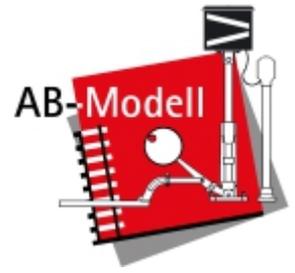


## Neuheitenvorstellung Tragwagen für Container/Wechselbehälter

Die Rhätische Bahn verfügt über ein leistungsfähiges Schienennetz, auf dem auch moderne Güterzüge verkehren. Während früher noch Stückgüter das Haupttransportgut waren, wird heutzutage viel Fracht in normierten Behältern transportiert. Container und Wechselbehälter bestimmen zu einem großen Teil das Aussehen der Züge. Lesen Sie alles über unsere neuesten Fahrzeuge.

Ihr AB-Modell-Team



Anja Bange Modellbau  
Im Stuckenbahn 6  
D-58769 Nachrodt  
Fax: +49(0)2352/3348-62

info@n-schmalspur.de

www.n-schmalspur.de

Die neuen Tragwagen machen nicht nur auf dem Fotodiorama des Herstellers eine gute Figur, sondern sind täglicher Bestandteil der Verkehrsleistungen auf den Netz der RhB und gehören auf jede Nm-Anlage.



**Nm-019.0:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen für ISO-Norm-Wechselbehälter oder 20'-Container, Metallmodell für Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff.

Nm-019.0

Art.-Nr./item-no./produit-no.

vierachsiger Tragwagen

mehrere Fahrzeugnummern verfügbar

unbeladenes Modell für handelsübliche 20'-Container und Wechselbrücken

Handarbeitsmodell aus Neusilber, mit 3D-Druckteilen ergänzt  
exakt maßstäblich 1:160

nur rollfähig auf 6,5mm Schmalspurgleisen

**NEUHEIT 2018**

Der Tragwagen ist eine vollständige Neuentwicklung. Das Modell aus Neusilber wird von uns aus rund 30 Einzelteilen zusammengebaut und meist verlötet, um ein optimales Reibungsgewicht und maximale Stabilität zu erreichen. Ergänzt wird das Modell mit wenigen 3D-Druckteilen und einer feinen Beschriftung, um den optischen Gesamteindruck zu perfektionieren.

Leichtlaufdrehgestelle und Metallradsätze sorgen für einen exzellenten Lauf. Ausgerüstet mit der MTL-Kupplung kann das Modell mit allen bisher erschienenen Handarbeitsmodellen unseres Hauses und der meisten anderen Anbieter gekuppelt werden.

Zur Auswahl stehen sowohl das unbeladene Fahrzeug, als auch eine Reihe von Modellen mit Containern bzw. Wechselbehältern beladen.

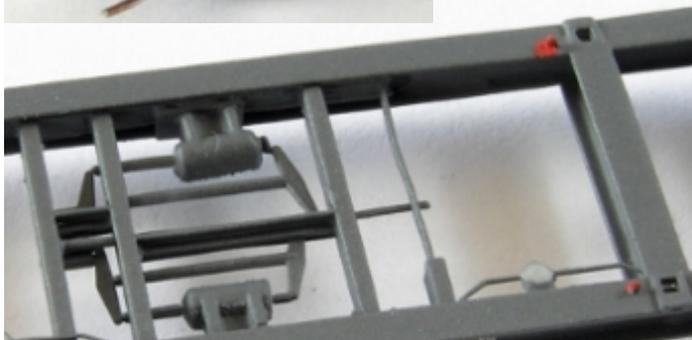
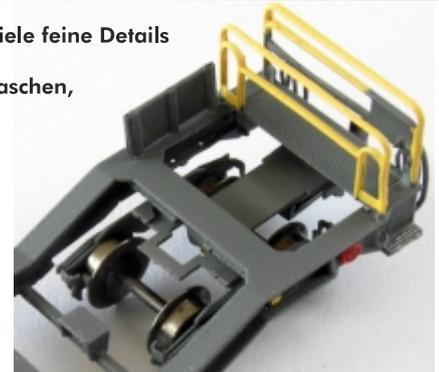
Die erste Serie dieser Fahrzeuge kam bei der Rhätischen Bahn im Jahre 1999 in Betrieb und hat eine Tragfähigkeit von 24 Tonnen. Es kann mit 20 Fuß-Normcontainern oder Wechselbrücken beladen werden. Durch den niedrigen Aufbau wird das Lichttraumprofil sogar auf der kurvigen Bernina Linie eingehalten.

Neben den bekannten Supermarktketten Aldi Suisse und Coop, nutzt die Schweizer Post das Verkehrsangebot der RhB.



Das Handarbeitsmodell zeichnet sich durch viele feine Details aus:

Nachbildung von Tragzapfen und Containerlaschen, Nachbildung der Schläuche und Heizleitung, Beschriftung der Tafel und der Stirnwand, freier Durchblick auf die Drehgestelle, Leichtlaufdrehgestelle mit Metallradsätzen, detaillierte Nachbildung der Bremsanlage, freistehende Handräder, farblich abgesetzte Details, MicroTrains-Kupplung für Nm.



## Unser Angebot an beladenen Tragwagen



**Nm-019.1:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen mit PTT-Wechselbehälter (Messing, Lokschlosserei), Metallmodell Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.1

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen wie Nm-019.0  
beladen mit Wechselbehälter der Schweizer Post  
maßstäblicher WB der Firma Lok-Schlosserei aus Messing  
diverse Nummern erhältlich  
Behälter wird auf den Zapfen und zusätzlich magnetisch auf dem Fahrzeug gehalten  
Wechselbehälter ist auch einzeln erhältlich

**NEUHEIT 2018**



**Nm-019.3:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen mit cargo domino-Wechselbehälter (Kunststoff, Fleischmann), für Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.3

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen wie Nm-019.0  
beladen mit Wechselbehälter der SBB „cargo domino“  
Kunststoff-WB der Firma Fleischmann  
magnetischer Halt auf dem Fahrzeug  
Wechselbrücke mit Plane ist auch einzeln erhältlich  
- nur solange der Vorrat reicht -

**NEUHEIT 2018**



**Nm-019.2:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen mit PTT-Wechselbehälter (Kunststoff, Arwico), Metallmodell Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.2

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen wie Nm-019.0  
beladen mit Wechselbehälter der Schweizer Post  
Kunststoff-WB der Firma Creanorm  
in drei verschiedenen Sprachen erhältlich  
in diversen Nummern erhältlich  
magnetischer Halt auf dem Fahrzeug  
Wechselbehälter sind auch einzeln verfügbar  
- nur solange der Vorrat reicht -

**NEUHEIT 2018**



**Nm-019.4:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen mit cargo domino-Wechselkoffer (Kunststoff, Fleischmann), für Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.4

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen wie Nm-019.0  
beladen mit Wechselbehälter der SBB „cargo domino“  
Kunststoff-Wechselkoffer der Firma Fleischmann  
magnetischer Halt auf dem Fahrzeug  
Wechselkoffer ist auch einzeln erhältlich  
- nur solange der Vorrat reicht -

**NEUHEIT 2018**



**Nm-019.7:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen mit Coop-Kühlcont. Motiv Karotte (Kunststoff, Minitrix), für Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.7

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen wie Nm-019.0  
beladen mit Kühl-Wechselbehälter der coop  
Motiv Karotte  
Kunststoff-Wechselbrücke der Firma Minitrix  
rastender Halt auf dem Fahrzeug  
Die Minitrix-Wechselbehälter sind nicht einzeln erhältlich!  
- nur solange der Vorrat reicht -

**NEUHEIT 2018**



**Nm-019.6:** RhB Sbk-v 7701, Tragwagen mit Coop-Kühlcont. Motiv Erdbeere (Kunststoff, Minitrix), für Nm (6,5mm)

### Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.6

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen wie Nm-019.0  
beladen mit Kühl-Wechselbehälter der coop  
Motiv Erdbeere  
Kunststoff-Wechselbrücke der Firma Minitrix  
rastender Halt auf dem Fahrzeug  
Die Minitrix-Wechselbehälter sind nicht einzeln erhältlich!  
- nur solange der Vorrat reicht -

**NEUHEIT 2018**

## Ankündigung

Minitrix hat auf der diesjährigen Spielwarenmesse die Auslieferung des nächsten Kühlcontainers der Firma coop mit Sonnenblumenmotiv angekündigt. Wir werden auch diese Wechselbrücke unter der Artikelnummer Nm-019.8 offerieren.

# Güter auf die Modellbahn



## Tragwagen Sbk-v 7701 ff. Nm-019.8

Art.-Nr./item-no./produit-no.  
vierachsiger Tragwagen  
wie Nm-019.0  
beladen mit Kühl-Wechselbehälter der coop  
Motiv Sonnenblume  
Kunststoff-Wechselbrücke der Firma Minitrix  
rastender Halt auf dem Fahrzeug  
Die Minitrix-Wechselbehälter sind nicht einzeln erhältlich!  
- nur solange der Vorrat reicht -

**NEUHEIT 2019**

Ausführung	Preis/Art.-Nr.
RhB - Sbk-v Tragwagen, ohne Beladung, Handarbeitsmodell aus Neusilber, nur lauffähig auf 6,5mm Gleisen (Nm)	EUR 192,00 Nm-019.0 <b>Vorbestellpreis* € 182,00</b>
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit Schweizer Post-Container, Handarbeitsmodell aus Messing	EUR 240,00 Nm-019.1 <b>Vorbestellpreis* € 230,00</b>
Schweizer Post-Container (Wechselbrücke), Handarbeitsmodell aus Messing	EUR 50,00 Nm-013.1C
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit Schweizer Post-Container, Kunststoffmodell (Creanorm)	EUR 199,00 Nm-019.2 <b>Vorbestellpreis* € 189,00</b>
Schweizer Post-Container (Wechselbrücke), Kunststoffmodell (Creanorm)	EUR 9,50 Nm-013.2C
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit SBB „cargo domino“, Wechselbrücke mit Plane, Kunststoff (Fleischmann)	EUR 196,00 Nm-019.3 <b>Vorbestellpreis* € 186,00</b>
SBB „cargo domino“-Wechselbrücke mit Plane, Kunststoff (Fleischmann)	EUR 5,00 Nm-013.3C
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit SBB „cargo domino“, Wechselkoffer, Kunststoff (Fleischmann)	EUR 196,00 Nm-019.4 <b>Vorbestellpreis* € 186,00</b>
SBB „cargo domino“-Wechselkoffer, Kunststoff (Fleischmann)	EUR 5,00 Nm-013.4C
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit Coop-Kühlwechselbrücke, Motiv Erdbeere, Kunststoff (Minitrix)	EUR 199,00 Nm-019.6 <b>Vorbestellpreis* € 189,00</b>
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit Coop-Kühlwechselbrücke, Motiv Karotte, Kunststoff (Minitrix)	EUR 199,00 Nm-019.7 <b>Vorbestellpreis* € 189,00</b>
RhB - Sbk-v Tragwagen - wie zuvor, beladen mit Coop-Kühlwechselbrücke, Motiv Sonnenblume, Kunststoff (Minitrix), verfügbar nach Auslieferung des Modells durch Minitrix	EUR 199,00 Nm-019.8 <b>Vorbestellpreis* € 189,00</b>

Vorbestellpreis/early-order-price/prix précommande

\* Vorbestellung bis  
Reservation until  
Réservation jusque **31.10.2018**

Vorbehaltlich Lieferbarkeit und Preisänderungen durch Lok-Schlosserei

## Kombinierter Verkehr

Kombinierter Verkehr auf Straße-Schiene-Schiff  
- Wissenswertes rund um die Transportbehälter -

Im normalen Sprachgebrauch werden die Transportbehälter generell als Container bezeichnet. Allerdings gibt es einige wichtige Unterschiede, auf die wir ganz kurz hier eingehen wollen.

Container sind klassische Metallboxen, deren Abmessungen normiert sind, die gestapelt werden können und zum Umladen eine Kranvorrichtung benötigen. Üblicherweise werden große Mengen per Schiff transportiert, per Bahn verteilt und per LKW feinverteilt. Container ist wohl der bekannteste Transportbehälter und hat sich als Sammelbegriff eingebürgert.

ACTS-Abrollcontainer sind hingegen nur in Bezug auf den Unterbau normiert, können von einem LKW mit einem Kranhaken aufgenommen werden und bei Bedarf auf dem Boden oder einem entsprechend mit Rollbahnen ausgestatteten Güterwagen abgesetzt werden. Die häufig als Abrollmulden bezeichneten Behälter passen nicht auf die Sbk-v-Tragwagen.

Wechselbehälter haben ähnlich den Containern normierte Abstände für die Zapfen zur Sicherung des Behältnisses, aber unterschiedliche Längen. Die meisten dieser Boxen haben ausklappbare Beine, die es ermöglichen, einen LKW unter der Wechselbrücke herauszufahren. Zum Umlad auf einen Bahnwagen wird ein Kran benötigt.

Im Regelfall sind weder ACTS-Container noch Wechselbehälter stapelbar.

## Hinweise zum Betrieb

Die Handarbeitsmodelle benötigen zum sicheren Betrieb auf Ihrer Anlage einen Mindestradius von 195mm. Kleinere Radien sind nicht möglich! Vermeiden Sie unbedingt Knicke und starke Gefällsumbrüche im Gleisverlauf, da die langen Fahrzeuge sonst entgleisen können.

Die feinen Bühnengeländer verbiegen bei Berührungen sehr schnell, daher sollten Sie das Modell stets am Fahrzeugrahmen anfassen.

Eigene Beladungen lassen sich problemlos auf dem Modell befestigen. Sofern Sie den Container nicht mit einem wieder ablösbaren Klebstoff fixieren wollen, kleben Sie einfach einen kleinen Neodym-Magneten unter den Containerboden. Ein Eisenstreifen im Modell sorgt für sicheren Halt.

## Liefertermine

Die vorbestellten Modelle werden im Oktober produziert und sukzessive nach Fertigstellung an die Kunden nach vorheriger Kontaktaufnahme verschickt.

Neubestellungen werden angenommen und unterliegen den Lieferfristen, die wir Ihnen auf der Auftragsbestätigung mitteilen.

Kunststoffcontainer sind kurzfristig ab Lager (September 2018) lieferbar, solange der Vorrat reicht.

## Preise

Die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung unseres Neuheitenblattes gültigen Preise entnehmen Sie bitte der linken Spalte.

Vorbestellungen nehmen wir bis zum 31.10.2018 (bei uns eingehend bzw. Datum des Poststempels) zu einem reduzierten Sonderpreis entgegen.

Uns bereits vorliegende Reservierungen werden kurzfristig den Kunden zum Vorbestellpreis bestätigt. Zusätzlich erhält jeder Kunde zu seiner Bestellung einen Kunststoffcontainer (je nach Verfügbarkeit) gratis dazu (Frühbucherrabatt).

Aktuelle Preise veröffentlichen wir auf unserer website. Über Neuheiten halten wir Sie dort ebenfalls auf dem Laufenden. Auf Wunsch nehmen wir Sie auch in unseren Verteiler für die Neuheiten (per eMail) auf.

Neuheitenvorstellung