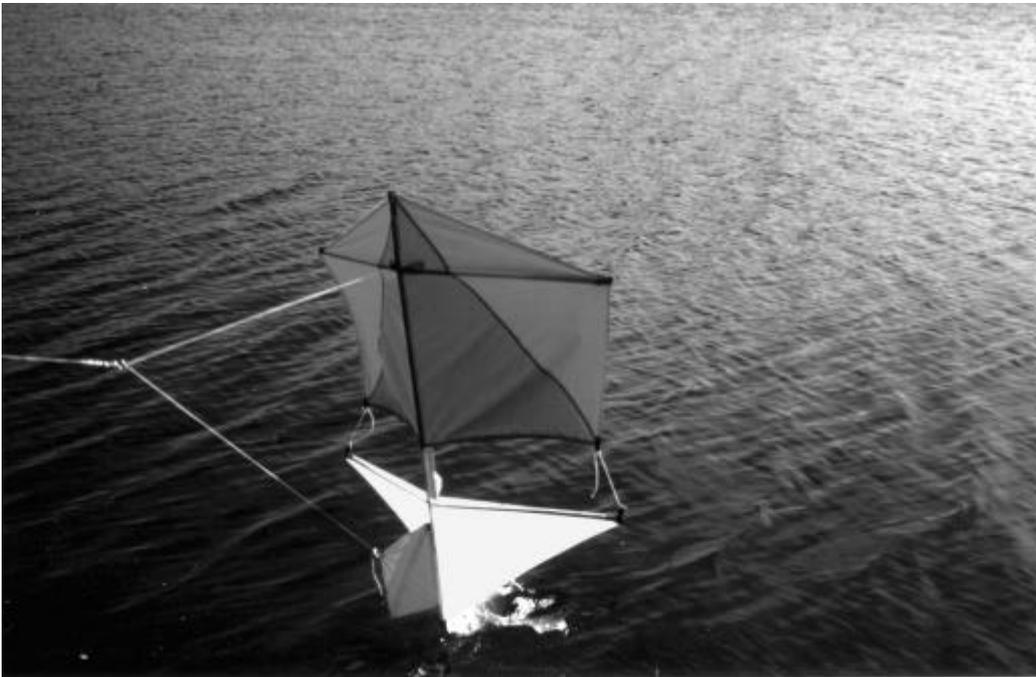


# Rolli

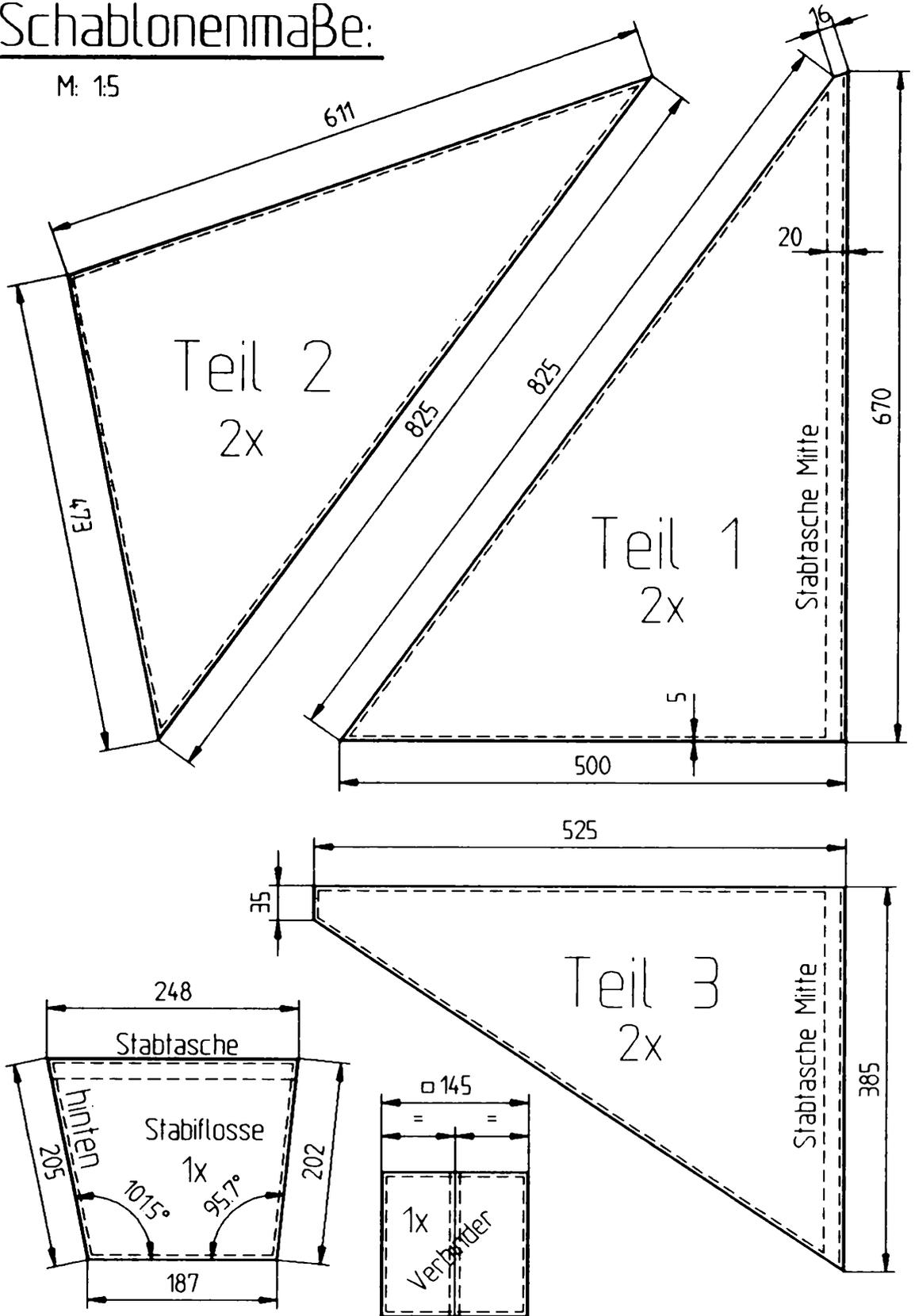


Notizen :

Schablonenmaße des Rollis :

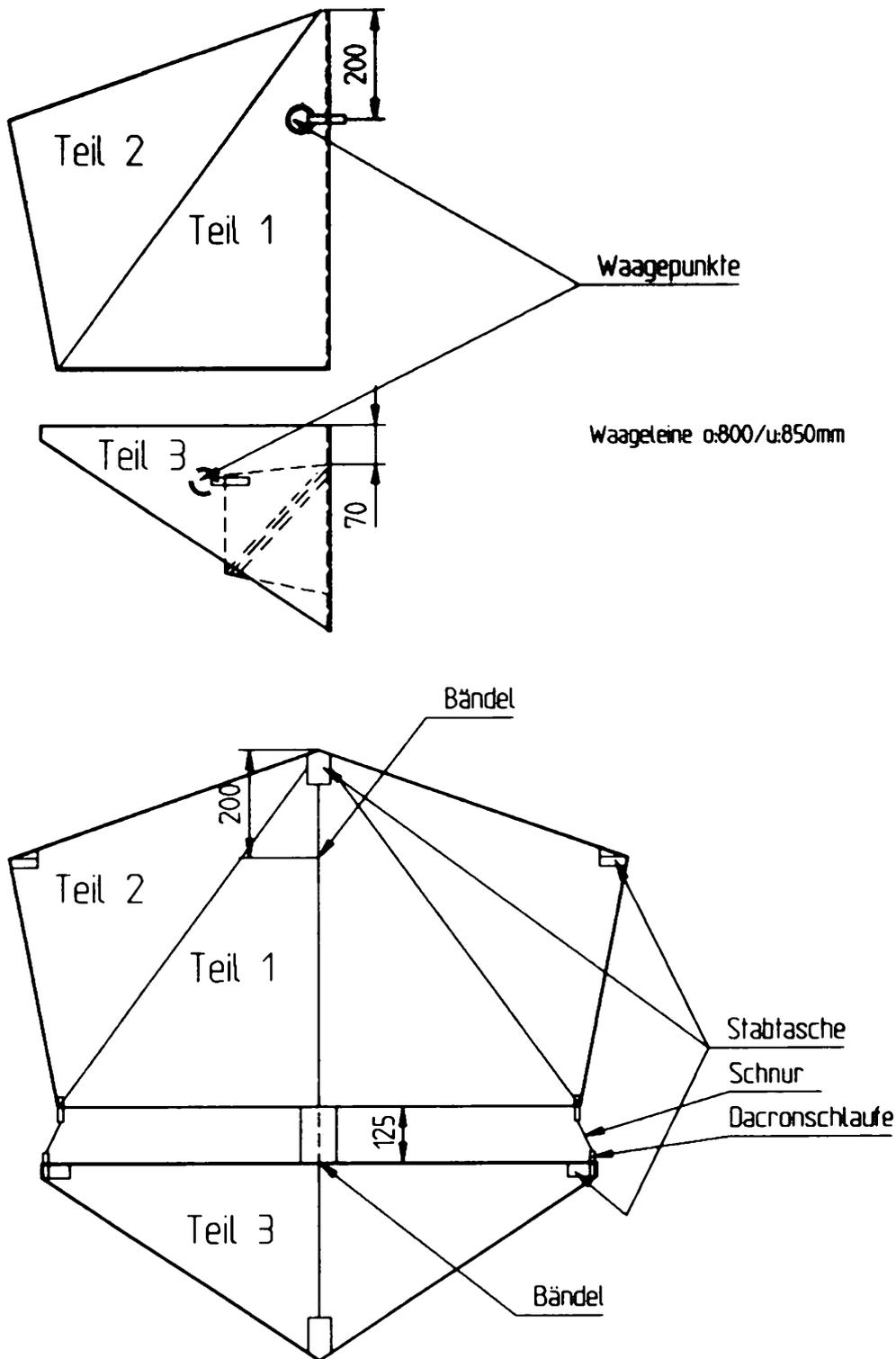
# Schablonenmaße:

M: 1:5



R/95

Montageskizze des Rollis :



R

## Bitte zuerst die einzelnen Schritte durchlesen und dann beginnen

1. Schablonen auf Spinnaker legen. Teile mit LötKolben ausschneiden. *(bereits vom Albflyer Team in stundenlanger Arbeit erledigt)*
2. Teil 1 und 2 entlang der längsten Kante (825 mm) mit einer Kappnaht zusammennähen. Siehe Montageskizze. **Unbedingt darauf Achten das beide Kanten 825 mm lang sind .**
3. Ein Stück Dacron mit den Maßen 50 mm x 20 mm zuschneiden. Längs nehmen und mittig falten und in der Mitte zusammennähen.
4. Teil 1 und 1 zusammennähen **Wichtig !** zuvor genähte Dacronlasche mittig falten und Ring für Waageleine mitaufnehmen und bei 20 cm von Oberkante mit einnähen. (siehe Montageskizze)
5. Verbinder zur Hälfte falten und umsäumen.
6. Oberteil (Teile 1 und 2) komplett umsäumen, dabei zeigt die Saumkante auf die Drachenoberseite.
7. Stabiflosse komplett umsäumen
8. Teil 3 und 3 zusammennähen, dabei Stabiflosse 70 mm von oben mit einnähen. **Unbedingt auf die richtige Lage der Stabiflosse achten.** Die Seite mit der Bezeichnung „hinten“ muß dabei nach unten zeigen. (siehe Skizze)
9. Teil 3 komplett umsäumen, Saum wieder auf Oberseite.
10. Vier Dacronlaschen für Spannschnurbefestigung am Oberteil und Unterteil aus Dacronstücken mit den Maßen 50 mm x 20 mm fertigen, und wie die vorherigen Laschen zusammennähen.
11. Die 4 Laschen werden an den Außenkante vom Oberteil und Unterteil, wie in der Montageskizze gezeigt wird, auf der Drachenoberseite aufgenäht.
12. Vier Dacronstreifen mit den Maßen 80 mm x 25 mm zuschneiden. Daraus werden Stabtaschen gefertigt indem man die Dacronstücke bei 30 mm faltet. Stabtaschen auf der Drachenoberseite auf den Teilen 2 und Teilen 3 wie in der Skizze gezeigt wird aufnähen.
13. Oberteil (Teil 1 und 2) und Unterteil (Teil 3) werden jetzt durch das Verbinderteil zusammengenäht. Das Verbinderteil wird dabei mittig an der Mittelnaht des Oberteiles und an der Mittelnaht des Unterteiles auf der Drachen Unterseite (sichtbare Seite) aufgenäht.
14. Zwei Bündel aus Spinnakerstreifen mit den Maßen 400 mm x 30 mm herstellen. Dabei Streifen drei mal falten und in der Mitte zusammennähen.
15. Jetzt erfolgt das Abnähen der Mittelstabtasche. Mit einer Nahtbreite von 20 mm. Dazu wird der Drachen auf die Oberseite zusammengeschlagen. Vor dem Zusammennähen müssen noch die Bündel mit angebracht werden. Der 1. Bündel wird 20 cm von oben und der 2. Bündel an der Saumkante von Teil 3 oben mit eingnäht. An den Bündel die Naht Verstärken.
16. Dacron mit den Maßen 70 mm x 30 mm zuschneiden und mittig falten. Ein Dacronstück wird auf die entstandene Stabtasche oben umschließend aufgenäht, und bildet somit die Spitze.
17. Dacronstreifen der Länge 300 mm x 25 mm zuschneiden. Dacronstreifen quer auf Stabiflosse aufnähen, siehe Montageskizze, **unbedingt auf die Richtige Lage der Tasche achten.** Unten offen lassen, hier wird später noch ein 3mm GFK Stab eingeführt.
18. Ein Stück Dacron mit den Maßen 50 mm x 20 mm zuschneiden. Längs nehmen und mittig falten. In der Mitte zusammennähen. Wiederum mittig falten und Ring für Waagebefestigung mit aufnehmen. Die entstandene Dacronlasche auf Stabiflosse wie in Skizze aufnähen.

19. Einen 3mm GFK Stab an der Stabiflosse einpassen und mit Endkappen versehen. Stab in Tasche einführen und Tasche zunähen.
20. Mittelstab einpassen, Stabendkappen aufkleben. Stab in die Stabtasche einführen. Mit dem zweiten Dacronstück wird die Mittelstabtasche verschlossen.
21. Waageleine anbringen. Am Waagepunkt wird ein Aluring befestigt. Die Obere Waageleine soll vom Ring zum Drache ein Länge von 800 mm haben, die untere Waageleine ist 850 mm lang.
22. Spannschnüre zwischen Teil 2 und Teil 3 anbringen. Hier Länge nach Gefühl ermittelt, die Schnur sollte dabei nicht zu stark spannen. Unbedingt darauf Achten das linke und rechte Spannschnur gleich lang sind.

Noch irgendwelche Fragen ?????



Dann Sabine, Robby, Regina, Uwe, Martin, Elke oder Karl-Heinz fragen !!!

Wir wünschen Euch viel Spaß mit Euerem außergewöhnlichen Drachen

Diese Bauanleitung ist nur für unseren Drachenbaukurs von 22.11.1997 bestimmt und nicht zum kommerziellen Zweck gedacht.

Heidenheimer Albflyer Team

Wichtig !!!!

**Spätestens beim nächsten Alb-Drachenfest in Gerstetten auf dem Segelflugplatz Rüblinger Heide und auf dem Laichinger Drachenfest auf dem Laichinger Segelflugplatz, rechnen wir fest mit Eurem erscheinen, zum gemeinsamen Rolli fliegen.**

**Termin zum Einfliegen Eures neuen Drachen ist das jährliche Neujahrsfliegen am 01.01 des neuen Jahres ab ca. 11.00 Uhr in**

\_\_\_\_\_ .

## Stückliste für Rolli

<i>Pos</i>	<i>Menge</i>	<i>Bezeichnung</i>	<i>Verwendungszweck</i>
1	ca. 1m <sup>2</sup>	Toray Spinnaker	Segel
2	0.3 m x 1.40 m	Stoff	Drachenköcher
3	2	CFK Ø6 x 3,5/4 mm x 1650 mm	Gestänge
4	1	GFK Ø3 mm x ca. 250 mm	Gestänge Quersege
5	3	Alu O-Ring Di 13 x Da 19 mm	Waagebefestigung
6	ca. 3 m	Waageleine 90 daN Ø1,1 mm	Waage
7	ca. 1 m	Dacronband 6 cm breit schwarz	Stabtaschen, Verstärkungen
8	2	V-Kreuzverbinder 6 mm	Gestänge
9	6	Stabendkappe , weich 6 mm	Gestänge
10	2	Stabendkappe , weich 3 mm	Gestänge
11	100 m	PES 45 daN Ø1,0 mm 8-fach	Drachenleine
12	1	Drachenring 40 mm x Ø15 mm	Drachenleine
13	1	Wirbelkarabiner 60 daN	Drachenleine