

# JESSY



Plan de Sylvien Venet



## Vorwort:

Auf der Suche nach einer Idee für das 20. Jubiläums-Alb-Drachenfestes in Gerstetten kam uns die Idee einen kleinen Design Wettbewerb ins Leben zu rufen.

Schnell war klar es soll um das Thema „Zwanzigstes Alb-Drachenfest“ gehen, egal in welcher Form.

Weiter war klar, das Motiv soll auf einen Drachen appliziert werden. Um die Chancengleichheit herzustellen sollte es sich um einen einheitlichen Drachen handeln, der kostengünstig genäht werden kann.

Auf der Suche im großen „WWW“ sind wir auf einer französischen Seite auf den „Jessy“ Bauplan von Sylvien Venet gestoßen.

Der originale Bauplan befindet sich auf der Seite eines französischen Drachenclubs unter <http://cvcf.info/cerfvolant/Jessica/jessy.htm>.

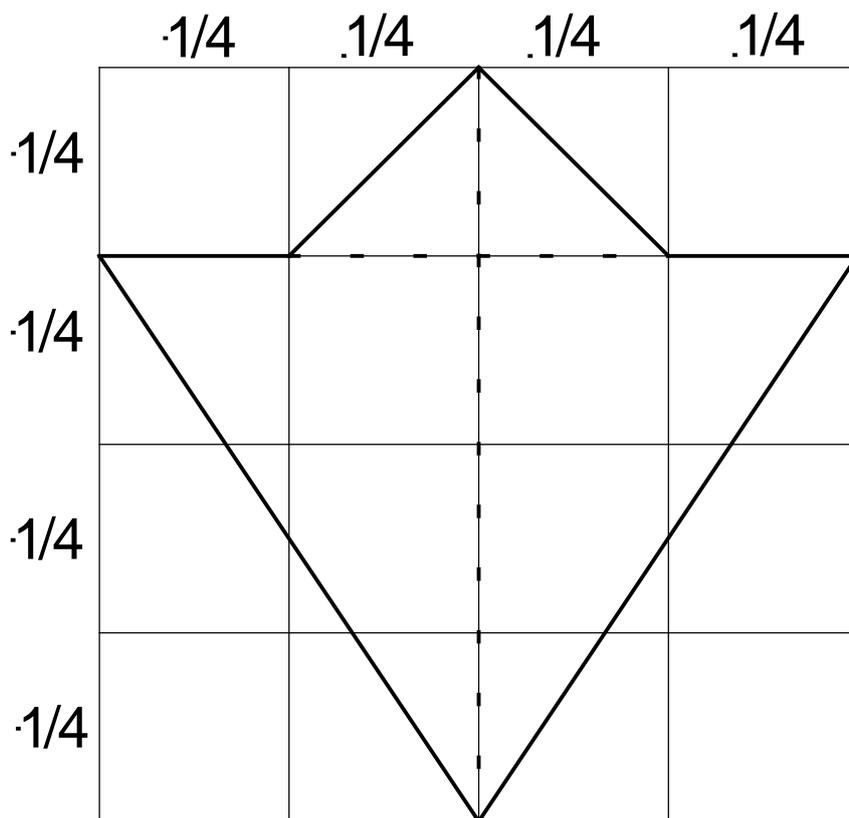
Schnell wurde ein Prototyp nach dem Original gebaut. Der erste Flugversuch erwies sich jedoch in unseren Windgefilden von Gerstetten als nicht Optimal, so dass wir einige Modifikationen durchgeführt haben. (Waage, Gestänge.....). Weiter haben wir das Segel in vier Teile aufgeteilt um Stoff zu sparen. Der Drachen kann natürlich auch aus einem Stück geschnitten werden.

Ob ihr den Drachen nach der original Bauanleitung oder nach unserer baut soll beim Wettbewerb nicht entscheidend sein. Wichtig ist aber, dass wir ihn alle in der gleichen Größe bauen, daher solltet ihr euch bitte bei der Größe an die Maßangaben dieses Bauplanes halten.

## Bauplan

Der Jessy ist ein einfach zu näherender Drachen und ähnelt sehr einem einfachen Eddy Drachen. Im Original Bauplan von Sylvien Venet ist der Drachen mit einer „Einpunkt“ Waage versehen. Wir haben dem Jessy eine „Dreipunktwaage“ verpasst und damit ein besseres Flugverhalten bei weniger Wind (wie es bei uns leider öfters der Fall ist) erreicht.

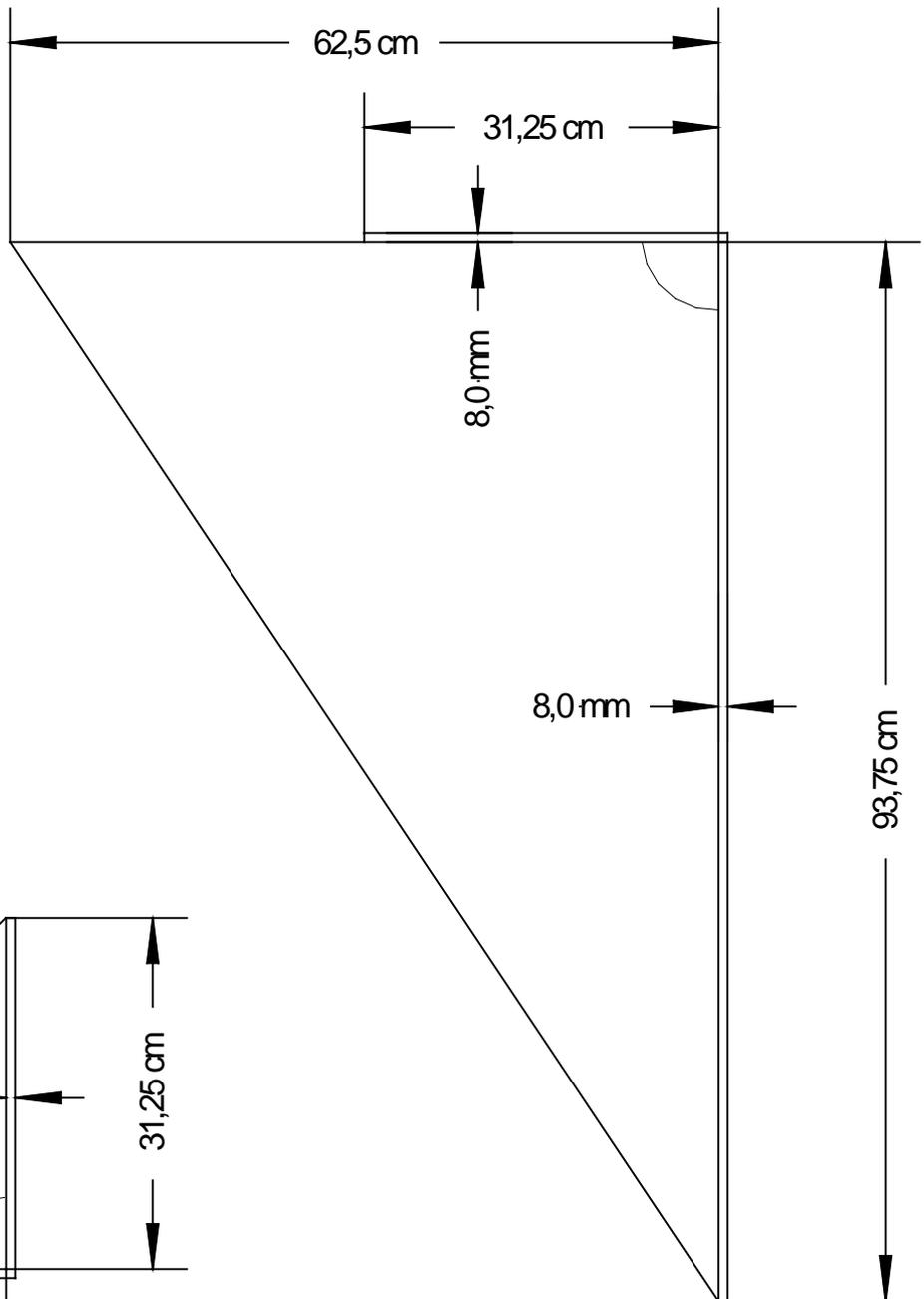
Der Geometrische Aufbau ist sehr einfach gehalten und leicht umzusetzen.



Wobei wir uns auf  $\frac{1}{4} = 31,25 \text{ cm}$  festgelegt haben.

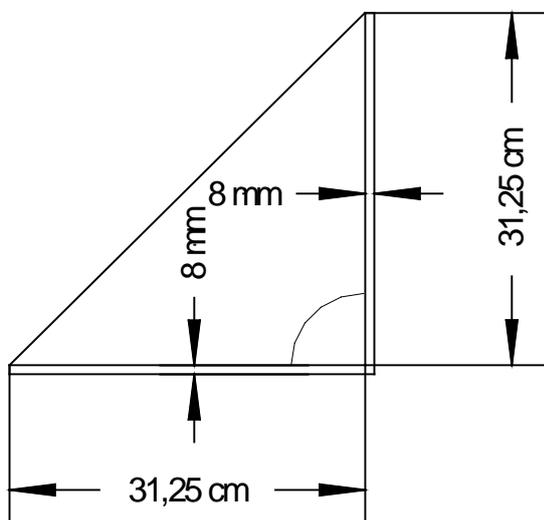
# Maßzeichnung

Teil 1



# Maßzeichnung

Teil 2



## **Bauanleitung**

### **Zuschneiden**

Der Drachen besteht aus 4 Segelteilen, wobei Teil 1 + 3 und Teil 2 + 4 gleich sind. Als Nahtzugabe für eine offene Kappnaht verwenden wir in diesem Bauplan 8mm.

Die Nahtzugabe ist in den Maßskizzen berücksichtigt.

### ***Doch nun los.....***

Als Erstes müsst Ihr die Maße nach den Skizzen 1 und 2 am besten auf Karton übertragen und euch Schablonen erstellen.

Die Einzelteile werden dann mit Hilfe eines LötKolbens ausgeschnitten. Beide Teile werden 2x benötigt. Für die Stabtaschen werden wir später noch aus Dacron entsprechende Teile zuschneiden.

### **Nähen**

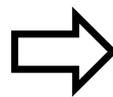
Zunächst kann das Grundsegel aus den vier zugeschnittenen Teilen zusammen genäht werden

Als erstes näht ihr Teil 1 + 2 mit einer offenen Kappnaht zusammen. Ebenso die zweite Hälfte.





Als nächstes könnt Ihr schon die zwei Hälften zusammen nähen.



So, dass Segel wäre schon fertig und ihr könnt mit Eurer Applikation beginnen.

## Verstärkungen

Die Verstärkungen aus Dacron für die Stabtaschen könnt ihr entweder von mir übernehmen, Maße siehe Anhang, oder auch frei gestalten, je nachdem wie Ihr wollt.

Anbei weiter unten ein paar Bilder die zeigen wie wir unsere Verstärkungen angebracht haben.

## Verstärkungen aufnähen

Zunächst werden die Verstärkungen gemäß den Skizzen 3 – 10 (siehe Anhang) aus Dacron zugeschnitten.

Als erstes kann die Verstärkung am Mittelpunkt aufgenäht werden (verhindert das durchscheuern vom Eddy Kreuz). Als nächstes könnt Ihr die untere Verstärkung für die Waageleine bei 31,25cm von der unteren Spitze aufnähen. Siehe Bild Waagepunkte. Dann können die Verstärkungen/Stabtaschen an der oberen und unteren Spitze aufgenäht werden. Dazu legen wir immer die kleinere Verstärkung auf die größere und vernähe diese an den Außenkanten direkt auf dem Tuch. (kann auch in zwei Schritten erfolgen)

Als nächstes vernähen wir die Rundung am äußeren Rand. Wir machen unsere Stabtasche 25 mm breit und zeichnen uns das mit einem weißen Stift an und nähen dann die Linien ab. So entstehen



die Stabtaschen. Ebenso werden sie Stabtaschen an den Flügelspitzen aufgenäht.



Zum guten Schluss werden noch die zwei  $\frac{3}{4}$  Viertelmonde an den Eckpunkten aufgenäht.



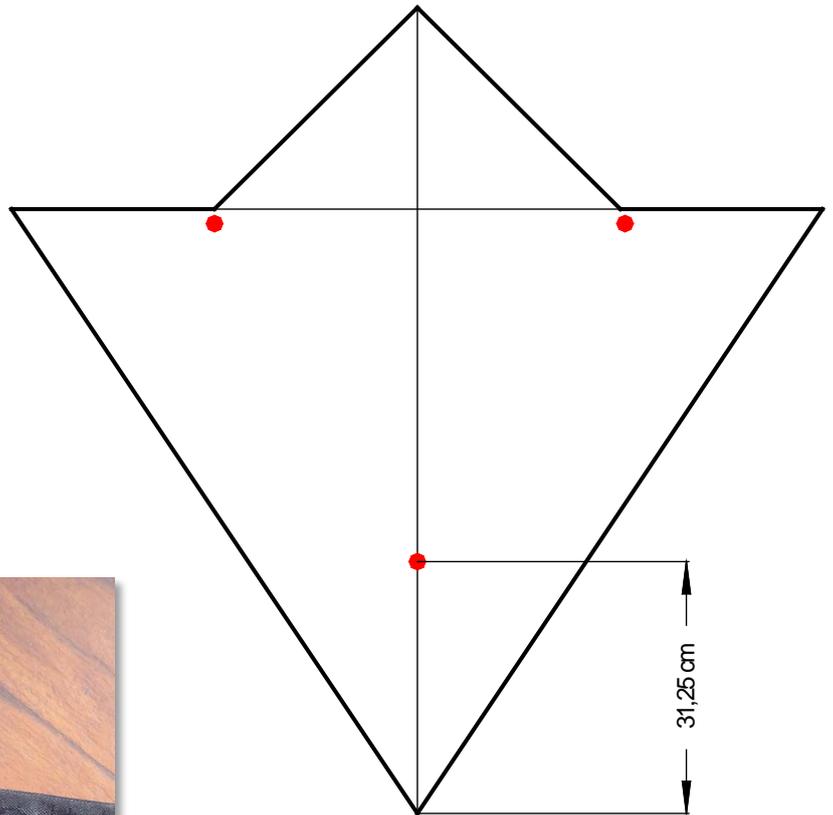
Als nächstes kann das komplette Segel mit Hilfe von Saumband (25mm breite) und eines Saumfußes gesäumt werden.

Fast fertig.

## Waage

Wir haben den Jessy auf eine Dreipunktwaage umgebaut.

Dazu haben wir an den zwei Monden und an der unteren Verstärkung Ösen angebracht.



## Gestänge

So nun könnt Ihr das Gestänge einpassen.

Der Mittelstab passt fast im Ganzen rein. Anpassen, Stabendkappen und



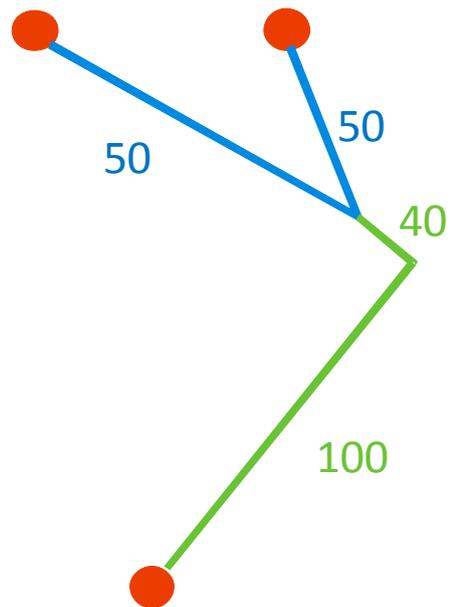
Eddykreuz nicht vergessen.

Für die Flügelstäbe zuerst den 125cm Stab halbieren und dann entsprechend einpassen. Das Eddykreuz anschließend noch mit den C-Clips gegen verrutschen sichern.

### Waageleinen

Die Waageleine anhand der Skizze erstellen.  
Die längen Angabe ist dabei cm.

Wir haben sie mit Buchtknoten am Gestänge befestigt. (siehe Bilder). Danach grob einstellen und ab auf die Wiese zum Feintuning.



**Noch irgendwelche Fragen ?????**



Dann einfach kurze Mail an uns !!!

Wir wünschen Euch viel Spaß beim Bauen vom Jessy und bei der Umsetzung von Euerm Design zum 20. Alb-Drachenfest. Die Bewertung des schönsten Drachen übernimmt das Publikum. Für Sonntagmittag ist dann die Prämierung durch den FSV Gerstetten geplant, mit anschließendem Massenstart.

**Diese Bauanleitung ist nicht für kommerziellen Zweck gedacht.**

**Euer Albflyer Team**

**Wichtig !!!!**

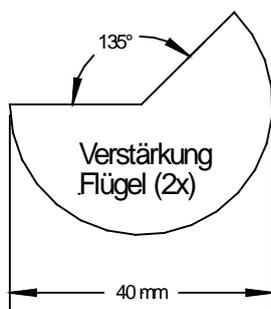
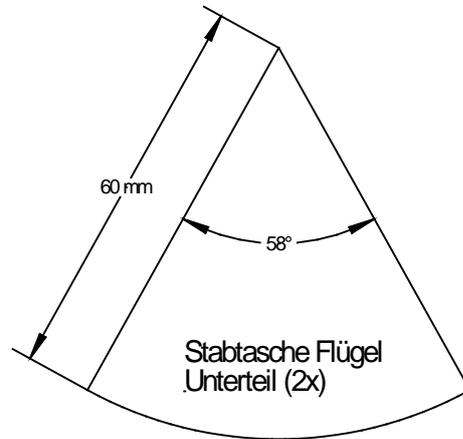
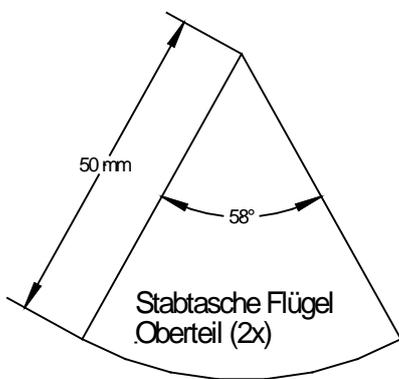
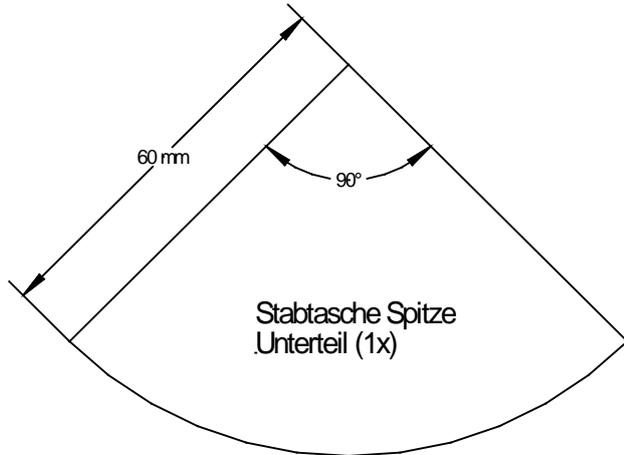
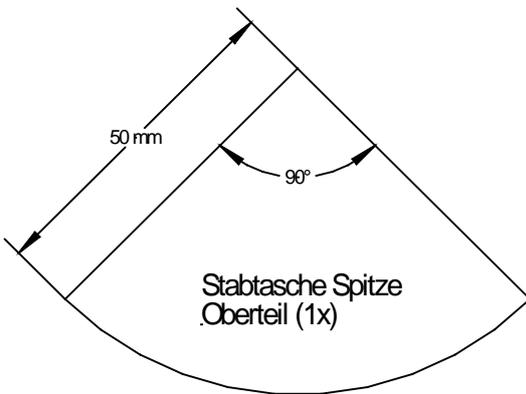
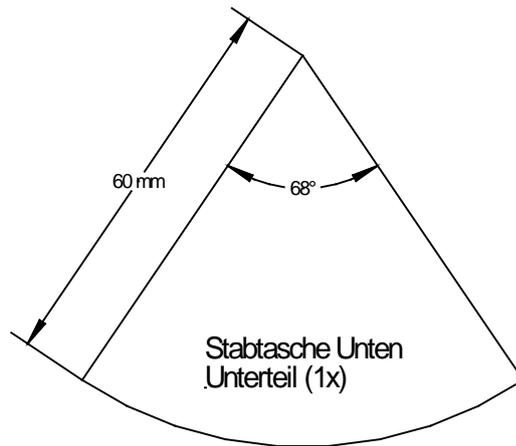
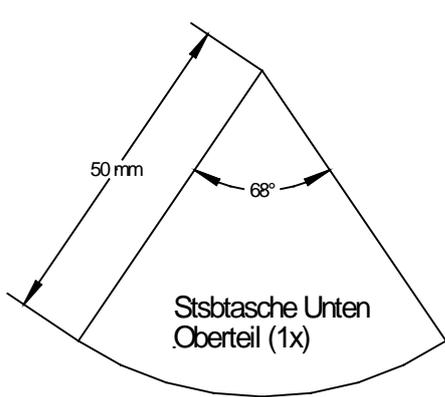
**Spätestens beim 20. Jubiläums-Alb-Drachenfest am 19.09.+ 20.09.2015 in Gerstetten auf dem Segelflugplatz „Rüblinger Heide“ rechnen wir fest mit Eurem erscheinen.**

## Materialliste :

Pos.	Menge	Bezeichnung	Verwendung
1.	0,7 m	Spinnaker (150cm breit)	Segelteile
2.	1 m	Dacron 6cm breit	Verstärkungen
3.	10m	Saumband 25mm	
4.	2	CFK-Stab $\varnothing 6 \times 1250\text{mm}$	Gestänge
5.	4	Endkappe 6 mm	Gestänge
6.	1	Eddy-Kreuz 6mm	Gestänge
7.	2	C-Clip 6mm	Gestänge
8.	4m	Waageleine 45daN	Waage
9.	1 Rolle	PES Nähgarn	

Zusätzlich benötigt man noch Spinnaker für Applikation und den Drachenköcher.

# Dacronverstärkungen



**Notizen :**

