**Massenabschätzung – Racing Stripes** Version 10.06.2019

**Elektronische Komponenten**

Tabelle 1 – Elektronische Komponenten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Komponente | Name | Stück | Masse |
|  |  | 2 |  |
|  |  | 1 |  |
|  |  | 3 |  |
|  |  | 1 |  |
|  |  | 1 |  |
| Transmitter | eachine tx806 | 1 | 8.8g |
| ESC | *Beispiel*: XXD HW30A 30A | 2 | 25g |
| Prop | HQProp 5045 Bullnose Glasfaser-verstärkt | 2 | 8g |

Für die elektronischen Komponenten ergibt das ein Gewicht von 396,8g.

**Abschätzung des Gesamtgewichtes**

Aus der Quelle ist ersichtlich, dass in Zweckmodellen das Gewicht der elektronischen Komponenten und der Antriebsteile in etwa 45% ausmachen. Etwa 32% macht der Rohbau aus. Da für „Racing Stripes“ auf Fahrwerk und Extravaganz verzichtet wird, sparen wir einiges an Gewicht im Vergleich zu den vorgestellten Modellen.

Diverses geht für eine gewisse Toleranz mit weiteren 3% ein.

[Quelle: <https://www.ch-forrer.ch/Modellflug/Konstruieren/04-Konstruieren.htm>]

Das Gesamtgewicht wird auf 700g abgeschätzt.