

Zweiter Esus, diesmal in Hartschalenbauweise

2.07.2015:

Heute ist der zweite Esus aus der Form geschlüpft, diesmal in Hartschale gebaut. Einige Sachen, wie zum Beispiel Farbe, Scharnieraufbau und Laminierung sind nicht optimal geworden. Aber wir bleiben drann, versprochen.



Vorbereitung dritter Esus

Nov. 2015:

Trotz längerer Ferienabwesenheit meines Projektpartners geht es langsam weiter und zwar laufen die Vorbereitungsarbeiten für den dritten Esus. Dieser soll wieder in Hartschale gebaut werden und mit nochmals optimierter Bauweise.

Habe alle Papierschablonen auf Graukarton übertragen, die sich dann für den Gewebezuschnitt besser eignen. Diese Version soll einen Holm und Stützrippen aus kohlebeplanktem Depron bei gleichem Gewebeaufbau wie Hartschale Nr. 1 erhalten.



Wachsen und Laminieren Seitenleitwerk

15. und 16.11.2015:

Ein weiteres Seitenleitwerk ist geschlüpft.

Ein Film vom wachsen und laminieren findest du unter [Filme Werkstatt](#)



Weiteres Hartschalen-Seitenleitwerk

20.11.2015:

Heute konnte ich ein weiteres Seitenleitwerk in stützstoffloser Bauweise entformen. Das leichtere Carbonegewebe und den verminderten Mumpeneinsatz haben sich gelohnt. Das Gesamtgewicht liegt 10 Gramm unter der vorangehenden Version.

Zweiter Hartschalen-Flügel entformt

27.11.2015:

Der zweite in Hartschale und mit Depronholmen versehene Flügel konnte heute entformt werden. Im Gross und Ganzen ist er recht gut geworden, aber es muss noch weiterhin an der Laminatverarbeitung gearbeitet werden. Vorallem in Nasenleistenbereich gab es beim Übergang Roving und Glas einige Lufteinschlüsse.

Da der Flügel meiner Meinung nach aber zu gebrauchen ist, wird er zur Zeit mit den RC-Komponenten versehen.



Zweiter Hartschalen-Esus bereit für Erstflug

11.12.2015:

Nun ist der Esus in Hartschalenbauweise bereit für den Erstflug. Es wurden zwei MKS 6100HV in Rahmen und ein 5 Kanal Empfänger von Jeti verbaut. Die Stromversorgung wird von einem Lipo mit 850 mAh sichergestellt.

Die Formen habe ich schon wieder gereinigt und gewachst. Sie sind somit wieder bereit für den nächsten Esus.



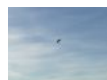
Erstflug Hartschalen-Esus

12.12.2015:

Endlich hatte ich Zeit und das Wetter spielte auch mit, somit konnte ich mein Esus das erste Mal seinem Element übergeben.

Ein paar Feinjustierungen waren nötig, aber dann flog der Esus wie eine Eins. Beim Flitschenstart schießt er senkrecht in die Höhe und nimmt schön Fahrt auf.

Habe versucht ein Filmchen zu machen. Dieses findet ihr unter [Filme Werkstatt](#), viel Spass.



Schneefliegen mit zweitem Hartschalen-Esus

6.3.2016:

Heute gings mal wieder an den Hang in den knietiefen Schnee zum Fliegen.

