

Rumpf und Leitwerk

Rumpfseitenteile (1) mit Rumpfgurt Seite (2) verkleben. Position gemäß Bauplan. Auf unterschiedliche Länge von rechter und linker Seite achten (Seitenzug Motor)



Mit den Spanten S2, S5a, S6a, dem Auflagebrettchen Tragfläche (20) und den vorbereiteten Rumpfseitenteilen einen Kasten gem. Bauplan verleimen. Auf Winkligkeit achten.

Spanten S3, S4, S5 und S6 auf den Rumpfkasten kleben.



Anfertigen einer Helling zum weiteren Bau des Rumpfes gemäß Zeichnung Rumpfgurte Seite auf Helling ausrichten und befestigen. Dann Spanten S7, S8, S9 und S10 anbringen.



Stabilisierungsflossen und Ruderblätter für das Leitwerk aus dem Auflagebrett (36) und den Leisten 34, 35, und 37 auf dem Bauplan aufbauen.

Ruderhörner für Seite (38) und Höhe (39) einpassen - noch nicht kleben, wird erst nach dem Bespannen gemacht.

Für das Seitenruder Ruderscharniere in Stabilisierungsflosse und Ruderblatt einkleben – auf genügend Bewegungsfreiheit achten (min. 45° pro Seite)

Durch ausziehen der Scharnierachsen beide Teile wieder trennen

Untere Rumpfgurte (24) anpassen und mit den Spanten verkleben



Rumpfgurte am Heck dem Seitenleitwerk entsprechend abschrägen

Abstützbrettchen (19) für das Seitenleitwerk nach Plan zuschneiden und an die Längsgurte kleben

Oberen Rumpfgurt (14) einpassen und gemeinsam mit Stabilisierungsflosse Seite ausrichten und verkleben

Servobrettchen Seite vor Spant S9 auf die Rumpfgurte kleben

Obere Formleisten (15) einkleben

Auflagebrettchen Höhenleitwerk (17/18) einpassen und einkleben

Servobrettchen Höhe (16) an der rechten Seite einpassen und kleben

Stabilisierungsflosse Höhe einstecken und Ausrichten, Lage überprüfen und notfalls durch Nacharbeiten der Auflageflächen korrigieren – wenn Position o.k. verkleben

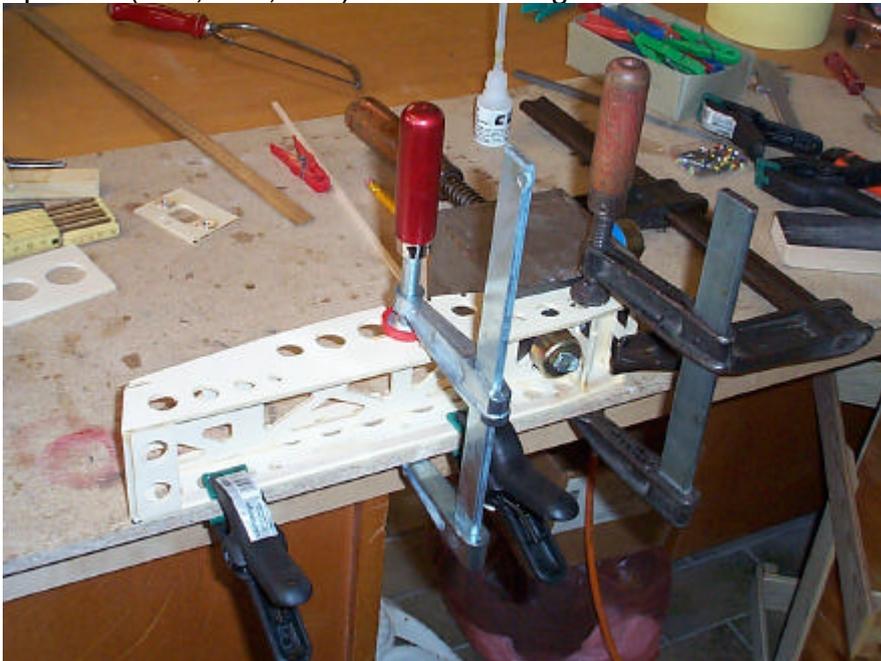
Rumpfknoten (8/9/11/12) einpassen und kleben

Verstärkungen Rumpf (5/10) einpassen und kleben

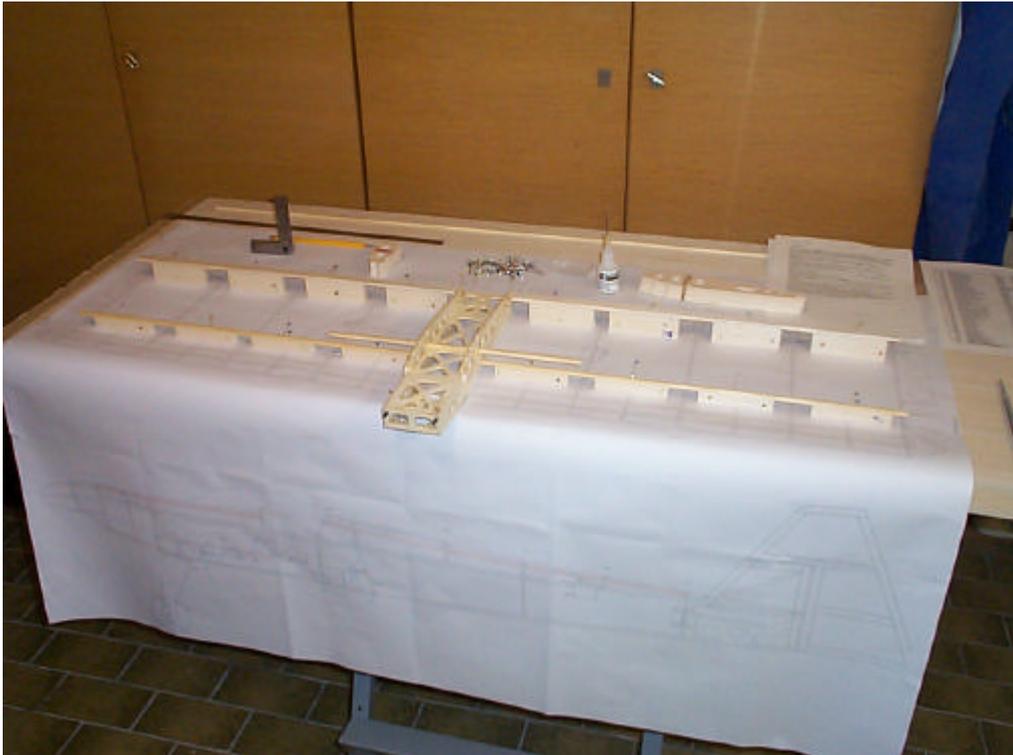
Motorspant (S1) gemäß Plan ausrichten (Sturz und Zug je 2°) und gemeinsam mit den Gurten vorne unten (23) verkleben
Verstärkungen (3/4/6/7) einpassen und kleben
Oberen Rumpfgurt (21) und Formleiten (22) einkleben
Rumpf von der Helling nehmen
Cocpitboden (64) gem. Plan zuschneiden und von unten an die Längsurte kleben
Mutter für Tragflächenbefestigung (58) einkleben
Seitenruderservo provisorisch einbauen und Rudergestänge aus Stahldraht 0,8 gem. Plan anfertigen
Nach dem bespannen des Seitenleitwerks Ruderhorn (38) einkleben, Stahldrähte einhängen, Servo losschrauben und schrägstellen, dann Ruderhorn mit den eingehängten Stahldrähten einfädeln und auf Servo festschrauben
Dann Servo endgültig von unten festschrauben
Servokabel entsprechend Empfängerposition verlängern
Zugdraht für Servokabel Höhenruder einziehen
Rumpf ist fertig und kann bebügelt werden
Nach dem Bespannen Ruderhörner (39) einkleben, Höhenruderservos einbauen und Rudergestänge anfertigen

Tragfläche

In das Fahrwerksbrettchen (27) die Muttern zur Fahrwerkbefestigung (60) einkleben. Aus den beiden Wurzelrippen (25), dem Akkuschachtboden (26), dem Fahrwerksbrettchen (27), dem dem Deckel Akkuschacht vorne (28), hinten (31) und den Spanten (S2a, S2b, S6b) einen Kasten gem. Plan bauen – auf Rechtwinkligkeit achten.



Auflageleisten für die Bespannung (57) seitlich an den Kasten kleben.
Kasten auf Bauplan festpinnen und Hilfsholm (47) einstecken, ausrichten und verkleben.
Untere Holme (44) unterbauen, festpinnen und mit Kasten verkleben
Endleisten (46) unterbauen, ausrichten, festpinnen und mit Kasten verkleben



Servorahmen (66) auf Servorippe (49) kleben.

Alle Rippen (49,50) und Halbrippen (51) auffädeln und ausrichten – noch nicht kleben!

Oberer Holm (43) einfädeln und ausrichten – nach Kontrolle der Lage sämtlicher Rippen alles verkleben.

Holmverkastung (48) nach Plan anbringen.

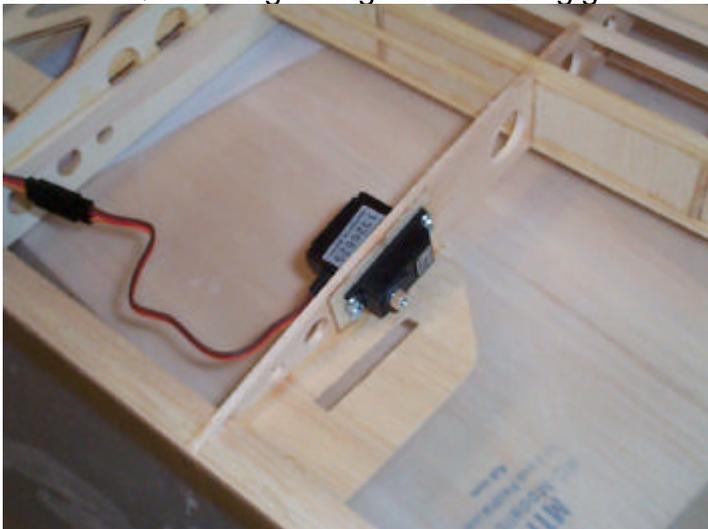
Obere und untere Formleisten (42, 45) ankleben.

Nasenleiste (41) in der Mitte nach Plan ausarbeiten und mit dem Akkuschacht und den Rippen verkleben.



Tragfläche vom Baubrett nehmen und Nasenleiste mit Balsahobel und Schleiflatte verrunden.

Teile für Querrudergestängedurchführung gem. Bauplan ankleben.



Fläche mit Schleiflatte verschleifen.

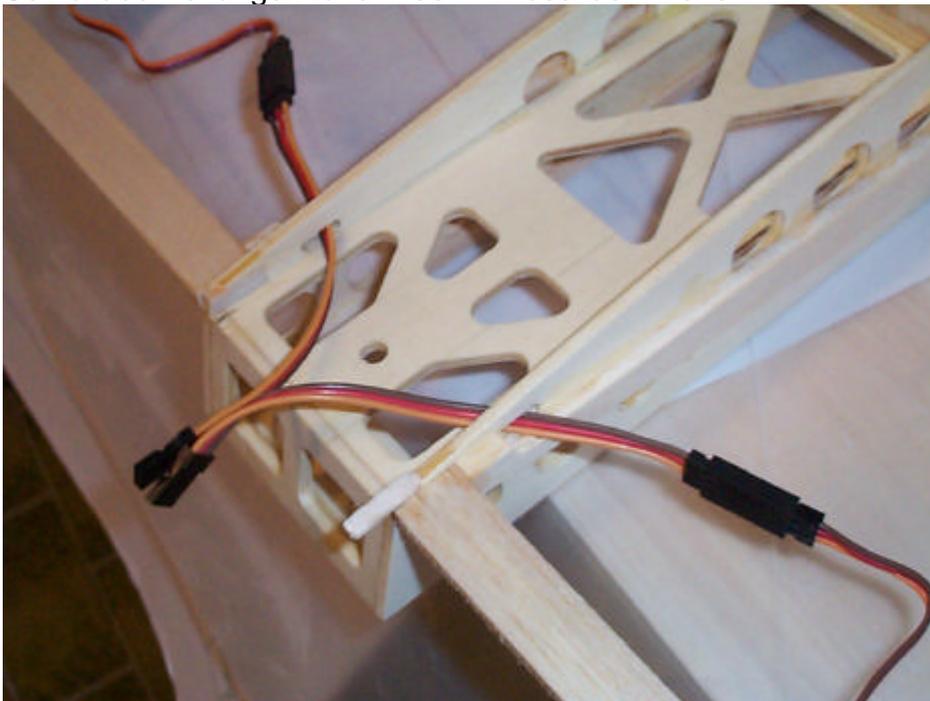
Endrippen plan schleifen und Randbogen (54) mit Abstützungen (55, 56) ankleben.

Querruder aus den Leisten (52) und (53) auf dem Plan aufbauen.

Vordere Leiste zum Erzielen der Bewegungsfreiheit abschrägen (min. 45°).



Schlitz für Ruderhorn (39) kontrollieren –es wird nach dem Bespannen eingeklebt.
Querruderservos in Tragfläche einbauen und Rudergestänge anfertigen.
Servokabel verlängern und in den Akkuschacht ziehen.



Tragfläche ist fertig und kann bespannt werden.