

=====

- 1) am Außenflügel anfangen
- 2) auf 3 mm Sperrholz Profile übertragen und aussägen mit Entlastungslöchern
- 3) Kantholz- oder Rundstäbe von entsprechendem Querschnitt und Länge besorgen
- 4) mit Programm TRUSS4.BAS die Stabnummern, -längen und Querschnitte ermitteln
- 5) Stäbe abmessen und mit etwas Überlänge zuschneiden
- 6) Stäbe auf Profile kleben, anphasen (sägen oder schleifen)
- 7) Profile in richtiger Geometrie aufstellen (mit Stützen auf ebene, horizontale Unterlage)
- 8) Verbindungsstreben einkleben, für Hinterkante keilförmige Strebe verwenden
- 9) Kanten der Profile mit ca. 1cm breiten, dünnen Furnierholzstreifen bekleben
- 10) Vorderkante mit dünnem Sperrholz biegen und versteifen
- 11) Flügelsegment mit dichtgewebtem Segeltuch (Kunststoffgewebe) bekleben
- 12) Stoff ggf. mit Spannlack einsprühen und bemalen

BAUMARKT

=====

Material

=====

Stab	Laenge (m)	Flaeche (cm^2)	Kante (cm)
Profil Sc7			
150	1.060746	1.526	1.24
151	0.1798739	1.526	1.24
148	0.4846636	2.017	1.42
149	0.2923118	2.017	1.42
152	0.483384	2.017	1.42
153	0.4889902	2.017	1.42
154	1.056507	2.017	1.42
155	0.4133866	2.017	1.42
156	1.048539	2.017	1.42

Verbindungen

158	1.161878	2.017	1.42
159	1.198691	2.017	1.42
160	1.211011	2.017	1.42
161	1.305254	2.017	1.42
162	1.326653	2.017	1.42
163	1.184993	2.017	1.42
164	1.206593	2.017	1.42
165	1.280099	2.017	1.42
166	1.164122	2.017	1.42
168	1.340602	2.017	1.42
157	1.496368	1.526	1.24
167	1.339069	1.526	1.24
169	1.419654	1.526	1.24
170	1.254799	1.526	1.24

Profil Sc6

129	0.678824	2.017	1.42
130	0.6873903	2.017	1.42
131	1.328022	2.017	1.42
132	0.7523392	2.017	1.42
133	1.316101	2.017	1.42
125	0.8501639	1.526	1.24
126	0.430626	1.526	1.24
127	1.333291	1.526	1.24
128	0.2696786	1.526	1.24

150	1.060746	1.526	1.24
151	0.1798739	1.526	1.24
157	1.496368	1.526	1.24
167	1.339069	1.526	1.24
169	1.419654	1.526	1.24
170	1.254799	1.526	1.24

Bauanleitung.txt

125	0.8501639	1.526	1.24
126	0.430626	1.526	1.24
127	1.333291	1.526	1.24
128	0.2696786	1.526	1.24

Gesamtlänge = 9.6342694 m = 10 m

148	0.4846636	2.017	1.42
149	0.2923118	2.017	1.42
152	0.483384	2.017	1.42
153	0.4889902	2.017	1.42
154	1.056507	2.017	1.42
155	0.4133866	2.017	1.42
156	1.048539	2.017	1.42
158	1.161878	2.017	1.42
159	1.198691	2.017	1.42
160	1.211011	2.017	1.42
161	1.305254	2.017	1.42
162	1.326653	2.017	1.42
163	1.184993	2.017	1.42
164	1.206593	2.017	1.42
165	1.280099	2.017	1.42
166	1.164122	2.017	1.42
168	1.340602	2.017	1.42
129	0.678824	2.017	1.42
130	0.6873903	2.017	1.42
131	1.328022	2.017	1.42
132	0.7523392	2.017	1.42
133	1.316101	2.017	1.42

Gesamtlänge = 21.4103547 m = 22 m

 Gekauft für Mockup bei Max Bahr:

Kiefernleiste 13x13mm 1x2.40m 1 x 3,29EUR
 Kiefernleiste 10x10mm 2x2.40m 2 x 2,19EUR
 Pattex Kraftkleber 4,00EUR
 Summe 11,67EUR

26	1.632070	15.866	3.98
21	1.286015	13.084	3.62
23	1.299768	13.084	3.62
44	1.256805	13.084	3.62
22	1.205202	13.084	3.62
45	1.194174	8.455	2.91
100	1.432848	8.455	2.91
4	1.596668	8.455	2.91
24	1.318536	8.455	2.91
47	1.300108	8.455	2.91
91	1.192827	6.312	2.51
93	1.288208	6.312	2.51
101	1.242002	6.312	2.51
116	1.313321	6.312	2.51
67	1.241136	6.312	2.51
69	1.331304	6.312	2.51
28	2.631582	4.727	2.17
30	3.229930	4.727	2.17
32	1.471300	4.727	2.17
36	0.603800	4.727	2.17
46	1.331233	4.727	2.17
90	1.194925	4.727	2.17
92	1.290261	4.727	2.17
40	1.014962	4.727	2.17
54	1.231362	4.727	2.17
115	1.302718	4.727	2.17
1	1.293700	2.426	1.56
5	3.411463	2.426	1.56
9	2.896805	2.426	1.56
12	2.720441	2.426	1.56

Bauanleitung.txt

17	1.181173	2.426	1.56
27	2.541495	2.426	1.56
29	3.351321	2.426	1.56
31	1.385462	2.426	1.56
35	2.409984	2.426	1.56
50	2.347008	2.426	1.56
58	2.112282	2.426	1.56
68	1.202518	2.426	1.56
70	1.312543	2.426	1.56
78	1.217144	2.426	1.56
10	1.068728	2.017	1.42
20	1.700873	2.017	1.42
43	1.214926	2.017	1.42
49	1.309712	2.017	1.42
53	1.849689	2.017	1.42
62	2.111596	2.017	1.42
63	0.9303774	2.017	1.42
64	2.083775	2.017	1.42
73	1.237476	2.017	1.42
77	1.398460	2.017	1.42
81	1.858102	2.017	1.42
84	0.8670483	2.017	1.42
85	1.858953	2.017	1.42
86	0.868551	2.017	1.42
87	1.834223	2.017	1.42
95	1.268096	2.017	1.42
96	1.279279	2.017	1.42
99	1.875913	2.017	1.42
106	0.827569	2.017	1.42
107	0.8419147	2.017	1.42
108	1.572795	2.017	1.42
109	0.8250991	2.017	1.42
110	1.553757	2.017	1.42
114	1.198237	2.017	1.42
118	1.273446	2.017	1.42
119	1.338267	2.017	1.42
122	1.665914	2.017	1.42
123	1.490026	2.017	1.42
124	1.284321	2.017	1.42
135	1.164899	2.017	1.42
137	1.205371	2.017	1.42
139	1.302213	2.017	1.42
141	1.255650	2.017	1.42
142	1.302286	2.017	1.42
143	1.154539	2.017	1.42
145	1.495281	2.017	1.42
146	1.436540	2.017	1.42
147	1.273239	2.017	1.42
16	2.630823	2.017	1.42
18	2.627396	2.017	1.42
19	1.317303	2.017	1.42
34	0.8060679	2.017	1.42
38	1.178842	2.017	1.42
39	2.386522	2.017	1.42
42	1.317425	2.017	1.42
51	2.372852	2.017	1.42
52	1.949285	2.017	1.42
56	1.079262	2.017	1.42
57	0.7014238	2.017	1.42
59	0.4223214	2.017	1.42
61	0.9270977	2.017	1.42
65	1.318749	2.017	1.42
66	1.181882	2.017	1.42
71	1.479043	2.017	1.42
72	1.384948	2.017	1.42
25	1.815460	1.526	1.24
33	1.059708	1.526	1.24
37	1.148196	1.526	1.24
41	2.366769	1.526	1.24
48	1.447716	1.526	1.24

Bauanleitung.txt

55	1.366944	1.526	1.24
60	0.9134699	1.526	1.24
74	1.252829	1.526	1.24
75	2.143202	1.526	1.24
79	0.9987172	1.526	1.24
80	0.6144465	1.526	1.24
82	0.3727881	1.526	1.24
83	0.8535997	1.526	1.24
88	1.317220	1.526	1.24
89	1.178374	1.526	1.24
94	1.291476	1.526	1.24
97	1.183977	1.526	1.24
98	1.900288	1.526	1.24
102	0.9457592	1.526	1.24
103	0.5285238	1.526	1.24
104	1.577020	1.526	1.24
105	0.3386226	1.526	1.24
111	1.326715	1.526	1.24
112	1.190524	1.526	1.24
113	1.194549	1.526	1.24
117	1.247081	1.526	1.24
120	1.159395	1.526	1.24
121	1.668488	1.526	1.24
134	1.323898	1.526	1.24
136	1.197189	1.526	1.24
138	1.287642	1.526	1.24
140	1.232409	1.526	1.24
144	1.491955	1.526	1.24
76	2.121727	1.526	1.24
2	1.496968	0.565	0.75
3	3.070313	0.565	0.75
6	3.536884	0.565	0.75
8	1.330251	0.565	0.75
11	0.9784071	0.565	0.75
13	0.9381893	0.565	0.75
14	1.847302	0.565	0.75
15	1.889375	0.565	0.75
7	2.882166	0.565	0.75