

Bauplan

„Bedsheet-Kite“ von Wesley Allee und Ed Grauel

Text und Fotos: Schmidts-Pit

Obwohl dieser Drachen schon in den späten 80'ern entwickelt wurde, ist er in Europa noch fast unbekannt. Letztes Jahr hatte ich noch die einmalige Gelegenheit zusammen mit Edwin „Ed“ Grauel in Rochester (NY) Drachen steigen zu lassen. Ed flog an diesem Wochenende unter anderem mehrere „Bedsheet-Kites“. Von Ed Grauel bekam ich dann auch ein paar Wochen später eine Kopie von seinem eigenen Bauplan. Nach diesem Plan entstand zuerst eine Version mit 9m² aus dünner Maler-Abdeckfolie. Ihm folgte mein „Danebrog“ mit 15m². Zur Deutschen Meisterschaft baute ich dann noch eine Open-Kiel-Version ganz ohne Stäbe! Jedoch sind Stäbe bei stärkerem Wind trotzdem notwendig!

Doch nun etwas zur Entstehungsgeschichte des Drachens. Der Bedsheet-Kite stammt von Wesley Allee und Brian Power. Sie entwickelten diesen Drachen, um bei einem Drachenfest den Preis für den größten Drachen zu gewinnen, was ihnen auch damit gelang. In Zusammenarbeit mit Ed Grauel bekam Wesley Allee in der Folgezeit mehrere Patente zu diesem Drachen. Wesley hatte diesen Drachen



nur aus reiner Intuition gebaut, denn er war kein Drachenbauer im herkömmlichen Sinne. Ed Grauel hingegen besaß das größte Archiv was Drachenpatente anging und hatte zu dieser Zeit schon den Sled mit der Öffnung bzw. den Openkeel-Delta als Patent angemeldet. So gab Ed Grauel wichtige Tips an Wesley Allee weiter, die dieser dann wieder in die Folgepatente fließen ließ. In der gesamten Zeit bauten Wesley Allee und Brian Power weitere Bedsheets. Zuerst kleinere Drachen, dann welche mit mehreren 1000 squarefoot und am Schluß einen Drachen mit einer Fläche von 10.000 square foot (929m²) ! Dieser flog dann auch ganze 45 min bis die dünne Plastikfolie

kaputt ging. Mit einem Video von diesem Drachenflug versuchte Wesley einen Eintrag in das Guinness Buch der Rekorde für den größten Drachen zu bekommen, doch diese lehnten es ab, da der Drachen aus zu wenig Auftriebsfläche und großem Schwanz besteht! Ebenso vergeblich versuchte Wesley Allee für diesen Drachen eine Firma zu finden, die ihn vermarkten würde, da dieser Drachen eigentlich für Werbezwecke hervorragend geeignet ist. So baute ich dann auch dieses Jahr zu dem Drachenfest in Istanbul 5 Bedsheet-Kites mit dem Logo des Sponsors.

Wichtig:
Dieser Plan darf nicht kommerziell verwendet werden !

Plan:

1. Schablonen: Man benötigt insgesamt nur 2 Schablonen (Kiel 1 und Kiel 2)

2. Segelteile: Die Maße im Plan sind alle im Verhältnis zur Gesamtbreite (B) des Drachens angegeben. Man benötigt 1 x Hauptsegel, 4x Kiel 1 und 2x Kiel 2. Das Maß 25mm wird bei jeder Größe benötigt. Dieser Streifen ergibt später die Stabführung für den 2mm Gfk-Stab.

3. Segelteile versäumen: Als Erstes werden alle Kanten an den Kielen bzw. dem Hauptsegel versäumt. An die Waagepunkte (W) der Kielen Schlaufen nähen bzw. aus dem Saumband diese herstellen.

4. Kielen aufnähen: Nun werden die Kielen mit der inneren Linie des Tunnelstreifen auf das Hauptsegel genäht. Der Tunnelstreifen sollte in die Mitte des Segels zeigen.

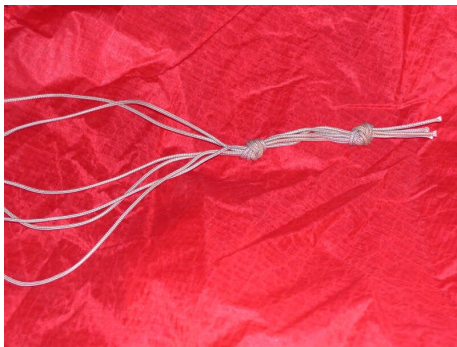


5. Tunnel nähen: Der Tunnelstreifen wird nach oben geklappt und an den Kielen genäht. Hierbei darauf achten, dass eine kleine Öffnung bleibt durch die später der Gfk-Stab

eingeschoben werden kann.



6. Waage: Alle 6 Waageleinen sind gleich lang und betragen das 1,4-fache der Drachensbreite (B). Alle Waageleinen gehen auf einen Punkt den ich durch einen einfachen Knoten bilde.



Dadurch kann man später die Waage öffnen, frisch sortieren und wieder zusammenknoten.

7. Fertig !

Patente zu diesem Drachen:
4,988,059 28.August 1989
Large area single surface display kite

5,074,498 2.Mai 1991
Single surface display kite

5,174,530 27.Nov 1991
Single surface display kite

Bei Fragen:

Schmidts-Pit:

<http://www.schmidts-pit.de>

schmidts-pit@t-online.de

Tel: +49-171-7843560

