

Allgemeine Montagehinweise

Hinweise vor der Montage

Diese Seilbahn Größe „N“ ist geeignet zum Aufbau auf N-Anlagen, ist aber reizvoll, wenn Sie als Hintergrund-Seilbahn auf HO-Anlagen verwendet wird.

Um das einwandfreie Funktionieren der Bahn zu gewährleisten, müssen beim Aufbau einige Punkte beachtet werden. Wir bitten Sie deshalb, bevor Sie die Seil-Schwebebahn montieren, diese Anleitung sorgfältig durchzusehen. Durch die Zierlichkeit der Bahn genügt schon eine verhältnismäßig kurze Entfernung zwischen Berg- und Talstation. Eine gewisse Höhe der Bergstation steigert jedoch die Wirkung.

Aufbau der Seilbahn auf Ihrer Modellanlage

Nachdem die Streckenführung festliegt, beginnen wir mit dem Aufbau:

1. Zuerst die Berg- und Talstation mit zunächst je einer Schraube mit Unterlegscheiben festschrauben, dabei nur mäßig anziehen. Die Stationen müssen noch hin- und hergedreht werden können.
2. Jetzt wird das Seil angebracht. Das Seil um die Räder der Berg- und Talstation legen: bei der Bergstation **auf** die Umlenkschienen, bei der Talstation **unter** die Umlenkschienen. Dann das Rad der Talstation bis zum Anschlag in Pfeilrichtung nach innen drücken. Seil zusammenknoten und das Rad der Talstation loslassen. Durch die hier angebrachte Feder erhält das Seil die richtige Spannung.
3. Durch Zurechtdrehen der Stationen muß nun erreicht werden, daß das Seil – ohne abzuecken – genau auf oder unter die Umlenkschienen zu liegen kommt. Dann die noch fehlenden Schrauben eindrehen. (Wie es nicht gemacht werden darf zeigt die Zeichnung 3a).
4. Jetzt erst wird der Mittelmast montiert. Dabei darf auch hier das Seil nicht zu sehr abgelenkt werden und muß parallel auf der Führungsschiene aufliegen.
5. Als letztes werden die Kabinen eingehängt (s. Abbildung). Wie daraus ersichtlich, geschieht dies durch einfaches Einhängen in das Seil. Es ist aber darauf zu achten, dass die Öffnung der Aufhängevorrichtung nach innen, also zum Rad hin, gerichtet ist. Das Getriebe der Bergstation sollte von Zeit zu Zeit sparsam mit Öl/Fett der Modellbaubranche geschmiert werden.
Die Betriebsspannung beträgt 8-14 V Gleichstrom.

Sicherheits- und Warnhinweise

Safety and warning information



Maßstabs- und originalgetreue Kleinmodelle für erwachsene Sammler.
Scale and true to original small-sized model for adult collectors.



Zum Betrieb des vorliegenden Produkts darf als Spannungsquelle nur ein nach VDE 0551/EN 60742 gefertigter Spielzeug-Transformator verwendet werden.

Only a toy transformer produced compliant with VDE 0551/EN 60742 may be used as a voltage source to operate this product.



Dieses Produkt entspricht den gültigen CE Normen.
This product conforms to the current CE standards.



Elektro- und Elektronikaltgeräte dürfen nicht in den Hausmüll gelangen. Sie müssen entsprechend der jeweils gültigen Länderrichtlinien fachgerecht entsorgt werden.

Electrical equipment may not reach to domestic waste. According to the current terms of the country reference the electrical equipment must professional disposed.

General assembly notes

Notes before assembly

This cable car is in N scale for use on N gauge layouts. It is also very interesting to be as background on HO scale layouts.

To ensure a proper functioning a few points should be observed when setting up the cable car.

Because it is rather small a short run between the mountain and valley stations is already quite impressive. A certain height difference between the two stations will make it more attractive.

Assembly of the cableway on your model landscape

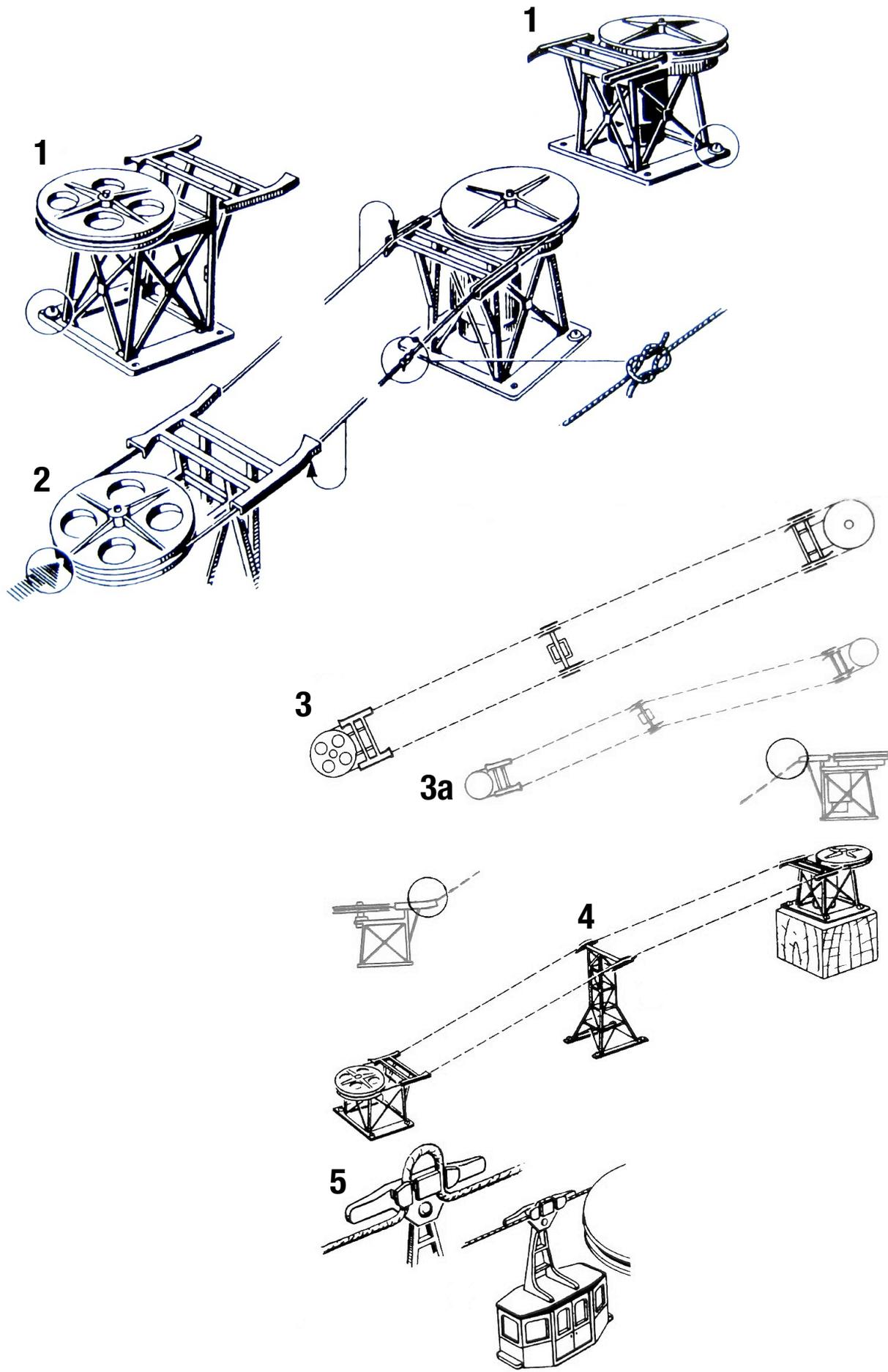
Determine the location and start setting up:

1. First fasten the mountain and valley stations using for each a screw with washer and tighten them slightly so that both stations can still be dislocated.
2. Then place the cable by putting it round the pulleys of the mountain and valley station. At the mountain station place it **on** the guide rails, at the valley station it must be put **under** the guide rails. Hereafter, press the pulley of the valley station fully inside, as it shown by the arrow mark. Note the cable and release the pulley of the valley station. The provided spring ascertains that the cable will be maintained in the correct tension.
3. Correct the positioning of the station, if necessary, to make sure that the cable will be in perfect alignment on or below the guide rails. Then fasten the remaining screws. (Sketch 3a shows the wrong way).
4. Next erect the center pole. Ascertain also here that the cable be placed in absolutely parallel position on the guide rail. Avoid sharp edges.
5. The last operation is to hang on the cable cars (see sketch). As it shown on the sketch, this is done by simply hanging them on the cable. The opening of the suspension device must be directed in inward position, which means pointing at the pulley. Lubricate the gear of the mountain station from time to another sparingly with oil/grease used for model making purposes.

The required operating voltage is Direct current of 8-14 V.

Aufbau der Seilbahn auf Ihrer Modellanlage

Assembly of the cableway on your model landscape



Ersatzteile

Spare parts



Bennennung	Bestell-Nr.
Gondeln einzeln, rot	6561
Gondeln einzeln, blau	6562
Mittelmast	6212
Antriebseinheit, bergseitig, komplett	6214
Seilführung, talseitig, komplett	6217
Zugseil, 10 m Länge	6292

Description	Order no.
Single Cabin, red	6561
Single Cabin, blue	6562
Middle Mast	6212
Drice unit upper station, complete	6214
Complete cable guide section, lower staion	6217
Cable, 10m long	6292

Zubehör

Bennennung	Bestell-Nr.
Soundpaket, für alle BRAWA Seilbahnen	6345

Accessory

Description	Order no.
Sound package, for all BRAWA cableway	6345

Für einen möglichst realistischen Modellbahnbetrieb bringt BRAWA zusätzlich ein Soundpaket in den Fachhandel, das als Erweiterung für alle BRAWA Seilbahnen entwickelt wurde. Neben dem originalgetreuen Sound bietet das Set Funktionen für das langsame Beschleunigen der Gondeln und den „Nothalt“ über einen externen Taster oder als Zusatzfunktion im Digitalbetrieb sowie einen Anschluss für die Beleuchtung.

Der Betrieb ist sowohl analog (Gleich- oder Wechselstrom) wie auch digital (DCC, Märklin Digital oder Selectrix)* möglich.

To maximize your real life model train experience, Brawa is now offering an additional sound package developed as an expansion for all Brawa cableways available at Brawa certified dealers.

In addition to the true original sound, the package allows a slow acceleration of the gondola, as well as an emergency stop from an external button, or as an additional digital function using a digital control. In addition, the digital control offers a switchable connection for lighting.

The function is available for analog AC/DC as well as digital (DCC, Märklin Digital oder Selectrix)* operation.

Übersicht der Funktionen des BRAWA #6345 Soundmoduls:

- F0 Licht EIN/AUS
- F1 Seilbahn Betriebsgeräusch
- F2 Natur Atmosphäre
- F3 Lautstärkeregelung
- F4 Dieselaggregat bei Stromausfall
- F5 Leute gehen durch Drehkreuz
- F6 Zufallsgeräusche (auto modus)
- F7 Ansage: Fahrt kann nicht fortgesetzt werden
- F8 Leute unterhalten sich in Kabine
- F9 Lüfter
- F10 Sirene
- F11 AUX 1; Licht EIN/AUS
- F12 Scannen Piepen
- F13 Ski schlägt auf Skiförderband auf
- F14 Telefonklingel Außenbereich
- F15 Telefonklingel Kontrollraum
- F16 Kabine Betreten
- F17 Rollenklappern bei Ausfahrt der Kabine
- F18 Ski Einwurf in Skihalterung an Gondel

Sollten Sie sich für unser Soundmodul entscheiden, bieten sich zusätzliche Funktionen (F0-F18), siehe oben.

Hierfür benötigen Sie lediglich eine Digitalsteuerung.

Overview of the fuctions of the BRAWA #6345 sound module:

- F0 Light ON/OFF
- F1 Cable car noise
- F2 Nature atmosphere
- F3 Volume control
- F4 Diesel generator in case of power failure
- F5 People go through turnstile
- F6 Random noise (auto mode)
- F7 Announcement: ride can not be resumed
- F8 People chat in cabin
- F9 Fan
- F10 Siren
- F11 AUX 1; Light ON/OFF
- F12 Scanning beeping
- F13 Ski crashes to ski conveyor
- F14 Telephone ring outdoors
- F15 Telephone bell of control room
- F16 Cabin entry
- F17 Roll rattling when cabin moves out
- F18 Skis thrown in ski racks on cabin

If you have chosen a Brawa sound module, please note the additional functions (F0-F18), see above.

A digital control is required for those functions.

* DCC, Motorola, Selectrix sind eingetragene Warenzeichen.

* DCC, Motorola, Selectrix are registered trademarks.



Brawa Modellspielwarenfabrik GmbH & Co. KG
Uferstraße 26-28 · D-73630 Remshalden
Hotline +49 (0)7151 - 979 35 68
Telefax +49 (0)7151 - 746 62
www.brawa.de