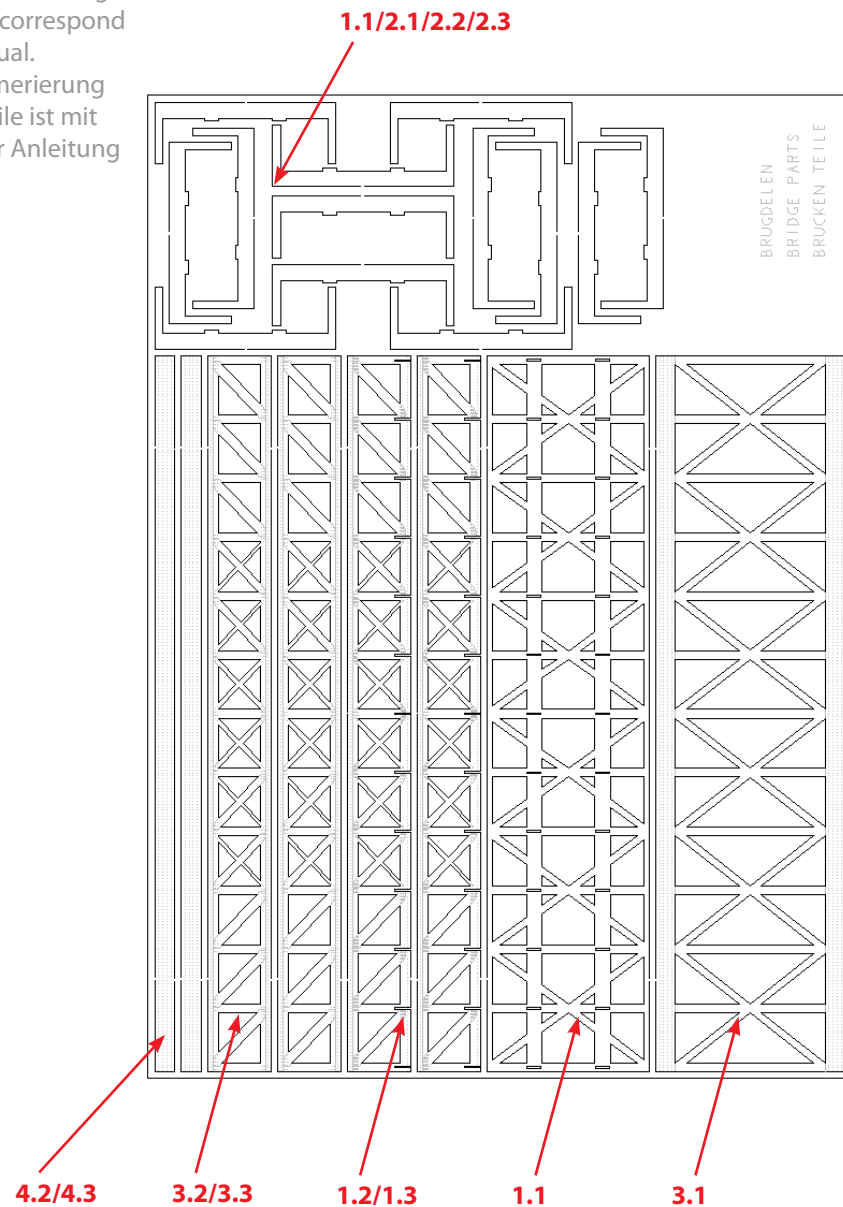


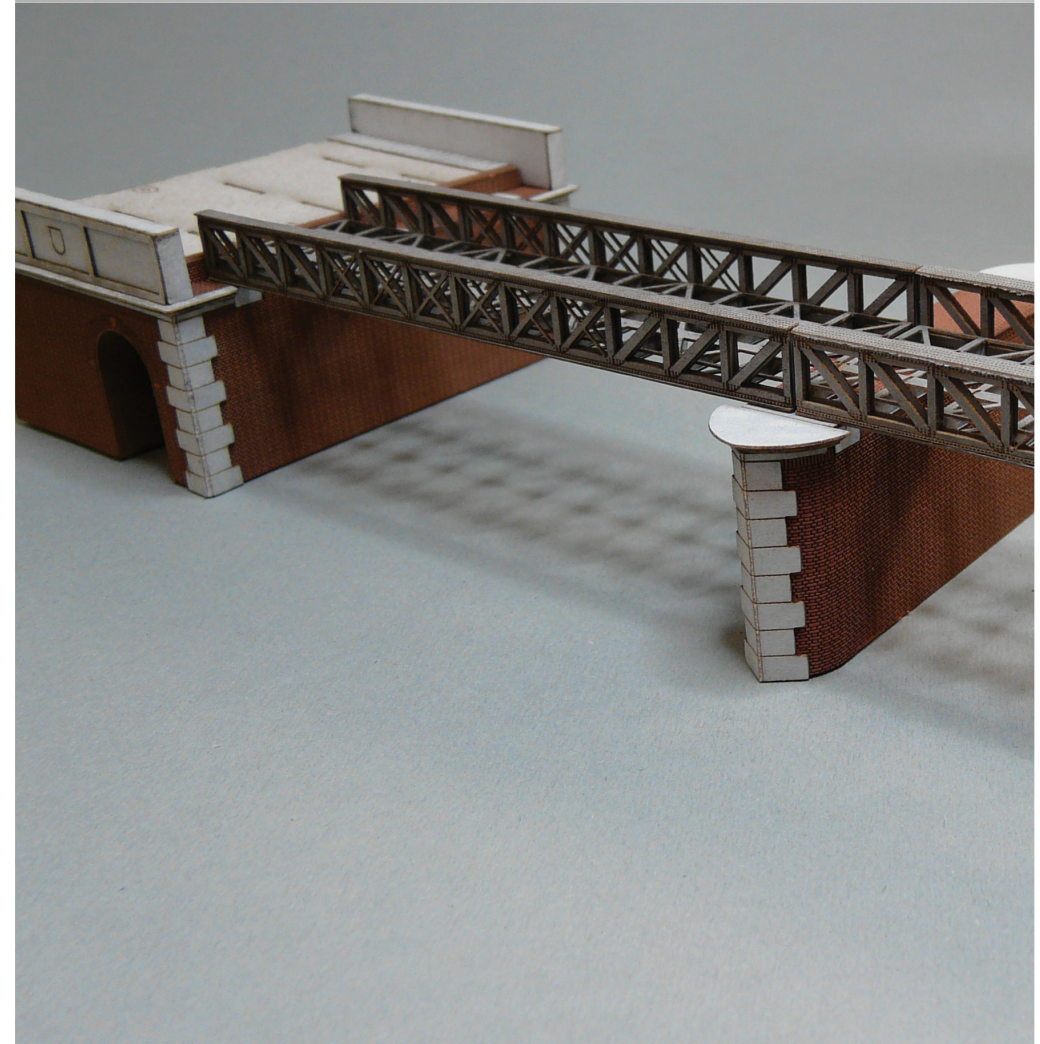
Inhoud

Cijfers komen overeen met de handleiding.
Numbers correspond with manual.
Die Nummerierung der Bauteile ist mit denen der Anleitung identisch.



Ligger

Thema/ theme/ thema Overlaatbrug



-  Brug over wateren zonder scheepvaart, gebouwd rond 1880
-  Bridge over waters without shipping, built around 1880
-  Brücke über Wasser ohne Schiffe, erbaut um 1880

Tips, trucs en aanbevelingen

Houd de onderdelen zo veel mogelijk uit de buurt van vocht. Extra “vervuilen” kan met poeders of zeer bescheiden met de airbrush.

Lijmen

Doorsnee houtlijm is prima te gebruiken voor het opbouwen van Markenburger producten.

Wees spaarzaam met het gebruik van lijm.

Voor het gedoseerd aanbrengen van de lijm kan een druppel lijm op een plaatje worden geplakt waarna met b.v. een cocktailprikker de lijm van de druppel op de onderdelen aangebracht kan worden.

Probeer onderdelen eerst droog in elkaar te zetten, dit geeft waardevolle informatie en ruimte voor correcties. Als alles duidelijk is kan er met lijm gewerkt worden.

Onderdelen uitsnijden

Gebruik een scherp mesje.

Snij achtergebleven reststukjes eerst uit de onderdelen voordat het onderdeel uit het frame gesneden wordt.

Snij een onderdeel pas uit als het direct nodig is voor de assemblage.

Wees extra voorzichtig met de kozijnen en andere dunne onderdelen.

Verlichting

Indien gewenst, bouw deze in bij stap 1 van de handleiding.

Benodigd bij de bouw

Benodigde materialen:

Deze handleiding
(Hout)lijm
Scherp (hobby-)mesje
Goed licht

Handig:

Cocktailprikkers (zie tips).

Papiertje of plaatje voor het plaatsen van enkele druppels lijm.

Schone werkruimte zodat kleine onderdelen niet direct kwijtraken.

Vergrootglas of loep.

Eventueel verlichting e.d. zoals Led's en lakdraad.

Tips, tricks and recommendations

Keep the parts away from moisture as much as possible. Extra “weathering” can be done with powders or, very modest, with an airbrush.

Glue

General wood glue is good to use for building Markenburger products.

Be sparingly with the use of glue.

For the dosed application of the adhesive, please paste a drop of glue on a piece of paper and then put with, for example a toothpick, little bits of glue from the drop of glue at the paper onto the parts.

Try first to assemble the dry parts, this provides valuable information and space for corrections. When everything is clear it can be glued together.

Cutting parts

Please use a sharp knife.

First, cut off residual pieces out of the components before cutting the parts out of the frame.

Cut out a part only when it

is directly necessary for the assembly.

Take special care with the windowframes and other thin parts.

Lights

If desired, build them in at step 1 of the manual.

Required for the construction

Required materials:

This manual
(Wood) glue
Sharp (hobby) knife
Good lighting

Handy:

Toothpicks (see tips).

Paper or plate for placing a few drops of glue.

Clean workspace so that small parts will not immediately be lost.

Magnifying glass

Any lighting etc, such as LEDs and thin wires.

Tipps, Tricks und Empfehlungen

Bauteile nicht feucht werden lassen. Ein “gealtertes Finish” des Hauses kann mit Puder oder mit dezentem Einsatz von Airbrush erfolgen.

Kleben

Holzleim ist ideal für den Zusammenbau der Markenburger Produkte.

Leim bitte sparsam verwenden

Zur Klebstoffdosierung empfehlen wir etwas Leim auf ein Stück Papier zu geben und den Leim mit einem Zahnstocher zu übertragen.

Bitte den Bausatz erst trocken vormontieren, es ermöglicht Ihnen Korrekturen. Wenn alles klar ist, zusammen leimen.

Teile ausschneiden

Verwenden Sie ein scharfes Messer, z.B. Cutter.

Schneiden Sie die Abfallstücke, wie z.B. Fenster zuerst aus. Lösen Sie dann das Bauteil vom Rahmen.

Bitte die Teile nur unmittelbar vor der Montage ausschneiden, damit sie nicht verloren gehen.

Seien Sie bei filigranen Teilen wie z.B. Fensterrahmen besonders vorsichtig.

Leuchten

Wenn Sie Ihr Haus mit Beleuchtung versehen wollen, bauen Sie diese in Schritt 1 der Anleitung ein

Erforderlich für den Bau

Benötigte Materialien:

Diese Anleitung
(Holz-) Leim
Scharfes (Hobby-) Messer
Gutes Licht

Hilfsmaterial:

Zahnstocher (siehe Tipps).

Papier oder Platte für die Platzierung von ein paar Tropfen Klebstoff.

Sauberer Arbeitsbereich, ggf. Schüssel, damit keine Teile verloren gehen.

Lupe

Zusätzliche Beleuchtung etc, wie zum Beispiel LEDs und dünnen Draht.

Handleiding

Stap 1

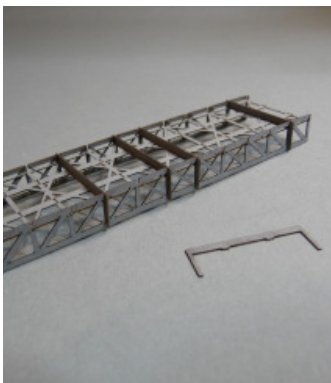
Plak enkele ribben verspreid op het vloerdeel. Schuif dan de binnenwanden op hun plaats. Onderdelen moeten netjes in elkaar vallen.



Stap 1.1

Stap 2

Lijm de onderdelen van stap 1 netjes en voorzichtig, met weinig lijm aan elkaar. Schuif dan de overige ribben er op en fixeer het geheel met een zeer geringe hoeveelheid lijm.

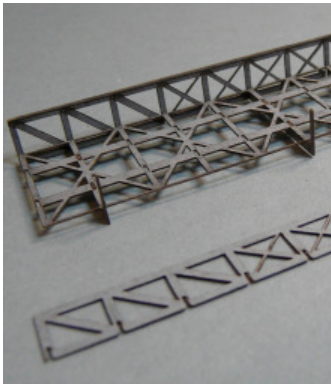


Stap 2.1

Manual

Step 1

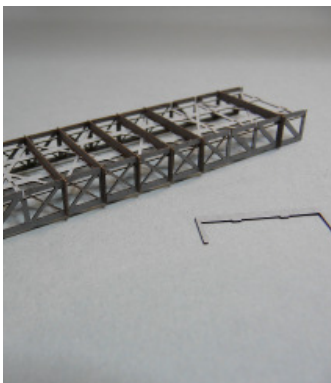
Paste a few ribs spreaded, onto the floorboard. Then slide the innerwalls onto there places. Parts need to interlock neatly.



Step 1.2

Step 2

Glue the parts of step 1 neatly together, with a tiny drop of glue. Than slide the other ribs in place and fixate them also with a tiny drop of glue.

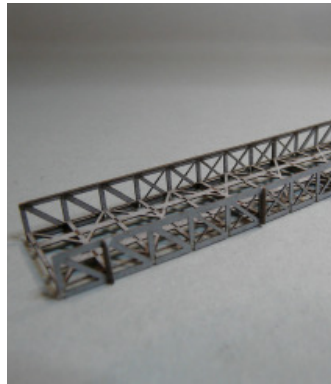


Step 2.2

Anleitung

Schritt 1

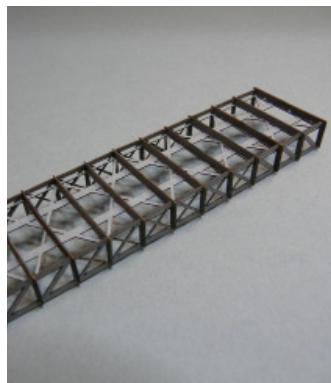
Grundrahmen und vier Querträger zusammen fügen. Dann die Seitenwangen anbringen. Die Teile müssen gut ineinander verriegeln.



Stap 1.3

Schritt 2

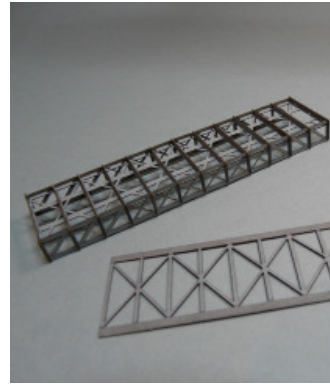
Teile sorgfältig mit wenig Kleber verleimen. Dann die anderen Querträger anbringen.



Stap 2.3

Stap 3

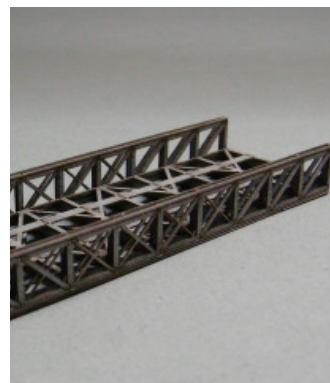
Dan is het tijd voor de onderkant, let op dat het deel goed gecentreerd wordt vastgelijmd. Dan volgen de buitenwanden. Let op de uitlijning en eventueel spiegelbeeld.



Stap 3.1

Stap 4

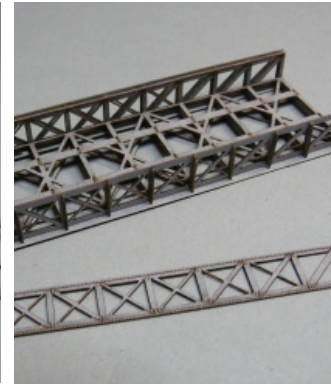
Als laatste worden de strips bovenop de liggers geplaatst. Ook deze netjes centreren. Laat de ligger 24 uur drogen voor alvorens actief te gebruiken.



Stap 4.1

Step 3

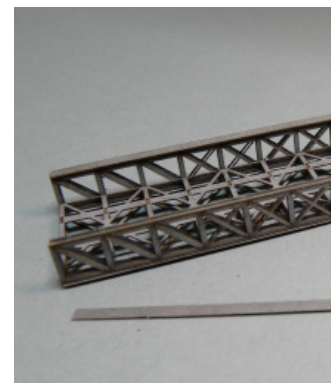
Then paste the underside of the girder perfectly centered onto what you have so far. After having done that the outerwalls can be glued on. Mind the mirror images.



Stap 3.2

Step 4

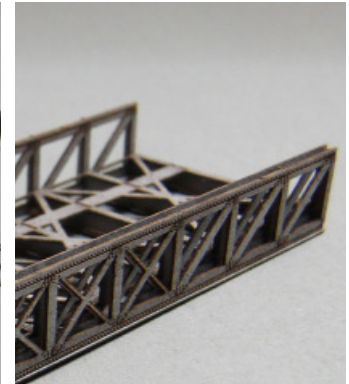
At last the strips on top of the girders can be glued on. Please center them neatly. Before using the girder actively, it's best to let it dry for 24 hours.



Stap 4.2

Schritt 3

Den Tragrahmen sorgfältig innen einpassen und mit dem Längsrahmengitter verleimen. Auf Spiegelbildlichkeit achten.



Stap 3.3

Schritt 4

Zum Schluss die Trägerabdeckung anbringen und sorgfältig zentrieren. Vor dem Befahren 24h trocken lassen.



Stap 4.3