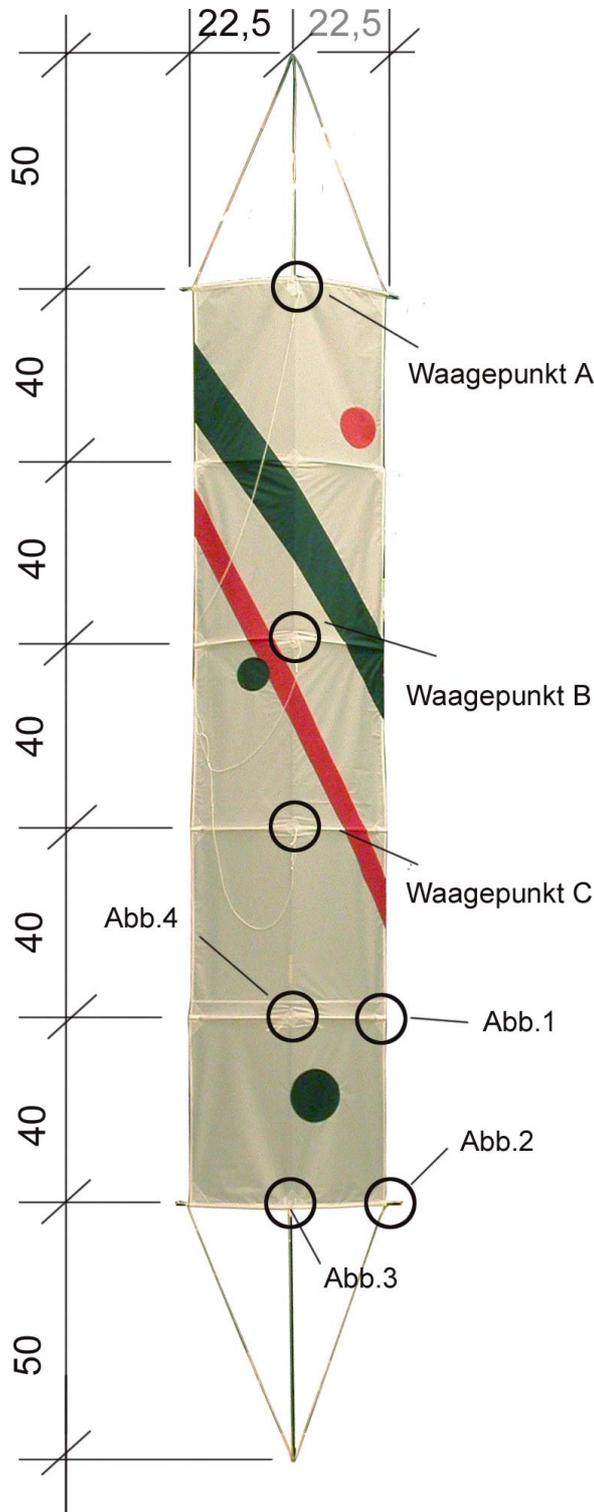


Das lange Elend des 1. Wiener Drachenbau- und Flugvereins

Die Wahl eines Vereinsprojektdrachen für das nächste Jahr fiel nach langem Gedankenaustausch auf das „lange Elend“ in bereits beim Hexagon bewährter Gestaltung.

Die Applikation besteht aus einer 10 cm breiten schwarzen Linie, einer 5 cm breiten roten Linie, zwei schwarzen Punkten mit einem Durchmesser von 11 cm bzw. 7 cm und einem roten Punkt; Ø 9cm.



Material

Spinnakernylon weiss
 3x 1m Kohlefaserrohr 6mm
 3x 1m GFK 3mm
 2 Pfeilnocken 6mm
 4 Pfeilnocken 4mm
 8 Kappen 3mm
 2 Verbindungsmuffen 6mm
 Verstärkungsmaterial
 Resttln für Applikationen

Die Prozedur des Baus

Wir schneiden das Segel zu: 200cm x 45 cm zuzüglich 1,5 cm Saumzugabe an den Längsseiten für einen doppelten, 0,5 cm Zugabe an den Breitseiten für einen einfachen Saum.

Während wir säumen nähren wir an den Stellen, wo die Taschen hinkommen werden und an allen vier Ecken eine Verstärkung mit (Abb.1). Der obere und untere Querstab verlaufen in Stabtaschen aus Spinnakernylon. Laschen zum spannen vorher aufnähen (Abb.2), Führung für den Längsstab sowie Spannlasche anbringen (Abb.3).

Die Taschen für die Querstäbe aus mehrfach gefaltetem Nylon aufnähen (Abb.1)– Verstärkungen in der Mitte, wo sich Quer- und Längsstab kreuzen, anbringen und ein Band zum Zusammenbinden derselben aufnähen (Abb.4). Sämtliche Querstäbe müssen mittels einer Schnur gespannt werden können, wie bei einem Rokkaku (Abb.5).

Wir verwenden eine dreischenkellige Gleitwaage (Abb.6). Die Länge der Schnur A-E-D beträgt 200 cm, die von B-D-C 125 cm. Die untere Leine ist bei D nicht angeknöte, sondern läuft durch eine Schlinge. Unser Waagepunkt ist E (zu ermitteln).

Das Design

Wir schmücken unser Hexagon mit den vorgegebenen Elementen, zwei Linien und drei Punkten, deren Dimension oben angegeben ist. Damit unsere Drachen von einheitlicher Gestalt sind halten wir uns an folgende Vorgaben:

Die Linien müssen durchgehend die gesamte Fläche durchlaufen, dürfen also nicht irgendwo vor der Kontur verrecken.

Die Linien und Kreise dürfen nicht geknickt, gebogen oder gefaltet werden.

Alle Elemente liegen auf der Vorderseite des Drachen

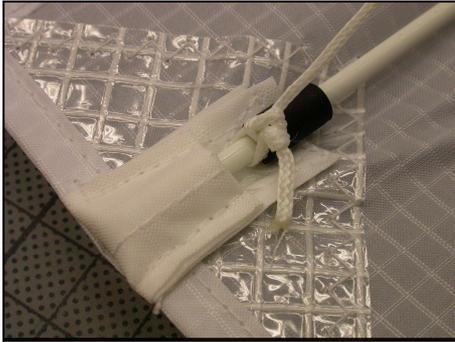


Abbildung 1

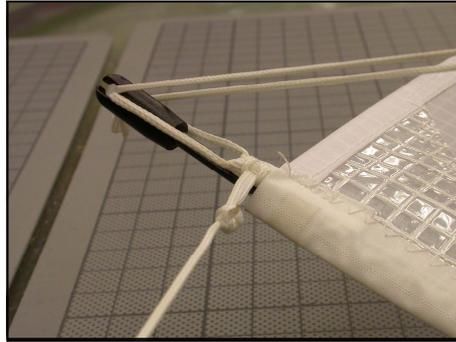


Abbildung 2

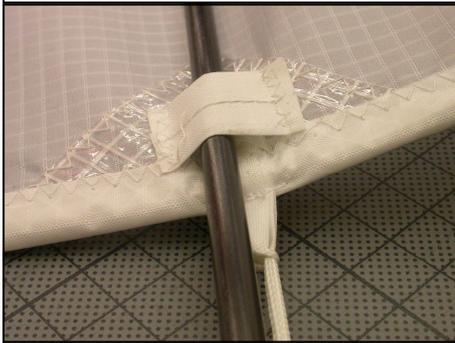


Abbildung 3



Abbildung 4



Abbildung 5

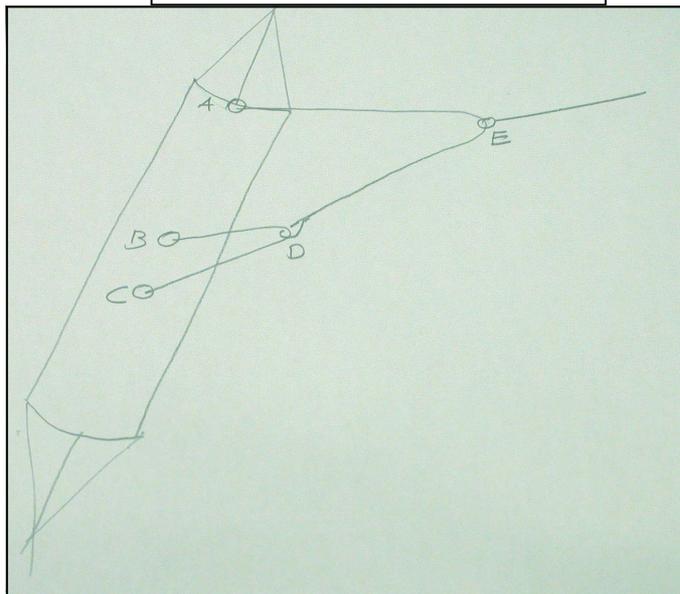


Abbildung 6