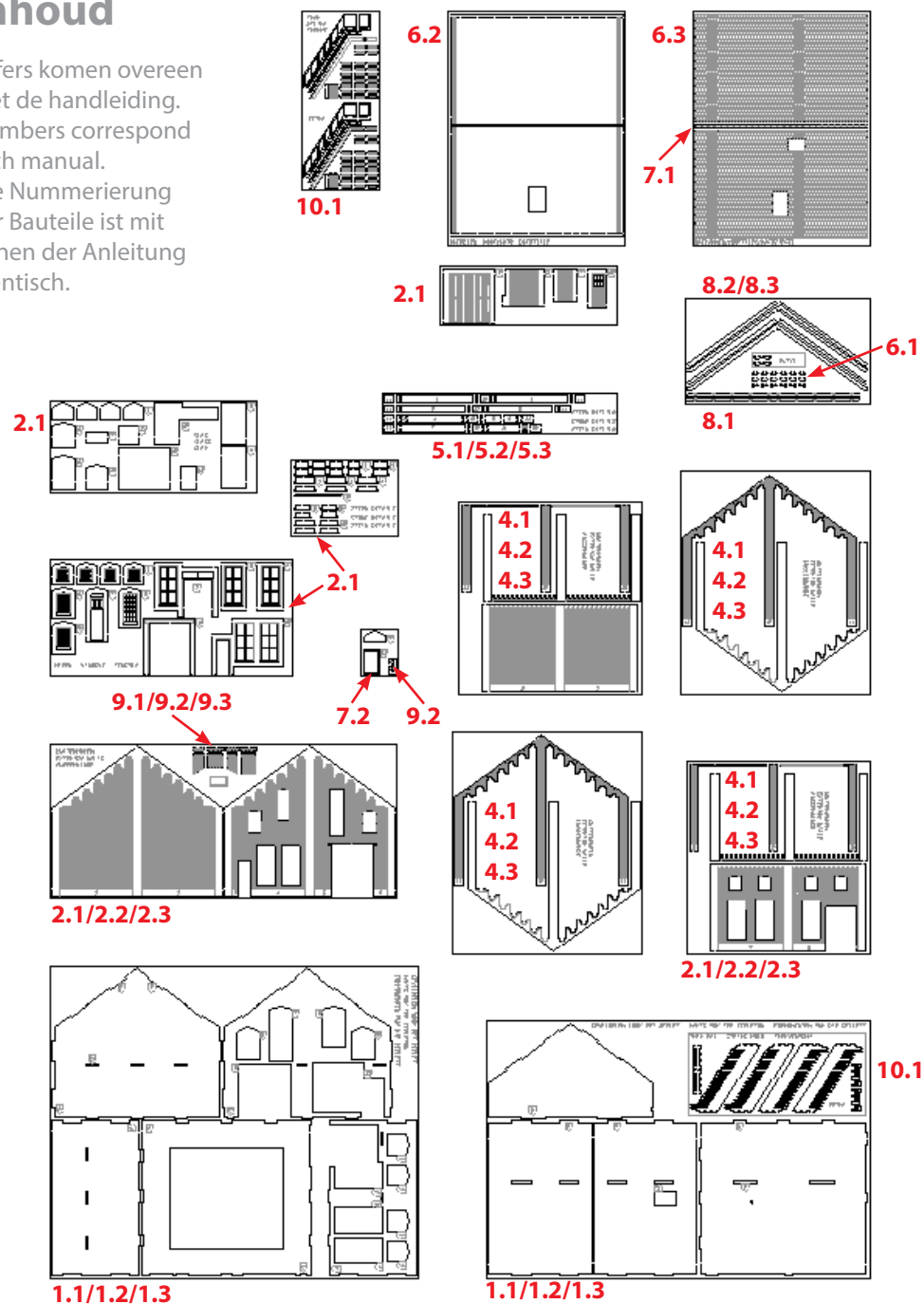





Inhoud

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



Gebouw 5b Regeneratieruimte Thema/ theme/ thema Gasfabriek



-  Regeneratieruimte van de "stadsgas" fabriek, gebouwd rond 1900
-  Regeneration room of the "city gas" factory, built around 1900
-  Regenerationsbereich der „Stadtgas“ 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 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 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.

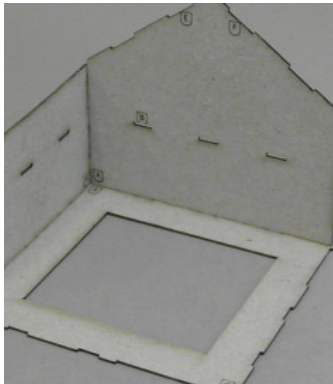
Lupe

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

Handleiding

Stap 1

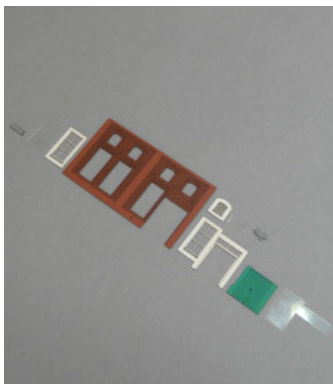
Zet het skelet in elkaar. Zorg dat de letters bij elkaar komen (A bij A etc.) Begin bij de "A" onderdelen en ga zo verder.



Stap 1.1

Stap 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.

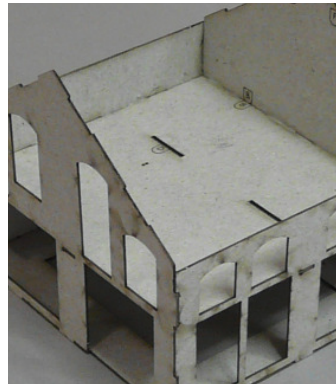


Stap 2.1

Manual

Step 1

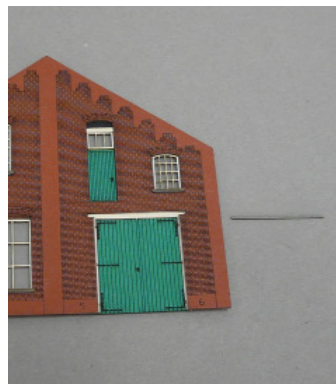
Put the skeleton together. Make sure that the letters come together (A to A etc.) Start at the "A" parts and so on.



Step 1.2

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

Anleitung

Schritt 1

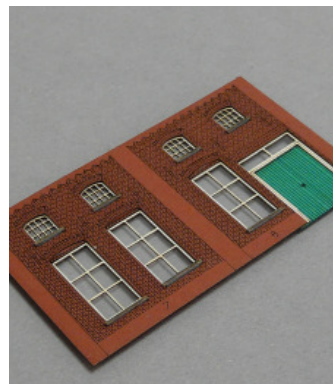
Fügen Sie den Grundkörper zusammen, dabei müssen gleiche Buchstaben zusammenpassen (A auf A usw.)



Step 1.3

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 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 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 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

Step 4

Paste 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 3

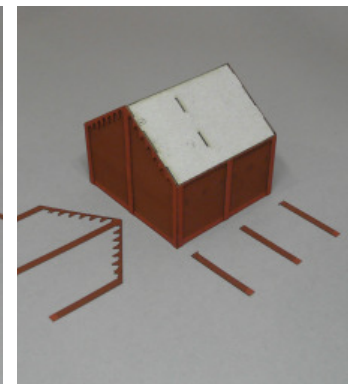
Montieren Sie die Fassadenteile auf dem Grundkörper. Die Fenster passen nahtlos in die vorgesehenen Öffnungen des Grundkörpers. Fassadenteile einpassen und Ecknähte sorgfältig verkleben.



Step 3.3

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

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 5.1****Step 5**

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 5.2****Schritt 5**

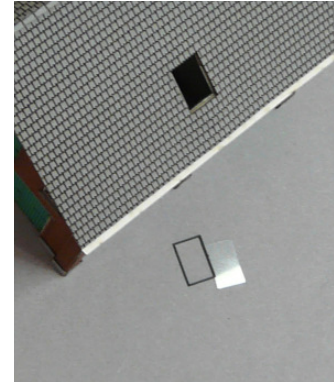
Fügen Sie die Steinsockel an die Fassade. Anfangen mit den kleinen nicht nummerierten Teilen, die senkrecht zu den großen Fassaden stehen. Dann die Streifen zwischen die kleinen Sockelteile kleben.

**Stap 5.3****Stap 7**

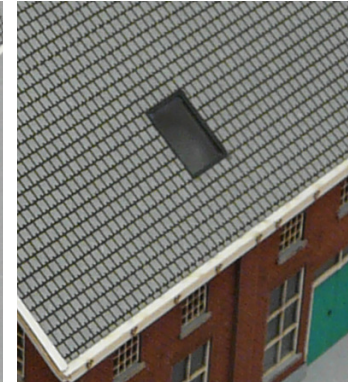
Plak de nok op. Plak dan het dakraam in het gat. Eerst het glas en dan het zwarte kozijn. Beide vallen in het gat van de dakbedekking, maar wel op de rand van het skeletdak.

**Stap 7.1****Step 7**

Stick the ridge on. Then stick the skylight into the hole. First the glass and then the black frame. Both fall into the hole of the roof covering, but on the edge of the skeleton roof.

**Stap 7.2****Schritt 7**

Kleben Sie den Grat auf. Dann kleben Sie das Oberlicht in das Loch. Zuerst das Glas und dann den schwarzen Rahmen. Beide fallen in das Loch der Dachziegel, jedoch auf die Kante des Skelettdaches.

**Stap 7.3****Stap 6**

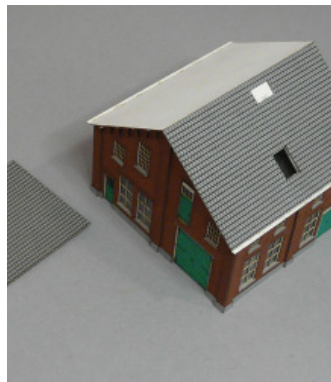
Vouw de goot van de dakdelen en plak dan de dakdelen op het skeletdak. Lijn de delen bovenaan uit. Plak dan de dakpannen op het dak en lijn daarbij het gat van het dakraam uit.

**Stap 6.1****Step 6**

Fold the gutter and stick the roof parts onto the skeleton roof. Align the parts at the top. Then stick the roof tiles on the roof and align the hole of the roof window.

**Stap 6.2****Schritt 6**

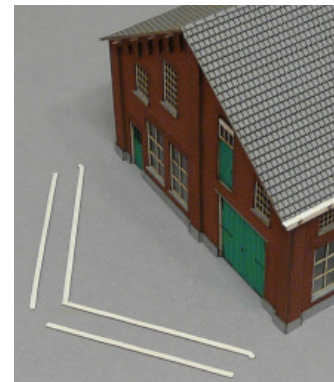
Falten Sie die Rinne und klebe die Dachteile auf das Skelett dach. Richten Sie die Teile oben aus. Dann kleben Sie die Dachziegel auf das Dach und richten Sie das Loch des Dachfensters aus.

**Stap 6.3****Stap 8**

Plak de windveren tegen 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 dakpannen.

**Stap 8.1****Step 8**

Paste 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 8.2****Schritt 8**

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 8.3**

Stap 9

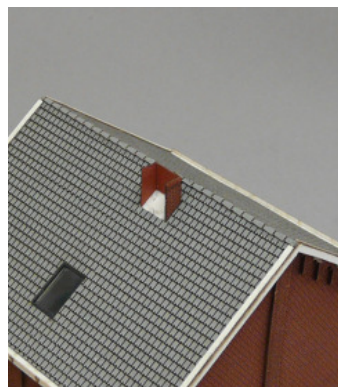
Plak de onderdelen van de schoorsteen in elkaar. Let op het verschil tussen kopwanden en de tussenvallende zijwanden. Schoorsteendakje valt in de schoorsteen. Plak als laatste het siermetselwerk er op.



Stap 9.1

Step 9

Paste the parts of the chimney together. Note the difference between the end walls and intermediate walls. Chimney roof needs to be placed in the chimney. Then paste the decorative masonry on the top edge.



Stap 9.2

Schritt 9

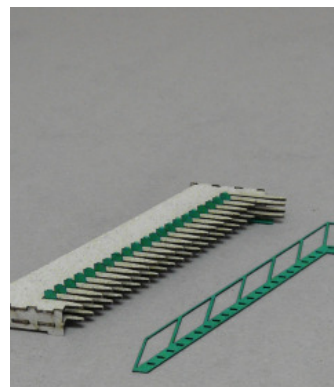
Fügen Sie die Teile des Schornsteins zusammen. Pass auf den Unterschied zwischen den Stirnwänden und den Zwischenwänden. Beide Schornsteinköpfe innerhalb der Wandung montieren.



Stap 9.3

Stap 11

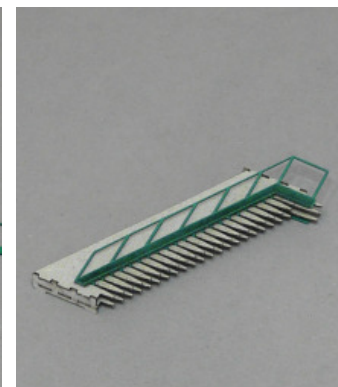
Als alle treden recht staan kan de trapboom met leuning er op geplakt worden. Plak daarna de trapboomafwerking er op. Zonder mal kan het bordes opgebouwd worden. Eerst de vloer en dan de leuningdelen.



Stap 11.1

Step 11

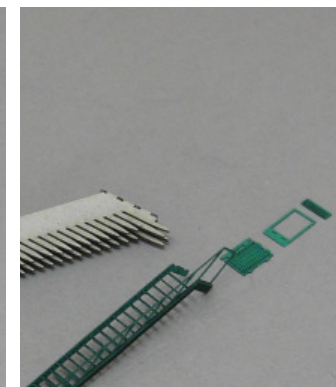
If all steps are straight, the stairway with a handrail can be stuck on it. Then stick the finish on it. The platform can be constructed without a mold. First the floor and then the handrail parts.



Stap 11.2

Schritt 11

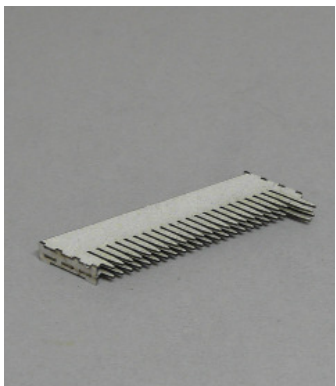
Wenn alle Stufen gerade sind, kann die Seite mit Handlauf darauf befestigt werden. Dann kleben Sie das Finish drauf. Die Plattform kann ohne eine Form konstruiert werden. Zuerst der Boden und dann die Handläufe.



Stap 11.3

Stap 10

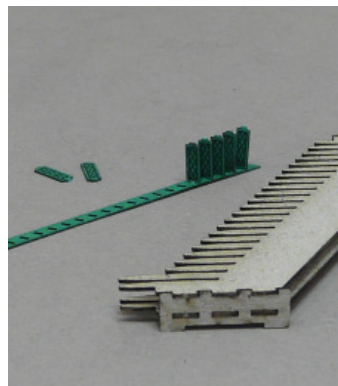
Bouw eerst de trapmal op en laat deze ruimschoots drogen. Plak dan de treden in de trapboom zonder leuning. Laat de treden c.a. 10 min. drogen en schuif dan de treden met trapboom in de mal.



Stap 10.1

Step 10

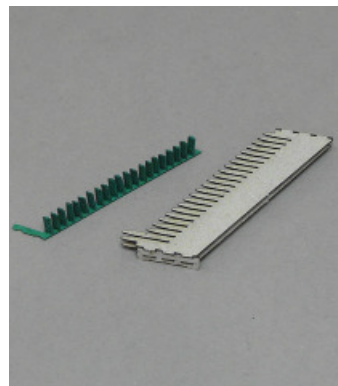
First build up the staircase mold and let it dry well. Stick the steps in the stairs tree without a handrail. Let it dry for about 10 min. and then slide the steps with the staircase tree into the mold.



Stap 10.2

Schritt 10

Zuerst die Treppenform aufziehen und gut trocknen lassen. Stecken Sie die Stufen in den Treppenbaum ohne Handlauf. Lassen Sie es für ca. 10 min trocknen. und dann die Stufen mit dem Treppenbaum in die Form schieben.



Stap 10.3

Extra tips

Gebruik bij de kleine onderdelen, zoals de traptreden altijd verse lijm. Pak daarom bij elke paar trede een klein nieuw druppeltje waaruit dan met de cocktailprikker een geringe hoeveelheid gehaald kan worden.

Zowel van de mal als de trap worden standaard reserve onderdelen meegeleverd.

Indien gewenst of nodig kunnen alle onderdelen uit Markenburger assortimentsproducten als reserveonderdelen geleverd worden.

Extra tips

Always use fresh glue with the small parts, such as the steps. Therefore, take a small new droplet with each pair of steps from which a small amount can be obtained with the cocktail stick.

For both the mold and the stairs are standard reserve parts included.

If desired or required, all items from Markenburger range products can be supplied as spare parts

Extra Tipps

Verwenden Sie immer frische Leim mit den kleinen Teilen wie den Stufen. Nehmen Sie daher mit jedem Schritt ein kleines neues Tröpfchen, aus dem mit dem Cocktailstick eine kleine Menge erhalten werden kann.

Für die Form und die Treppe sind Standardreserve Teile enthalten.

Auf Wunsch oder Bedarf können alle Artikel aus dem Markenburger-Sortiment als Ersatzteile geliefert werden.