

H0e 2021

Roco



Liebe H0e-Freunde,

mit unserem neuen H0e-Katalog präsentieren wir Ihnen auch in diesem Jahr wieder all unsere Produkte der schmalen Spur übersichtlich auf einen Blick! Ergänzt um unser beliebtes Z21-System, das perfekt für die Steuerung Ihrer Anlage geeignet ist.

Viele unserer Fans und Kunden haben uns bereits Zuschriften mit Fotos eigener Schmalspuranlagen zukommen lassen, was uns sehr freut. Es zeigt, wie gut sich eine Schmalspurbahn auch auf bestehenden Anlagen unterbringen lässt und ein harmonisches Gesamtbild entsteht. Also probieren Sie es doch auch einmal aus! Egal, ob ohne Oberleitung oder mit, in unserem Programm findet sich für jedes Interessensgebiet etwas.

Unser Dauerbrenner, die Diesellokomotive der Reihe 2095, erfreut sich auch im Jahr 2021 bei Bahnbetreibern noch größten Interesses. So beispielsweise bei den Niederösterreichischen Bahnen, kurz NÖVOG. Sie betreibt diverse Bahnlinien auf denen sie überwiegend touristische Fahrten anbietet. So u. a. die bekannte „Mariazellerbahn“ oder die „Waldviertelbahn“. Dort werden noch heute Loks der Reihe 2095 eingesetzt und erhalten für den Einsatz vor Bauzügen eine historisch angelehnte Lackierung. Doch auch im Salzburger Land, genauer gesagt im Pinzgau, werden die 2095er noch regelmäßig eingesetzt. Die „Pinzgauer Lokalbahn“ führt vom bekannten Zell am See ins malerische Krimml, wo Touristen die „Krimmler Wasserfälle“ besuchen können. Die Lokomotiven tragen zum Großteil eine weinrote Lackierung und sind mit Wappen der an der Strecke gelegenen Gemeinden versehen.

Nun wünschen wir Ihnen viel Freude beim Entdecken unseres H0e-Programms!

Ihr Roco-Team

► Für weitere Informationen besuchen Sie uns auch auf unserer Website: www.roco.cc





Photo: J. Kaufmann, Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Dear H0e friends,

this year we present you once again all of our narrow-gauge products, laid out for your perusal in our new, clearly structured H0e catalogue! We have added our popular Z21 system, which is ideal for controlling your layout.

To our great delight, many of our fans and customers have already written to us with photos of their own narrow-gauge layouts. They demonstrate how beautifully a narrow-gauge railway can be integrated into existing layouts to create a harmonious overall image. Why not give it a try? It does not matter whether you are using catenaries or not; there is something for every field of interest in our program.

Our ever-popular series 2095 diesel locomotives remain equally well-liked by railway operators in the year 2021. For example on the "Niederösterreich Bahnen", or NÖVOG for short. They operate various railway lines mainly used for tourist traffic. These include, amongst others, the "Mariazellerbahn" or the "Waldviertelbahn". Series 2095 locomotives are still used there today, and have been provided with colours based on historical liveries when used for pulling railway maintenance vehicles. The series 2095 is also regularly used in the Salzburger Land, or more accurately in Pinzgau. The "Pinzgauer Lokalbahn" runs from the well-known location of Zell am See to the picturesque municipality of Krimml, where tourists can visit the "Krimmler Wasserfälle" (waterfalls). These locomotives usually wear a burgundy livery and the respective coats of arms of the municipalities situated along the route.

We wish you much enjoyment discovering our H0e program!

Your ROCO Team

» For further information, please also visit our website:
www.roco.cc

Dampflokomotive Mh.4 Steam locomotive Mh.4



NÖVOG

Ep	VI
	134
	PluX16
	261 mm



Die Niederösterreichische Verkehrsorganisationsges.m.b.H. (NÖVOG) ist ein Eisenbahnverkehrsunternehmen für den öffentlichen und touristischen Verkehr. Ihr Ziel ist es sowohl für die Bewohner der Regionen einen Regionalverkehr herzustellen, als auch für Touristen ein attraktives Freizeitangebot zu bieten. Aus diesem Grund unterhält die NÖVOG am Betriebshof in Gmünd auch einige historische Schienenfahrzeuge, mit denen der Taktfahrplan geleistet wird. Auf den Strecken nach Groß Gerungs und Litschau wird neben den Diesellokomotiven der Reihe 2095 auch die Mh.4 regelmäßig eingesetzt. / The Niederösterreichische Verkehrsorganisationsges.m.b.H. (NÖVOG) is a railway company for public and tourist traffic. Their goal is to create a attractive regional service for the passengers of the countryside regions, as well as to provide tourists with attractive leisure time offers. For this reason, the NÖVOG maintains at the depot in Gmünd also some historic rail vehicles, with which the interval timetable is operated. On the lines with the destinations Groß Gerung and Litschau, the diesel locomotives of the class 2095 is regularly used as well as the additional Mh.4.



Photo: J. Kaufmann, Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Elektrolokomotive 1099.012-5

Electric locomotive 1099.012-5



ÖBB

Ep	IV
	127
	NEM 651
	261 mm



Photomontage

Q4/2021

33256



6/0

► **Fein detailliertes Modell mit vielen separat angesetzten Steckteilen**

► **Mit Wappen „Hofstetten/Grünau“**

► Finely detailed model with many separately applied plug-in parts

► With coat of arms “Hofstetten/Grünau”

Diesellokomotive V 10

Diesel locomotive V 10



NÖVOG

Ep	VI
	120
	PluX22
	200 mm
	LED



Photomontage

Q4/2021

33317



4/1

33318



4/1

► **Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach**

► **Spitzenlicht kann mittels DIP-Schalter ganz oder teilweise geschaltet werden (Analogversion)**

► **Ausführung als V 10, ehemalige 2095.10**

► Finest details: freestanding handrails, delicately designed lamp rims and perforated ventilation grilles on top of the roof

► Headlight can be completely or partially switched with a DIP switch (analogue version)

► Design as V 10, former 2095.10



Diesellokomotive Vs 72 Diesel locomotive Vs 72



PLB

Ep	V-VI
	120
	PluX22
	200 mm
	LED



Photomontage

Q4/2021		
33319	=	4/1
33320	=	4/1

- ▶ Mit Wappen „Wald im Pinzgau“
- ▶ Feinste Details: freistehende Griffstangen, feine Lampenringe und ein durchbrochenes Lüftungsgitter am Dach
- ▶ Spitzenlicht kann mittels DIP-Schalter ganz oder teilweise geschaltet werden (Analogversion)

- ▶ With coat of arms “Wald im Pinzgau”
- ▶ Finest details: freestanding handrails, delicately designed lamp rims and perforated ventilation grilles on top of the roof
- ▶ Headlight can be completely or partially switched with a DIP switch (analogue version)



Photo: K. Steiner

2-tlg. Set: Rungenwagen

2 piece set: Stake wagons



ÖBB

Ep IV-V

256



SSm/s

Photomontage

- ▶ **Mit Rundholzbeladung**
- ▶ **Beschriftungsbleche als Ätztafeln am Rahmen montiert**

- ▶ Loaded with logs
- ▶ Etched labeling plates mounted on the frame

Q4/2021

34582

Personenwagen

Passenger coach



DR

Ep III-IV

91



- ▶ **Modell mit Blechwänden**

- ▶ Model with metal sidewalls

34060

2-tlg. Set: Gedeckte Güterwagen

2 piece set: Covered goods wagons



ÖBB

Ep IV-V

256



GGm/s

Photomontage

- ▶ **Fein detaillierte Ausführung mit Bremsenhaus**
- ▶ **Mit zu öffnenden Schiebetüren**

- ▶ Finely detailed model with brakeman's cab
- ▶ Sliding doors can be opened

Q4/2021

34583

Personenwagen

Passenger coach



DR

Ep III-IV

91



- ▶ **Modell mit Holzwänden**

- ▶ Model with wooden sidewalls

34061



Photo: J. Kaufmann, Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Gepäckwagen Baggage coach



DR

Ep	III-IV
	92



KDp

- **Fein detaillierte Ausführung mit filigranen Plattformen**
- Rich detailing on the model which has delicately designed platforms

34048

Werkstattwagen Workshop wagon



DR

Ep	III-IV
	74



34062

Rungenwagen Stake wagon



DR

Ep	III
	128



HH

34530

Gedeckter Güterwagen Covered goods wagon



DR

Ep	III-IV
	74



34622

Dampflokomotive „11“

Steam locomotive “11”



RÜKB

Ep	I
----	---

	84
--	----

	NEM 651
--	---------

	228 mm
--	--------



Die sogenannte Rügensch Kleinbahn-Aktiengesellschaft, kurz RükB, wurde bereits 1895 eröffnet. Mit einem Streckennetz von fast 100 Kilometern war es zur damaligen Zeit bereits ein beachtliches Netz, welches hier mit Schmalspurfahrzeugen betrieben wurde. Aufgrund der fehlenden bzw. auch später nur mangelhaften Straßenanbindung der Ortschaften entlang der Strecke war der Zug ein wichtiges Verkehrsmittel für die Bevölkerung. Mit den liebevoll umgesetzten Fahrzeugen auf dieser Seite lässt sich ein angenäherter Betrieb wie zur damaligen Zeit nachstellen. / The "Rügensch Kleinbahn-Aktiengesellschaft" (RükB) was set up already in 1895. With a total length of almost 100 kilometers, the RükB rail network was at the time absolutely remarkable and was only serviced by narrow-gauge vehicles. Since there was no or bad access to the road connections between the villages, the train was an important means of transport for the local people. With the lovingly converted vehicles presented on this page nothing can stop you from building your specific model railway layout and manoeuvring the small RükB trains, as locomotive drivers did it back then.

33238 3/0

3-tlg. Set: Personenwagen

3 piece set: Passenger coaches



RÜKB

Ep	I
----	---

	276
--	-----



34043

2-tlg. Set: Güterwagen

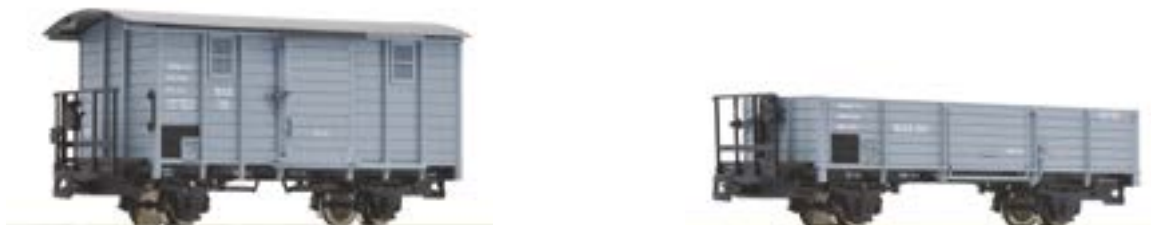
2 piece set: Goods wagons



RÜKB

Ep	I
----	---

	134
--	-----



34559

Waldbahn-Materialwagen "Waldbahn" material handling wagon

Ep	III-IV
≡	74



34065



Photo: J. Kaufmann, Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Waldbahn-Personenwagen "Waldbahn" passenger coach

Ep	III-IV
≡	91



- ▶ **Modell mit Blechwänden**
- ▶ Model with metal sidewalls

34063

Waldbahn-Personenwagen "Waldbahn" passenger coach

Ep	III-IV
≡	91



- ▶ **Modell mit Holzwänden**
- ▶ Model with wooden sidewalls

34064



Photo: J. Kaufmann Anlage, Freunde der Mariazellerbahn Modell

Analog Start Set: Feldbahn-Diesellokomotive mit Lorenzug

Analogue start set: Light railway diesel locomotive with tipping trucks



Ep III-VI

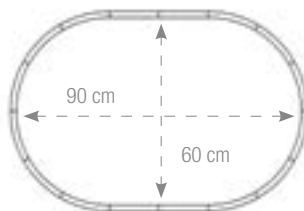
- 1 Feldbahndiesellokomotive / Light railway diesel locomotive
- 4 Feldbahnlorenwagen / Light railway tipping trucks
- 1 elektronischer Handregler / Electronic controller
- 1 Steckernetzteil / Plug-in power supply

Gleisoval

- 12 Gebogene Gleise (32204),
 - 3 Gerade Gleise (32202),
 - 1 Anschlussgleis
- Platzbedarf: ca. 90 x 60 cm

Oval track layout

- 12 Curved tracks (32204),
 - 3 Straight tracks (32202),
 - 1 Feeder track
- Size of track layout: approx. 90 x 60 cm



Photomontage

31034

Analog Start Set: Feldbahn-Dampflokomotive mit Lorenzug

Analogue start set: Light railway steam locomotive with tipping trucks



Ep III-VI

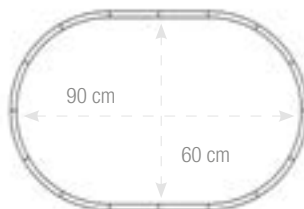
- 1 Feldbahndampflokomotive / Light railway diesel locomotive
- 4 Kipploren / Side tipping trucks
- 2 Zementloren / Cement trucks
- 1 elektronischer Handregler / Electronic controller
- 1 Steckernetzteil / Plug-in power supply

Gleisoval

- 12 Gebogene Gleise (32204),
 - 3 Gerade Gleise (32202),
 - 1 Anschlussgleis
- Platzbedarf: ca. 90 x 60 cm

Oval track layout

- 12 Curved tracks (32204),
 - 3 Straight tracks (32202),
 - 1 Feeder track
- Size of track layout: approx. 90 x 60 cm



Photomontage

Q3/2021

31035

2-tlg. Set: Kipploren

2 piece set: Side tipping trucks

52



34498

2-tlg. Set: Kohlenloren

2 piece set: Coal trucks

90



34499

2-tlg. Set: Kipploren

2 piece set: Side tipping trucks

52



34600

2-tlg. Set: Zementloren

2 piece set: Cement trucks

52



34601

2-tlg. Set: Brückenloren

2 piece set: Flat trucks

52



34607

2-tlg. Set: Drehschemelloren

2 piece set: Pivoted bolster trucks

52



34602

2-tlg. Set: Kastenloren

2 piece set: Open box trucks

52



34603

2-tlg. Set: Grubenloren

2 piece set: Coal mine trucks

52



34604



Photo: J. Kaufmann, Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Feldbahngleise / Light railway tracks

Flexibles Feldbahngleis, Länge 730 mm

Flexible light railway track, Length 730 mm

32201



Schwellenendstück für flexibles Feldbahngleis 32201

Sleeper end piece, matches light railway flex track 32201

32211



Feldbahnweiche mit elektrischem Antrieb

Abzweigwinkel 24°. Länge des geraden Gleises 104,2 mm.

Radius des Abzweiggleises 194,6 mm

Light railway turnout with electric motor

Branch angle 24°. Length of the straight track 104.2 mm.

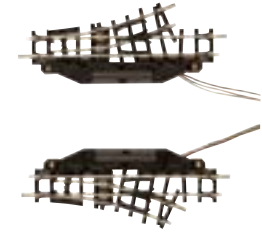
Radius of the branch track 194.6 mm

32401

Links / left

32403

Rechts / right



H0e Schmalspurgleise / H0e Narrow-gauge tracks

Flexibles Schmalspurgleis, Länge 730 mm

Flexible track, length 730 mm

32200



Schwellenendstück für flexibles Schmalspurgleis 32200

Sleeper end piece for flexible track 32200

32210



Schmalspurweiche mit Metallherzstück.

Abzweigwinkel 15°. Länge des geraden Gleises 134,4 mm

(Standardgerade)

Turnout with metal turnout frog. Branch angle 15°. Length of the straight track 134.4 mm (standard straight track)

32409

Links / left

Passender Elektro-Antrieb 32418.

Suitable electric motor 32418

32411

Rechts / right

Passender Elektro-Antrieb 32419.

Suitable electric motor 32419



Standardgerade Schmalspurgleis, Länge 134,4 mm

Standard straight track, length 134.4 mm

32202



Ausgleichsstück gerade, Länge 47,9 mm

Straight adjustment section, length 47.9 mm

32203



Gebogenes Schmalspurgleis, 30° Standardradius 261,8 mm

Curved track, 30°, standard radius 261.8 mm

32204



Gebogenes Gleis als Weichengegenbogen, 13,1°, Radius 493 mm

Adjustment curved track, 13.1°, radius 493 mm

32205



Weichenantrieb / Turnout mechanism

Weichenantriebe, passend zu allen H0e-Weichen. Doppelspulen-antrieb mit Endabschaltung. Kann als Ersatz ebenso verwendet werden, wie zum nachträglichen Ausrüsten von Hand- bzw. Unterflurweichen.

Turnout mechanisms, suitable for all H0e turnouts. Double spool motor with shut-off mechanism. Can be used as replacement as well as for later upgrading of manual/under-baseboard turnouts.

32418

Links / left



32419

Rechts / right



H0e-Schienenverbinder

(50 Stk./Pkg)

H0e metal rail joiners (50 pc./pack)



32413

H0e-Isolierschienenverbinder

(24 Stk./Pkg).

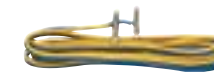
H0e isolated rail joiners (24 pc./pack)



32414

Anschlusskabel ohne Funkentstörung

Connecting cable without radio suppression



32417



Photo: J. Kaufmann, Anlage Freunde der Mariazellerbahn Modell

Fahrregler und Schaltnetzteil

Control element and switching power supply



14 V~/0,6 A (600 mA) regelbare Gleichspannung für Fahrbetrieb. Separater Ausgang für Beleuchtung sowie für Signal- oder Weichenanschlüsse.

Maximale Gesamtleistung 850 mA

14 V~/0,6 A (600 mA) controllable DC power for track feed. Separate output for lighting or signals and point motor connections. Maximum power rating 850 mA

10788

Lichttransformator für hohe Leistungen

Light transformer for high capacity



Konstante Wechselspannung Klemmen: 14 V~/2,85 A sowie 16 V~/2,5 A für Beleuchtungs- und elektromagnetische Artikel. 2 Ausgänge.

Der Trafo löst den bisherigen Artikel 10725 ab

Constant AC voltage 14 V~/2.85 A as well as 16 V~/2.5 A for illumination and electromagnetic items. Replaces the previous item 10725

670601

Bügelkupplung (2 Stk./Pkg)

Stirrup couplings (2 pc./pack)



40390

Schaltnetzteil

Plug-in power supply



230 V, 15 V~, 400 mA

10723

Digitalzentrale Z21 / Digital control center Z21

Die Digitalzentrale verbindet über WLAN Ihre Modellbahnanlage, digitale Loks und Waggons mit Ihrem Tablet, Smartphone oder der wlanMAUS. Keine erweiterten Netzwerkkennnisse erforderlich. Sie lässt sich leicht erweitern durch eine Vielzahl an Schnittstellen und ist auch die ideale Basis für eine PC-gestützte Automatisierung.

The digital control center connects your model railways, digital locomotives and wagons with your tablet, smartphone or wlanMAUS via WiFi. Advanced knowledge of networking is not required. It can be easily extended with a variety of interfaces and is also an ideal basis for PC-based automation.



10820

Z21 multiMAUS



10835

Z21 wlanMAUS



10813

Z21 multi LOOP



- ▶ Ideal für Kehrschleifen, Gleisdreiecke und Drehscheiben
- ▶ Ideal for terminal loops, triangular junctions and turntables

10797

Z21 DETECTOR



- ▶ Gleisbelegtmelder für 8 Abschnitte
- ▶ Track feedback module for 8 sections

10808

Z21 DETECTOR x16



- ▶ Gleisbelegtmelder für 16 Abschnitte
- ▶ Track feedback module for 16 sections

10819

Z21 switch DECODER



- ▶ Universell verwendbarer DCC Schaltdecoder mit 2 A Ausgangsleistung für bis zu 8 Weichen oder bis zu 16 Verbrauchern
- ▶ Universally applicable DCC switching decoder with a power output of 2 A for up to 8 switches or up to 16 elements

10836

Z21 signal DECODER



- ▶ Universell verwendbarer DCC Decoder für komplexe Lichtsignale
- ▶ Universally applicable DCC decoder for complex light signals

10837

Z21 pro LINK



- ▶ Das Konfigurieren und Vernetzen Ihrer Z21-Hardware wird jetzt noch einfacher und komfortabler. Daneben besticht der Z21 pro Link durch einfaches Steuern und der Fähigkeit durch Updates immer am neuesten Stand zu bleiben.
- ▶ Configuring and networking of your Z21 hardware has now become even more simple and convenient. In addition, the Z21 pro Link also convinces users with its easy control and capacity to perform updates.

10838



Weitere Informationen auf unserer Seite
Further information on our website

Z21

www.z21.eu



10805

Z21 light BOOSTER

- ▶ Stromstärke 3 A (Gleisausgang)
- ▶ Power 3 A (track output)

10851

Passendes Netzteil 54 W
Suitable power supply 54 W



10806

Z21 single BOOSTER

- ▶ Stromstärke 3 A (Gleisausgang)
- ▶ Power 3 A (track output)

10851

Passendes Netzteil 54 W
Suitable power supply 54 W



10807

Z21 dual BOOSTER

- ▶ Stromstärke 2x 3 A (Gleisausgänge)
- ▶ Power 2x 3 A (track outputs)

10857

Passendes Netzteil 120 W
Suitable power supply 120 W



10804

Z21 CAN HUB

- ▶ Ideal für große Anlagen mit vielen CAN-Teilnehmern
- ▶ Zusätzliche 2 A Stromversorgung für CAN-BUS
- ▶ Ideal for large track layouts with many CAN users
- ▶ Additional 2 A power supply for CAN BUS

10850

Passendes Netzteil 36 W
Suitable power supply 36 W

z21 start Basis Digitalset / z21 start base digital set

- 1 z21 start
- 1 Z21 multiMAUS
- 1 Steckernetzteil / Plug-in power supply



10833

Z21 Profi Digitalset / Z21 professional digital set

- 1 Z21
- 1 WLAN-Router / WiFi router
- 1 Z21 wlanMAUS
- 1 Steckernetzteil / Plug-in power supply



10834

Roco

Modelleisenbahn GmbH
Plainbachstraße 4
5101 Bergheim • Austria
www.roco.cc

Ihr ROCO-Fachhändler / Your ROCO retailer

80622



80622



Impressum/Imprint: