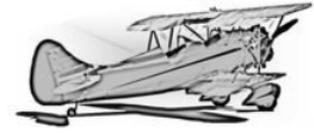




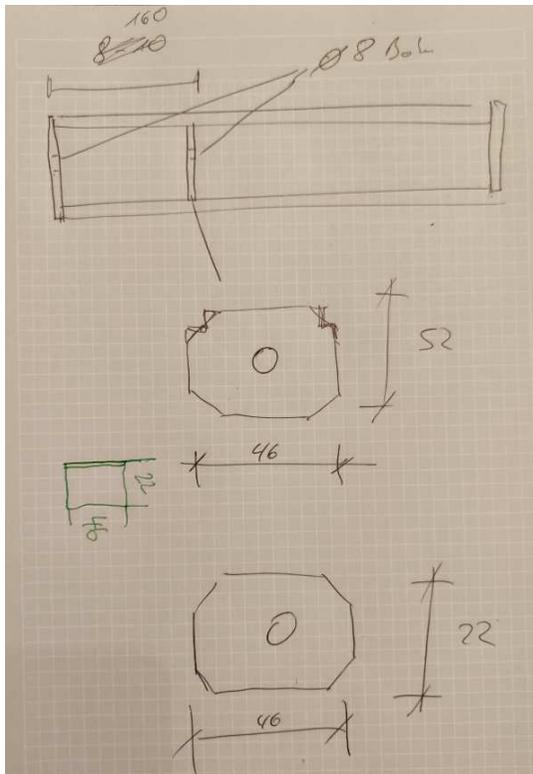
Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

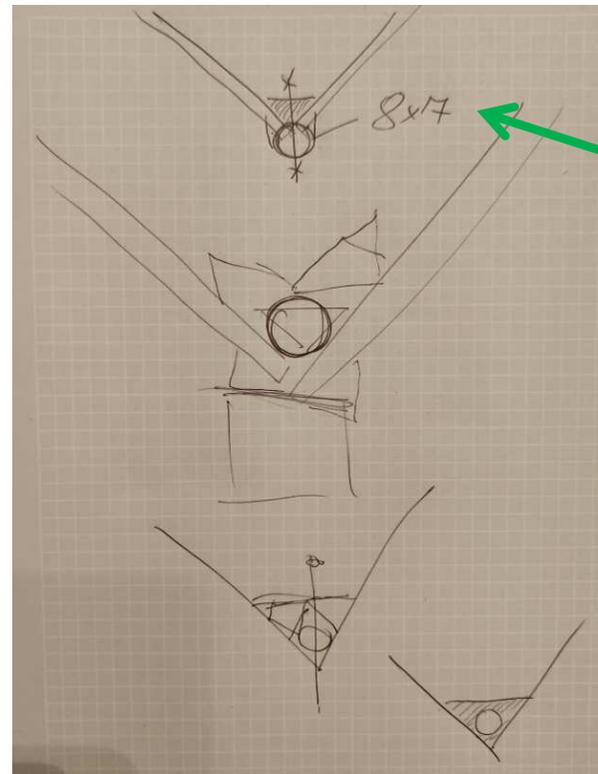
<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



Konstruktionsentwürfe :



Anbindung CFK Rohr (8x6)
am Rumpfschiff



Anbindung CFK Rohr (8x6)
am V-Leitwerk

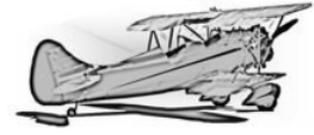
Favorisierte
Variante jedoch
in 8 mm x 6 mm



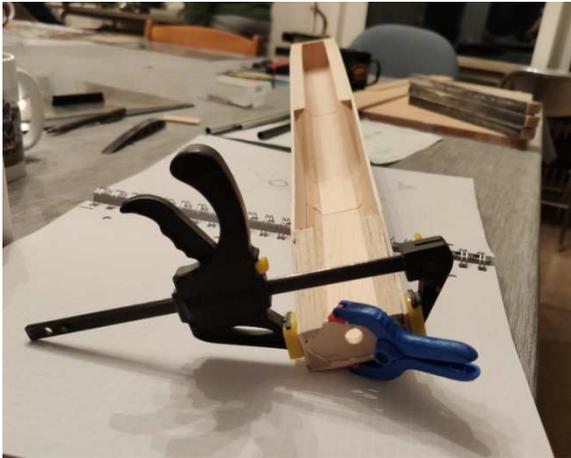
Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



Bilderdokumentation zweiter Bautag:

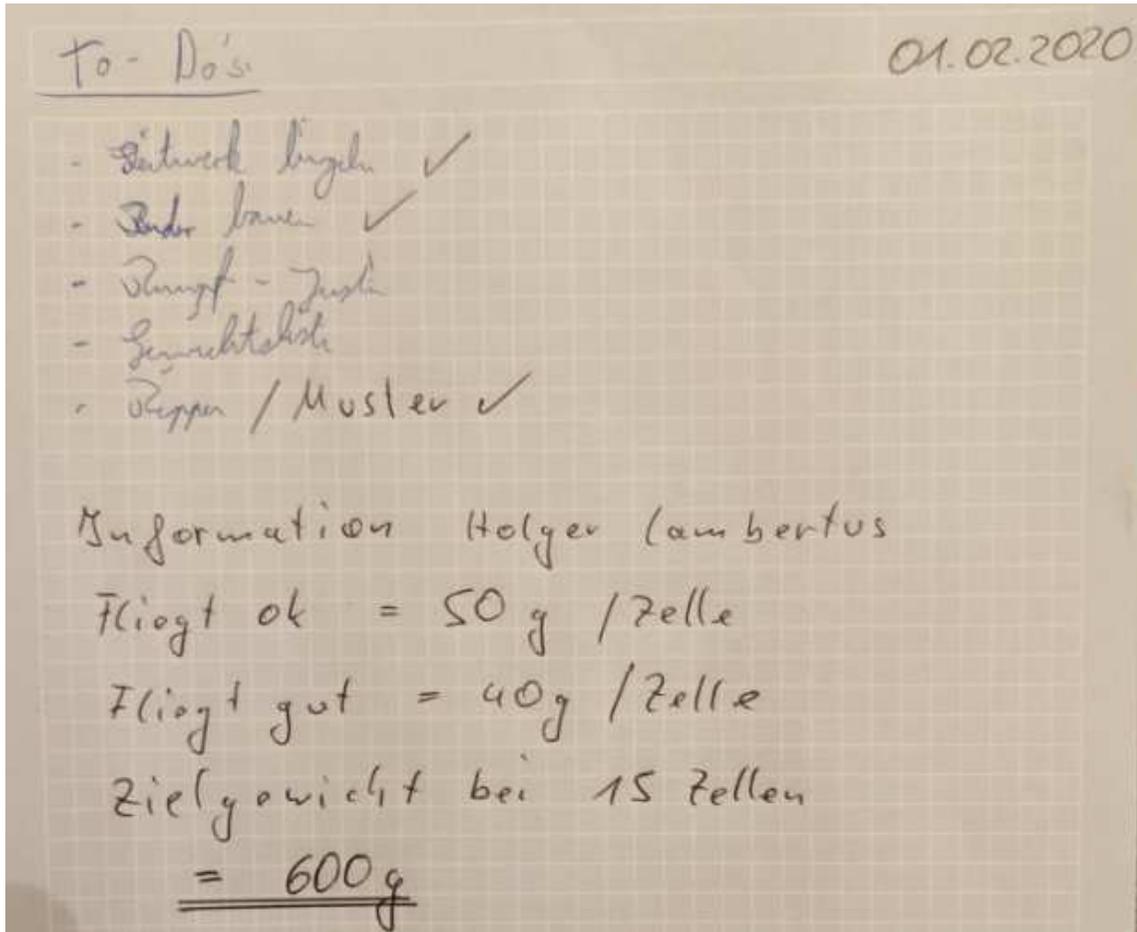
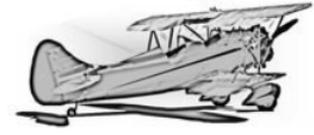




Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



Unser Ziel:

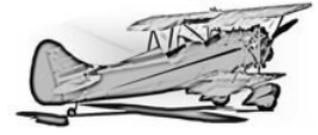




Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



Ermittlung und Vergleich Flächenbelastung:

Sunsurfer: Bei 2270 mm Spannweite und einer Flächentiefe von 176 mm ergibt sich eine tragende Fläche von $399520 \text{ mm}^2 = 39,9 \text{ dm}^2$ bei einem Abfuggewicht von 600 g ergibt sich eine Flächenbelastung von 15 g/dm^2

INTRODUCTION F5J: Bei ca. 3000 mm Spannweite ergibt sich eine tragende Fläche von 65 dm^2 bei einem Abfuggewicht von 920 g ergibt sich eine Flächenbelastung von ca. 14 g/dm^2

Ideensammlung zweiter Bautag

- Rumpfschiff im unteren Bereich rund, nicht eckig – für Evo 2?
- Ansteuerung des V-Leitwerks mit nur einem Servo (nur Höhe) wegen Gewichtsersparnis
- Flächenanbindung am Rumpfschiff mittels Gummi an Dübeln
- Wir bauen min. zwei Modell und verfolgen auch zwei Konzepte
 - Fläche in Rippenbauweise
 - Fläche aus Styrokern
 - Flächen teilbar? Rippenfläche nein, Styro noch zu klären



Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



Was hat uns heute noch Beschäftigt?

1. Defekt an der Dekupiersäge (vermutlich Motorschaden)
2. Diskussion der eventuellen Bauteile / Materialien
3. Erste Testschnitte mit der Styroporschneideeinrichtung
4. Farbgebung

Ende zweiter Arbeitstag:

