

# Lauteraarhütte SAC

Kartonmodell im Massstab 1:100



Schwierigkeitsgrad 1 2 3 4 5

Nr. 02/24

# Lauteraarhütte

## Berghütte des Schweizerischen Alpen Clubs

Die Lauteraarhütte liegt auf einem Plateau oberhalb des Unteraargletschers auf 2393m.ü.M.

Sie ist ab dem Grimsel Hospiz in ca. 3h30 Wanderzeit zu erreichen.

Durch ihre fantastische Lage hat man eine grossartige Aussicht auf einige der bekanntesten 4000er im Berner Oberland und auf die umliegenden Gletscher.

Die Hütte ist von Mitte Juni bis Ende September bewartet und bietet in dieser Zeit 28 Schlafplätze.

Seit 2017 sind mein Bruder und seine Partnerin Hüttenwarte auf der Lauteraarhütte. Damit ist auch gesagt, warum ausgerechnet diese mein zweites selber Konstruiertes Kartonmodell geworden ist.

Dieses Modell steht exklusiv auf der Seite <https://www.lauteraarhuetten.ch> zum kostenlosen Download zur Verfügung. Jede andere Quelle, ob kostenlos oder auch kostenpflichtig ist nicht legal und sowohl der Anbieter als auch der Konsument macht sich mit dem Download ab einer illegalen Seiten strafbar.

Danke dass Du den Bogen nur auf der angegebenen Seite herunter geladen hast und damit die Urheber- und Markenrechte schützt ☺

Allgemeine Hinweise zum Bau:

Das Modell ist im Massstab 1:100 konstruiert. ✕

Wenn Du das Modell skalieren willst, so beachte, dass auch die Papierstärken und Verstärkungen entsprechend angepasst werden müssen.

Drucke die Bögen 1 bis 3 auf 160g Papier, den Bogen 4 auf 80g Papier aus.

Der Drucker sollte auf 100% eingestellt sein und die Qualität auf optimal.

Zum Bau benötigst Du ein Skalpell und/oder eine Schere, ein metallenes Lineal, eine Nadel zum Ritzen der Falzkanten, **Lösungsmittelhaltigen** Kleber z.B. UHU Flinke Flasche schwarz, UHU Kraft o.ä. und Karton zum Verstärken. Dazu eine gute Schneidunterlage/Schneidmatte.

\* → mit 0,5mm Karton verstärken

\*\* → mit 1,0mm Karton verstärken

\*\*\* → mit 1,5mm Karton verstärken

\*\*\*\* → mit 2mm Karton verstärken

Linien ausserhalb der Bauteile markieren die Knicklinien

Wenn diese mit einem X ergänzt sind (Bauteile 6 und 33) wird von der Rückseite geritzt, bei allen anderen von der Vorderseite.

Graue Flächen werden ausgeschnitten

Bauanleitung:

- Alle zu verstärkenden Teile grob ausschneiden und entsprechend des Codes verstärken/verdoppeln
- Grundplatte 1 Ausschnitt ausschneiden
- Aussenmauern 2 und 3 ausschneiden, Fenster- und Türöffnungen ausschneiden
- Fensterrahmen 4a ausschneiden

- Fenster 4b ausschneiden, 4a vorne aufkleben, komplette Fenster von Hinten auf die Aussenmauern 2 und 3 kleben. Dabei auf die Ausrichtung und die angelegten Schlagschatten auf den Fenstern achten.
- Türelemente 5a bis 5d ausschneiden und wie folgt zusammenkleben: 5a von vorne auf 5b, 5c von hinten auf diese beiden Teile. 5d (auf Bogen Nr. 4) von vorne auf 5c kleben. Das ganze Element von hinten auf 3 kleben
- Fenster 6a und 6b zusammenkleben und von hinten auf 3 (6a links und 6b rechts der Türe) kleben
- Türfriese 7 oberhalb der Türe auf Markierung kleben
- Aussenmauern nun zusammenkleben
- Aufdopplung der Simse oberhalb der Fenster 8a bis 8c anbringen: Erst 8c an der kurzen Aussenwand beidseitig bündig ankleben. 8a und 8b entsprechend der Markierungen so anbringen, dass sie die Stirnseite von 8c überdecken (s. Abb.1)
- Nun die Verkleidung der Simse 8d darüber kleben.
- 9a und 9b über Fenster neben der Türe kleben
- 10 über den beiden Fenstern im Giebel Nord- und Südseitig kleben
- Fenstersimse 11 und 12 unter den Fenstern anbringen (ausser Giebelfenster Nord)
- Gedenktafeln 13 und 14 an der Ostfassade auf den Markierungen ankleben
- Spätestens jetzt das Gebäudeteil auf der Grundplatte verkleben.
- Treppenstufen Eingang 15a und 15b anbringen
- 16a, b und c falten und mit 16aA, bB und cC «füllen». (Abb.2) Beim Ausschneiden der Füllungen ist ganz besonders auf einen rechtwinkligen Schnitt zu achten!
- Die Spanten 17c dienen als Abstandhalter für den Sockel 17a und 17b. Die ungefähren Positionen sind auf der Grundplatte markiert.
- Nun werden Sockel und Abdeckungen 16 bis 17 am Modell angebracht
- Fensterläden 18 und 19 anbringen. Sie können offen oder geschlossen dargestellt werden
- Dach 20a ritzen und ausschneiden. Verstärkungen 20c so auf die Hinterseite aufkleben, dass aussen bündig. In der Mitte sollte eine kleine Lücke bleiben. Dach knicken und 20d von unten aufkleben.(Abb3/4)
- Dach aufkleben, sauber ausrichten.
- Giebelblech 20b aufkleben, damit wird der Schnitt im Giebel verdeckt
- Kamin 21 zusammenbauen. 21b und c werden gerollt und abgedeckt. 21d wird an der oberen Kante des Kaminkörpers rundherum geklebt. Der Kamin auf das Dach kleben (Markierung)
- Notaustritt 22 unter dem Giebelfenster Nord ankleben
- Geländer 23 Notaustritt grob ausschneiden und die Rückseite grau einfärben (Abb.5). Vor dem Ausschneiden der Zwischenräume ritzen und vorknicken, dann fertig ausschneiden und ankleben. Das Geländer wird UM die Kanten des Ausstieges geklebt, nicht auf den Ausstieg
- Leiter 24 Ausschneiden und erstmal zur Seite legen
- Halterung Solarpaneele und Paneel ausschneiden und anbringen
- Wanderstock-Halterung 26 anbringen
- Schrank 27a und 27b zusammenbauen und an das Gebäude ankleben
- Terrassenmauer Elemente 28a, b und c zusammenbauen, auf der Grundplatte ankleben
- Für das Terrain werden die beiden Spanten 29 und 30 an die Fassade West, bzw. Nord angeklebt.
- 31 dient als Terrain-Former und Rand des Dioramas (Abb.6)
- Terrain 32, 33 und 34 ritzen und ausschneiden. Bei 33 darauf achten, dass die Längskanten ganz leichte Knicke aufweisen, immer von Knicklinie zu Knicklinie schneiden (Abb.7)
- 32 mit Klebelasche 32a auf Nordseite verkleben

- 33 angefangen bei der Treppe Schritt für Schritt auf die Spanten kleben. Darauf achten, dass es an der Fassade sauber abschliesst. Gegendruck von Innen geben.
- Fels-Teil 34a mit Klebelasche 34b von der Seite her zur Treppe einschieben und verkleben
- Die zur Seite gelegte Leiter des Notausstieges nun dort anbringen
- 1mm Loch in Terrassenmauer bei Markierung bohren
- Aus 1mm Runddraht oder ähnlichem Fahnenstange 56mm Länge schneiden und im Loch verkleben
- Schweizer- und Berner Fahne 35b und 35c ausschneiden, kleben und knüllen, wie eine wehende Fahne. Am Fahnenmast ankleben.

Damit ist das Modell fertig. Ich wünsche viel Spass damit!  
 Ich freue mich auf ein Foto von Deinem gebauten Modell:  
 augstmatthorn69@gmail.com

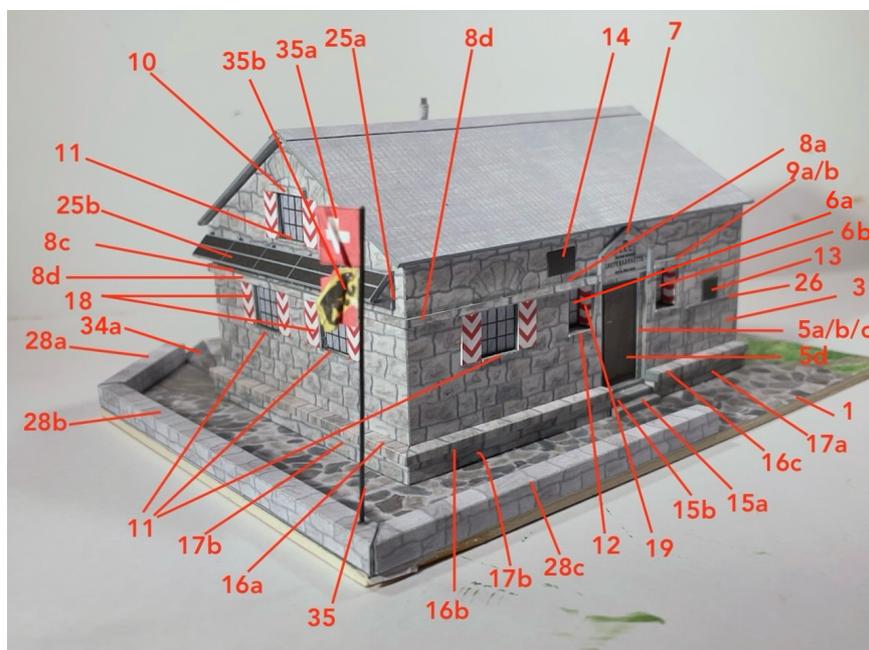
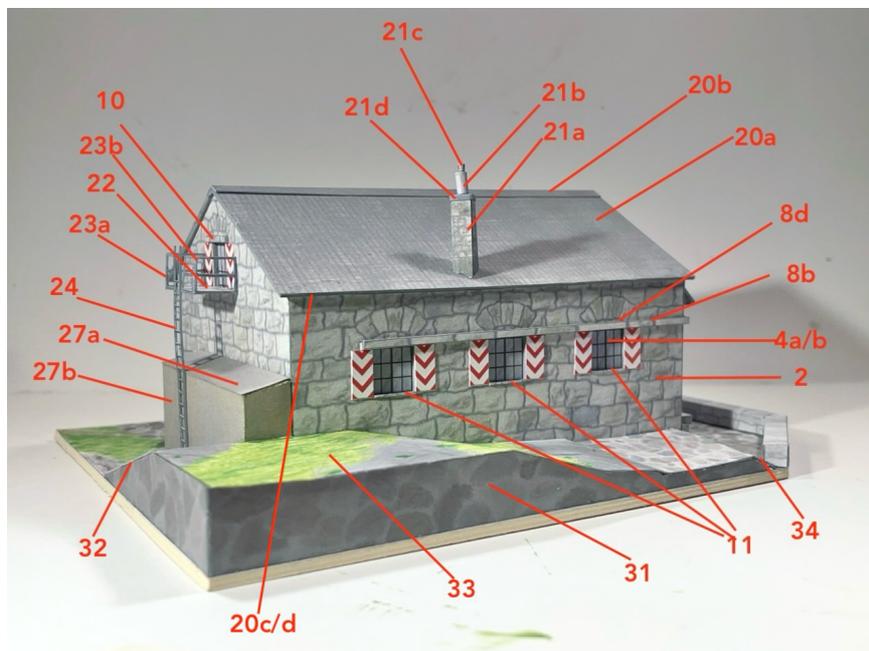


Abb.1

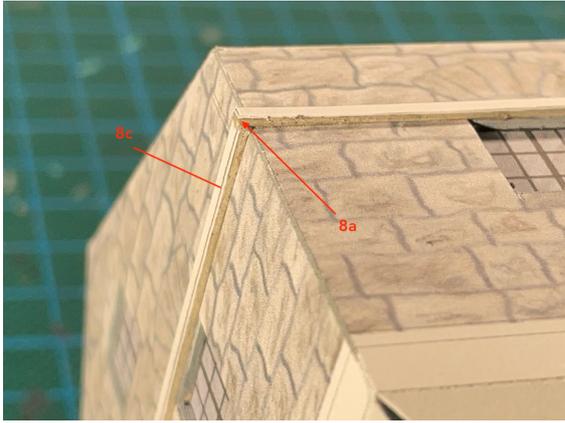


Abb.2



Abb.3

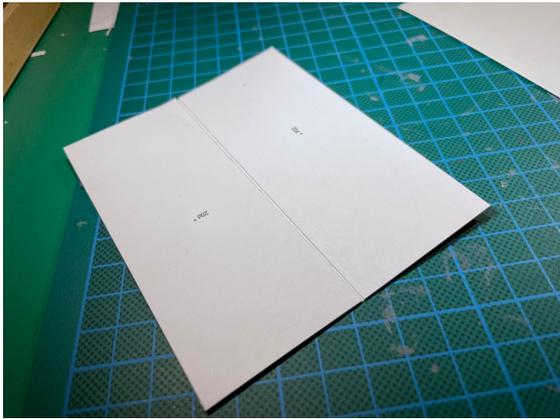


Abb.4

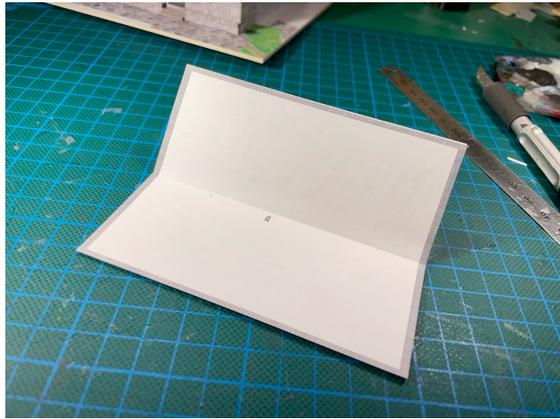


Abb.5

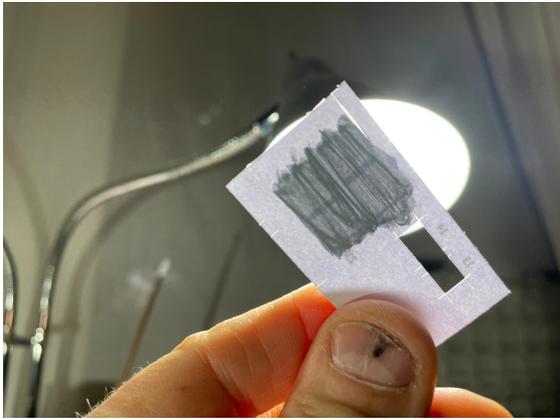
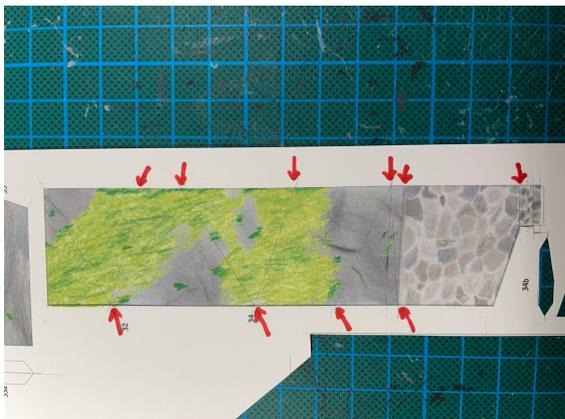


Abb.6



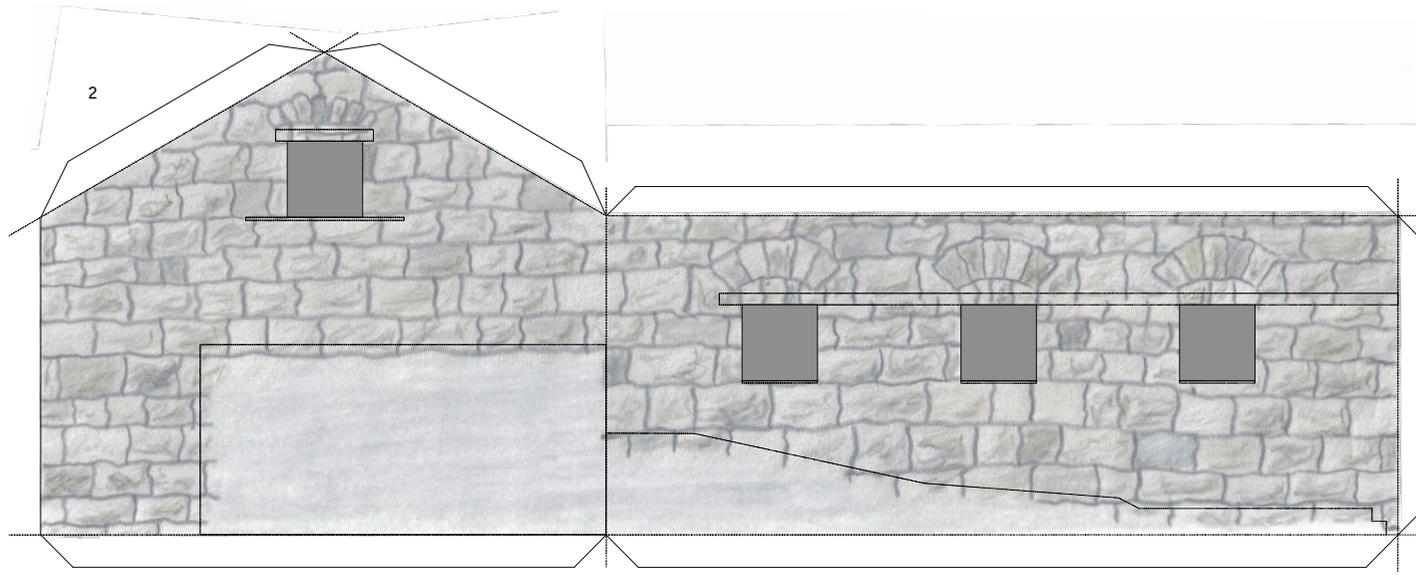
Abb.7



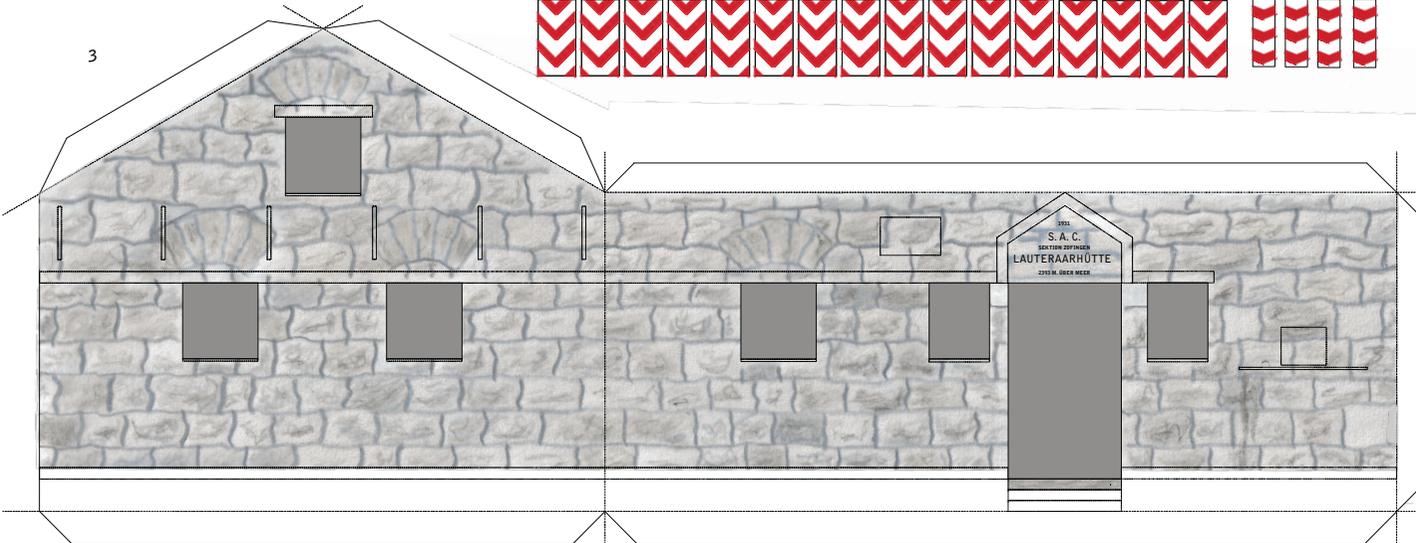
# Lauteraarhütte PPM02/25

## Teileliste

Teilenr.		Seite
1	Grundplatte	3
2	Nord-/Westfassade	1
3	Süd-/Ostfassade	1
4a	Fenster Aufdoppelungen	2
4b	Fenster	1
5a	Türe Aufdoppelung	2
5b	Türleibung	1
5c	Türrahmen	1
5d	Türe	4
6a	kleines Fenster links der Türe	1
6b	kleines Fenster rechts der Türe	1
7	Türgiebel	2
8a-c	Simsleisten oberhalb der Fenster	2
8d	Sims Verkleidung	2
9a	Sturz Fenster links der Türe	2
9b	Verkleidung	2
10	Stürze Giebelfenster Süd und Nord	2
11	Fenstersimse grosse Fenster	1
12	Fenstersimse kleine Fenster	1
13/14	Gedenktafeln	1
15a/b	Treppen Stufen	1
16a-c	Sitzbänke	1
16aA-cA	Füllungen Sitzbänke	4
17a/b	Umrandung Sitzbänke	1
17c	Spanten/Abstandhalter Umrandung Sitzbänke	2
18	Fensterläden grosse Fenster	1
19	Fensterläden kleine Fenster	1
20a	Dachfläche aussen	1
20b	Giebelblech	2
20c	Dach Innenfläche	4
20d	Verstärkungen Dach	4
21a-d	Kamin	2
22	Notausstieg	1
23a/b	Geländer Notausstieg	1
24	Feuerleiter	1
25a	Stützen Solarpanel	1
25b	Solarpanel	2
26	Wanderstock Halterung	1
27a/b	Anbau Nord	3
28a-b	Terrassen Umrandung	3
29	Terrain-Spant Westfassade	2
30	Terrain-Spant Nordfassade	2
31	Spant/Modellabschluss West/Nord	2
32	Terrain Nord	2
32a	Klebelasche Terrain32/33	2
33	Terrain West	2
34a	Terrainabschluss Südwest	2
34b	Klebelasche 33/34a	2
35	Fahnenstange Schablone	4
35a/b	Schweizer-/Berner Fahne	4



2

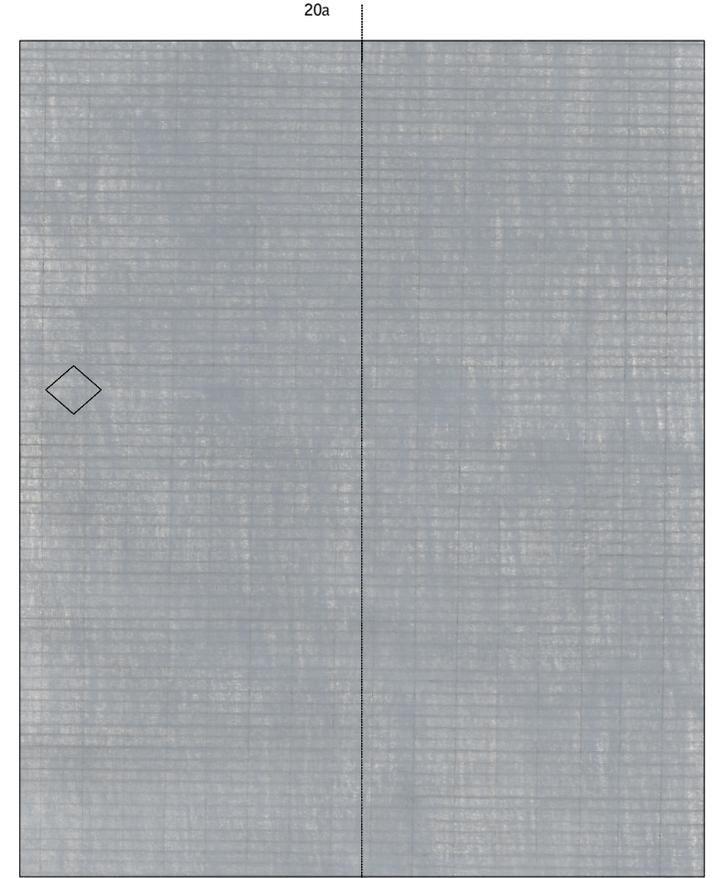


3

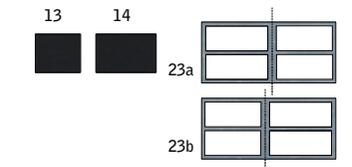


18

19



20a

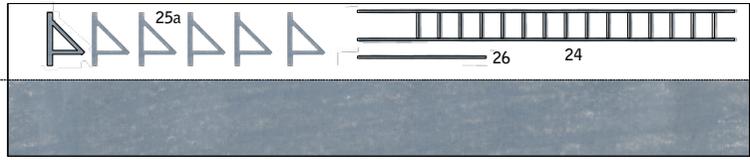


13

14

23a

23b



25a

26

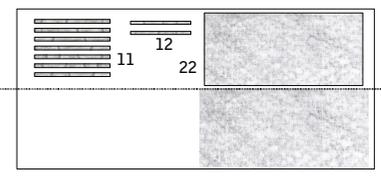
24



\*\*\*

15b

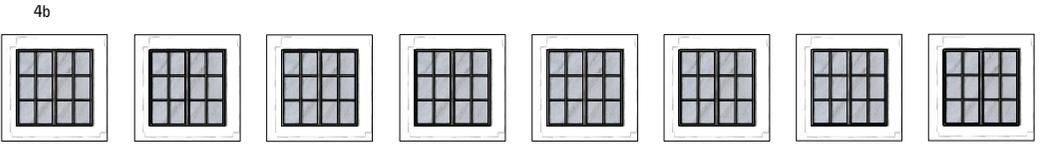
15a



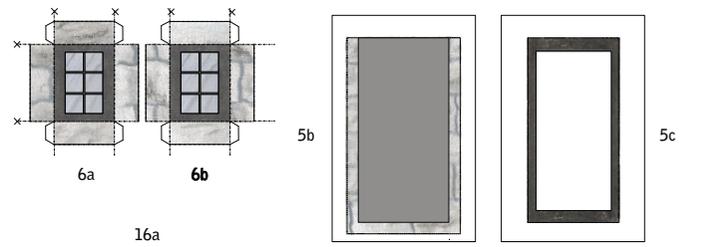
11

12

22



4b

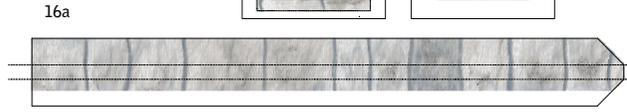


6a

6b

5b

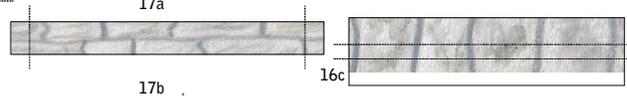
5c



16a



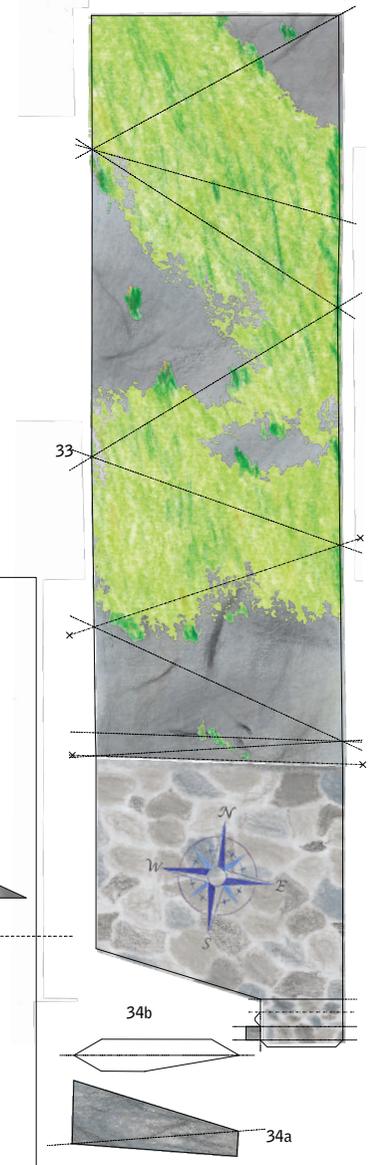
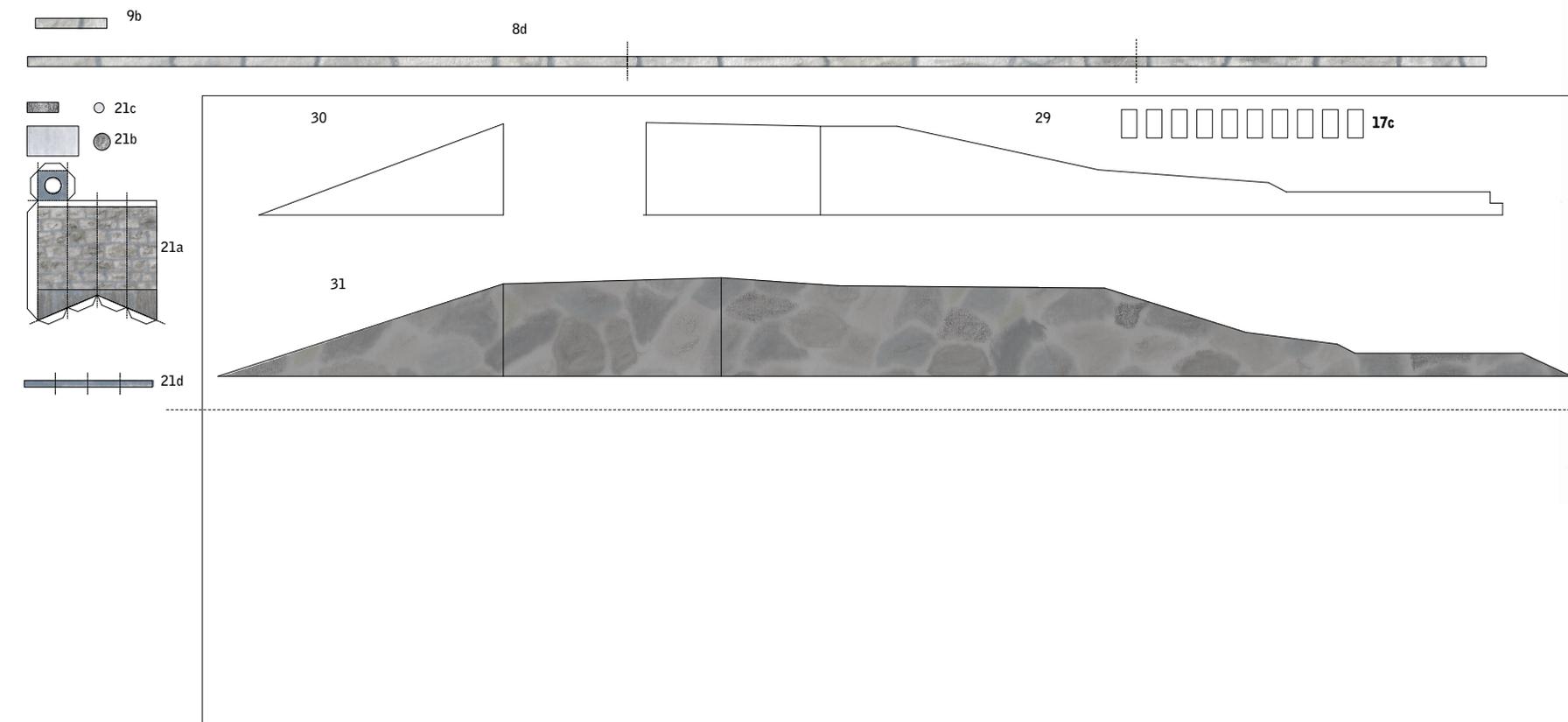
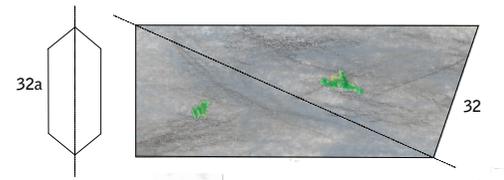
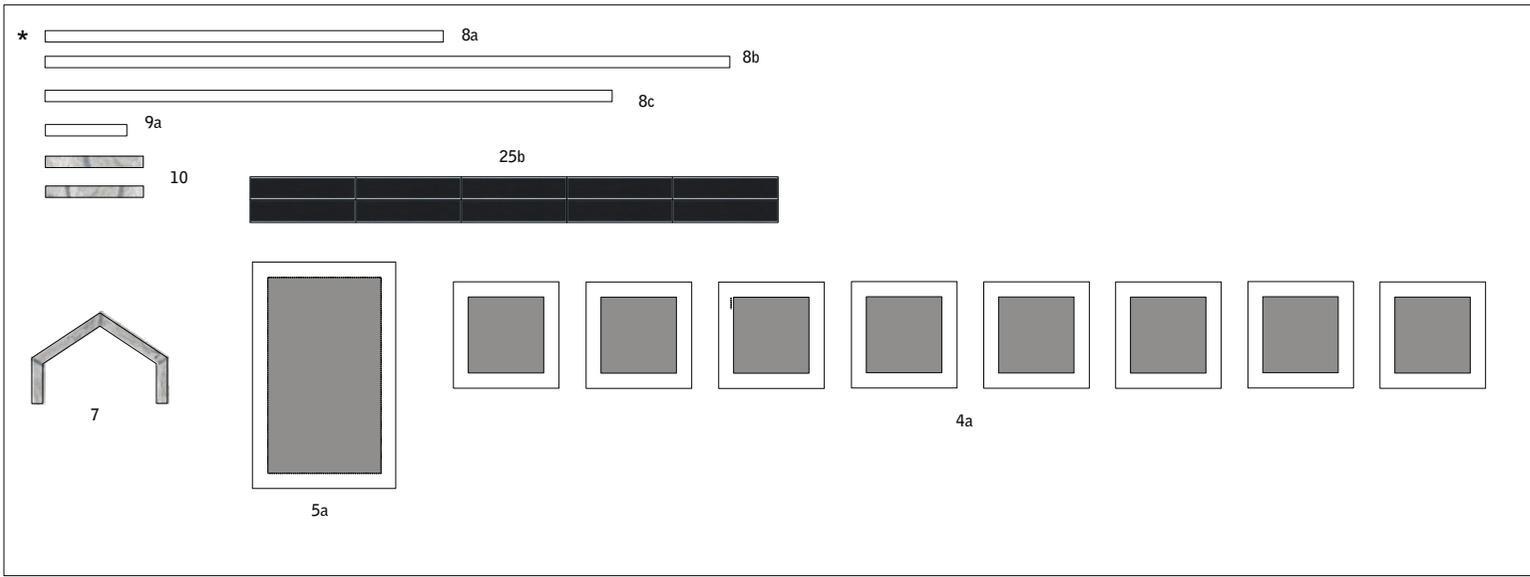
16b



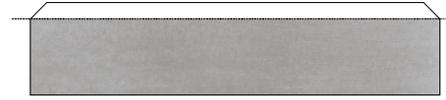
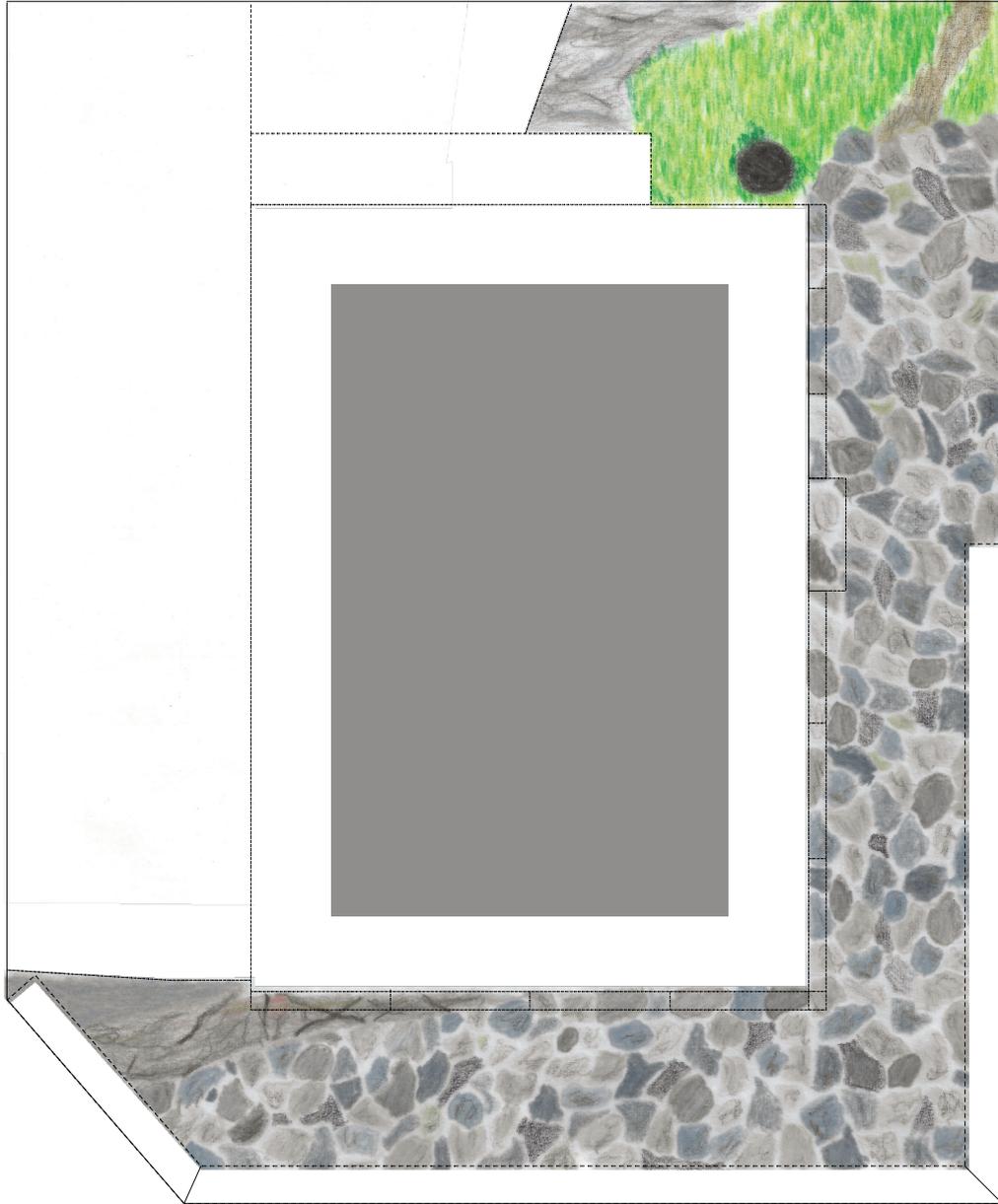
17a

17b

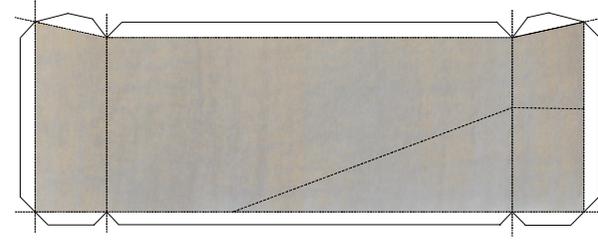
16c



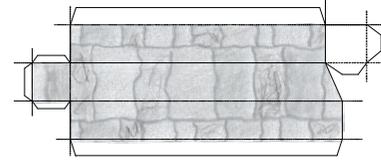
1 \*\*\*



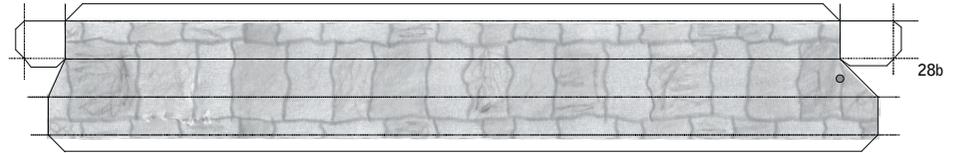
27b



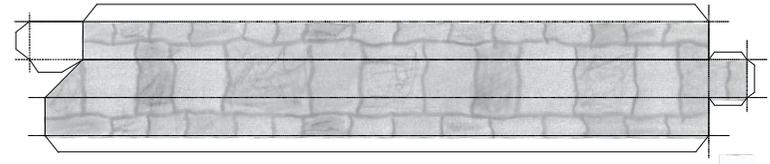
27a



28a



28b



28c



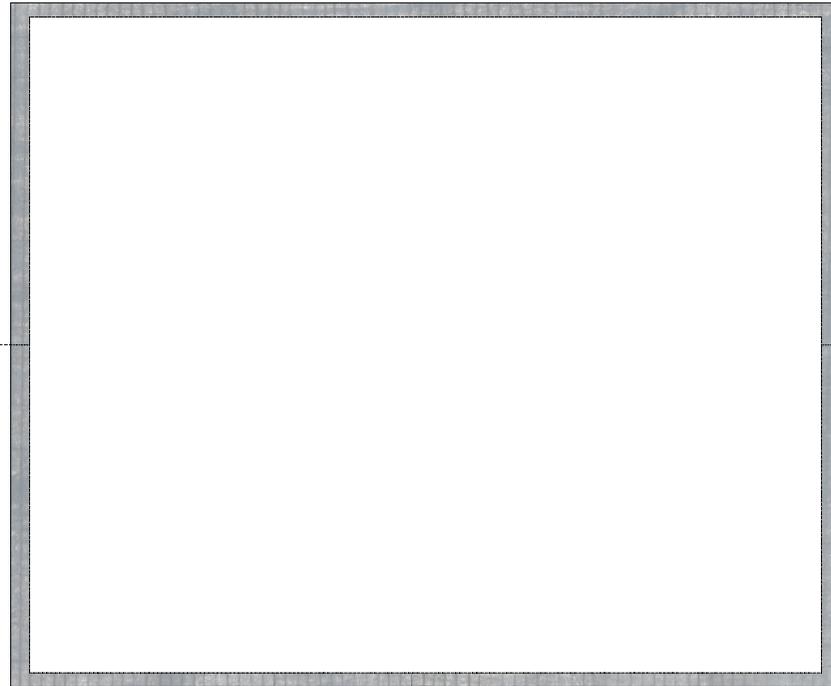
20b

Diese Seite auf 80g/m2 Papier ausdrucken

5d



20c



16aA



16bA



16cA



\*\*\*

35a



35b



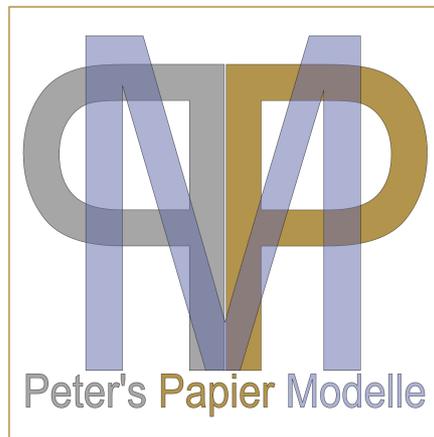
35

Aus 1mm Runddraht zu fertigen



20d \*

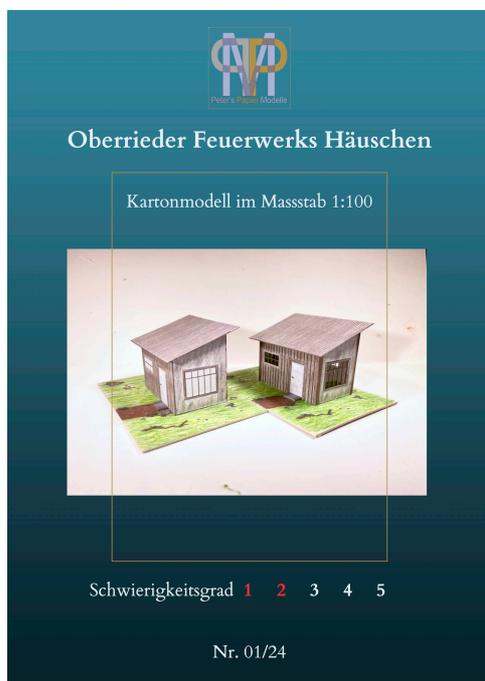
20d \*



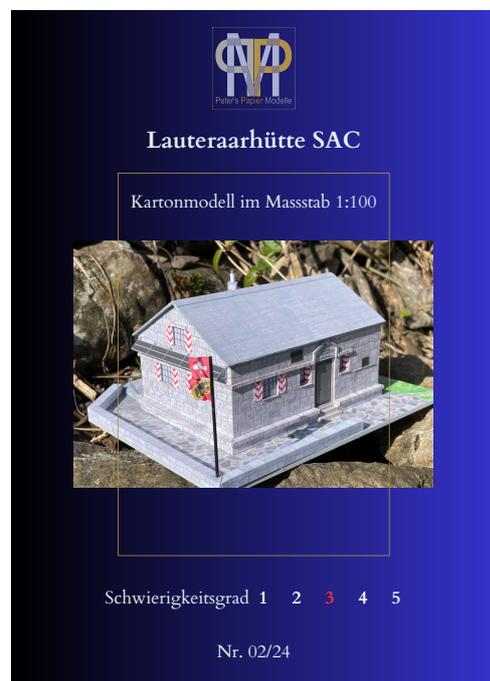
Die Datei ist nur für den Privaten Gebrauch bestimmt. Sämtliche Inhalte unterliegen dem Urheberrecht. Es ist nicht gestattet die Datei oder auch nur Teile davon kommerziell zu nutzen. Die Kostenfreie Abgabe der Datei in digitaler oder analoger Form an Kartonmodell-spezifischen Anlässen ist mit dem Einverständnis des Autors gestattet.

Peter Hablützel, Februar 2025

PPM01/24



PPM02/25



Kontakt: [augstmatthorn69@gmail.com](mailto:augstmatthorn69@gmail.com)

