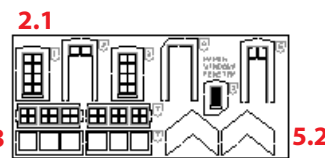
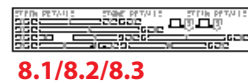
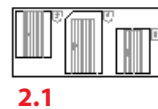
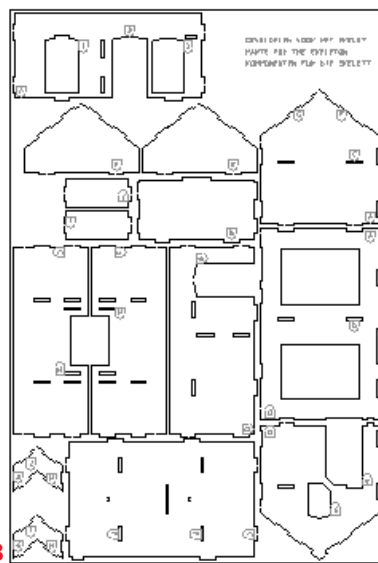
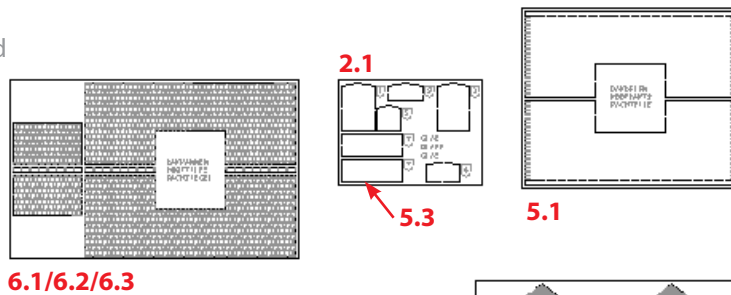





# Inhoud

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



## Gebouw 5f Laboratorium Thema/ theme/ thema Gasfabriek



-  Laboratoriumruimte van de "stadsgas" fabriek, gebouwd rond 1900
-  Laboratory room of the "city gas" factory, built around 1900
-  Laborraum der "City Gas" Fabrik, erbaut um 1900

## 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 Markenburg 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:

Coctailprikkers (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 Markenburg 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 of 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 Markenburg 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.

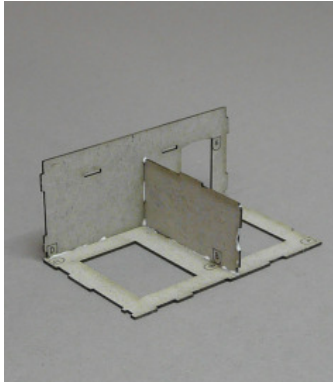
Lupe

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

# Handleiding

## Stap 1

Zet het skelet in elkaar. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc..) Begin bij de "A" onderdelen en ga zo verder.

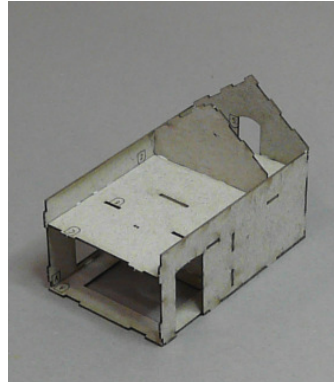


Stap 1.1

# Manual

## Step 1

Put the skeleton together. Make sure that the letters come together (A to A etc..) Start at the "A" parts and so on.



Step 1.2

# Anleitung

## Schritt 1

Fügen Sie den Grundkörper zusammen, dabei müssen gleiche Buchstaben zusammen passen (A auf A usw.)



Step 1.3

## Step 3

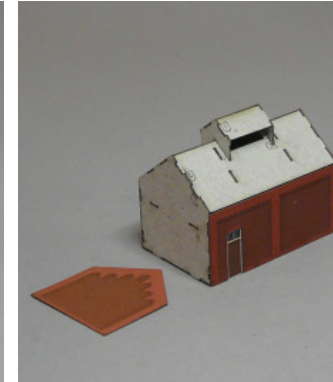
Plak de gevels tegen het skelet. De kozijnen vallen naadloos in de gaten van het skelet. Lijn de gevels uit met de onderkant van het skelet. Denk aan de naden op de hoeken bij het opplakken.



Step 3.1

## Step 3

Paste the facades onto the skeleton. The frames fit seamlessly into the holes in the skeleton. Align the underside of the facades with the skeleton. Keep in mind the seams on the corners.



Step 3.2

## Schritt 3

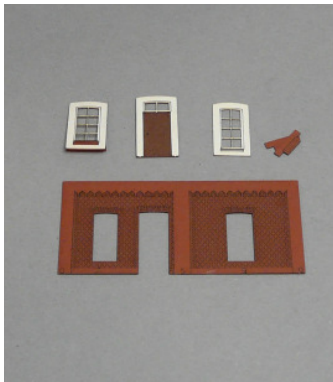
Montieren Sie die Fassadenteile auf dem Grundkörper. Die Fenster passen nahtlos in die vorgesehenen Öffnungen des Grundkörpers. Fassadenteile einpassen und Ecknähte sorgfältig verkleben.



Step 3.3

## Step 2

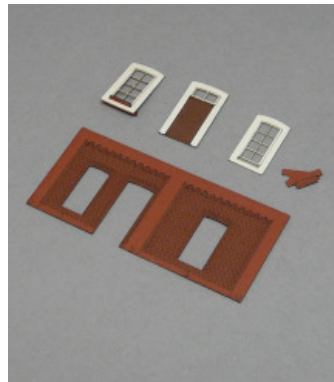
Zet de gevels in elkaar. Plak het kozijn op de achterkant van de gevel. Plak dan de vensterbank in het kozijn. Plak daarna het glas achter het kozijn. Gebruik hierbij de getallen.



Step 2.1

## Step 2

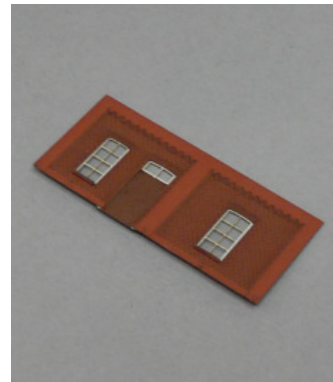
Put the facades together. Paste the windowframe on the back of the facade. Paste in the window-ledge. Then paste the glass behind the windowframe. Make use of the numbers.



Step 2.2

## Schritt 2

Komplettieren Sie die Fassadenteile. Fügen Sie dazu Fenster- und Türrahmen von der Rückseite her in die Fassadenteile ein und setzen Sie dann das Fensterglas in die Rahmen.



Step 2.3

## Step 4

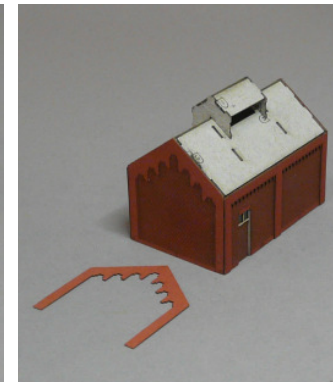
Plak het siermetselwerk tegen de gevels. Eerst de lange gevels, dan de kopse gevels. Doe daarna het zelfde met de 2e laag siermetselwerk. Sluit de naden op de hoeken zorgvuldig.



Step 4.1

## Step 4

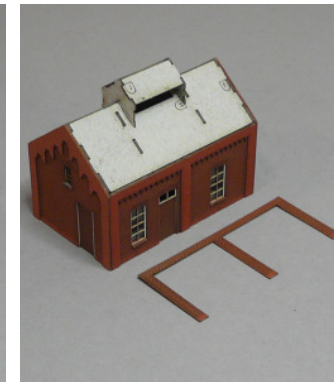
Stick the decorative masonry onto the facades. First the long-, then the end facades. Then do the same with the 2e layer of decorative masonry. Close the seams carefully at the corners.



Step 4.2

## Schritt 4

Kleben Sie das dekorative Mauerwerk auf. Zuerst die lange-, dann die Endfassaden. Dann das gleiche mit der 2e Schicht des dekorativen Mauerwerks. Schließen Sie die Nähte sorgfältig.



Step 4.3

### Stap 5

Vouw de goot van de dakdelen en plak dan de dakdelen op het skeletdak. Zet de ruitjes in elkaar door de kozindelen en het glas achter elkaar te plakken. Plaats de ruiten tussen de witte kopgevels van de dakkapel.



Stap 5.1

### Step 5

Fold the gutter and stick the roof parts onto the skeleton roof. Assemble the windows by sticking the frame parts and the glass behind each other. Place the windows between the white end facades of the dormer.



Step 5.2

### Schritt 5

Falten Sie die Rinne und klebe die Dachteile auf das Skelett Dach. Montieren Sie die Fenster, indem Sie Rahmenteile und Glas aneinander kleben. Platzieren Sie die Fenster zwischen den weißen Endfassaden des Gaubens.



Stap 5.3

### Stap 7

Plak de windveren tegen de koppen van de daken. Plak dan de boeiboorden voor de goten. De boeiboorden en windveren komen op de hoeken van het gebouw bij elkaar. Plak als laatste de waterborden op de dakpannen.



Stap 7.1

### Step 7

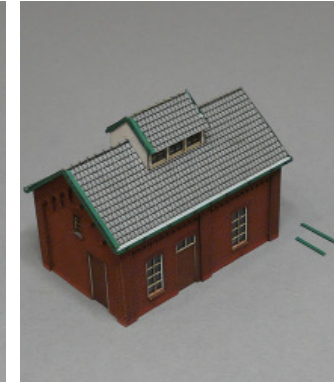
Stick the bargeboards to the roofs. Then glue the cornices against the gutters. The cornices and bargeboards meet at the corners of the building. Finally, the barge capping is glued to the roof tiles.



Stap 7.2

### Schritt 7

Die Windbrettern an die Dächer kleben. Dann kleben Sie die Gesimse für die Dachrinnen. Die Gesimse und Windbrettern treffen sich an den Ecken des Gebäudes. Zuletzt die Ortblecher auf die Dachziegel kleben.



Stap 7.3

### Stap 6

Plak de dakpannen op het dak, gevolgd door de nokken. Lijn de dakplaten en dakpannen uit aan de bovenkant van het dak.



Stap 6.1

### Step 6

Stick the roof tiles on the roof, followed by the ridges. Align the roof plates and roof tiles at the top of the roof.



Stap 6.2

### Schritt 6

Kleben Sie die Dachziegel auf das Dach, gefolgt von den Nocken. Richten Sie die Dachplatten und Dachziegel an der Oberseite des Dachs aus.



Stap 6.3

### Stap 8

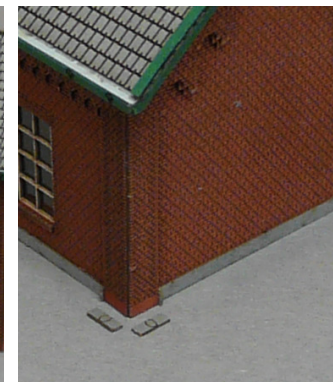
Plak de grijze plinten tegen het gebouw. Begin altijd met de kleine ongenummerde stukjes die haaks op de grote gevels staan. Daarna kunnen de stroken tussen de kleine plintdelen geplakt worden.



Stap 8.1

### Step 8

Paste the grey baseboards on the facade. Always start with the small unnumbered pieces that are perpendicular to the large facades. Then the strips can be stuck between the small skirting parts.



Stap 8.2

### Schritt 8

Fügen Sie die Steinsockel an die Fassade. Anfangen mit den kleinen nicht nummerierten Teilen, die senkrecht zu den großen Fassaden stehen. Dann die Streifen zwischen die kleinen Sockelteile kleben.



Stap 8.3