

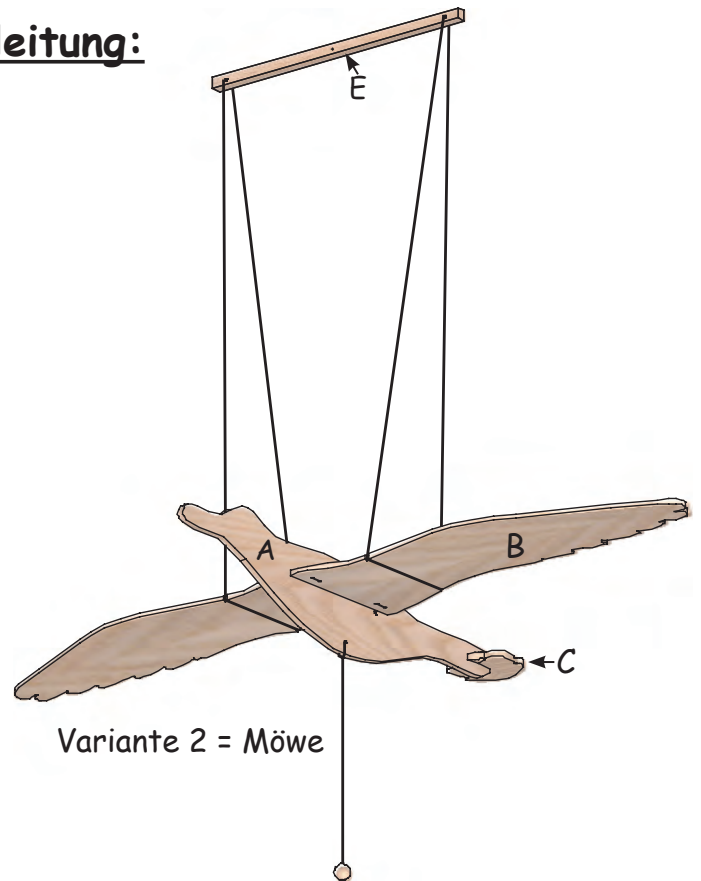
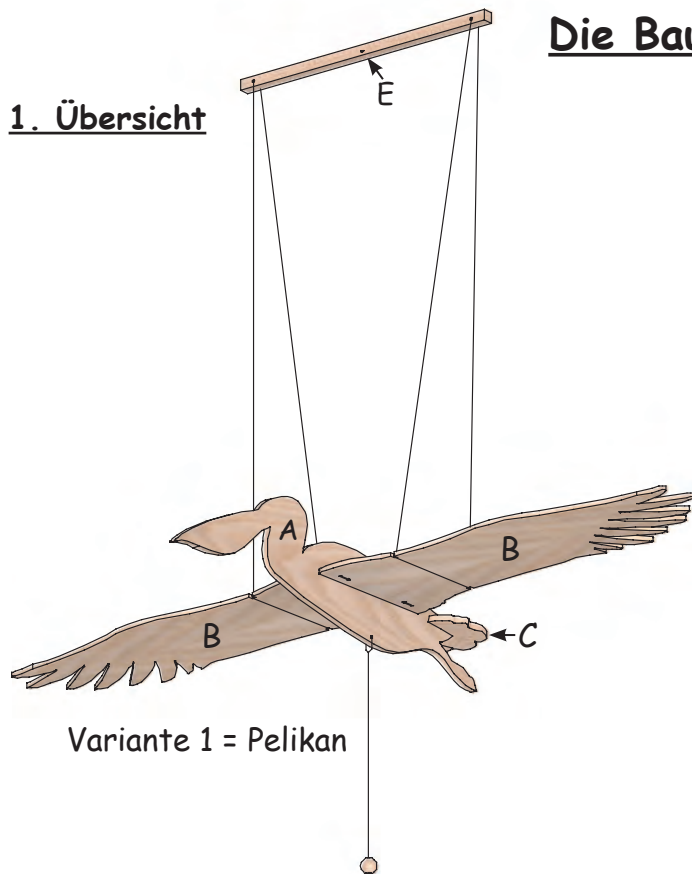
Schwebe - Pelikan und Möwe



Name:		Klasse:	
Stückliste:		Teile:	Werkzeugvorschlag:
1 Sperrholz	420/ 100 / 6 mm	A, C	Bleistift, Lineal, Schmirgelpapier
2 Sperrholz	380 / 140 / 4 mm	B	Kleber, Holzleim, Hammer
1 Holzleiste	280 / 10 / 10 mm	E	Feinsäge, Laubsäge, Holzfeilen
1 Baumwollschnur	3500 mm		Bohrmaschine, Bohrer Ø 2 mm
1 Holzperle	Ø 15 mm		Transparentes Klebeband

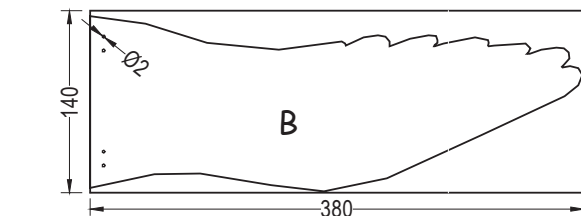
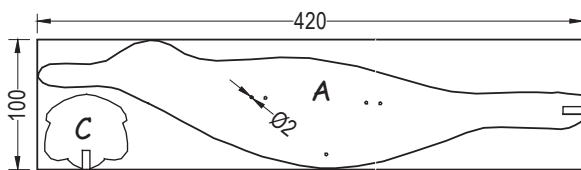
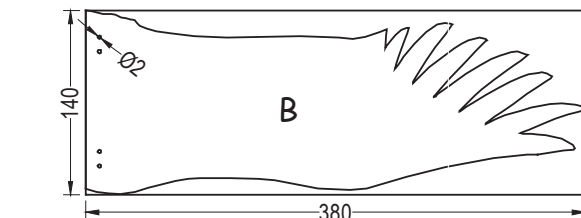
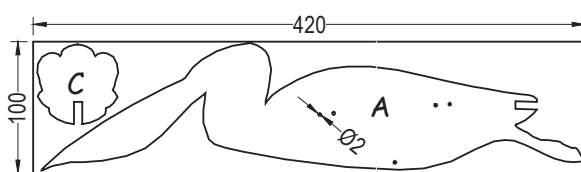
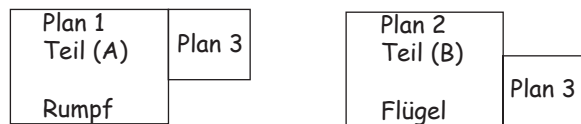
1. Übersicht

Die Bauanleitung:



Diese Bauanleitung enthält 2 Gestaltungsvorschläge - Wähle eine aus.

2. Die Schablonen zusammenkleben:



Klebe die Pläne exakt an der Schnittkante zusammen. Diese 2 Pläne sind die Grundlage deiner Arbeit.

-> Schneide exakt an der Schnittkante. Die Linien müssen nach dem Zusammenkleben an der Schnittkante exakt ineinander übergehen.

3. Die Sperrholzteile - Teile (A), (B), (C):

Schneide die Schablonen grob mit der Schere aus und klebe sie mit transparentem Klebeband auf die Sperrholzteile.

Bohre die Löcher \varnothing 2 mm.

Säge die Teile (A), (B), (C) mit der Laubsäge aus und arbeite die Sägekanten mit Schleifpapier nach.

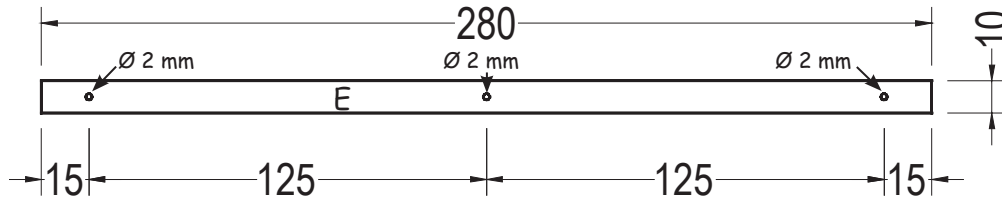
-> Die gerade Kante der Flügel, die beim Rumpf anliegt, mit Schleifpapier gut abrunden.

Leime Teil (C) in Teil (A).

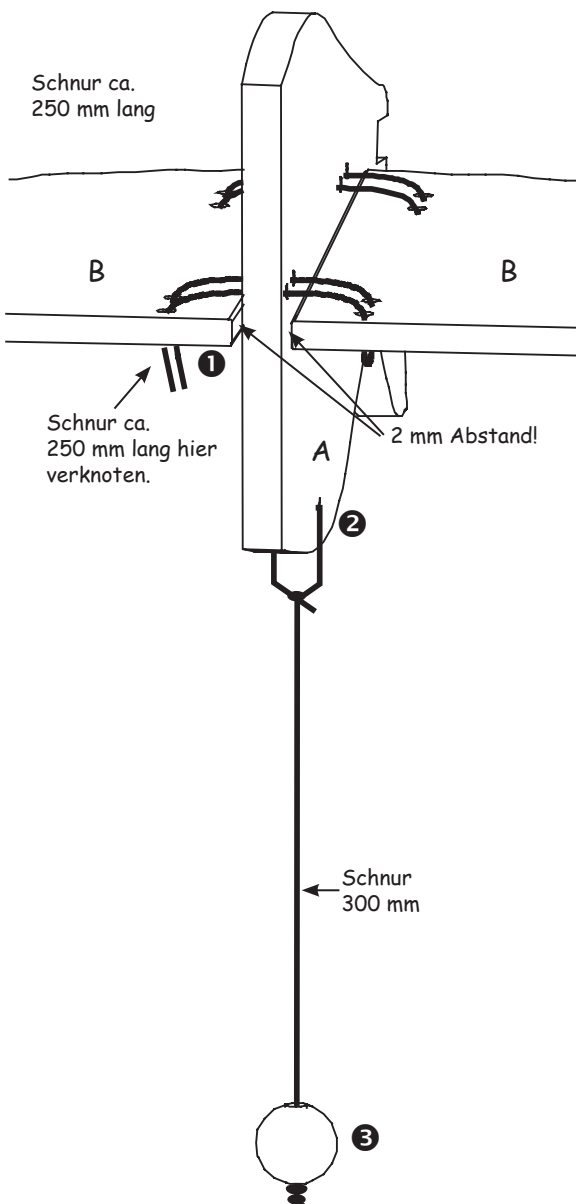
4. Bemalen - Gestalten:

Bemale deinen Schwebegel mit bunten Farben, Ideen und Mustern.

Zum Besseren Schutz der Oberfläche, kannst du die Teile lackieren.

5. Die Aufhängeleiste Teil (E):

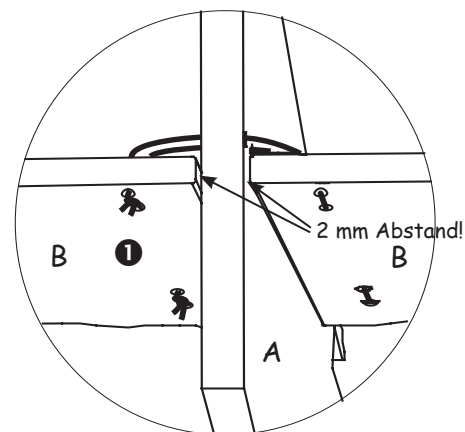
Bohre 3 Löcher $\varnothing 2$ mm nach Abbildung in die Leiste (E).

6. Zusammenbau und auswiegen:**6.1. Die Flügel an den Rumpf knoten:**

① Schneide von der beiliegenden Schnur 2 Teile mit 250 mm ab.

Knote die Flügel nach Abbildung an den Rumpf.

-> Verknote die 2 Enden der Schnur so, dass zwischen Flügel und Rumpf 2 mm Abstand bleiben, wenn die Flügel waagrecht stehen.

**6.2. Die Holzkugel am Rumpf (A) befestigen:**

② Schneide ein 300 mm langes Stück Schnur ab und knote es an Rumpf (A).

③ Fädle die Holzkugel auf die Schnur, knote mehrere Knoten in das Ende und klebe die Holzkugel an der Schnur fest.

6.3. Die mittlere Schnur - in Aufhängeleiste (E):

Schneide ein 300 mm langes Stück Schnur ab.

- ④ Fädle es durch die mittlere Bohrung von Leiste (E) und verknote die Enden zu einer Schlinge.

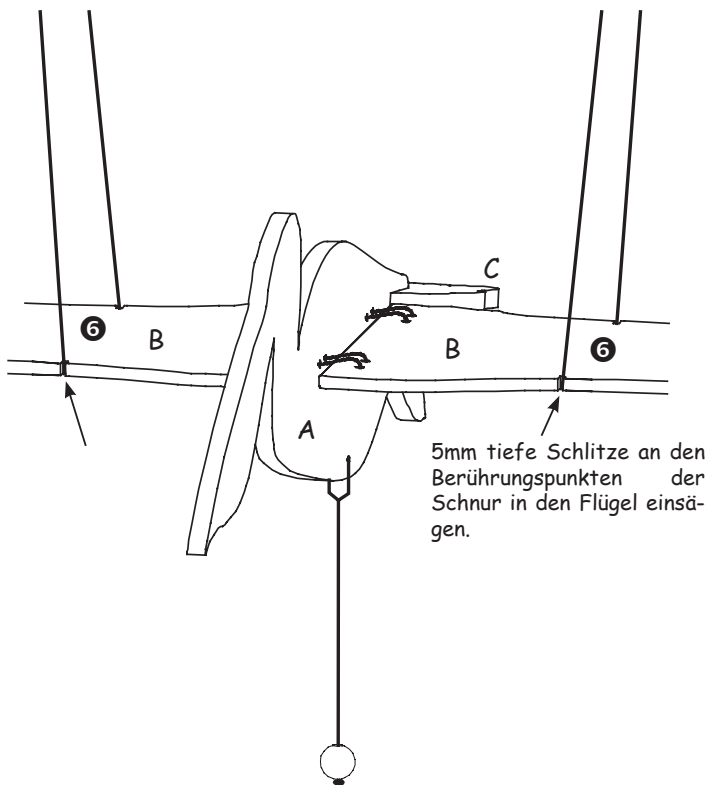
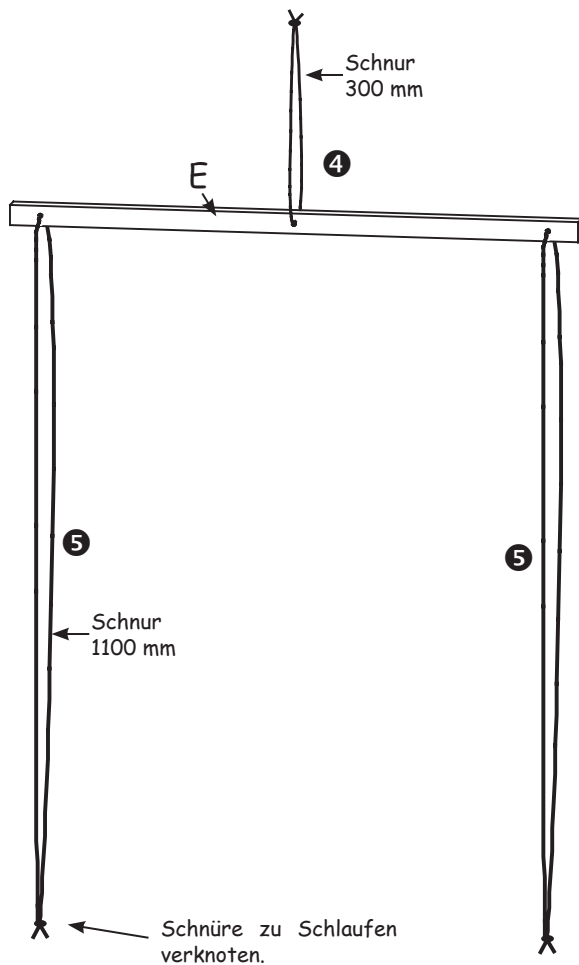
6.4. Den Schwebevogel aufhängen und auswiegen:

Schneide 2 Stücke Schnur mit 1100 mm ab.

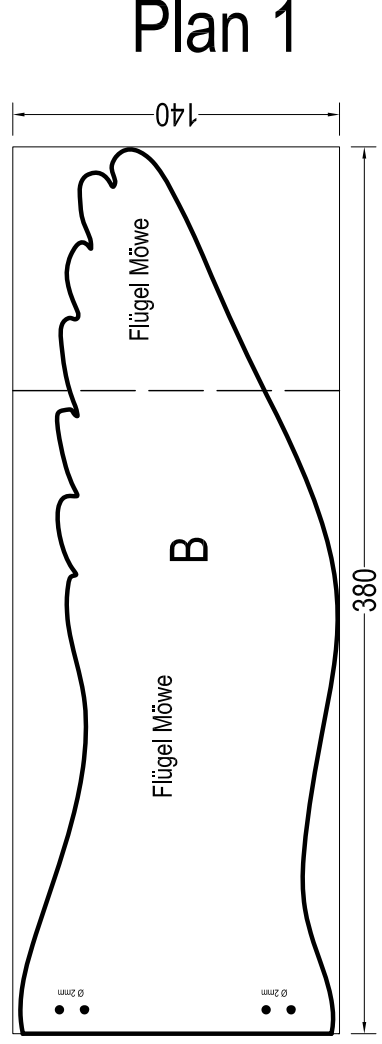
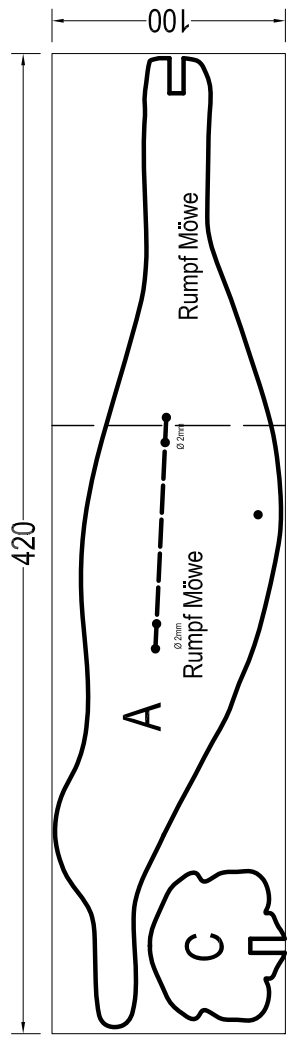
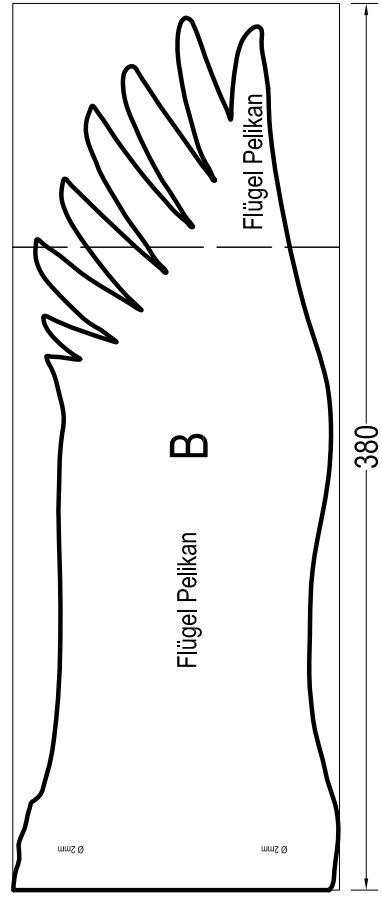
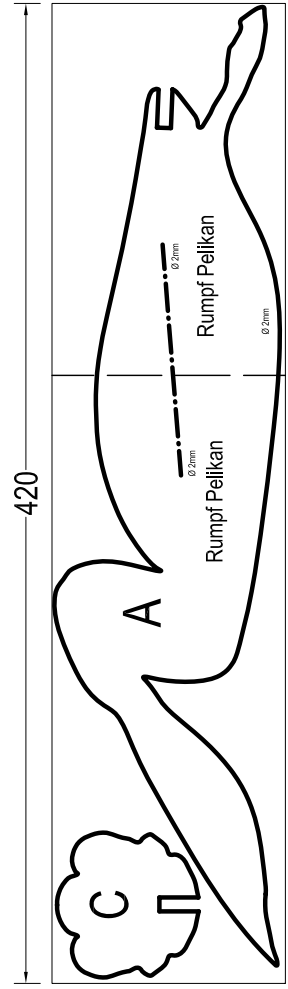
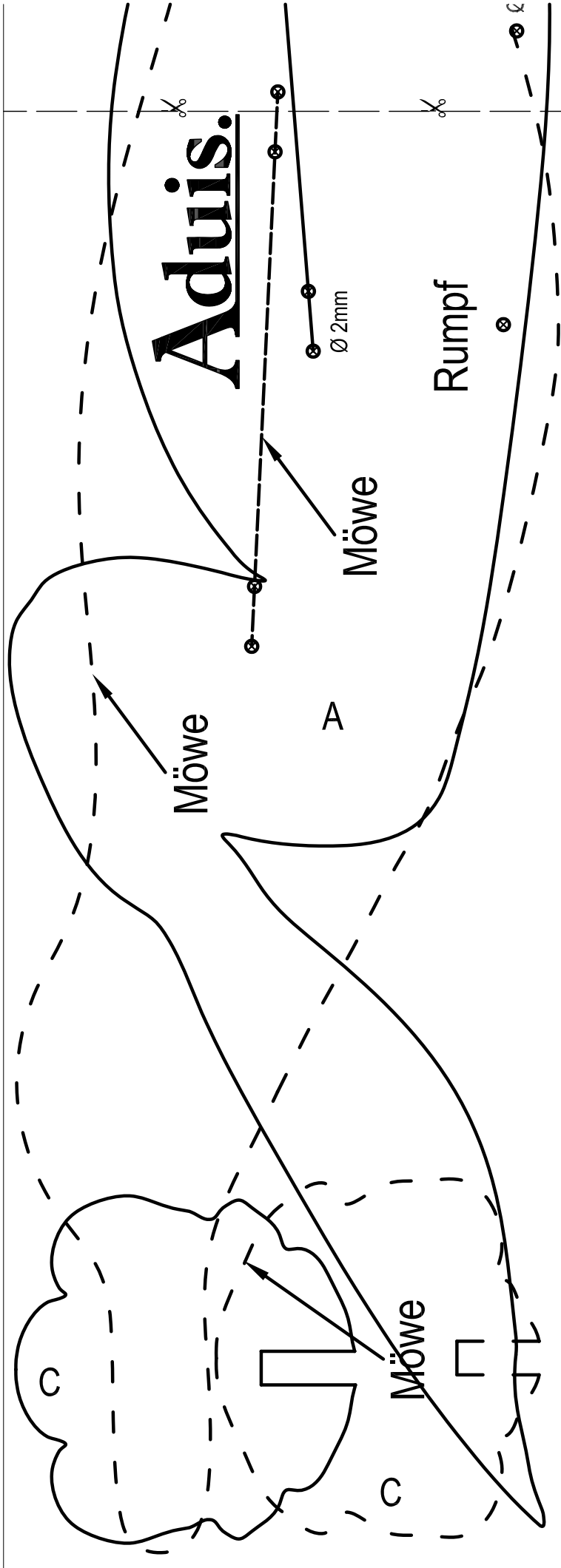
- ⑤ Fädle diese 2 Schnüre durch die äußeren Löcher der Leiste (E) und verknote die Enden zu Schlaufen.

Hänge das Traggestell an der mittleren Schnur auf und lege den Schwebevogel so ein, dass er waagrecht schwebt.

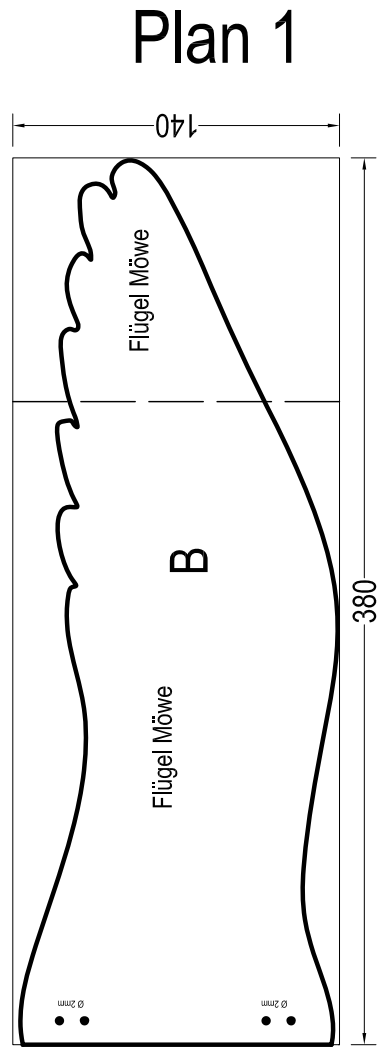
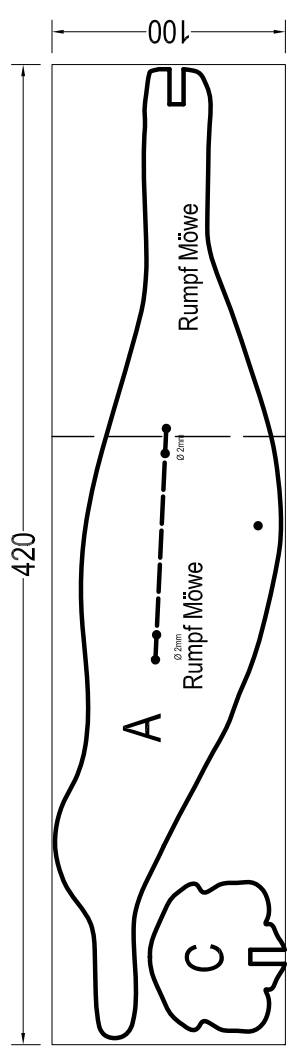
- ⑥ Markiere die Stellen an denen die Schnur an den Flügeln anliegt und säge mit einer Säge 5 mm tiefe Schlitzze ein.



Viel Spaß und gutes Gelingen!



Plan 1



Audis.

Flügel

M 1:1

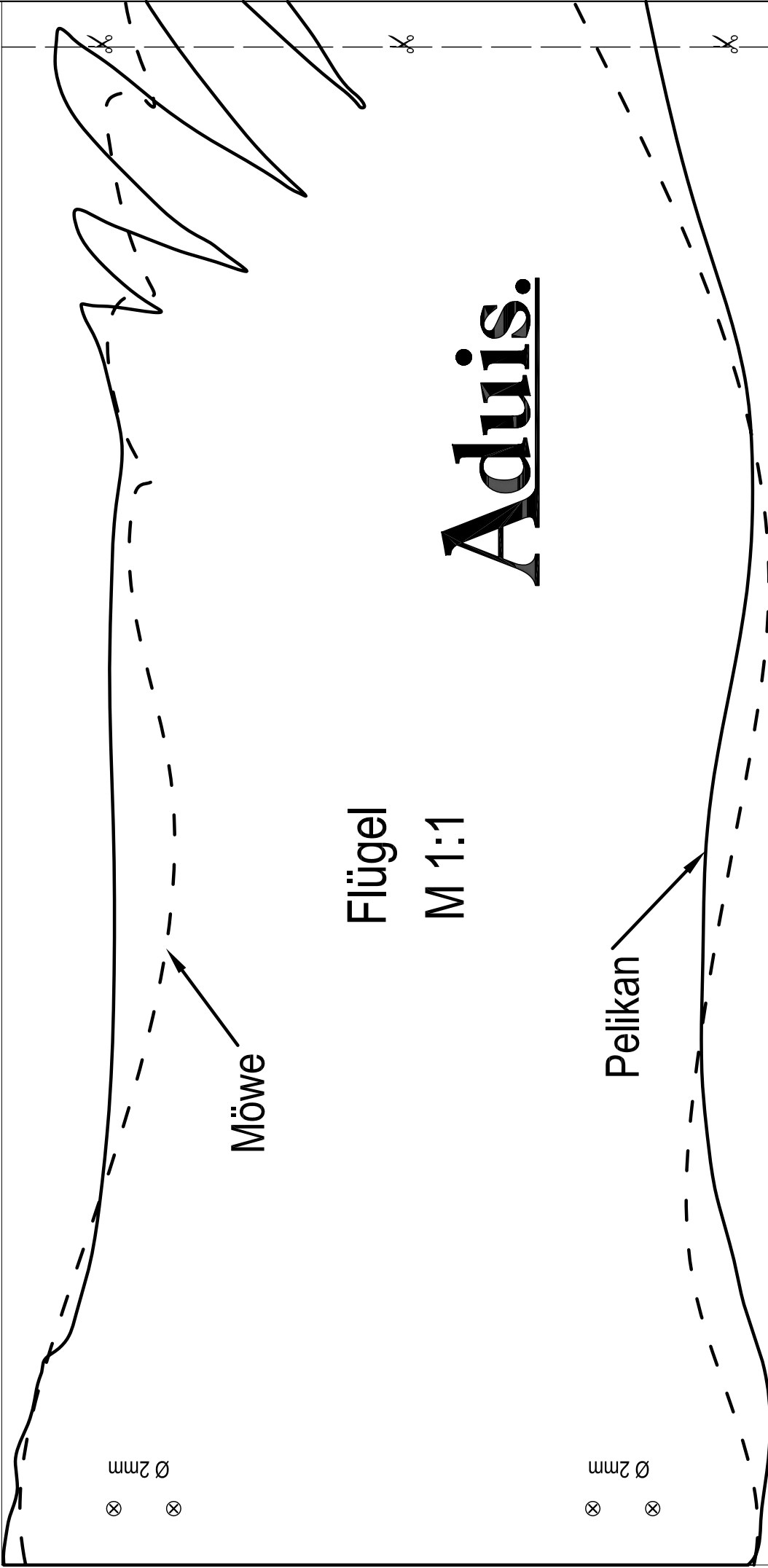
Möwe

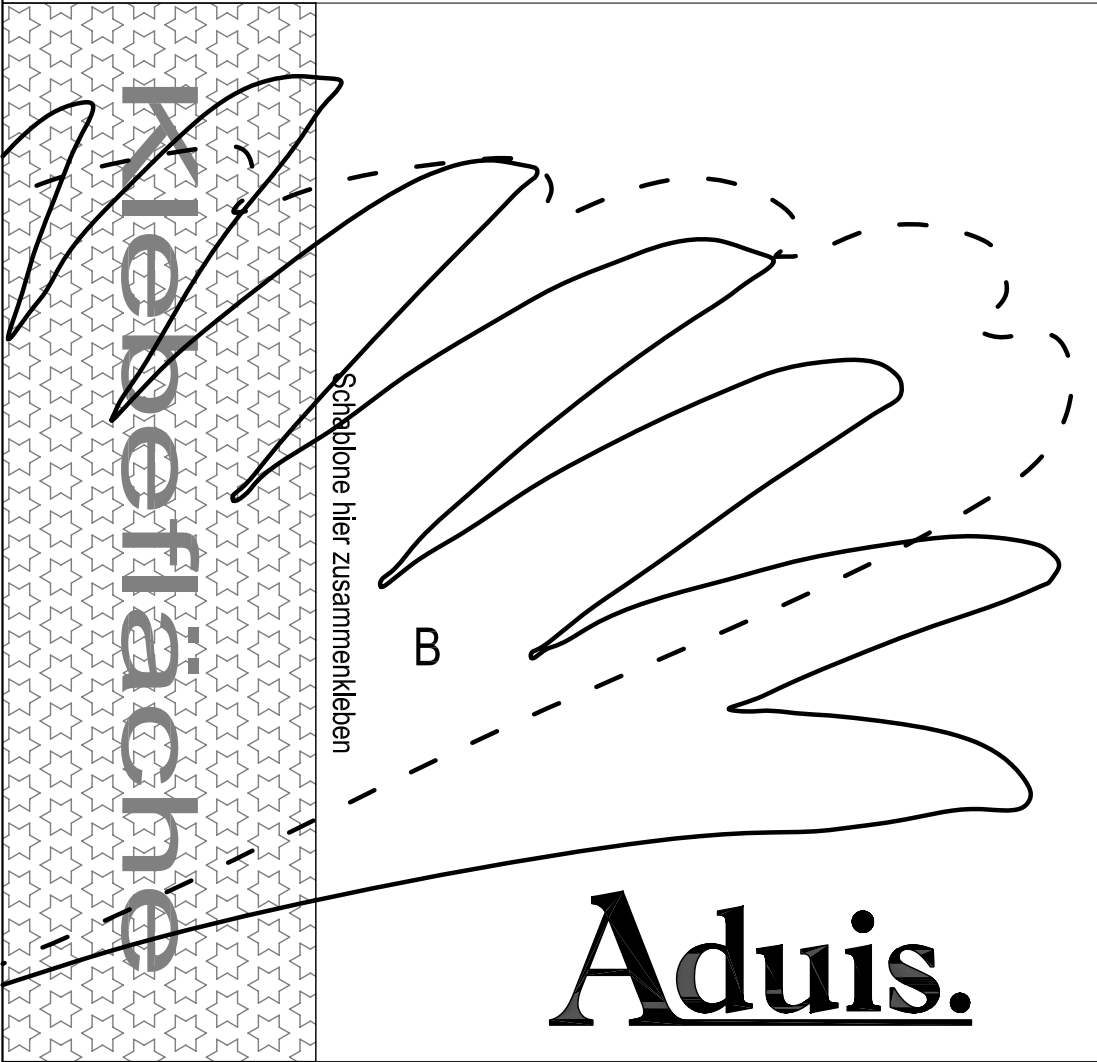
Pelikan

Ø 2mm



Ø 2mm





Flügel
M 1:1

✂ ————— hier abschneiden ————— ✂ ————— hier abschneiden —————

