

MODELL AL SCHMELZ STENGEFORT



Gesamten Bogen im Format DIN A3 ausdrucken.
Ergibt ein Modell im Maßstab 1:200



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Agriculture, de la Viticulture
et du Développement rural

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raumes:
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete



© LEADER Lëtzebuerg West, Tütingen, 2021.

Anleitung - Modell Al Schmelz Stengefort

Maßstab:

Die Druckausgabe des Dokumentes liefert alle Gebäude in einem Maßstab 1:200.

Damit entspricht 1 cm auf dem Papier, 200 cm in Wirklichkeit.

Drucken:

Alle Seiten des Dokuments auf dickerem Papier ausdrucken (z.B. 90g oder 100 g). Verschiedene Gebäude sind mehrfach vorhanden.

Drucke das Dokument "Recto" aus, also nur einseitiges Drucken.

Achtung: beim Drucken darauf achten, dass in den Druckvorgaben der Druck nach Originalgröße erfolgt (Taille réelle, Originalgröße) und keine automatische Seitenanpassung vorgenommen wird. Nur dann ist der Maßstab 1:200 richtig gedruckt.

Bastelanleitung:

Jede Seite des Dokuments zeigt ein anderes Gebäude des Schmelz-Komplexes. Auf jeder Seite sind Anleitung für das Ausschneiden, Falten und Zusammenkleben enthalten. Alle Teile entlang der Schnittlinien ausschneiden und nach Anleitung falten und ausdrucken. Die Ansicht und die Fotos zeigen wie das fertige Gebäude aussieht und wo es in der Schmelz-Anlage zu finden ist.

Untergrund:

Als Unterlage für die Schmelz benötigt ihr einen Karton oder ein anderes stabiles Material mit einer Größe von 60 x 115 cm.

Darauf könnt ihr dann die Planunterlage aufkleben. Darauf seht ihr wo die einzelnen Gebäude hingeklebt werden müssen.

Dekoration:

Neben den Gebäuden könnt ihr das Modell noch mit einem Bachlauf, Bäumen, Laster, einer Eisenbahn und Schienen, sowie Menschen schmücken. Dazu braucht ihr keine teuren Materialien. Mit etwas Kreativität könnt ihr ganz leicht Bäume aus Zahnstochern, Watte und etwas Farbe herstellen. Weitere Ideen: verknülltes Papier, geformter Draht, gewickeltes Verpackungsmaterial, selbst gewickelte Wollebälle,...

Sucht dazu auch im Internet nach Ideen für die Gestaltung (Begriffe: Modellbau, Modell Bäume selbst herstellen,...)

Darstellung Schmelz um 1915
gezeichnet von Mischa Bernauer



Fotos Modell
umgesetzt vom Atelier für Modellbau Christine Franck



Druck des Planuntergrundes

Hier siehst du den Planuntergrund. Auf den folgenden 10 Seiten findest du die einzelnen Teile des Plans. Schneide sie entlang der roten Linie aus und klebe sie nach dieser Vorlage auf deinem Karton zusammen. Auf der folgenden Seite findest du oben links ein Kontrollkästchen. Dieses Kästchen hat die Größe 2,5 cm x 2,5 cm, wenn du richtig gedruckt hast. Überprüfe diese Größe bevor du loslegst!

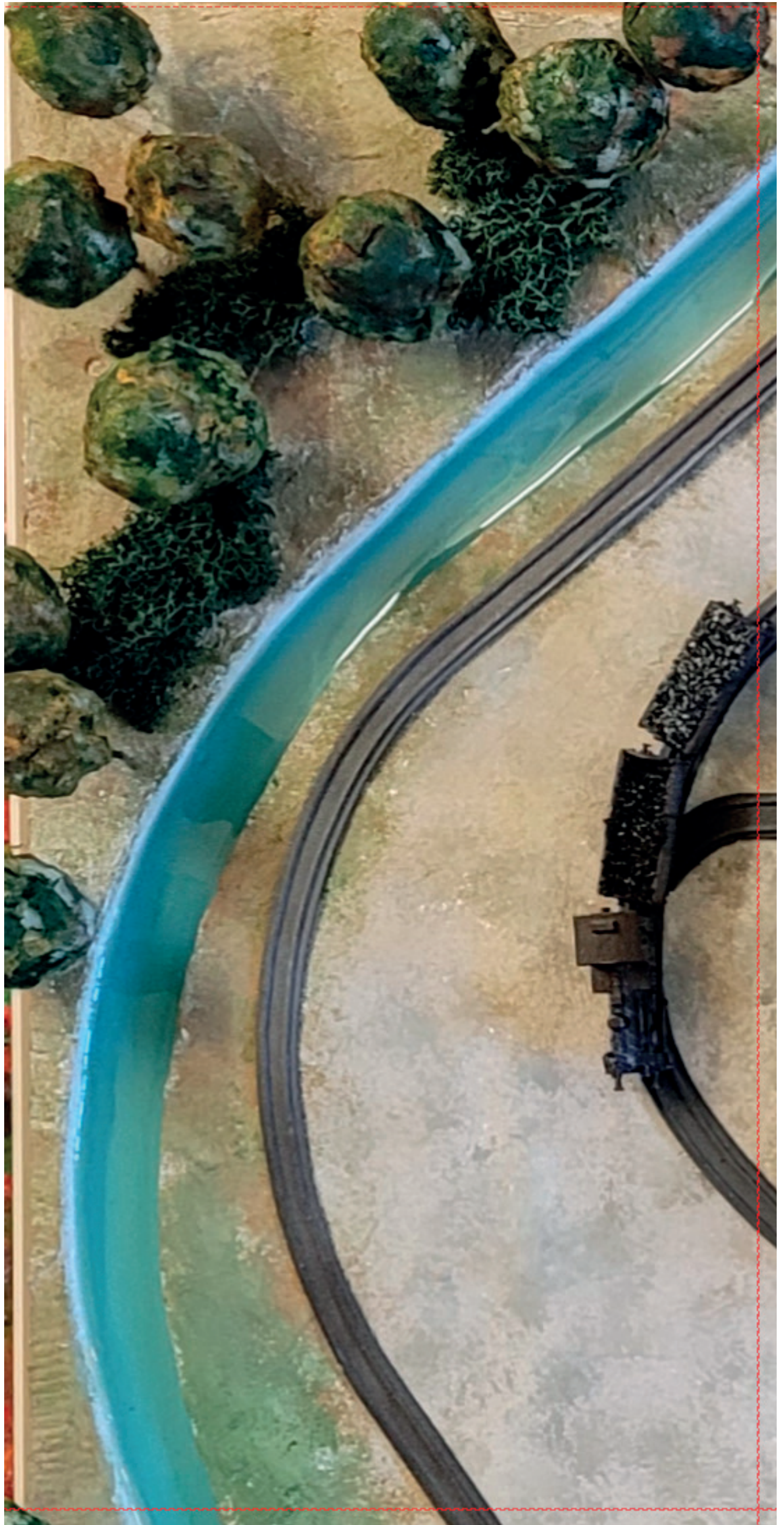




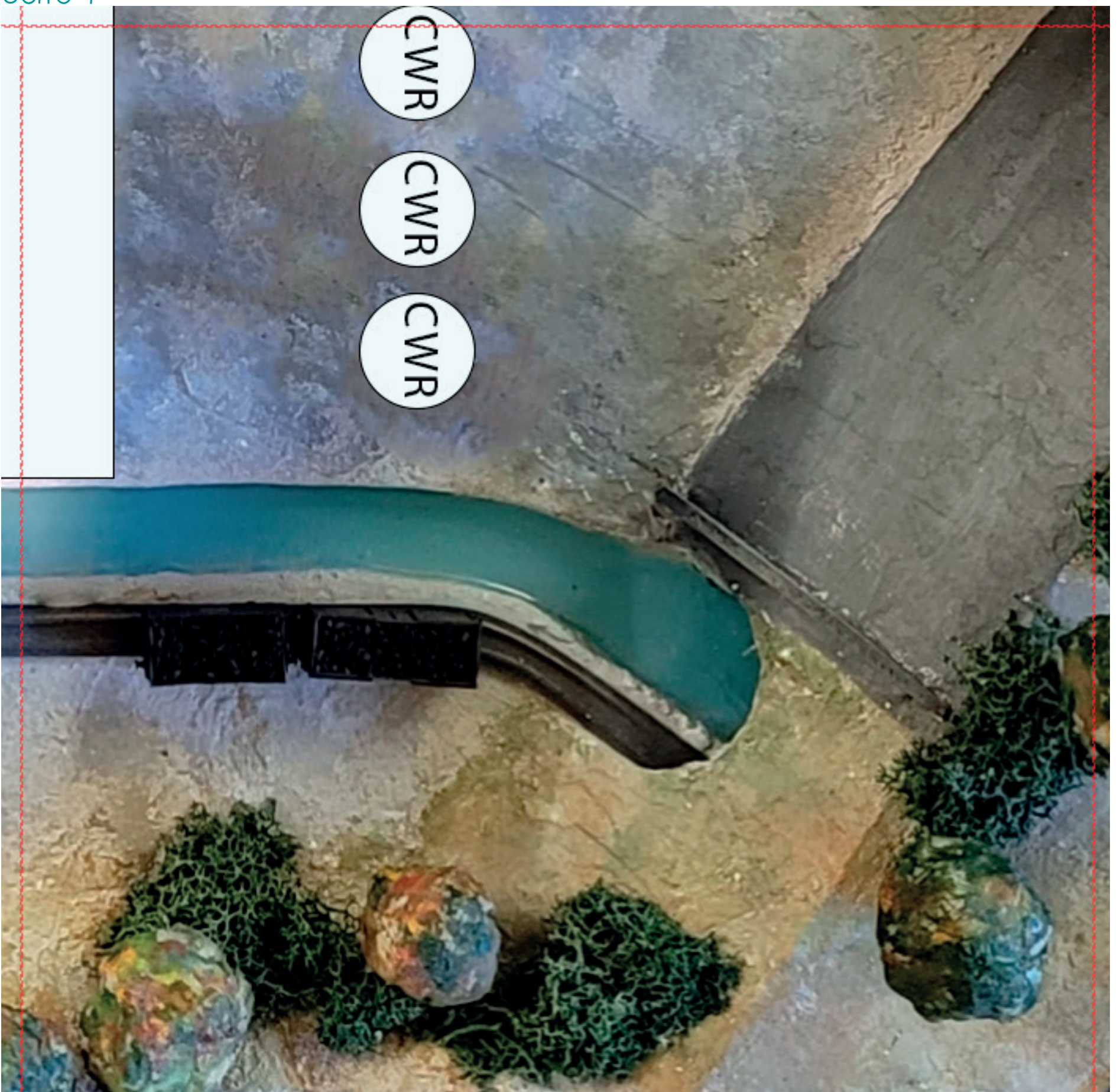






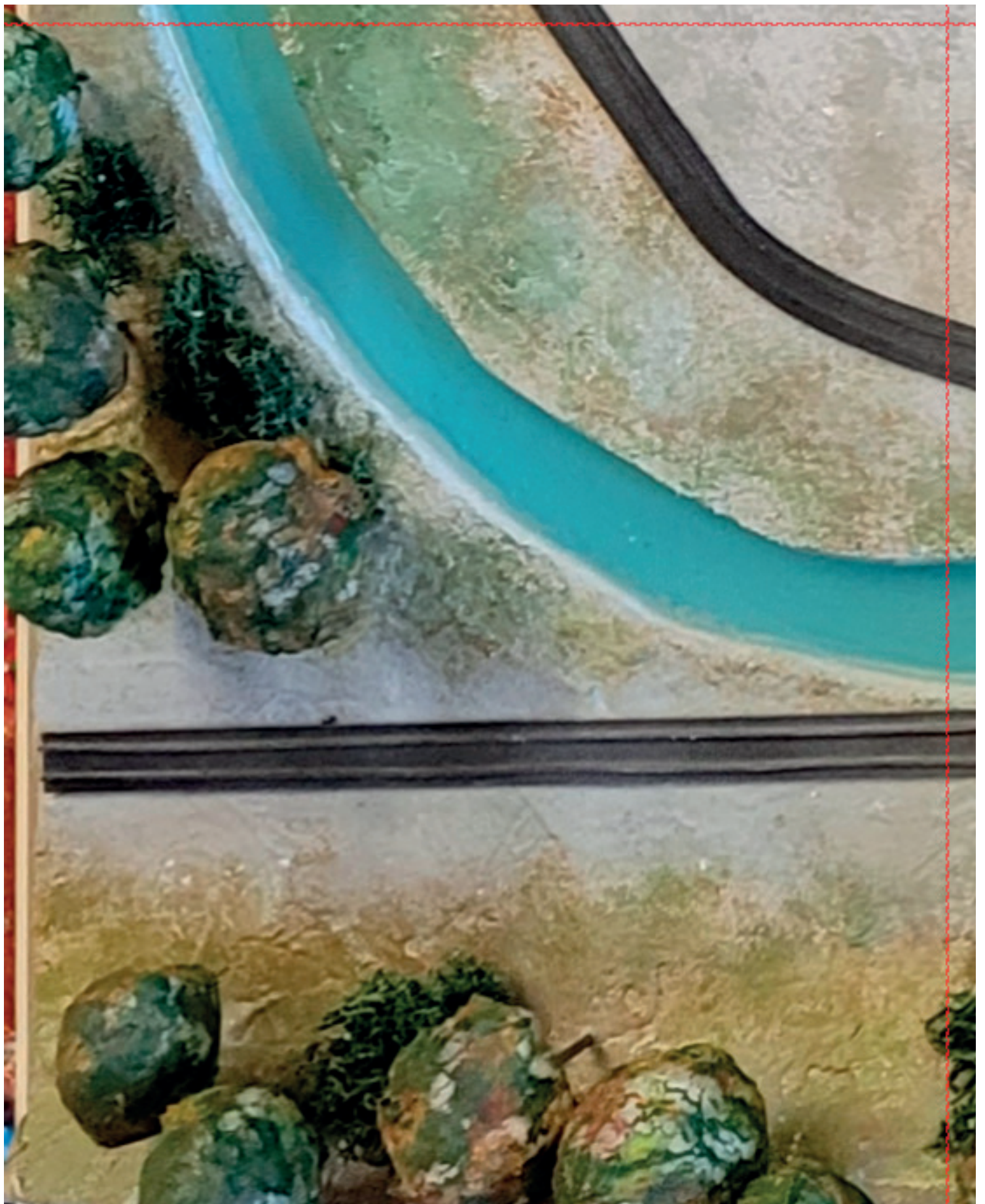






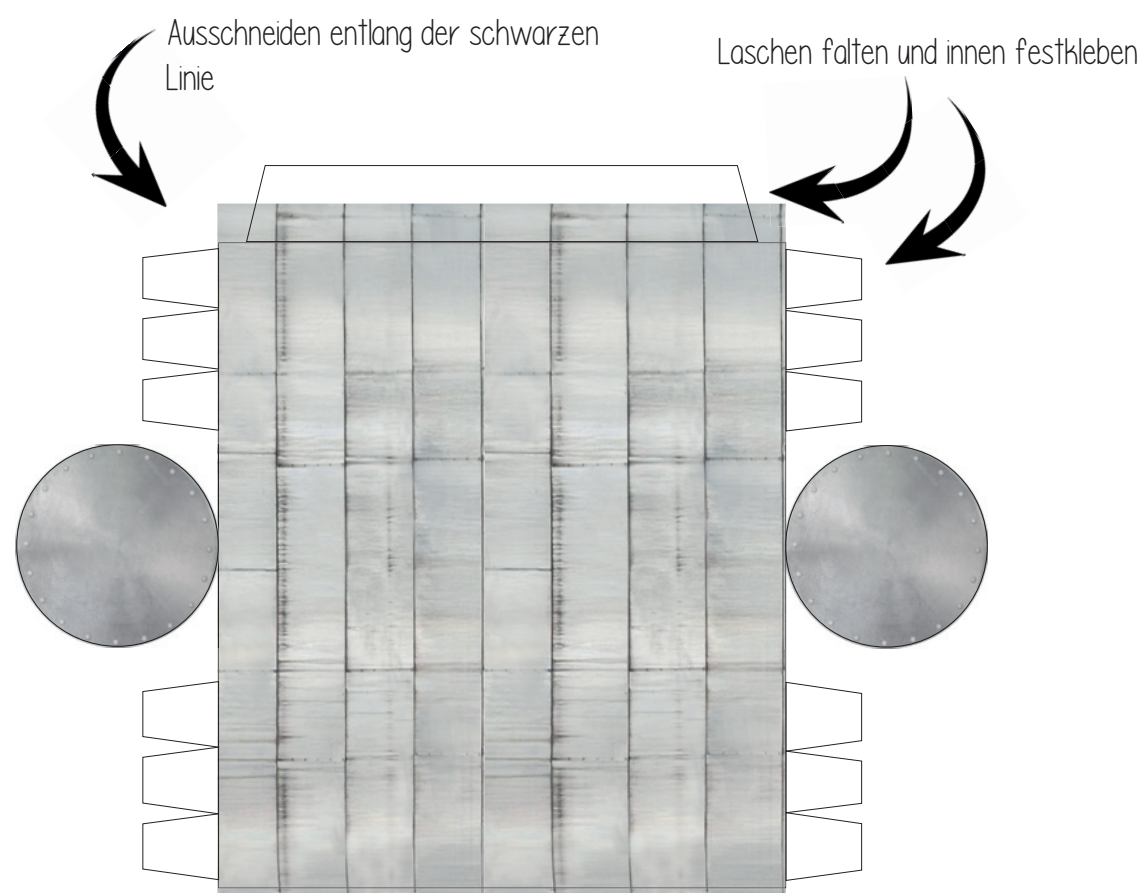
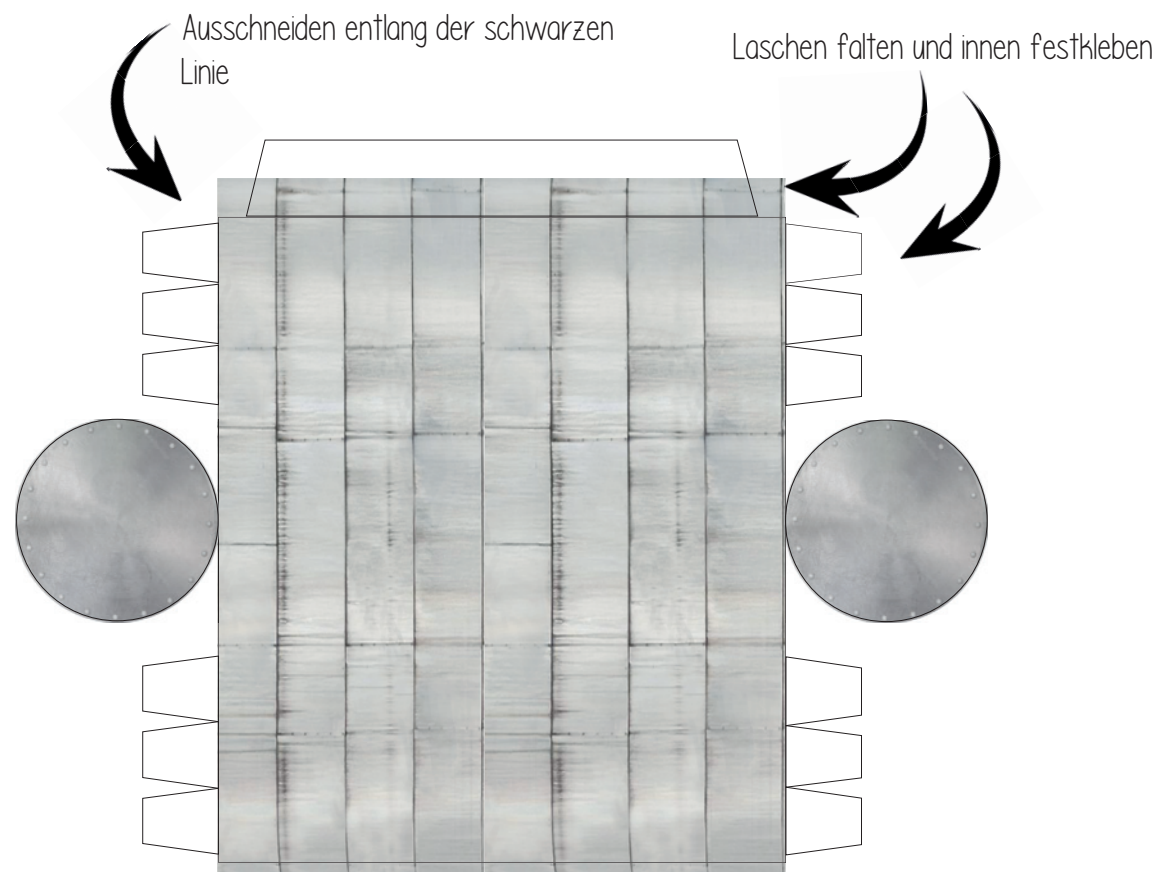
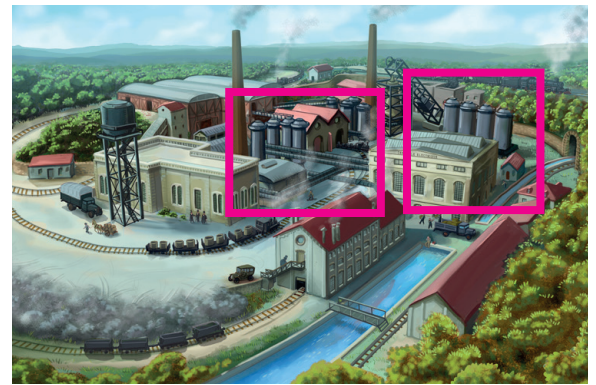
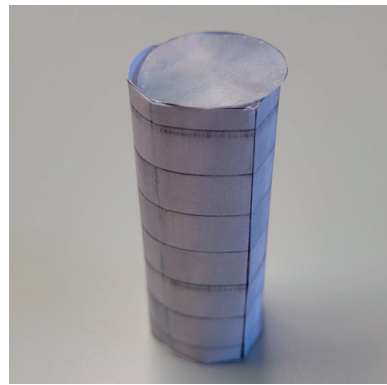






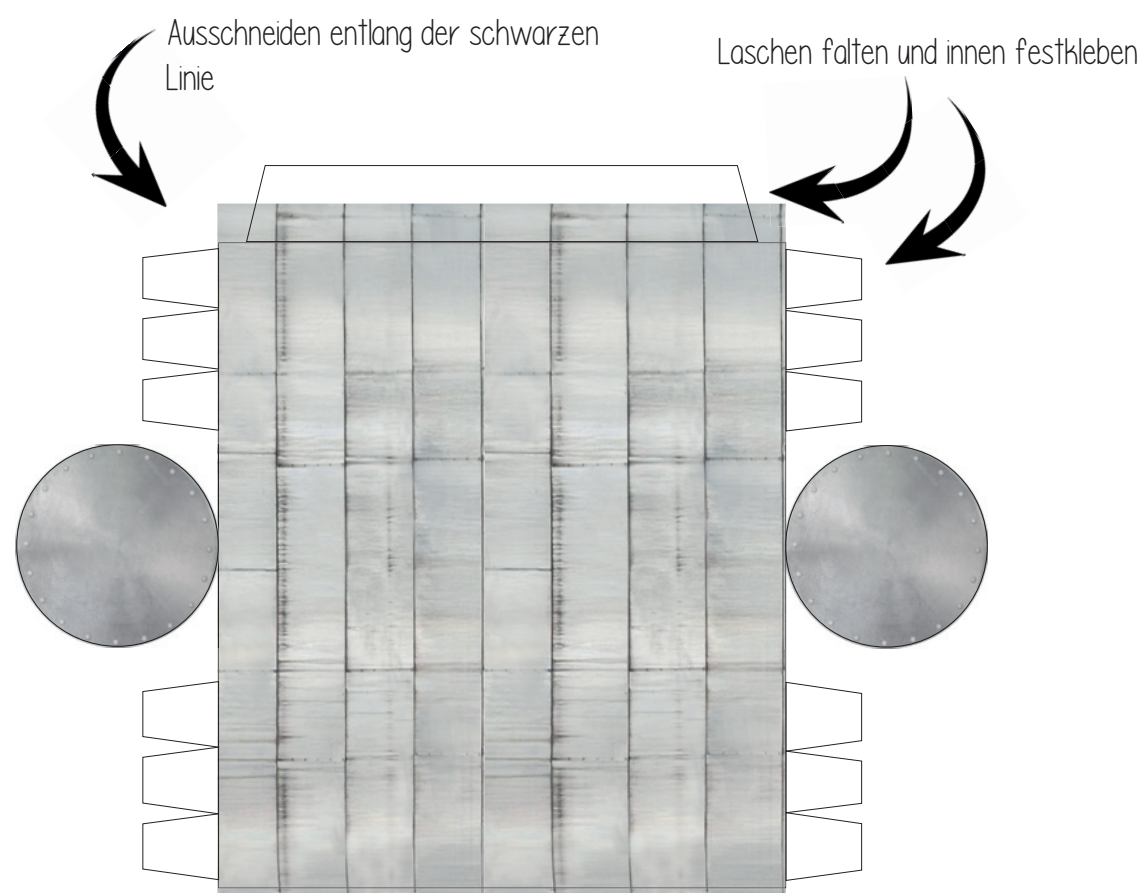
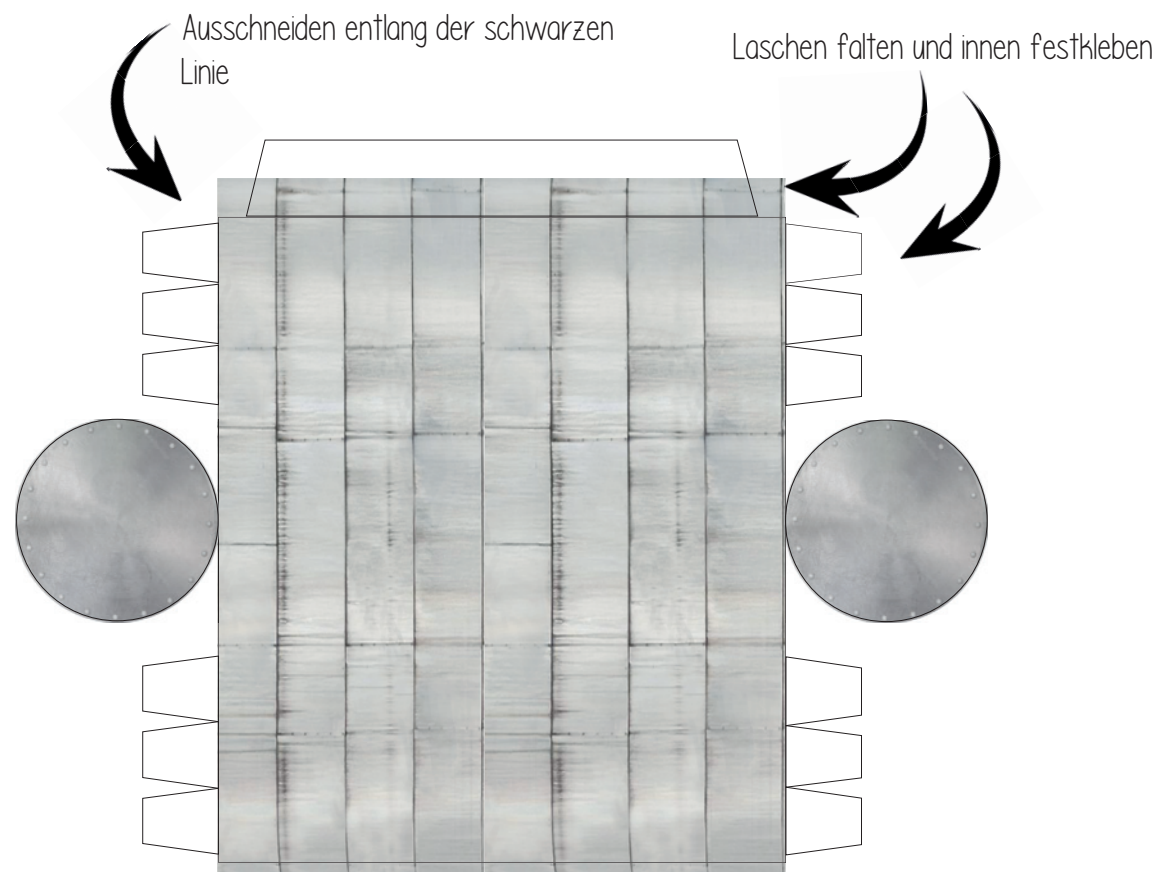
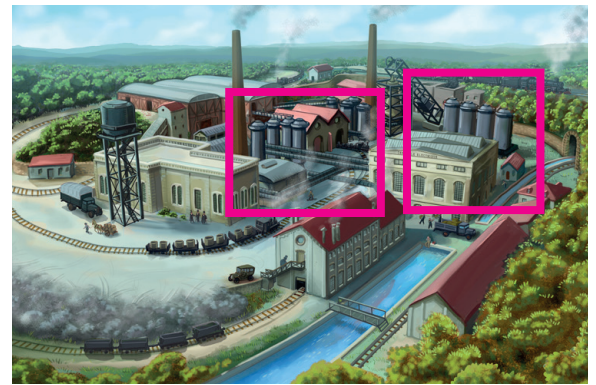
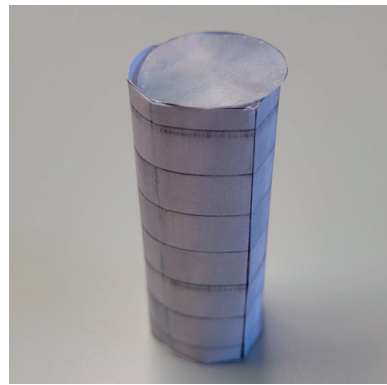
Cowper

Die Cowper müssen 12mal ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Zu jedem Hochofen gab es damals 4 Cowper auf dem Gelände der Schmelz.



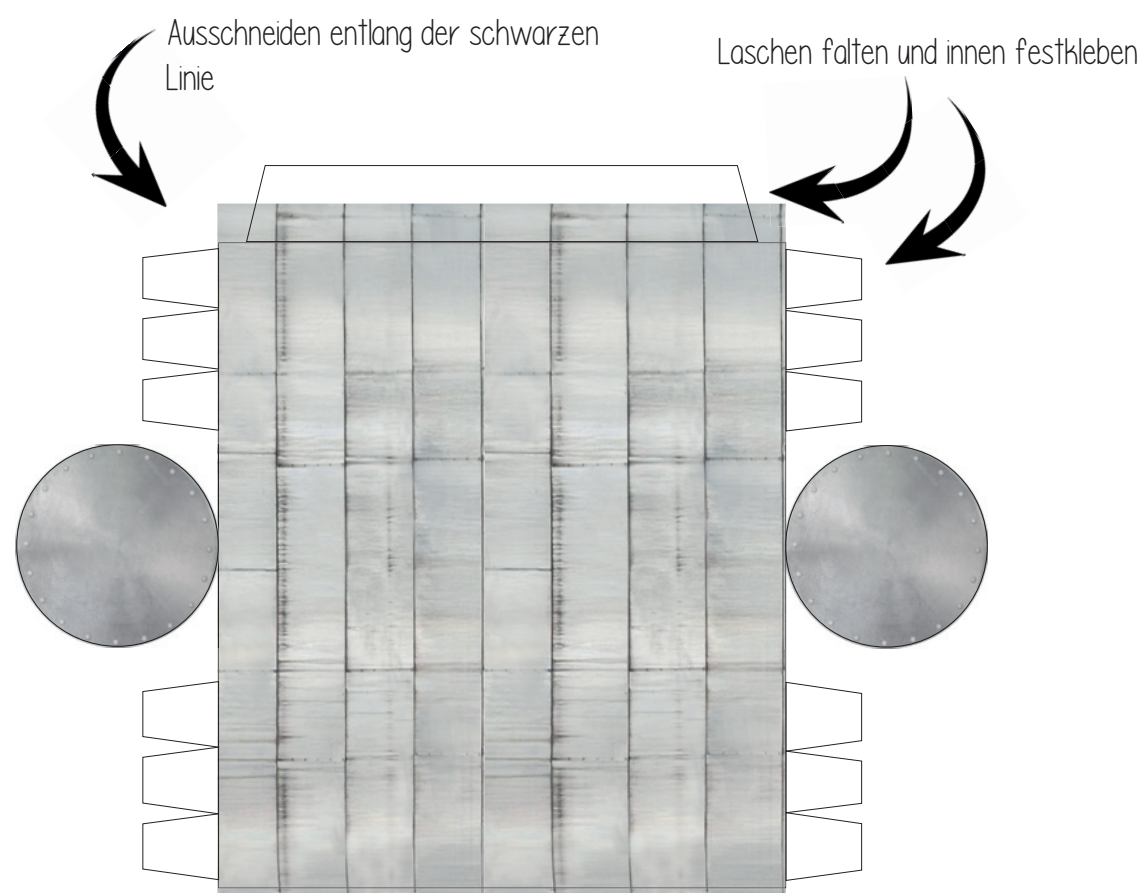
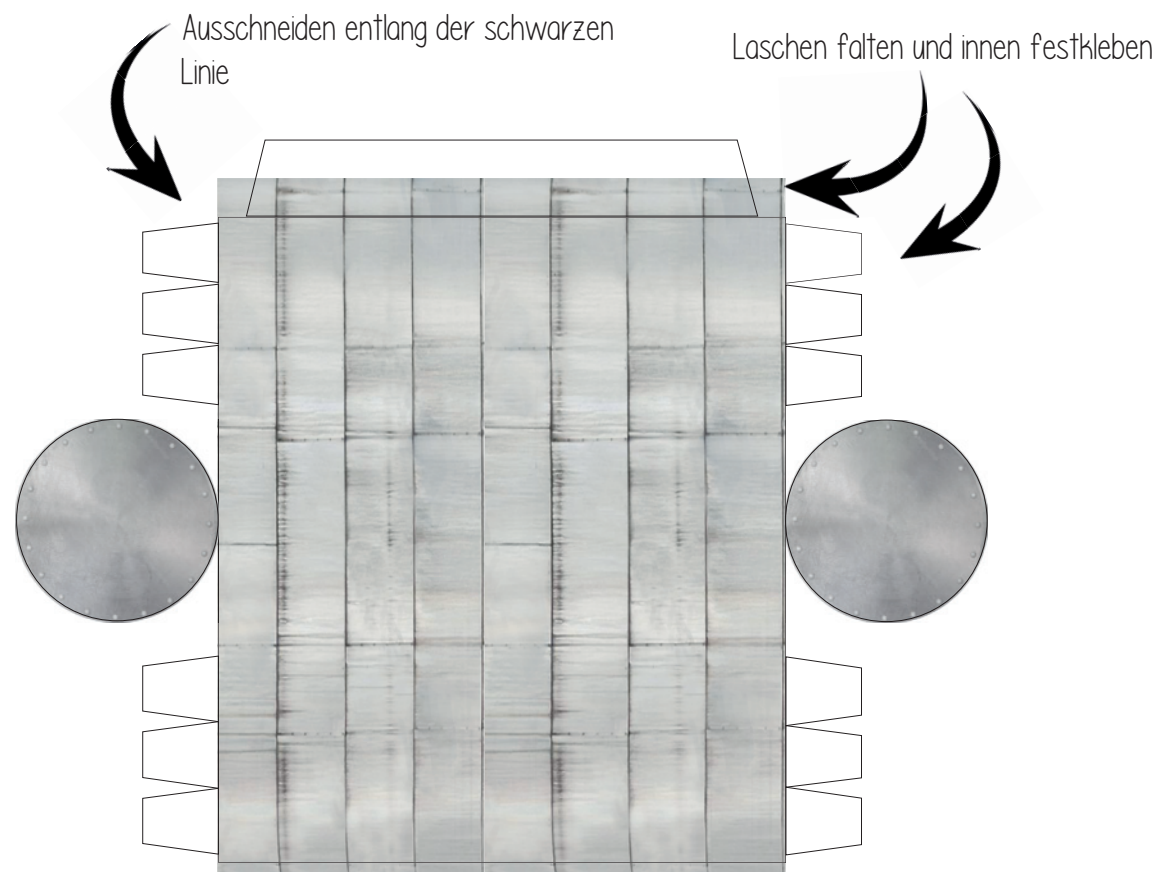
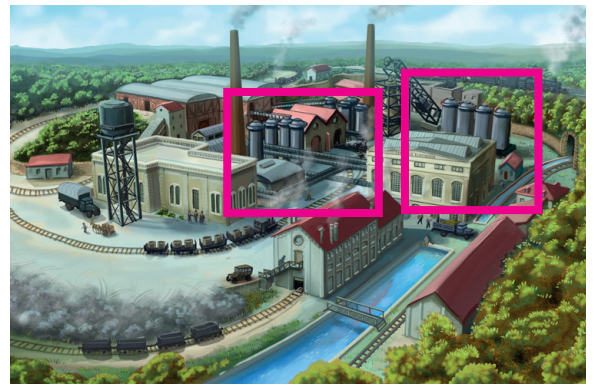
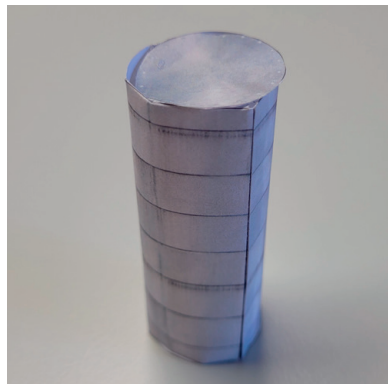
Cowper

Die Cowper müssen 12mal ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Zu jedem Hochofen gab es damals 4 Cowper auf dem Gelände der Schmelz.



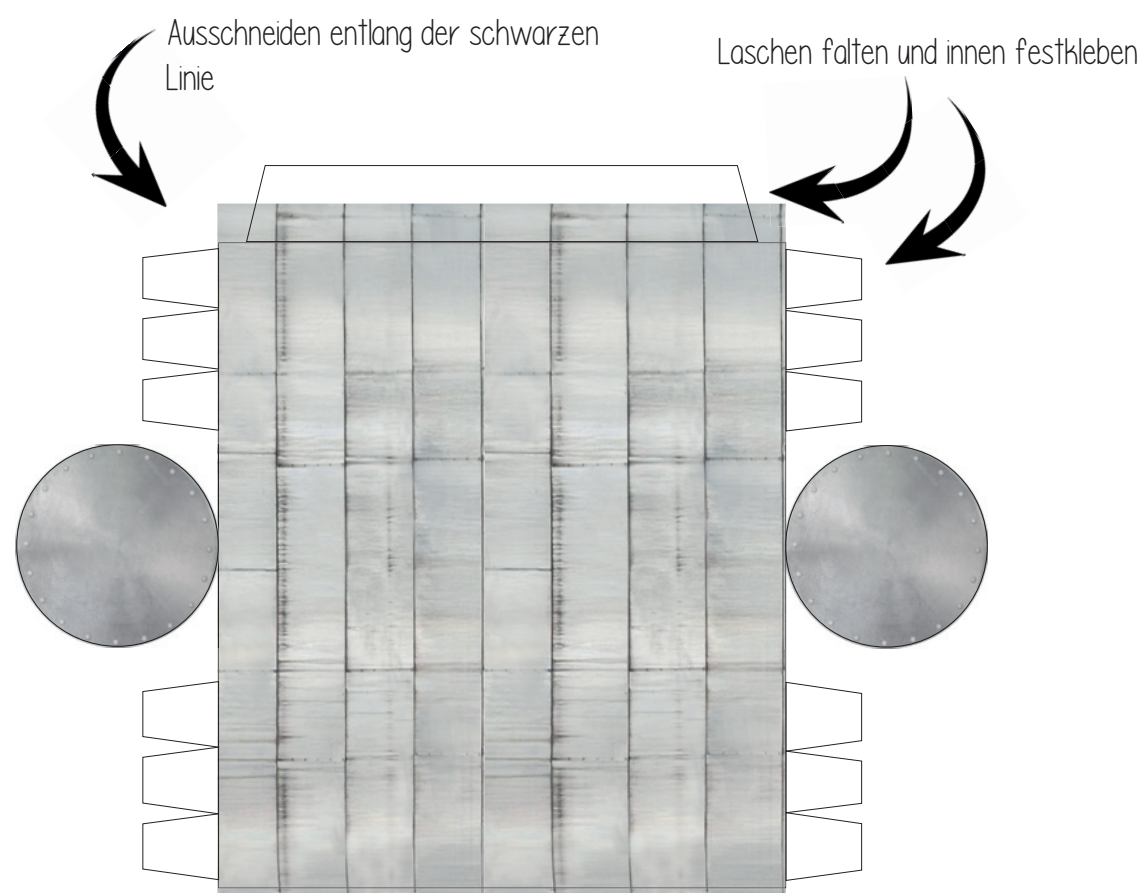
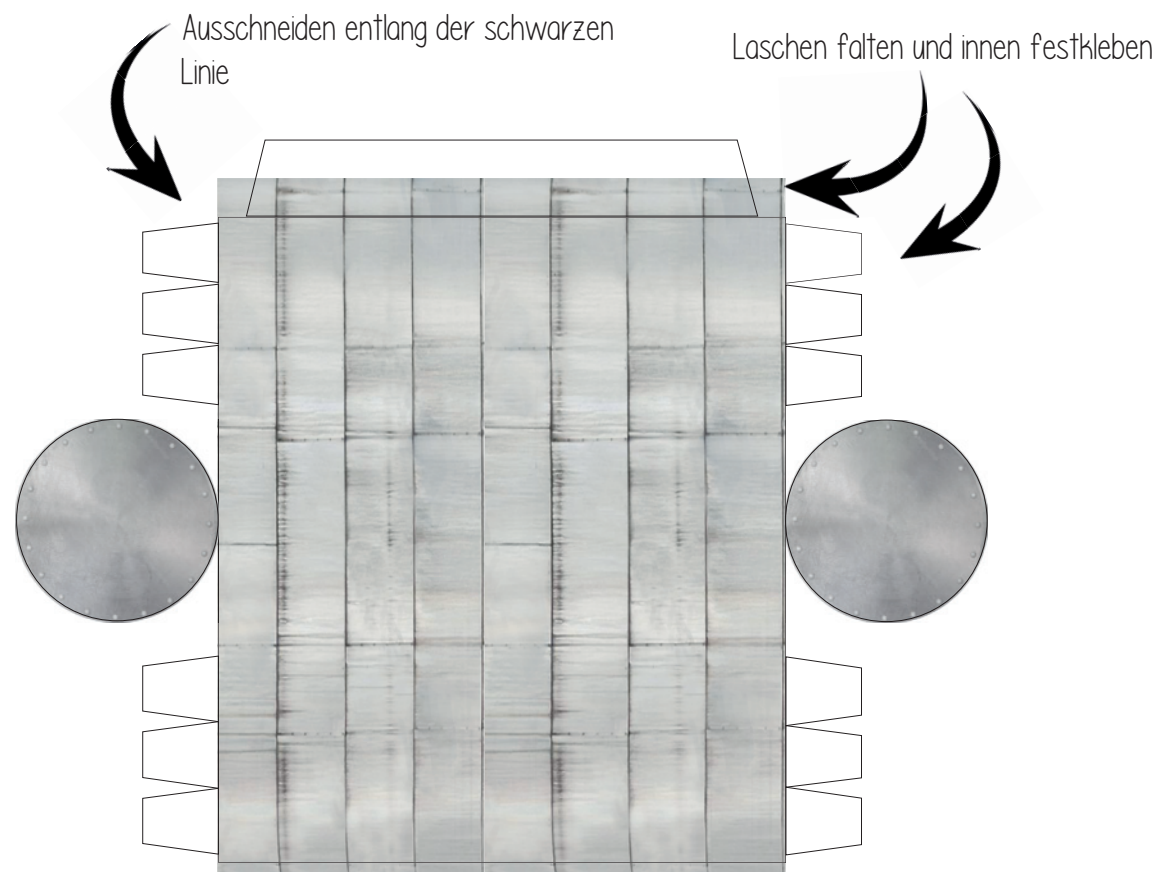
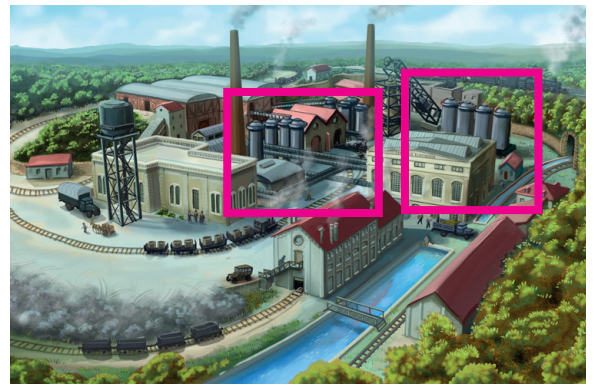
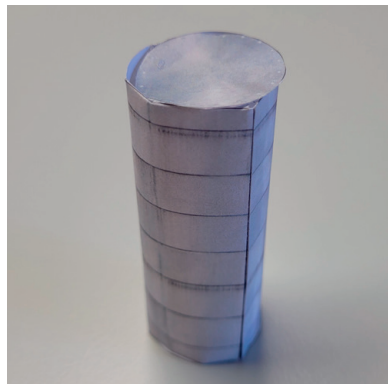
Cowper

Die Cowper müssen 12mal ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Zu jedem Hochofen gab es damals 4 Cowper auf dem Gelände der Schmelz.



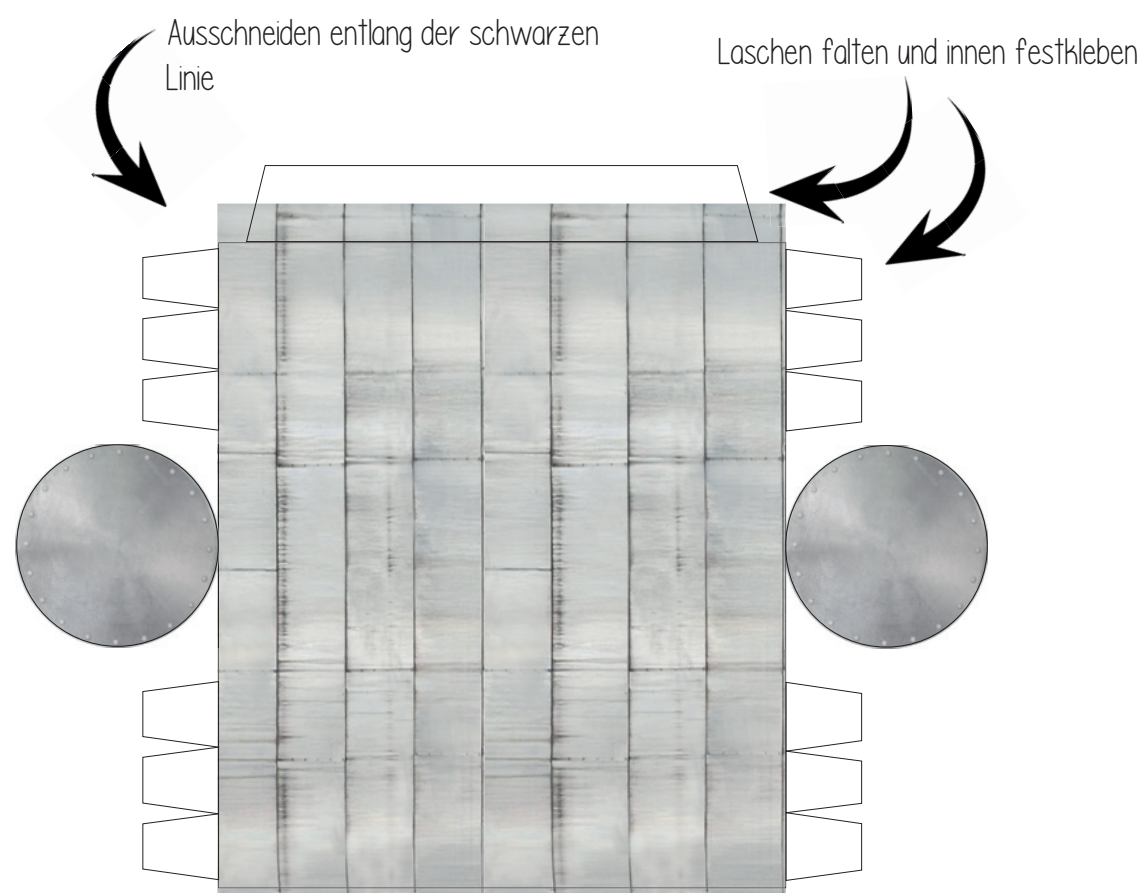
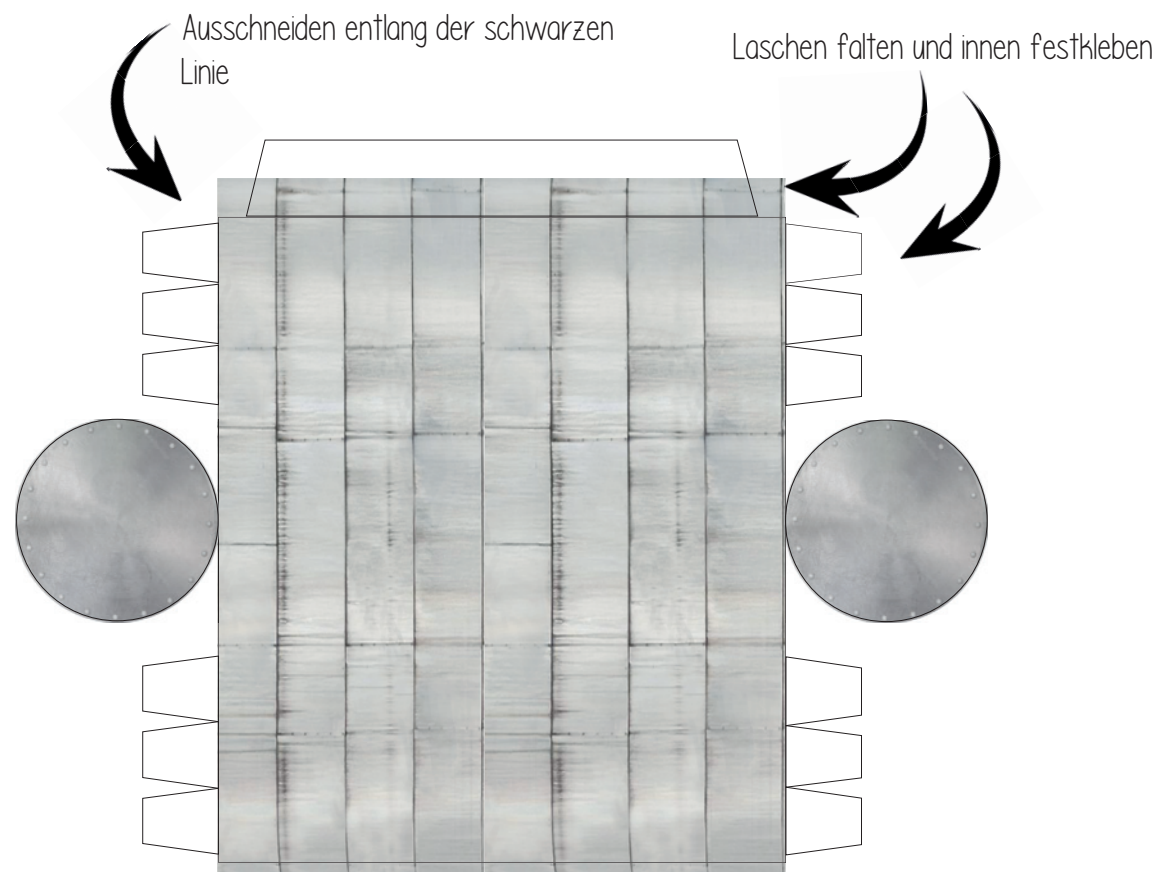
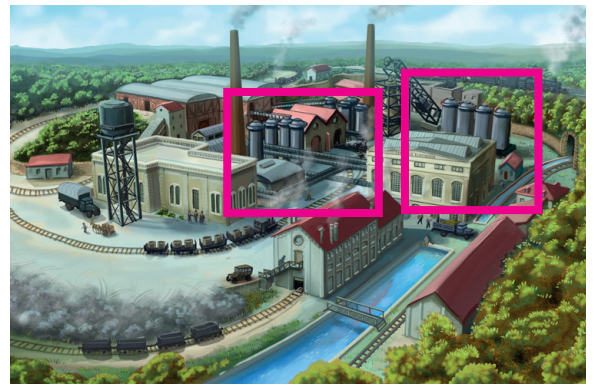
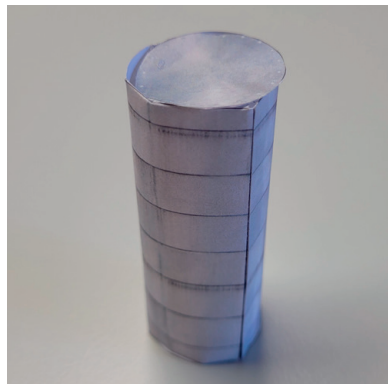
Cowper

Die Cowper müssen 12mal ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Zu jedem Hochofen gab es damals 4 Cowper auf dem Gelände der Schmelz.



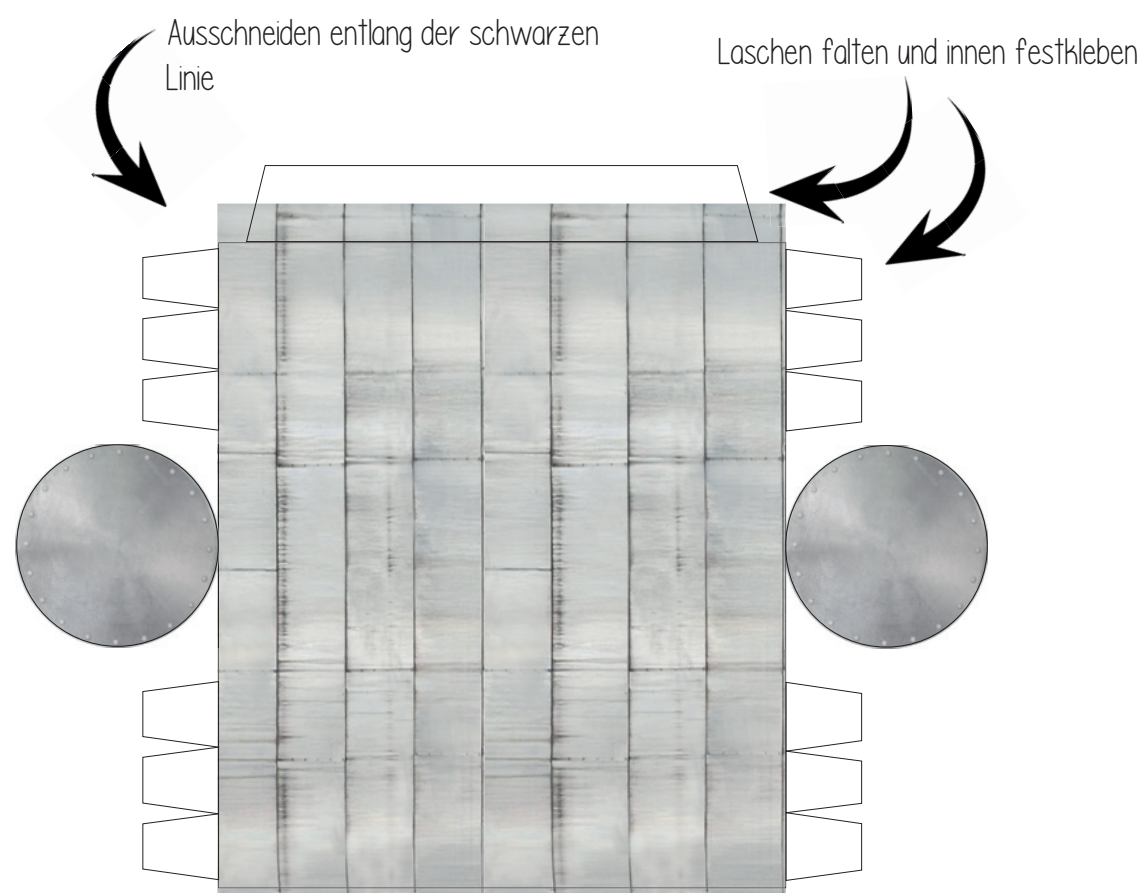
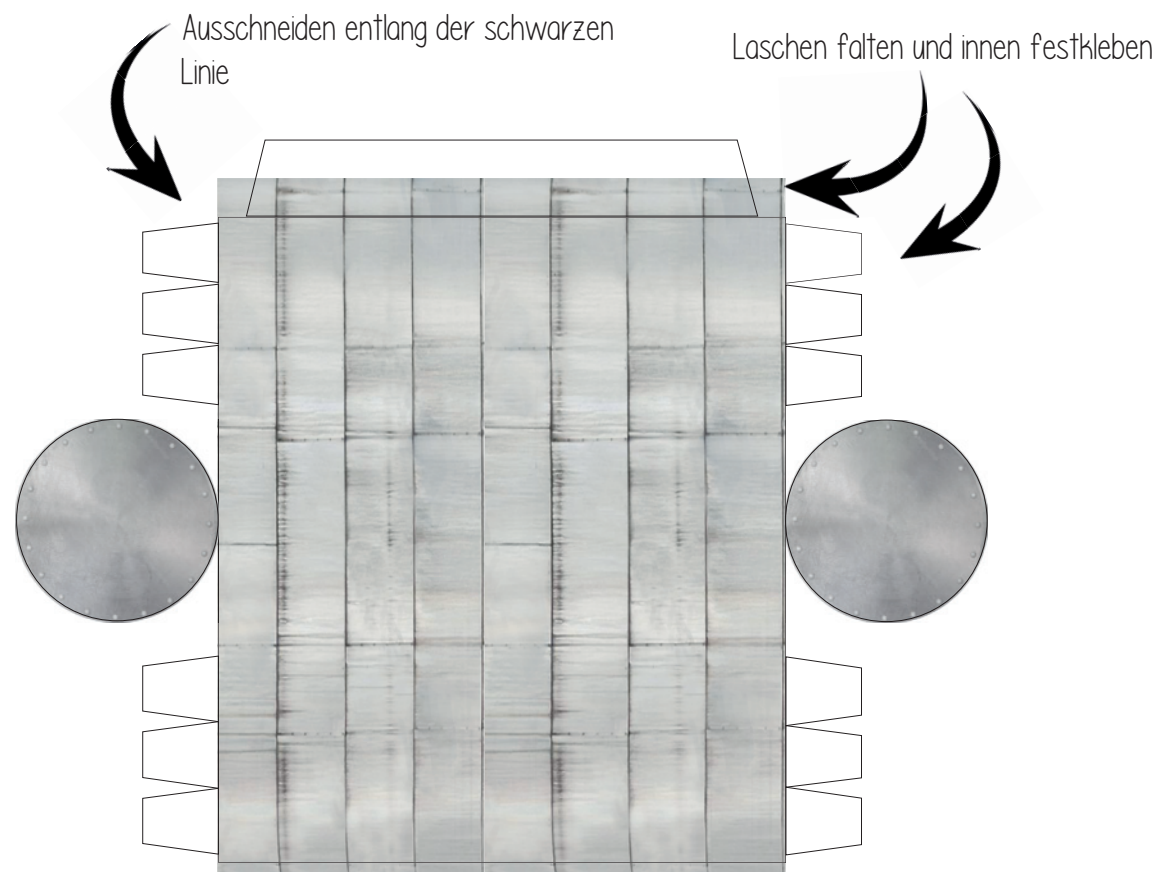
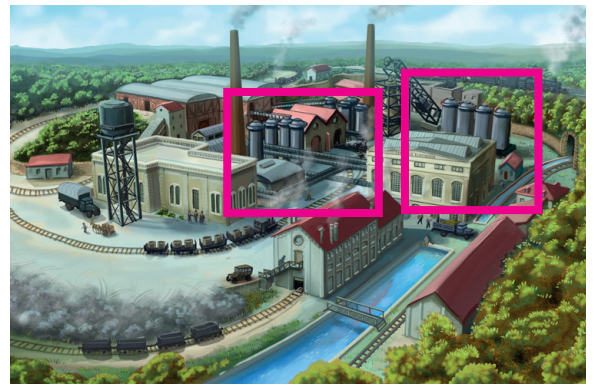
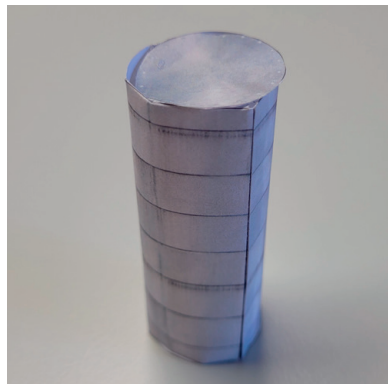
Cowper

Die Cowper müssen 12mal ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Zu jedem Hochofen gab es damals 4 Cowper auf dem Gelände der Schmelz.



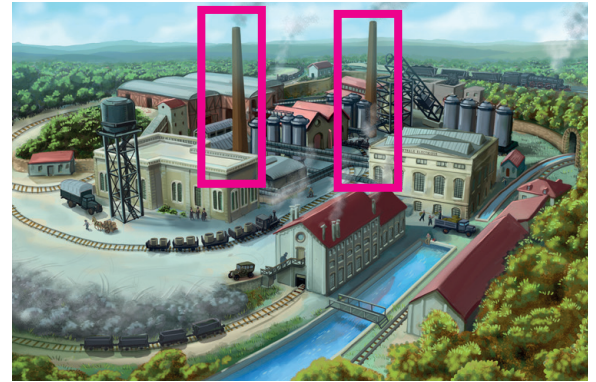
Cowper

Die Cowper müssen 12mal ausgeschnitten und zusammengeklebt werden. Zu jedem Hochofen gab es damals 4 Cowper auf dem Gelände der Schmelz.



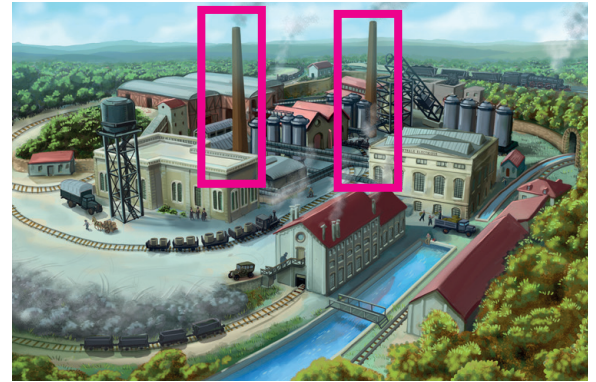
Kamin

Es gab 2 Kamine auf dem Gelände der Schmelz.
Beide Kamine ausschneiden, zusammenrollen und mit
den Laschen längs zusammenkleben. Die Deckel
aufkleben.



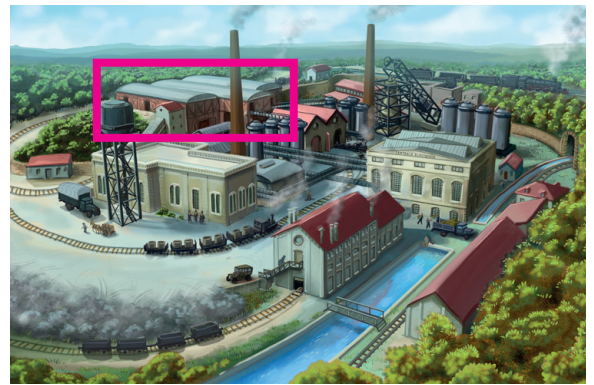
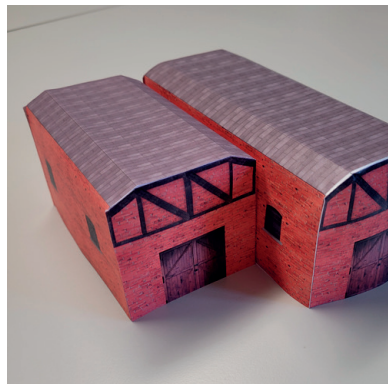
Kamin

Es gab 2 Kamine auf dem Gelände der Schmelz.
Beide Kamine ausschneiden, zusammenrollen und mit
den Laschen längs zusammenkleben. Die Deckel
aufkleben.



Lagerhalle I und 3

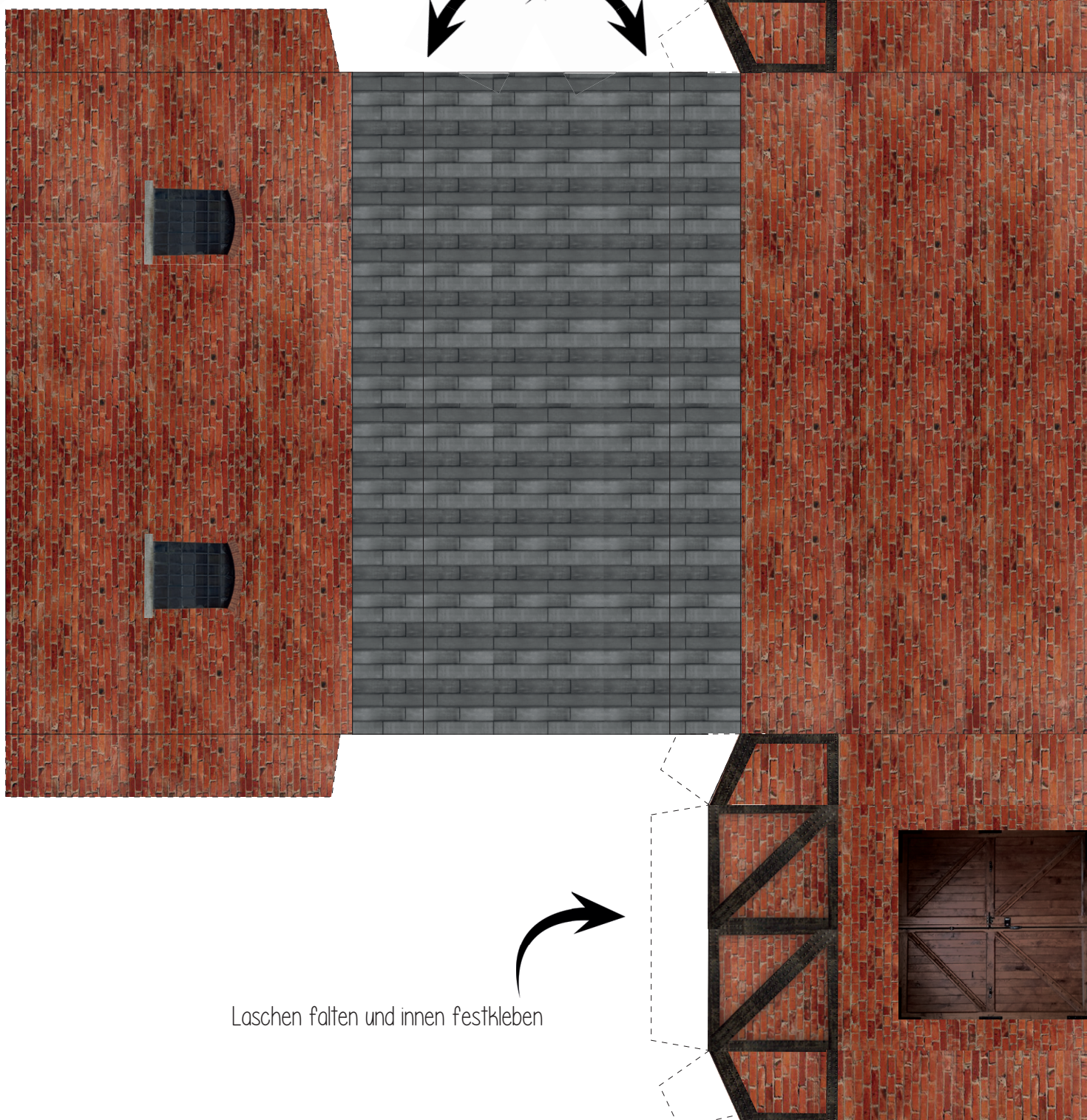
Die ältesten Hochöfen I und II befanden sich in 3 aneinander gebauten Hallen. Die beiden seitlichen Lagerhallen findest du hier, sie sind kürzer als die mittlere Halle 2.



Laschen falten und innen festkleben

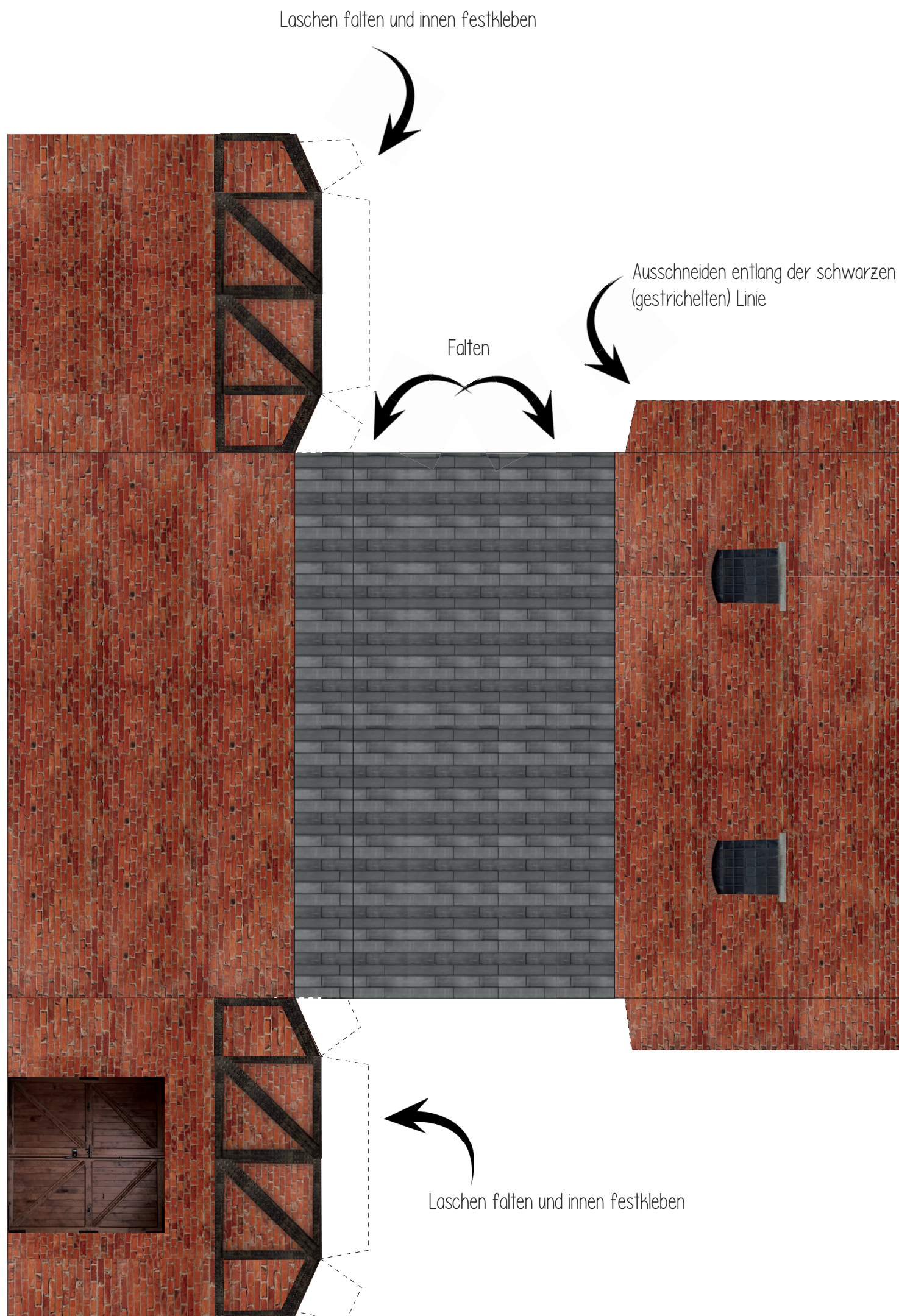
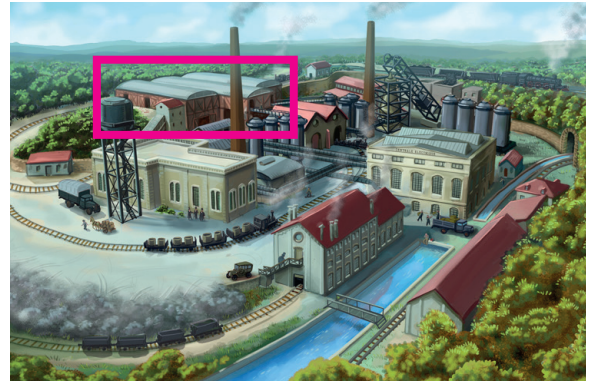
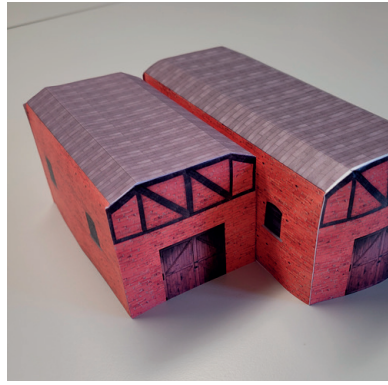
Ausschneiden entlang der schwarzen (gestrichelten) Linie

Falten



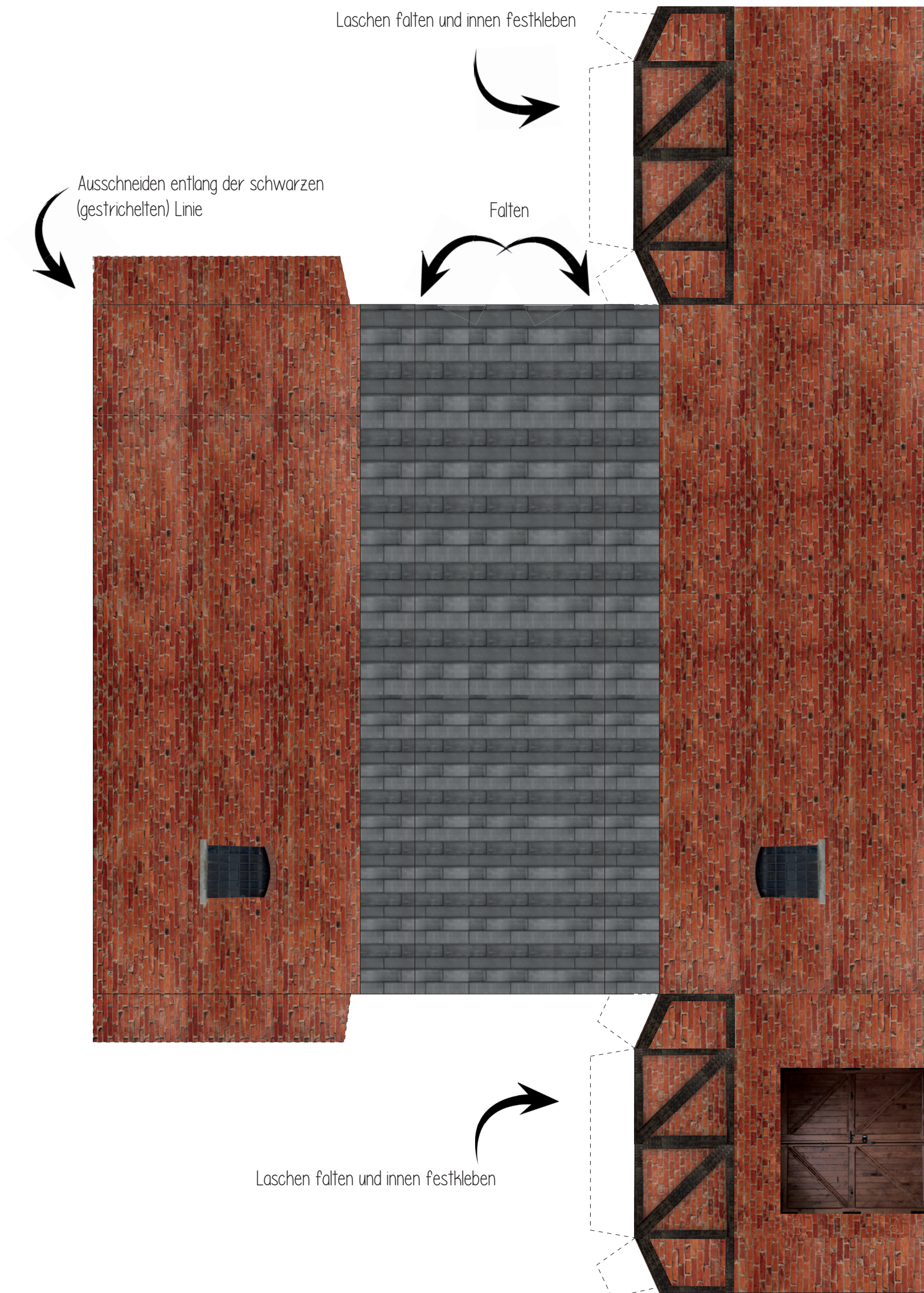
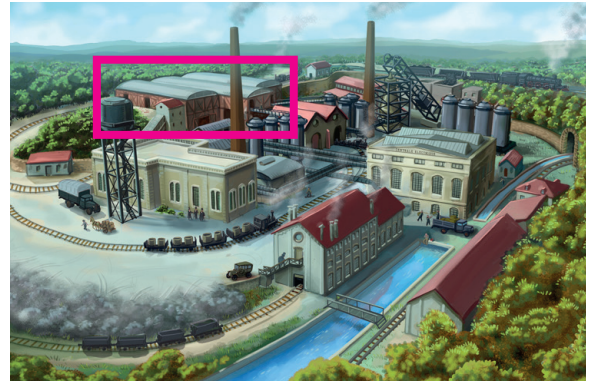
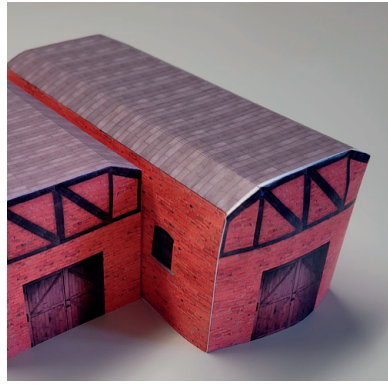
Lagerhalle 1 und 3

Die ältesten Hochöfen I und II befanden sich in 3 aneinander gebauten Hallen. Die beiden seitlichen Lagerhallen findest du hier, sie sind kürzer als die mittlere Halle 2.



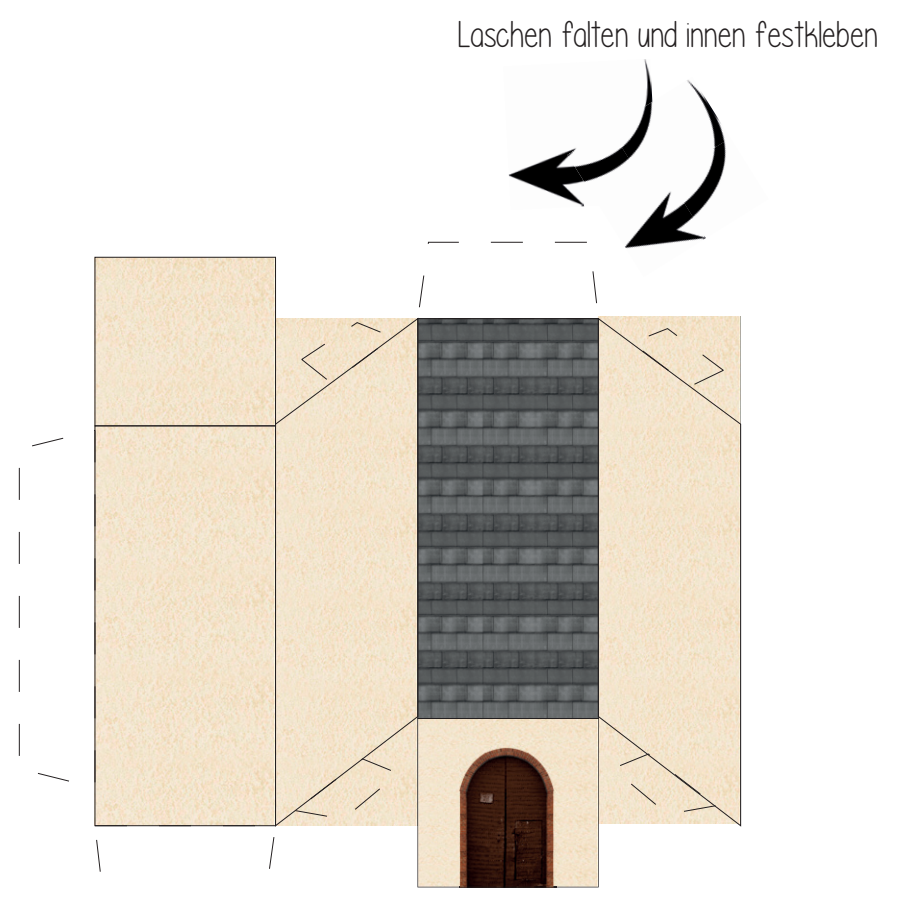
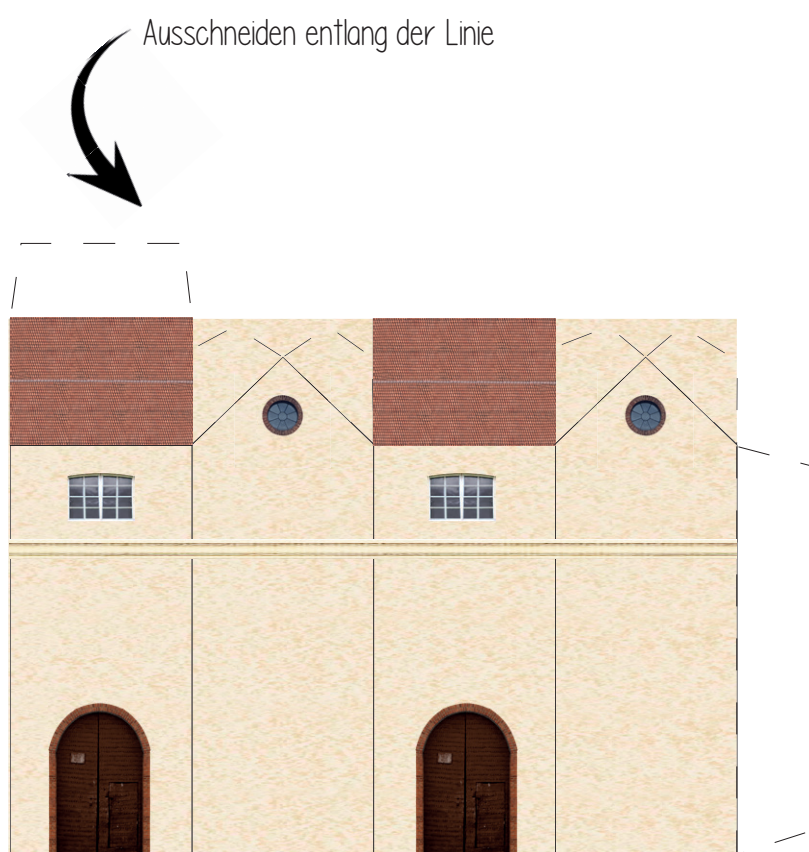
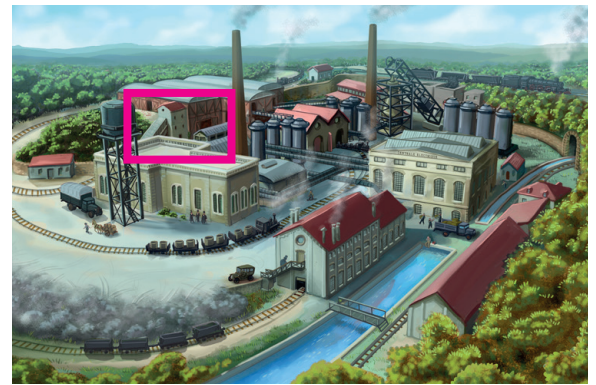
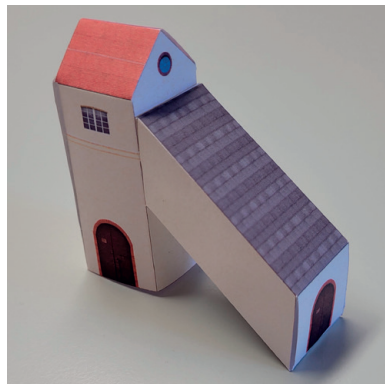
Halle 2

Die mittlere Halle in der die Hochöfen I und II standen, war länger als die beiden seitlichen Hallen I und 3.



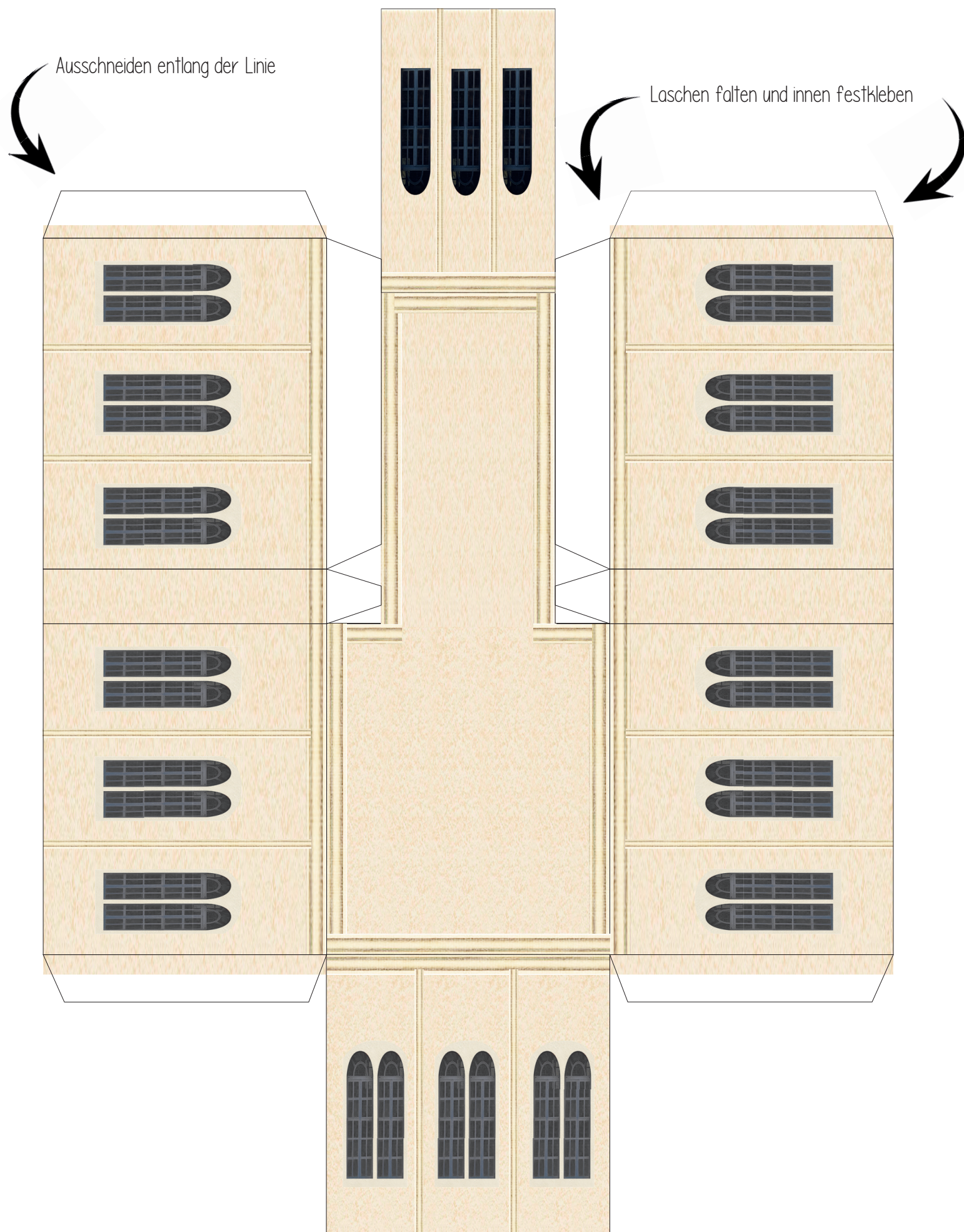
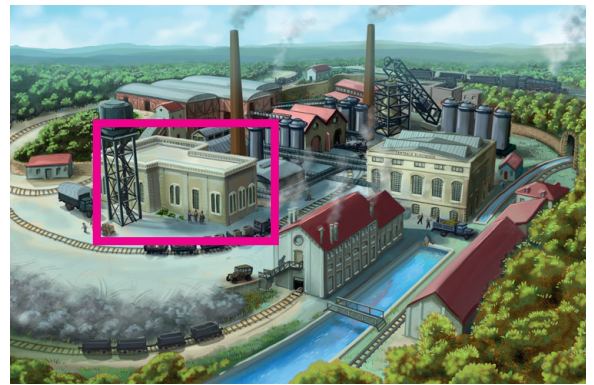
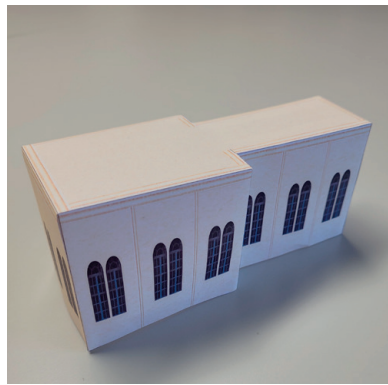
Aufzug Halle I

Um Material in die Halle I zu befördern wurde ein Aufzug gebaut. Das Modell besteht aus zwei Teilen die zusammen geklebt werden müssen.



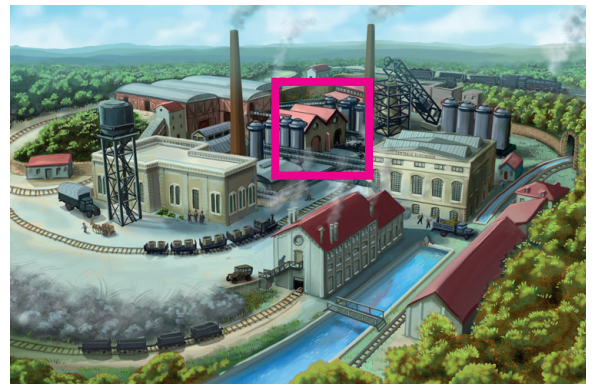
Gebläsehalle

Die Gebläsehalle wurde in zwei Stufen erbaut, deshalb besteht das Gebäude aus zwei gleich großen Gebäudehälften.

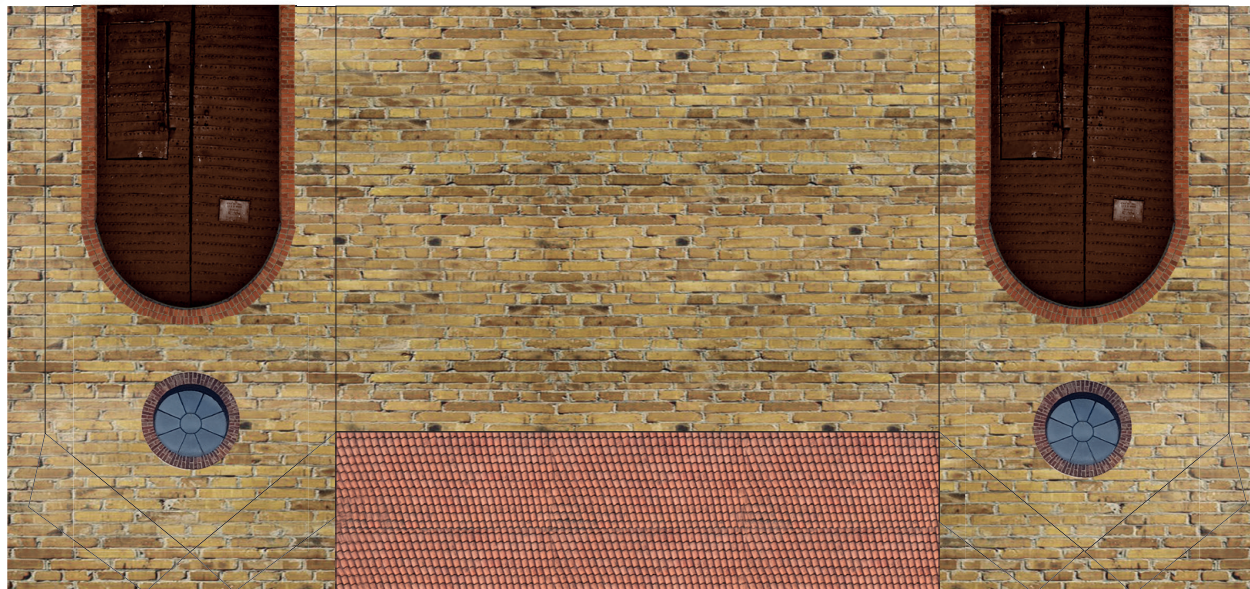


Giesshalle

In der Gießhalle wurde das Eisen aus dem Hochofen in transportierbare Formen gegossen.



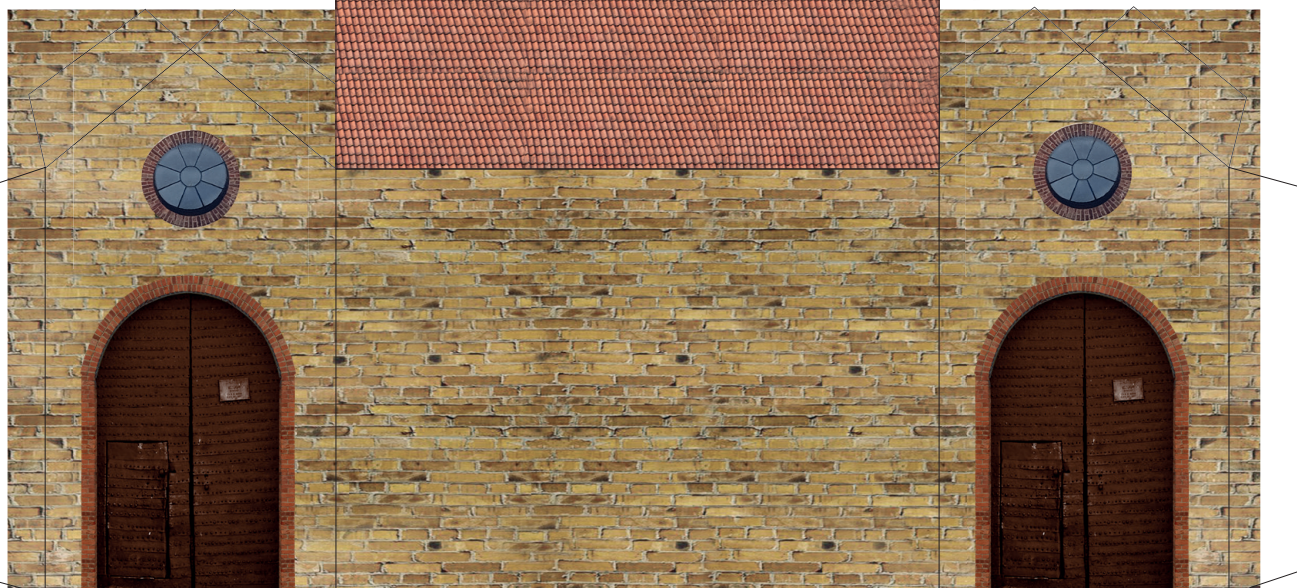
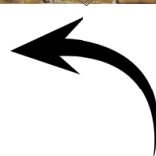
Ausschneiden entlang der Linie



Laschen falten und innen festkleben

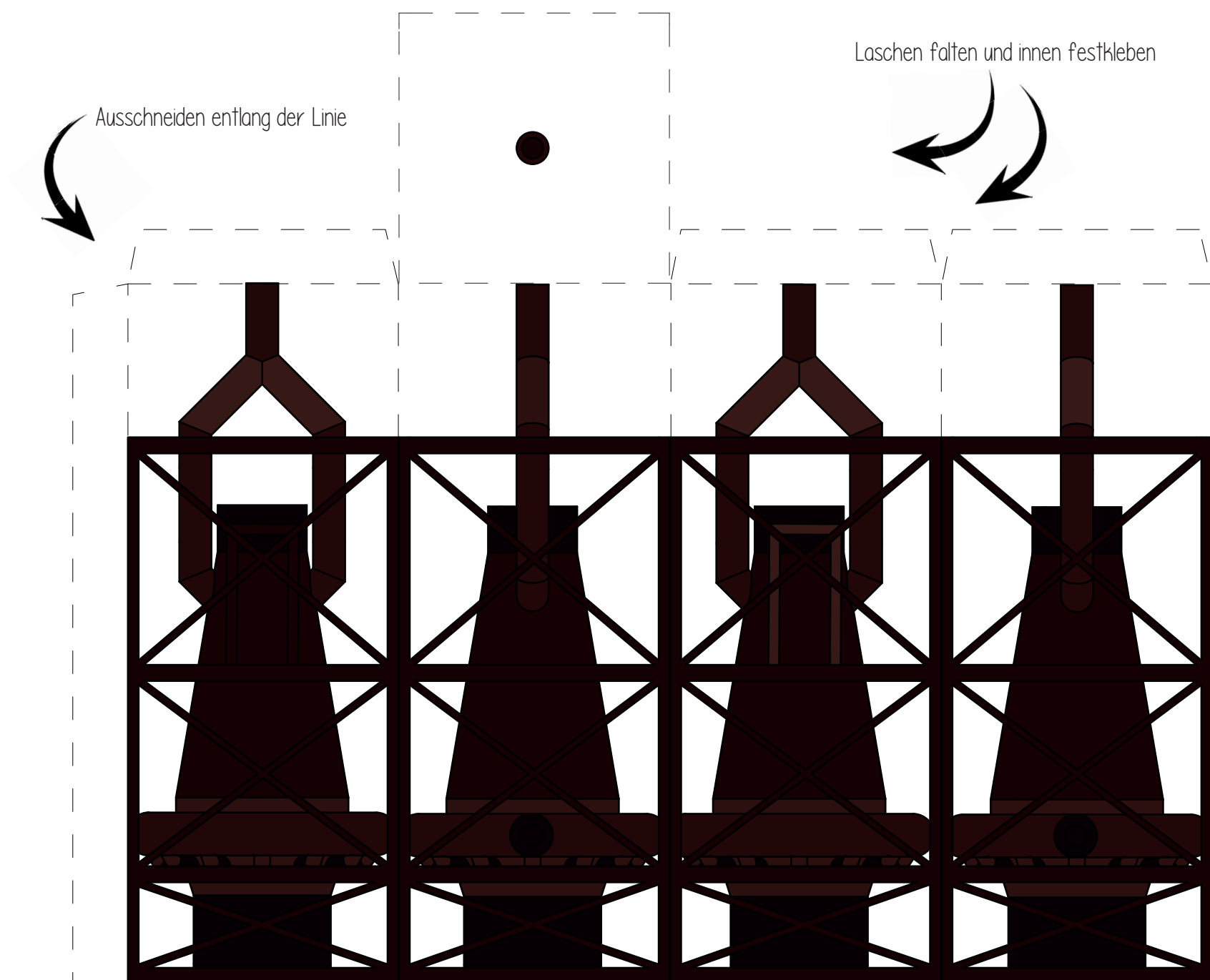
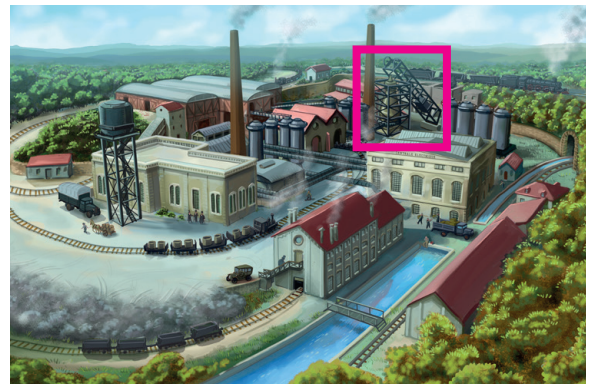
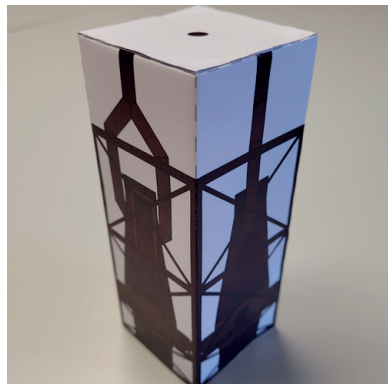


Dach 2mal falten



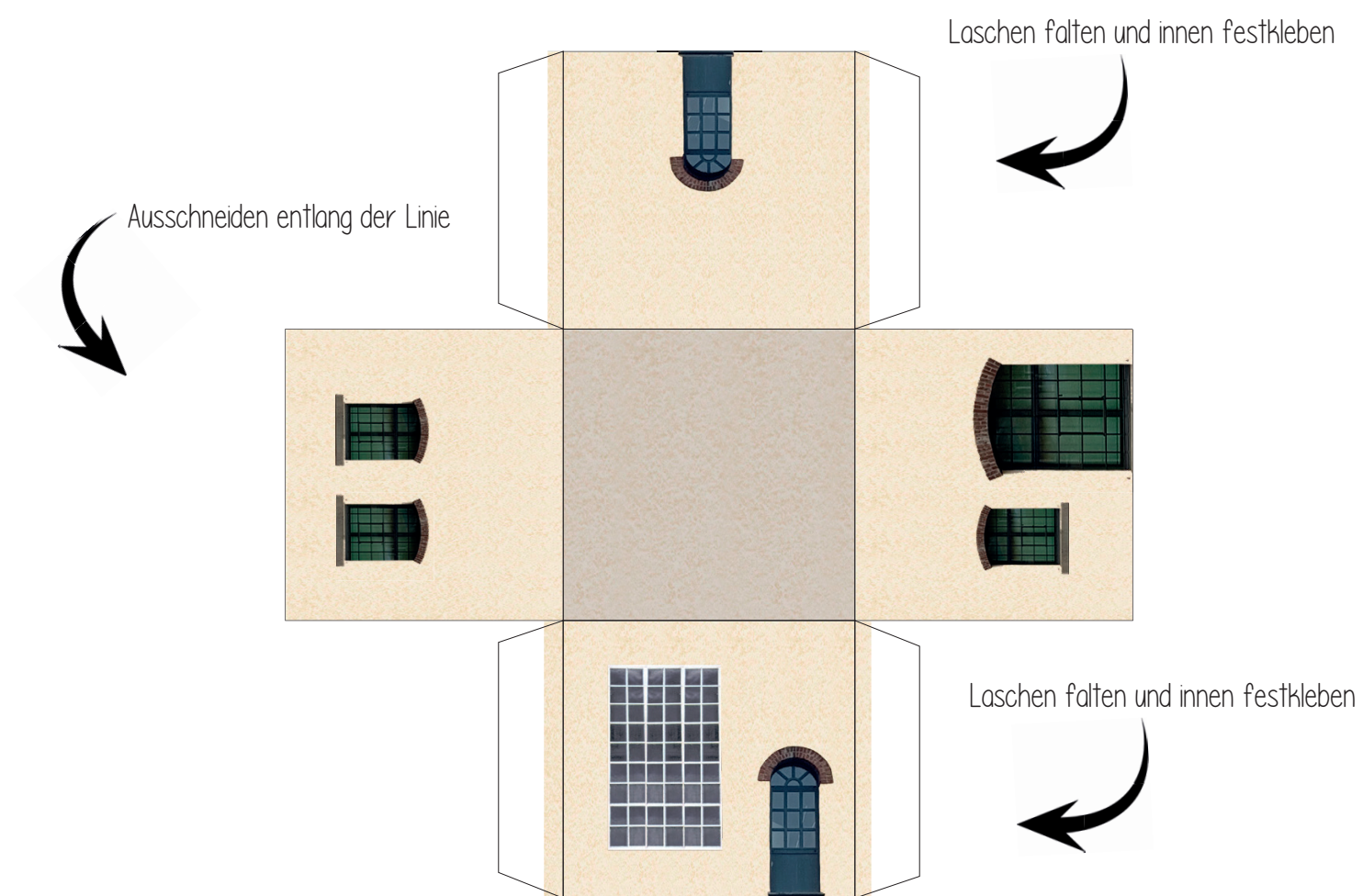
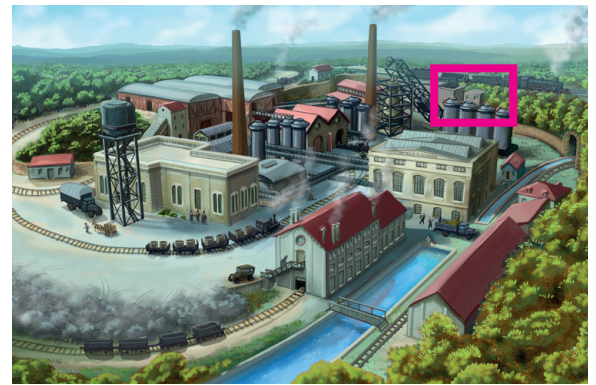
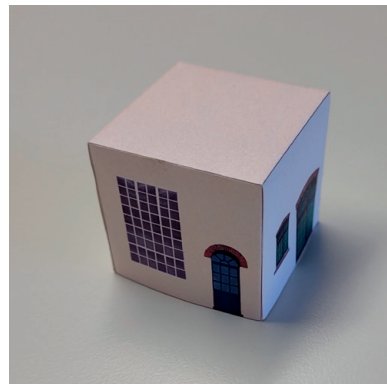
Hochofen III

Neben den beiden älteren Hochöfen wurde um 1907 der Hochofen III gebaut.



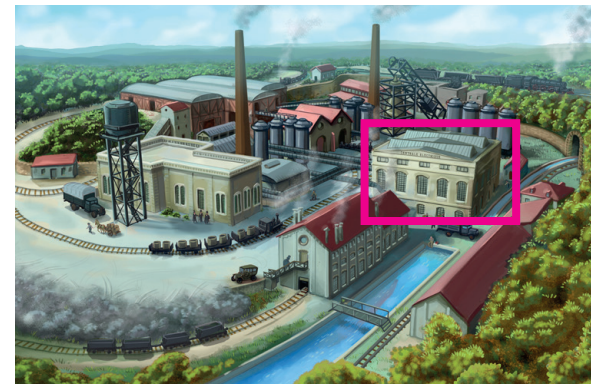
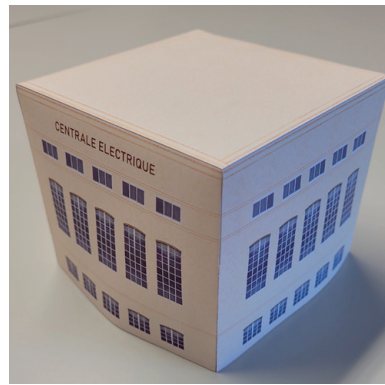
Mirador

Das heutige Gebäude des Mirador war früher das Steuerhaus des Aufzugs von Hochofen III. Von hier aus hatte man alles im Blick.



Elektrische Zentrale - Teil I

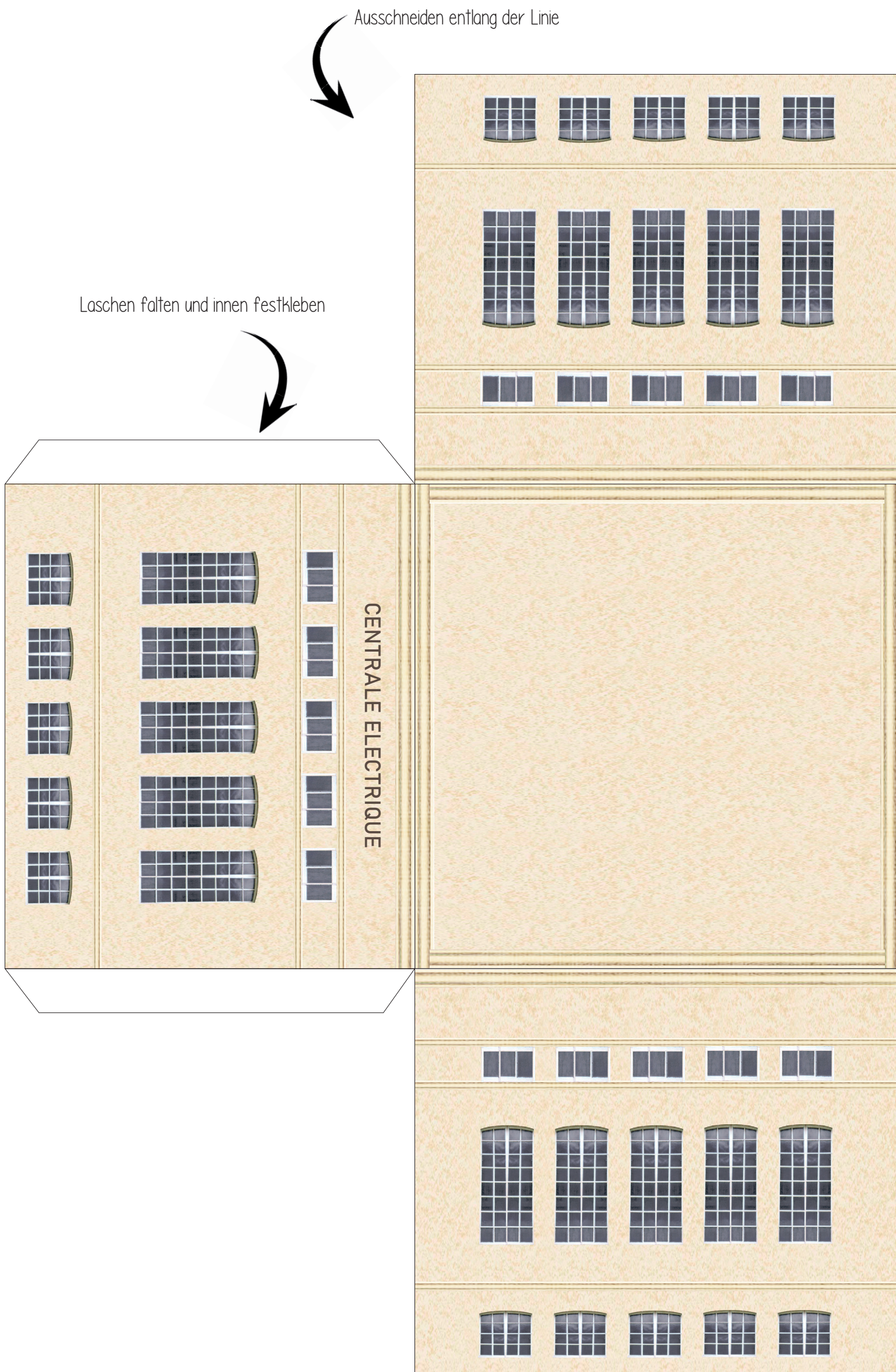
Die elektrische Zentrale war das größte Gebäude auf dem Gelände der Schmelz. Um es darzustellen mussten wir es in zwei Teile zerlegen die zusammen geklebt werden müssen.



Ausschneiden entlang der Linie

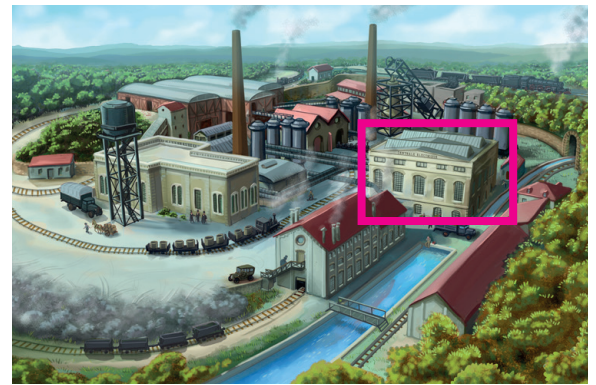
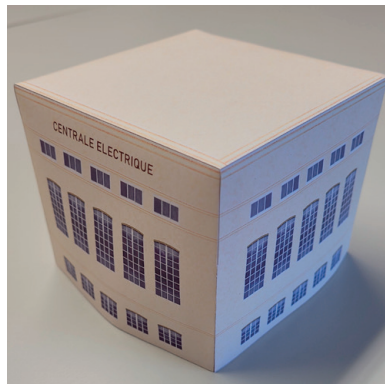
Laschen falten und innen festkleben

Hier wird Teil 2 angeklebt



Elektrische Zentrale - Teil 2

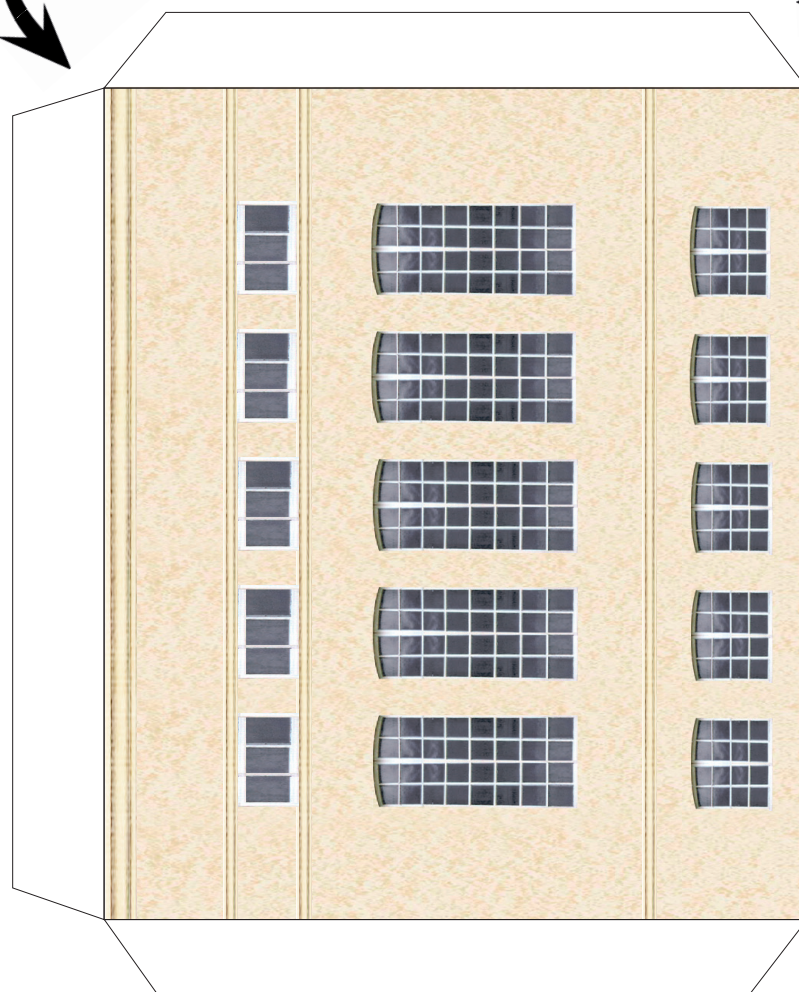
Die elektrische Zentrale war das größte Gebäude auf dem Gelände der Schmelz. Um es darzustellen mussten wir es in zwei Teile zerlegen die zusammen geklebt werden müssen.



Dieses Teil wird an Teil I angeklebt.
Mit der Lasche am Gebäude
festkleben. Der rosa Strich wird
weggeschnitten.

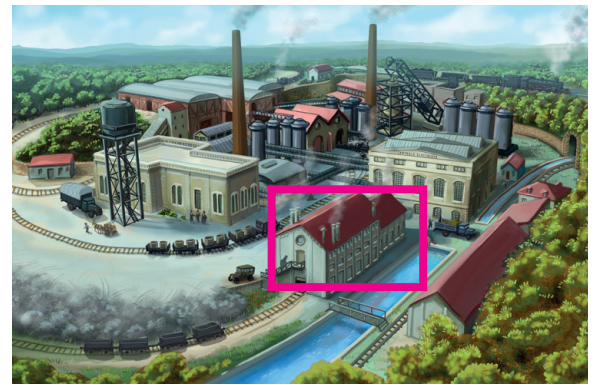
Ausschneiden entlang der Linie

Laschen falten und innen festkleben



Schmelz

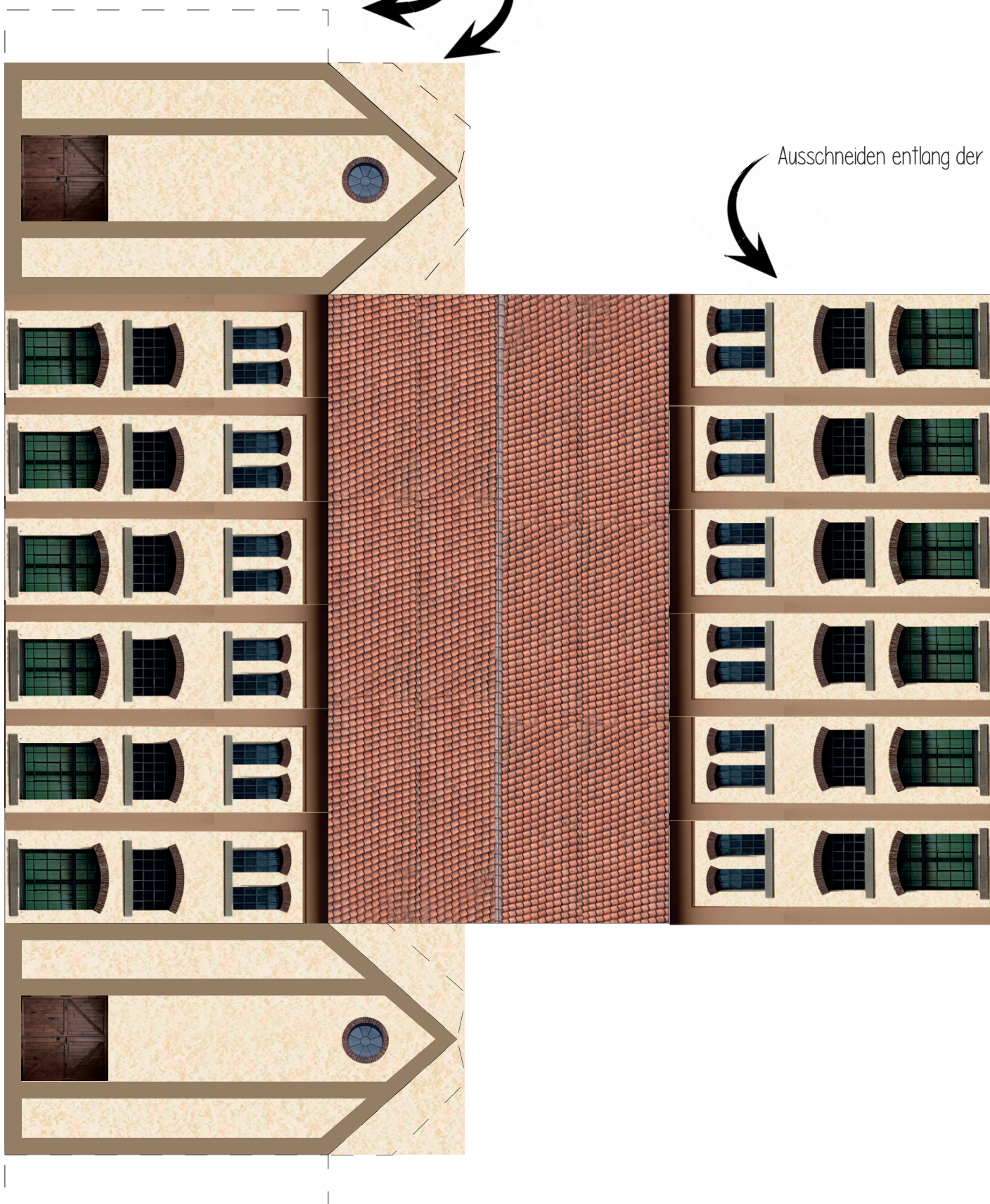
Das heutige Gebäude der Schmelz bestand auch früher schon und diente als Verwaltungsgebäude und Atelier.



Laschen falten und innen festkleben

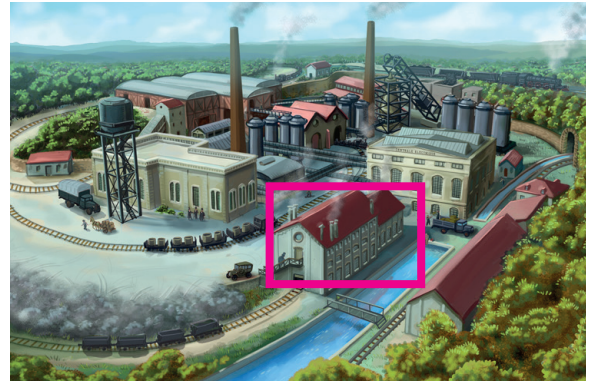


Ausschneiden entlang der Linie

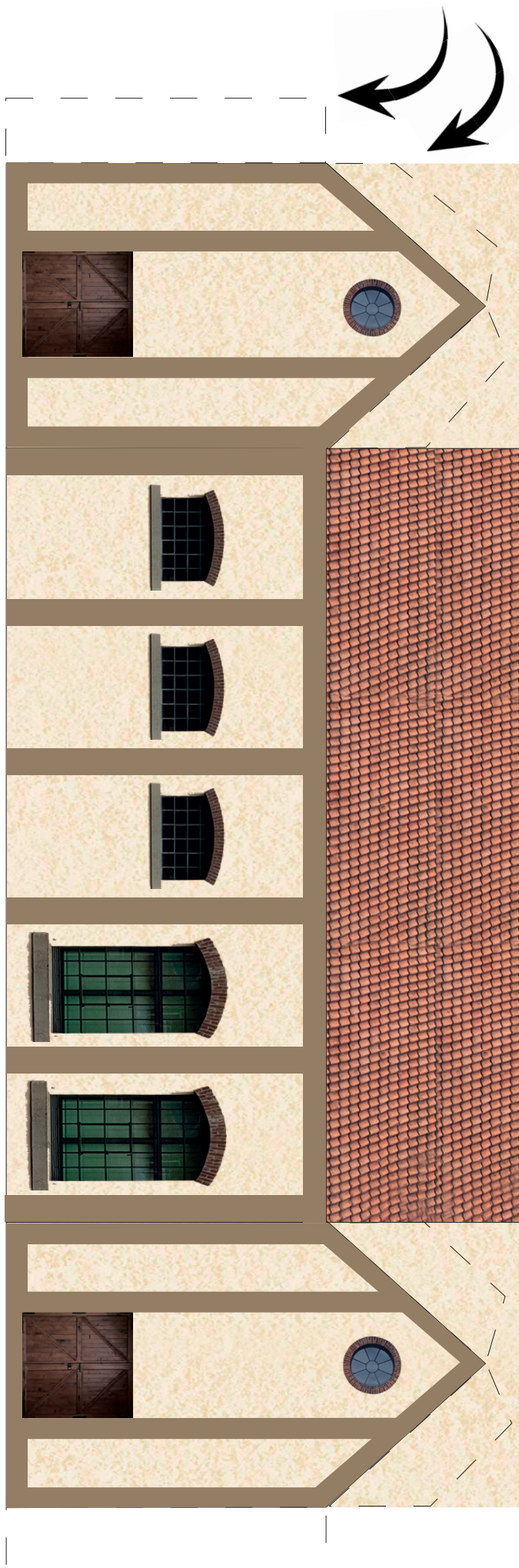


Nebengebäude Schmelz

An das Gebäude der Schmelz angebaut steht heute wie früher ein kleineres Nebengebäude.



Laschen falten und innen festkleben

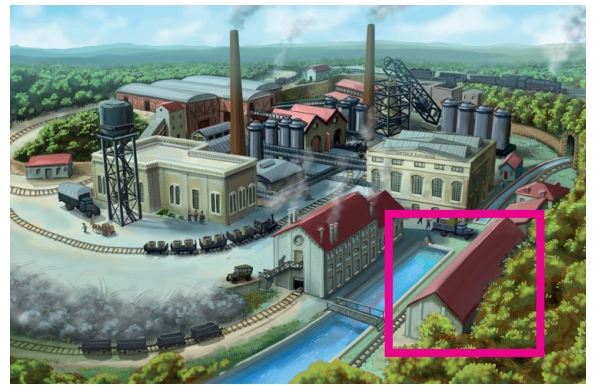


Ausschneiden entlang der Linie



Magazin

Auch die heutigen Gebäude hinter der Schmelz stand früher schon hier und dienten als Lager.



Laschen falten und innen festkleben

Ausschneiden entlang der Linie

