

3. Technische Komponenten

„Dieses Kapitel beinhaltet eine Zusammenstellung der einzukaufenden technischen Komponenten, ergänzt mit geschätzter Gewichtsangabe, möglichen Lieferanten, resp. Hersteller sowie die geschätzten Materialkosten.“

Benötigte Menge	Beschreibung	Lieferant / Hersteller	Gew. in kg	Einzel-Preis	Total CHF
2 Stk.	Elektromotoren für Propeller		60	10000.00	20000.00
2 Stk.	4-Blatt-Propeller	ul-shop.com	20	3000.00	6000.00
45 m ² (0,9 kg m ²)	Sandwich-Wabenbau-Flügelanteile (Waben alleine 8 mm pro m ² 108.35 + 1 x Glasgewebe 7.20 m ² + 2 x Carbongewebe 75.65 m ² + Harze)	suterkunststoffe.ch	50	266.85 m ²	12008.25
200 m ² (0,45 kg m ²)	Restliche Flügeile und HLW (Waben alleine 5 mm pro m ² 80.35 + 1 x Glasgewebe 13.45 m ² + 1 x Glasgewebe 5.65 m ² + Harze)	suterkunststoffe.ch	100	27.45 m ²	5490.00
60 m	CFK-Ovalrohrprofile 40 x 60 x 2,8 mm oder Vierkantprofile 50 x 50 x 2,8 mm	suterkunststoffe.ch	30	109.40 m	6564.00
15 Stk.	CFK-Flügelverbindungen	suterkunststoffe	1	200.00	3000.00
60 Stk.	CFK-Rippen		5	30.00	1500.00
1 Einheit	Zusätzliche CFK-Konstruktionen		2		3000.00
5 kg	Leime und Harze	suterkunststoffe	5	10.00	50.00
200 Stk.	CFK-Schrauben 20 x 55 mm und CFK-Schrauben-Futter 23 x 60 mm	Icotec AG, Altstätten SG	3	30.00	6000.00
1 Stk	Rumpf (Verschalungen, Sitze, etc.)		10		10000.00
1 Stk.	Steuerhorn- und Mechanik		9		10000.00
1 Stk.	Bugrad schwenkbar d.h. mit Seitenruder gekoppelt		9		5000.00
2 Stk.	Seitenräder und Aufhängungen		12	3000.00	6000.00
3 Stk.	Schwenkbeine		12	3000.00	9000.00
1 Stk.	Kabine ggf. Helikopterkabine		10		10000.00
1 Set	Instrumente		2		10000.00

Die Akkus und Solarpanels sind in dieser Aufstellung noch nicht berücksichtigt.

Benötigte Menge	Beschreibung	Lieferant / Hersteller	Gew. in kg	Einzel-Preis	Total CHF

x	Definierte Materialkosten				123612.25
x	Nicht definierte Materialkosten ($\approx +\frac{1}{2}$)				60000.00
			-----		-----
Total		kg	340	CHF	183612.25