

Erstellung eines Bastelbogens: kleines Haus

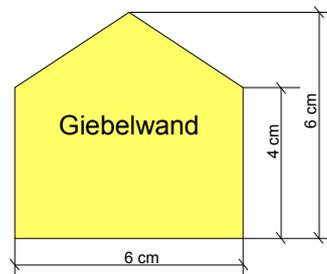
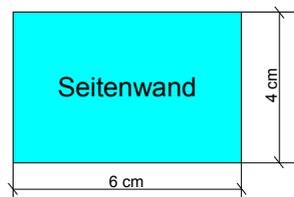
Seite 1

Auf den folgenden Seiten wird die schrittweise Konstruktion eines kleinen Hauses dargestellt und erläutert.

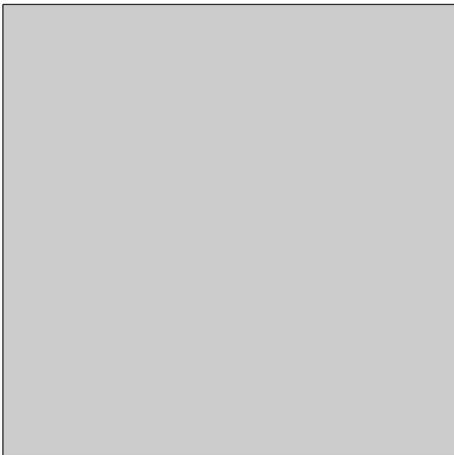
Voraussetzungen: PC mit OpenOffice.org (ab Version 3.0)

Festlegung der Größen für das Haus:

- * Grundfläche 6 cm x 6 cm
- * Höhe der Seitenwand 4 cm
- * Höhe der Giebelwand 6 cm

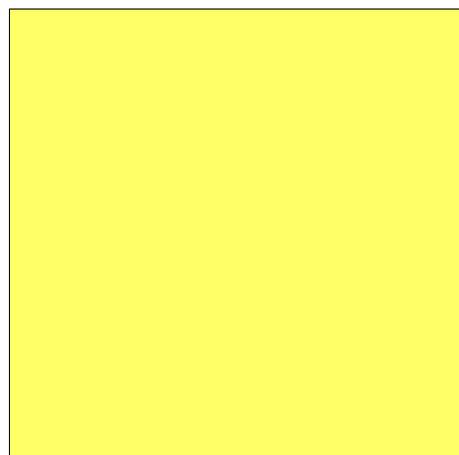


1



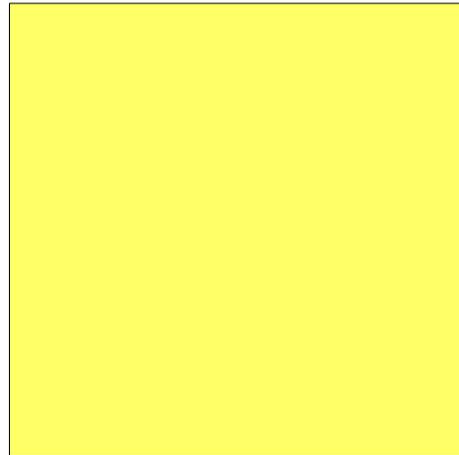
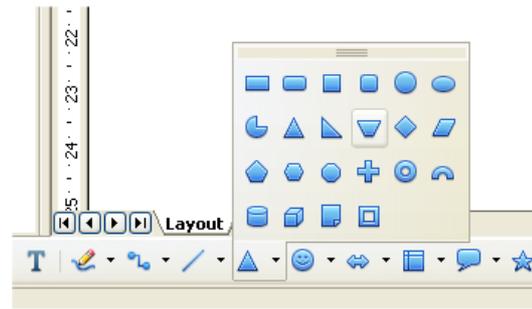
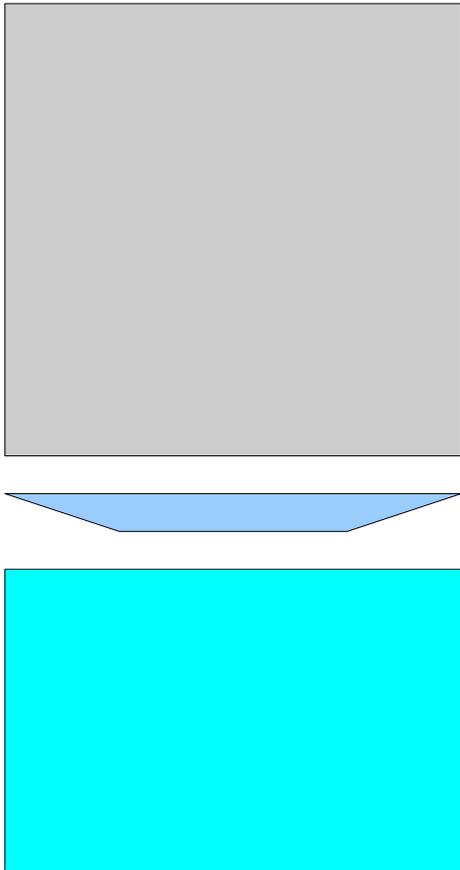
Erstellung von drei Flächen (Rechteck)

- * Grundfläche 6 cm x 6 cm
- * Seitenwand 6 cm x 4 cm
- * Giebelwand 6 cm x 6 cm



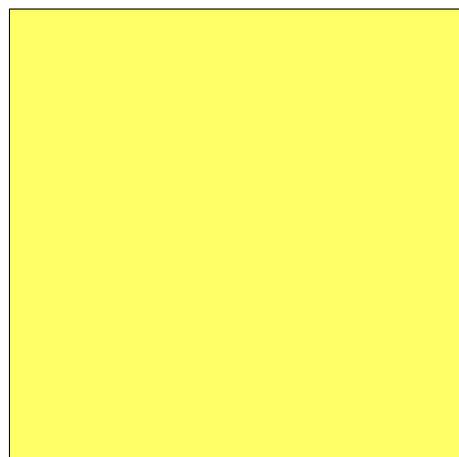
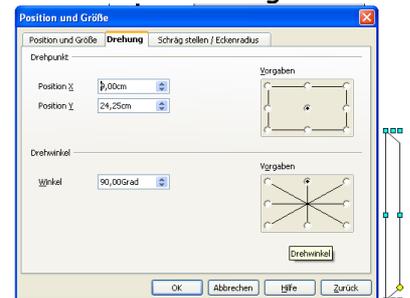
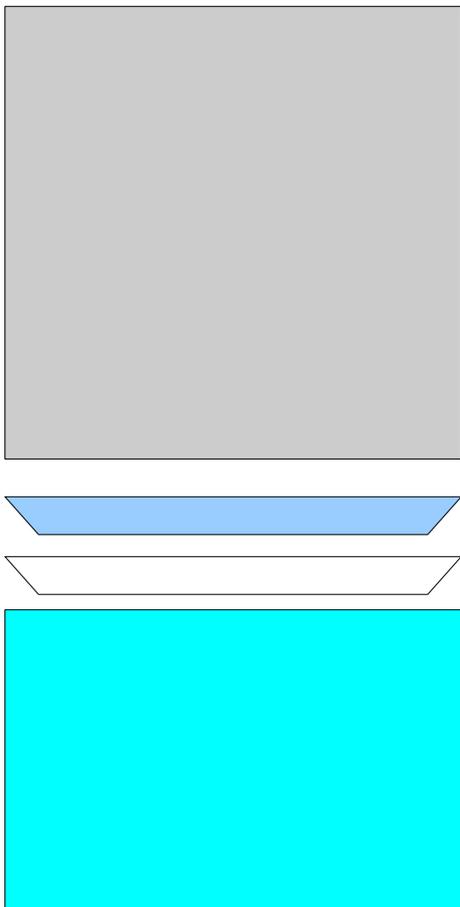
2

Erstellung eines Trapezoid für die Klebepfalze

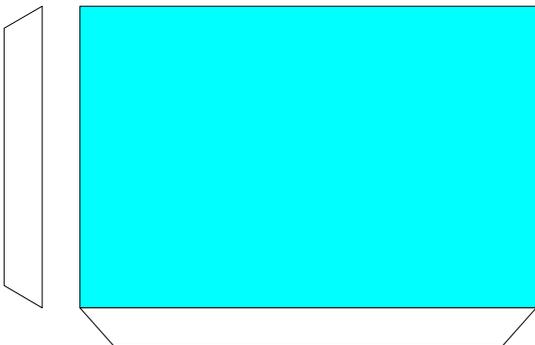
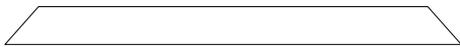
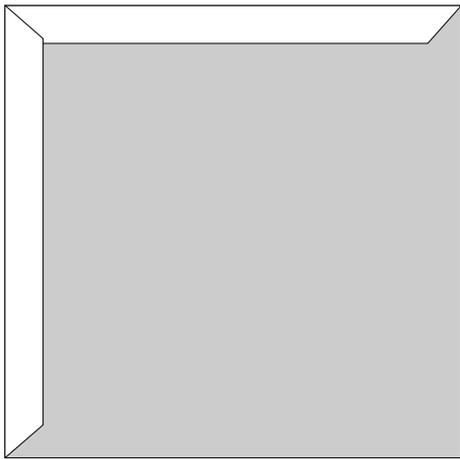


3

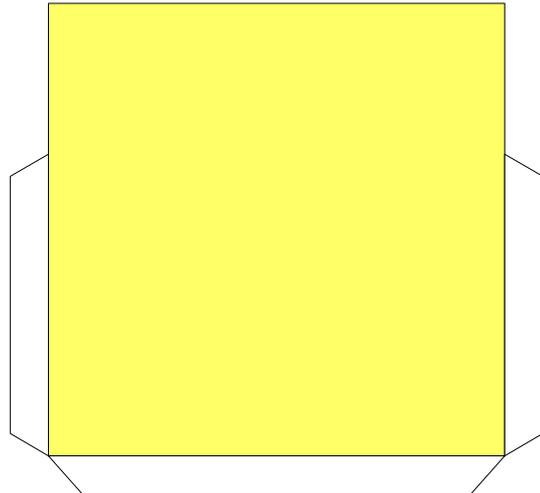
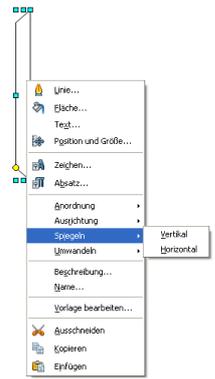
- * Veränderung der Form des Trapezoides
- * Änderung der Farbfüllung auf weiß
- * Kopieren und Drehen eines Trapezoiden (Format/Position und Größe/Drehung/Vorgaben/90°)



4

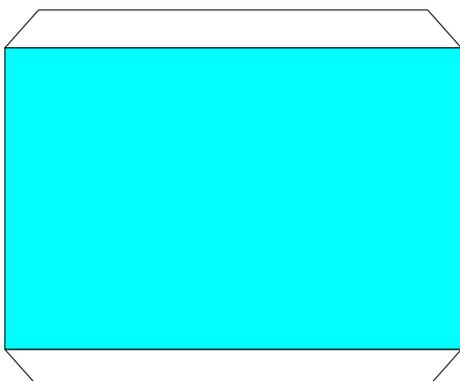
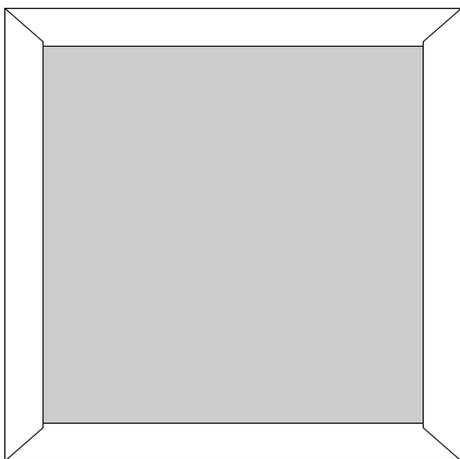


- * Anfügen der Klebepfalzes an die Wände
- * Kopieren der der Klebepfälze, verschieben, spiegeln und anfügen

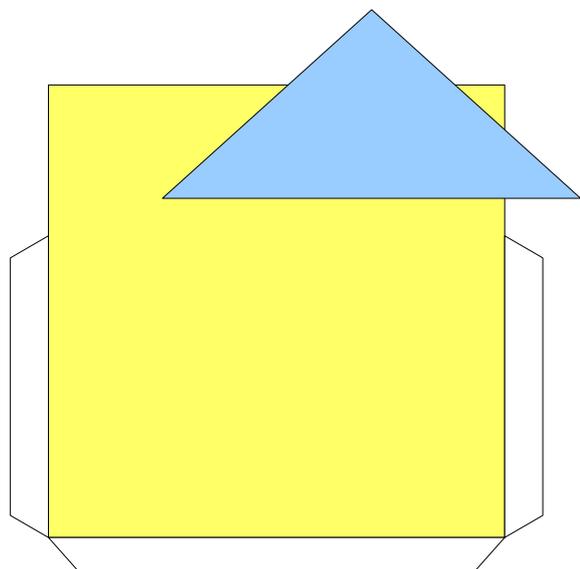
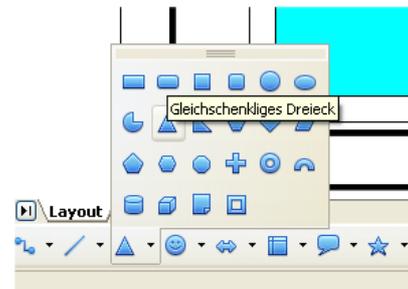


Erstellt von Boris Voigt, Berlin, 2010

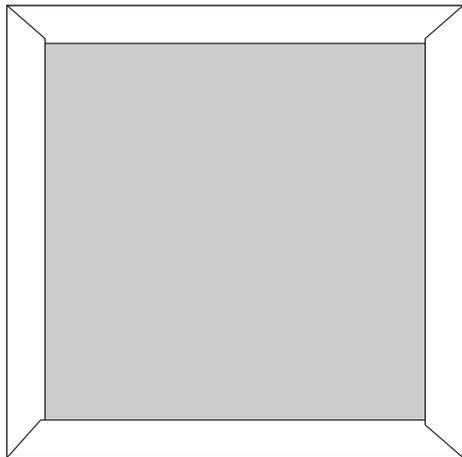
5



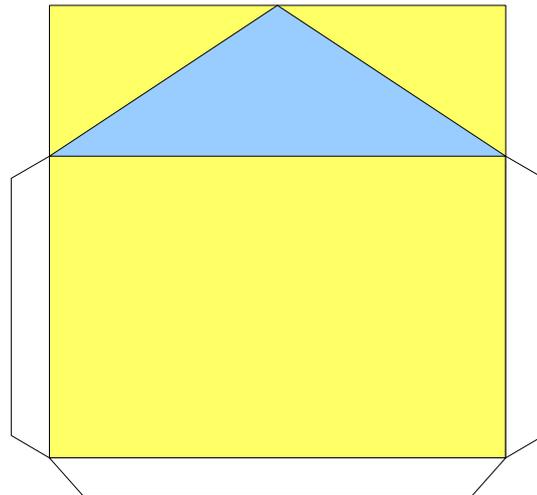
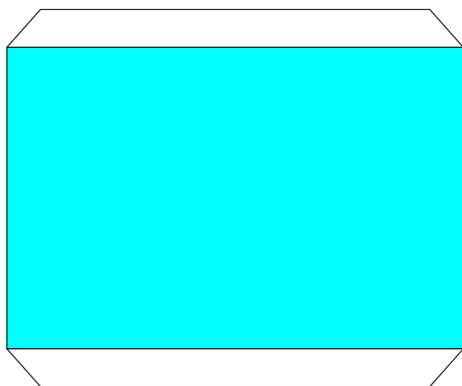
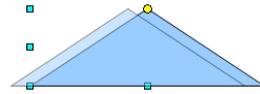
- * Erstellung eines gleichschenkligen Dreiecks



6



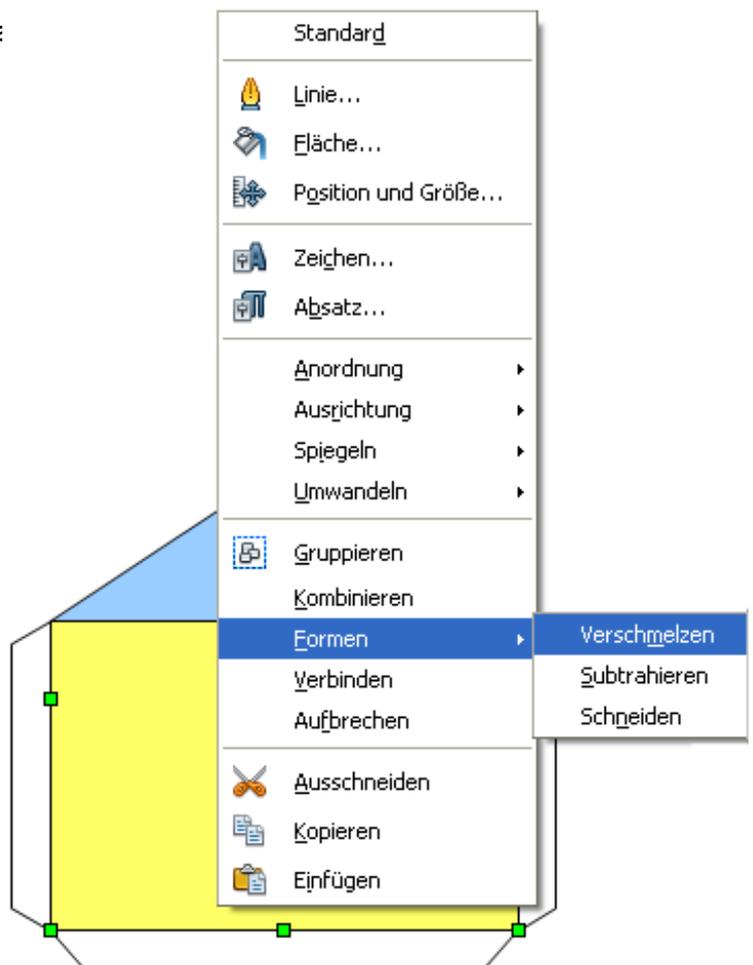
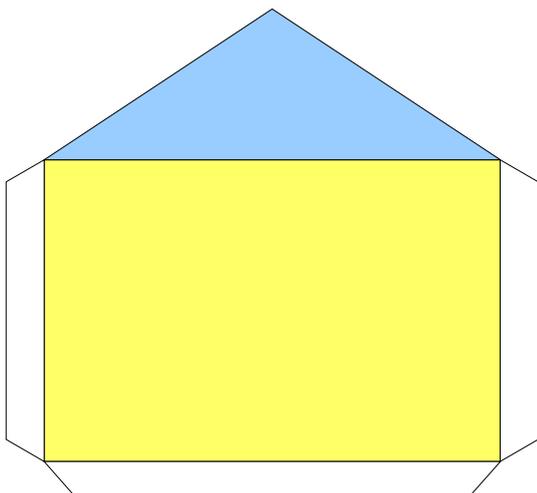
- * Verschieben des Dreiecks
- * Anpassung der Größe des Dreiecks im Bereich der oberen Fläche



Erstellt von Boris Voigt, Berlin, 2010

7

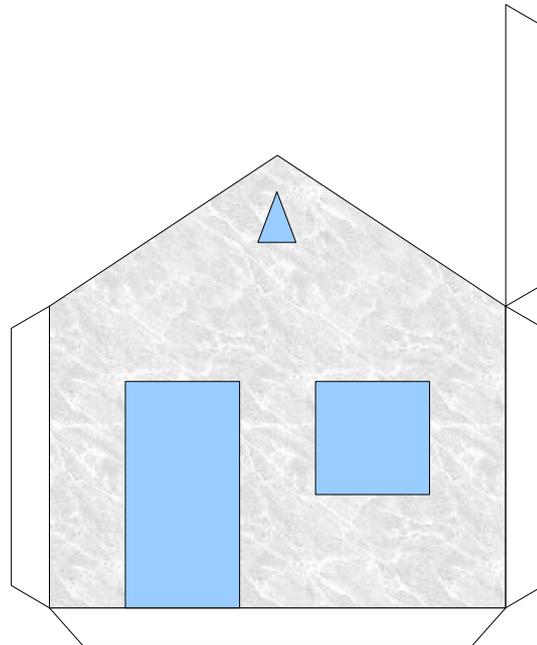
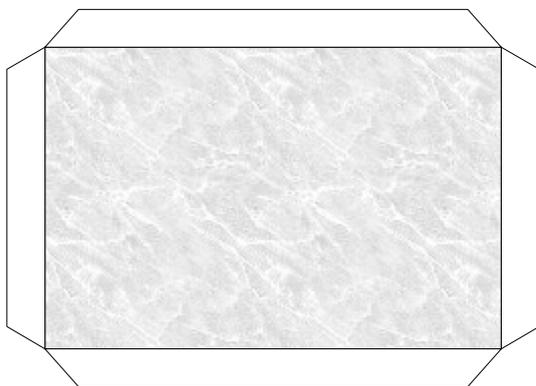
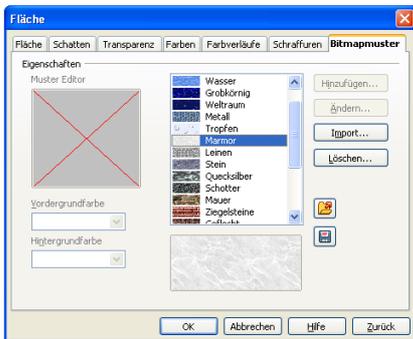
- * Verkleinerung der rechteckigen Fläche
- * Markieren des Dreiecks und des Rechteckes und Verschmelzen der Formen (Ändern/Formen/Verschmelzen)



8

- * Veränderung der Flächen (Format/Flächen/Bitmapmuster)
- * Einfügen von weiteren Flächen für die Tür und die Fenster

- * Kopieren und Verschieben eines seitlichen Klebepfalzes für die Giebelwand

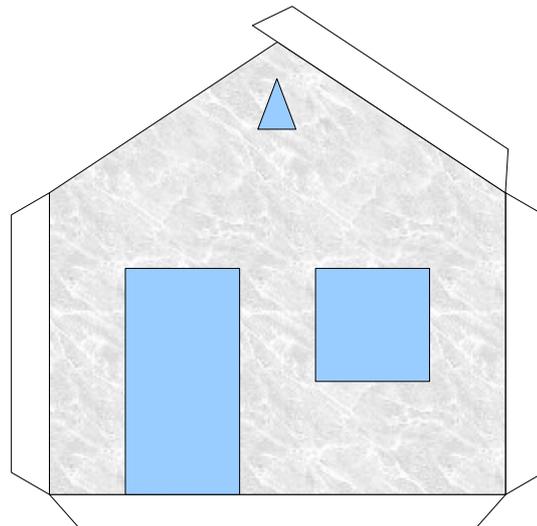
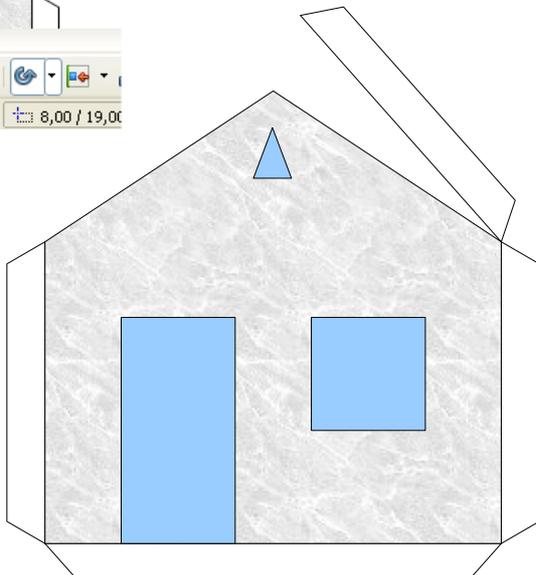
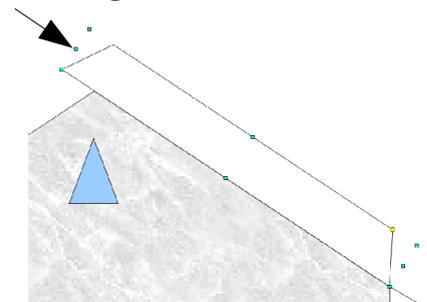
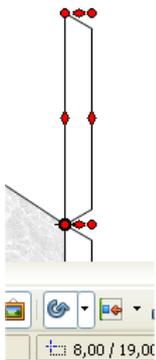


Erstellt von Boris Voigt, Berlin, 2010

9

- * Markieren und drehen des Klebepfalzes um den unteren linken Punkt.

- * Erneutes Anklicken des Klebepfalzes
- * Anpassen der Größe des Klebepfalzes an die Dachschräge



10

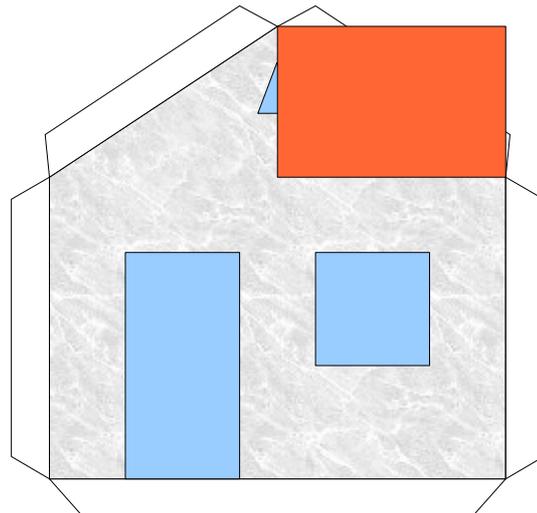
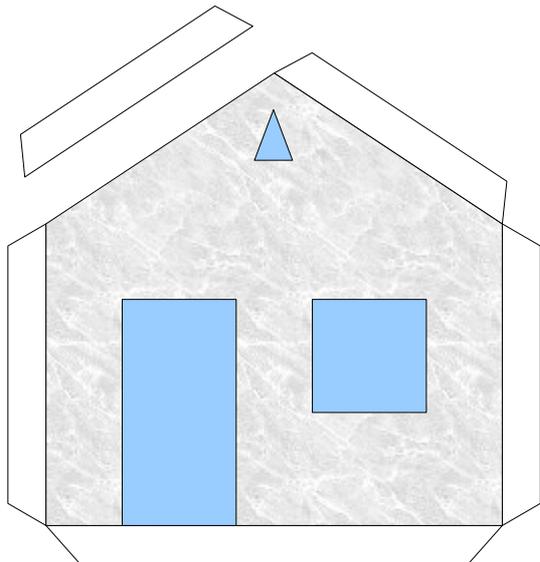
* Kopieren, Verschieben und Spiegeln (horizontal) des Klebepfalzes für die gegenüberliegende Dachschräge

* Ermittlung der Länge der Dachschräge

$$L = \sqrt{3^2 + 2^2} = 3,606 \text{ cm}$$

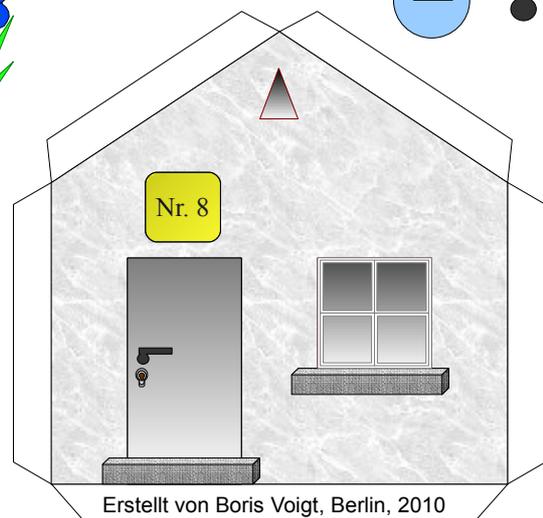
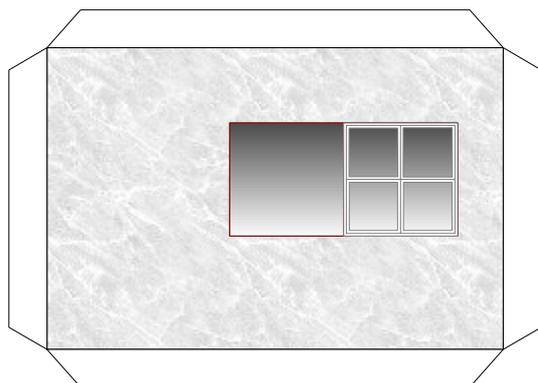
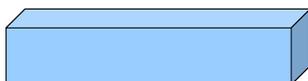
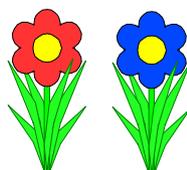
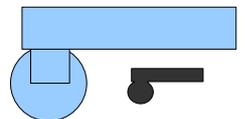
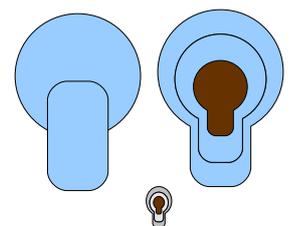
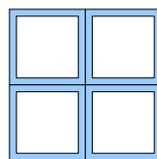
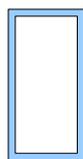
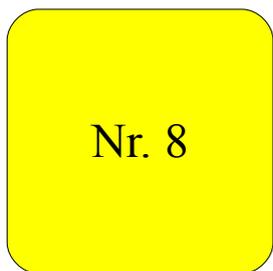
* Festlegung der Werte für das Hausdach
Das Dach sollte die Wände überragen.

zwei Flächen 6,5 cm x 4 cm



11

* Ausgestaltung der Hauswände und Einfügen weiterer Elemente

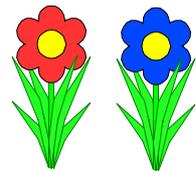
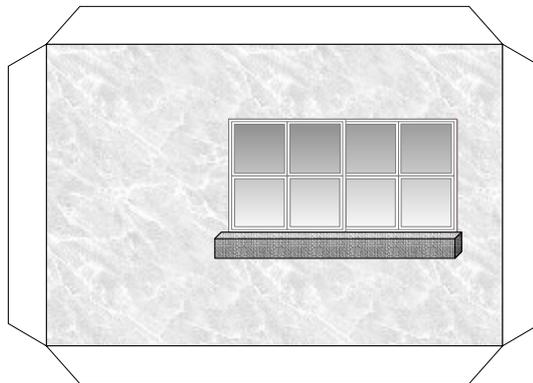
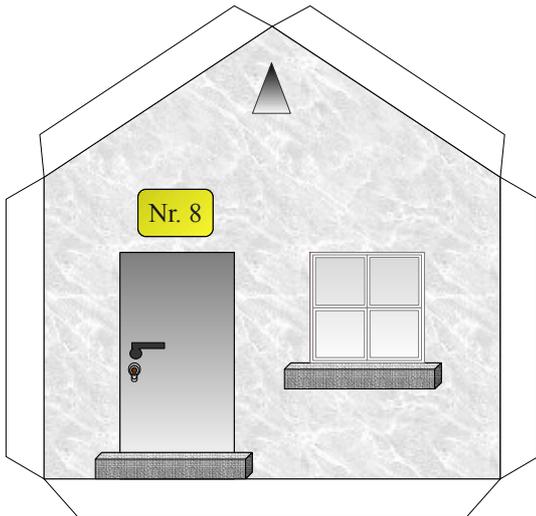
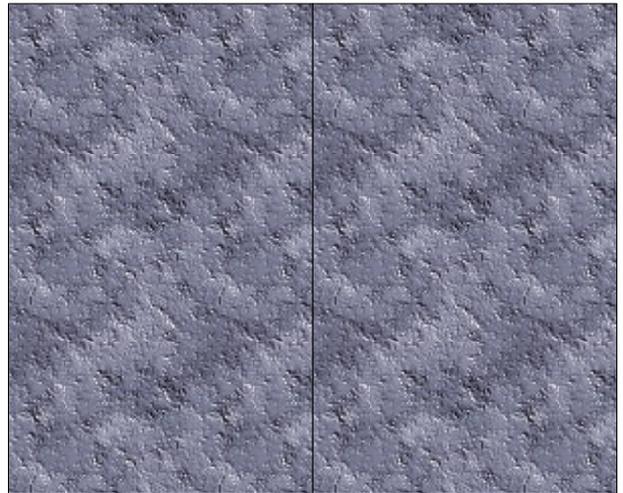


Erstellt von Boris Voigt, Berlin, 2010

12

- * Fertigstellung des Bastelbogens
- * Bau des Hauses
- * Fotografieren und Bearbeitung der Bilder
- * Einfügen der Bilder im Bastelbogen

Dach



Bastelbogen Nr. 102a kleines Haus

