe und Betätigungsstangen separat angesetzt

Ep VI 97 NEM

3-tlg. Set: Kesselwagen



ERMEWA



Zacns

Photomontage

Q4/2022

825817

- Fein detaillierte Nachbildung der Armaturen und Bremsanlage
- Mit unterschiedlichen Betriebsnummern

Ep VI 294 NEM

Bayerischer Klassiker



707008

809004

Power für den Güterzug



725103

830150

845604

823307

Rangieren mit der BR 260



722403

830250

831514

825754

Starke V 100



721016

830151

830253

826211

Schnell unterwegs mit der DB



705303

808002

878002

878103

878104

Mit dem InterCity unterwegs



Kombiniert unterwegs



Der Schlammkreide-Transport



NEUHEITEN

Art. Nr.	Seite
705303	10
705383	10
706404	14
706484	14
706504	9
706574	9
707008	7
707088	7
709905	8
714203	12
714283	12
714408	15
714409	9
714478	15
714479	9
715504	16
715584	16
716906	13
716976	13
718204	12
718284	12
721016	57
721086	57
721404	59
721474	59
722016	57

Art. Nr.	Seite
722096	57
722403	55
722404	55
722483	55
722484	55
724221	56
724222	56
724301	56
724302	56
725103	52
725173	52
731300	68
731370	68
732102	49
732103	49
732137	48
732172	49
732173	49
732207	48
732240	47
732241	47
732310	47
732311	47
733809	18
733879	18
734120	41

Art. Nr.	Seite
734121	42
734190	41
734191	42
735509	29
735579	29
737812	24
737882	24
739002	32
739072	32
739277	26
739278	35
739281	36
739282	48
739285	43
739315	43
739347	26
739348	35
739351	36
739352	48
739355	43
739395	43
740103	53
740173	53
741103	21
781309	14
781389	14

Art. Nr.	Seite
781705	34
781773	32
781773	42
781775	34
781804	36
781874	36
796805	26
796885	26
808002	11
809004	7
809005	8
822914	94
823307	82
823607	82
825014	87
825059	86
825060	86
825061	86
825340	87
825342	87
825742	83
825746	95
825748	95
825750	94
825752	94
825753	94

Art. Nr.	Seite
825754	82
825817	97
826211	83
826215	83
826216	83
826254	94
826255	97
826705	95
826710	83
826711	95
830150	73
830151	73
830152	73
830157	73
830250	77
830251	77
830252	77
830253	77
830256	77
830310	93
830312	93
830350	81
830351	81
830352	81
830353	81
830354	81

Art. Nr.	Seite
830606	88
831514	82
831515	83
833303	96
833408	83
837714	96
837715	95
838309	94
838320	97
838323	96
845604	82
845605	82
845607	88
846007	88
860884	67
861104	66
861204	66
861304	66
861404	66
861604	67
865243	86
878002	11
878103	11
878104	11
880909	16
881910	19

Art. Nr.	Seite
881915	25
881916	33
890326	69
890327	69
890328	69
890329	69
931706	62
931902	61
931903	62



3
PLATZ



Foto: Thomas Walder

A series of horizontal lines for taking notes, with a decorative red scribble on the right side.

A series of horizontal lines for writing, with a decorative red scribble at the bottom.

A series of horizontal lines for taking notes, with a decorative red scribble on the right side.



Abonnieren Sie den FLEISCHMANN Newsletter auf www.fleischmann.de und Sie sind immer informiert. Nur hier erfahren Sie alles über Neuheiten, Exklusivmodelle und Sonderserien.



Wir liefern auch Ersatzteile! Auf www.fleischmann.de können Sie für Ihre Modelle auch die passenden Ersatzteile bestellen. Der Ersatzteilshop und Ersatzteelfinder hat 24 Stunden geöffnet und verschickt direkt zu Ihnen nach Hause!



Bleiben Sie immer auf dem Laufenden und besuchen Sie uns auf **Facebook, Instagram, YouTube** und **LinkedIn**.



Hier erhalten Sie regelmäßig Infos zu unseren Modellen und Neuheiten.



Herausgeber:

Modelleisenbahn GmbH / Plainbachstrasse 4 / 5101 Bergheim, Österreich
www.fleischmann.de

Bildnachweise:

Modelleisenbahn GmbH, Fleischmann-Archiv, Markus Huber, Michael Zirn Photography GmbH, Hannes Auer Fotografie GmbH, Heinz Peter Gogg sowie bei den Bildern angegebene Fotografen.

Druck u. Verarbeitung:

Druckerei Berger, Ferdinand Berger & Söhne GmbH, Wiener Straße 80, 3580 Horn, Österreich

Copyright:

© 2022 Modelleisenbahn GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Dieser Katalog einschließlich aller seiner Teile, wie Daten und Bilder, sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung der Modelleisenbahn GmbH unzulässig und strafbar. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Verarbeitung oder Weiterverarbeitung in elektronischen Systemen. Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen, Marken, Handelsnamen oder Firmenbezeichnungen sowie sonstiger Kennzeichen in diesem Katalog berechtigt nicht zu der Annahme, dass diese von jedem frei benutzt werden dürfen. Vielmehr kann es sich auch dann um eingetragene Marken oder sonstige gesetzlich geschützte Kennzeichen handeln, wenn sie nicht eigens als solche markiert sind.

® Eingetragene Marken:

ROCO, FLEISCHMANN, FLÜSTERSCHLEIFER, ROCO LINE, GEOLINE, Z21, multiMAUS, smart RAIL

Markeninhaber: Modelleisenbahn GmbH, Plainbachstraße 4, 5101 Bergheim, Österreich

Gem. §§ 10, 10a MarkenSchG verbietet der Markeninhaber Dritten, die eingetragenen Marken ohne seine Zustimmung im geschäftlichen Verkehr zu verwenden.

Haftung:

Die Modelleisenbahn GmbH bemüht sich, den Inhalt dieses Kataloges mit hoher Qualität zur Verfügung zu stellen. Trotz höchstmöglicher Sorgfalt kann die Modelleisenbahn GmbH keine Gewähr oder Haftung für die Richtigkeit, Aktualität oder Vollständigkeit der in diesem Katalog enthaltenen Inhalte und Informationen übernehmen. Für eventuelle Schäden materieller oder ideeller Art durch Nutzung, Nichtnutzung oder Vorenthaltung von fehlerhaften oder unvollständigen Informationen dieses Kataloges – sofern sie nicht durch nachweislichen Vorsatz oder nachweislich grobe Fahrlässigkeit seitens der Modelleisenbahn GmbH begründet sind – kann keinerlei Gewähr und Haftung übernommen werden.

Die Modelleisenbahn GmbH behält sich vor, jederzeit die Inhalte und die technischen Eigenschaften der angeführten Produkte zu aktualisieren. Viele Abbildungen zeigen Photomontagen und CAD-Zeichnungen. Die endgültige und gelieferte Ausführung der Modelle kann deshalb von den gezeigten Bildern abweichen. Elektrische und mechanische Daten und Maßangaben erfolgen ohne Gewähr.

Produkte aus der Serienproduktion können in Details von den abgebildeten Modellen abweichen. Es besteht durchaus die Möglichkeit, dass die abgebildeten oder beschriebenen Produkte möglicherweise nicht in ihrem Land erhältlich sind. Änderungen und Liefermöglichkeiten für die abgebildeten Produkte bleiben vorbehalten.

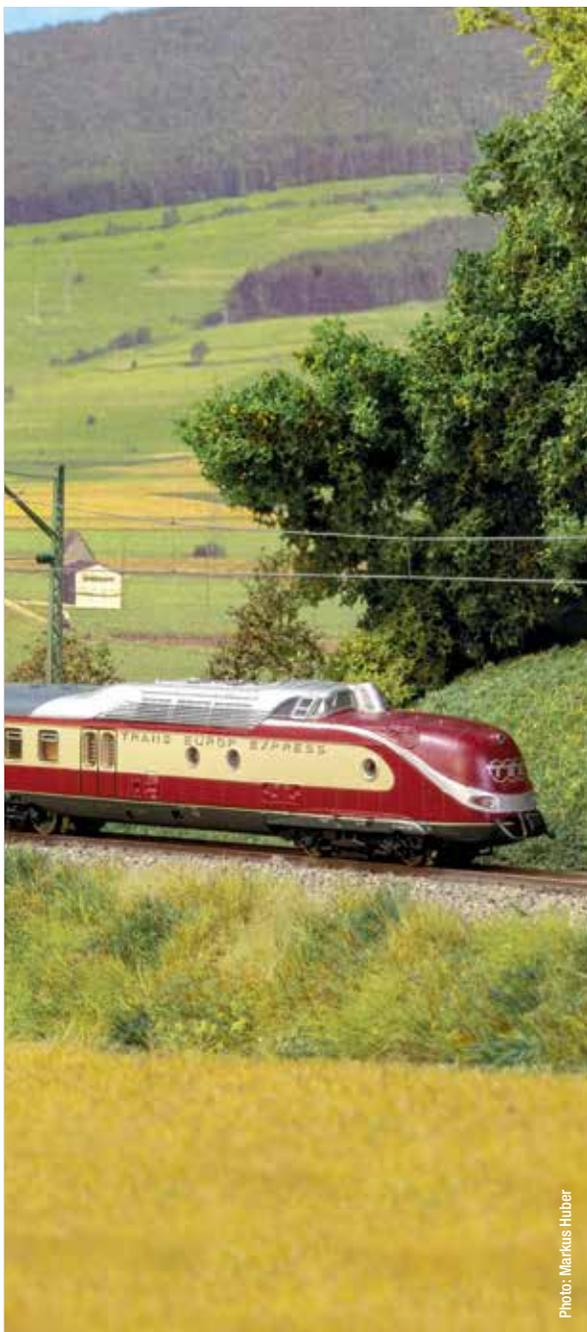


Photo: Markus Huber

BAHNVERWALTUNGEN

ÖBB BBÖ	Österreichische Bundesbahnen – nach dem 2. Weltkrieg
K.Bay.Sts.B.	Königlich Bayerische Staatseisenbahn
K.P.E.V.	Königl. Preußische Eisenbahn-Verwaltung
DRG	Deutsche Reichsbahn Gesellschaft (bis 1937)
DRB	Deutsche Reichsbahn (1937-1949)
DR	Deutsche Reichsbahn (nach 1945)
DB	Deutsche Bundesbahn (1951-1993)
DB AG	Deutsche Bahn AG (seit 1.1.1994)
SBB	Schweizerische Bundesbahnen (SBB-CFF-FFS)
BLS	BLS AG, Private Bahngesellschaft (Schweiz)
SNCF	Nationale Gesellschaft der französischen Eisenbahnen
SNCB	Nationale Gesellschaft der belgischen Eisenbahnen
NS	Niederländische Eisenbahnen
CFL	Luxemburgische Staatsbahn
RENFE	Spanische Eisenbahn
FS	Italienische Bundesbahnen
RZD	Russische Eisenbahnen
DSB	Dänische Staatsbahnen
ČSD	Tschechoslowakische Staatsbahnen
ČD	Tschechische Staatsbahnen
PKP	Polnische Staatsbahnen
AAE	Privates Eisenbahnverkehrsunternehmen Ahaus Alstätter Eisenbahn
SŽ	Slowenische Eisenbahn

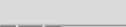
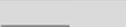
EPOCHENERKLÄRUNG

Ep I	Epoche I: ca. 1870 – 1920
Ep II	Epoche II: ca. 1920 – 1945
Ep III	Epoche III: ca. 1945 – 1968
Ep IV	Epoche IV: ca. 1968 – 1994
Ep V	Epoche V: 1994 – 2006
Ep VI	Epoche VI: seit 2007

LÄNDERKENNUNG

 Österreich (A)	 Schweden (S)
 Belgien (B)	 Slowakische Republik (SK)
 Schweiz (CH)	 Slowenien (SLO)
 Tschechische Republik (CZ)	 Niederlande (NL)
 Deutschland (D)	 Norwegen (N)
 Dänemark (DK)	 Polen (PL)
 Spanien (E)	 Rumänien (RO)
 Frankreich (F)	 Russland (RUS)
 Ungarn (H)	 Vereinigte Staaten (USA)
 Italien (I)	 Europäische Union (EU)
 Luxemburg (L)	

ZEICHENERKLÄRUNG

	Artikelnummer
	Erscheinungstermin 1.–4. Quartal im jeweiligen Jahr
	Epoche
	Länge über Puffer
	Antrieb auf x-Achsen/x-Achsen mit Haftreifen
	Gleichstrom
	Gleichstrom mit Sound
	DCC (Digital ab Werk mit Decoder)
	Schnittstelle 6-polig: NEM 651
	Next18-Schnittstelle
	Kupplungsaufnahme nach NEM 355 mit Kurzkupplungskinematik
	Spitzenlicht vorn
	Spitzenlicht mit der Fahrtrichtung wechselnd
	Spitzenlicht weiß/rot mit der Fahrtrichtung wechselnd
	Spitzenlicht nach Ländervorbild (hier z.B. Schweiz)
	Beleuchtung mittels LED
	Beleuchtung mittels Glühbirne
	Zugschluss-Beleuchtung
	Innenbeleuchtung
	Innenbeleuchtung Einbausatz
	Innenbeleuchtung LED
	Digitalversion mit Pufferkondensator
	Mindestbefahrbarer Radius



Fleischmann

Ihr FLEISCHMANN-Fachhändler

992220



992220

Fleischmann

Modelleisenbahn GmbH
Plainbachstrasse 4
5101 Bergheim | Österreich
www.fleischmann.de

