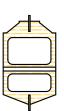
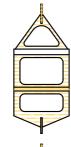




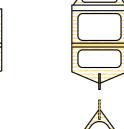
Linke Seite: Darstellung an Position von Rumpfspant 1

Rechte Seite: Darstellung an Position von Rumpfspant 2



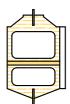


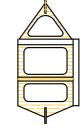




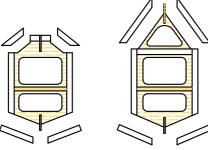
1. das Rumpf-Innengerüst aus folgenden Teilen zusammensetzen: Motorspant, Rumpfspanten 1 bis 4, oberer Nasengurt, unterer

Rumpfgurt, Flügelaufnahme, Akkuaufnahme, horizontaler Rumpf-Mittelboden, Höhenruderauflage, Höhenruderauflagen-Unterteil

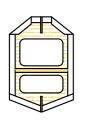




2. Zunächst NUR die REchTE Rumpf-Seitenwand ansetzen und die KOMPLETTE RC-Anlage installieren: Motor, Regler, Servos, Anlenkungsdrähte, Empfänger. Alles auf Funktion und Sinnrichtigkeit prüfen!



3, Linke Rumpf-Seitenwand ebenfalls ansetzen und beide Seitenteile an der Unterseite im Verlauf der Spanten schräg beischleifen. Der Nasenbereich erhält seine beiden horizontalen Nasenbeplankungen. Danach alle Schrägteile mit ihren Anschrägungen versehen und auf exakt spaltfreien Sitz prüfen.





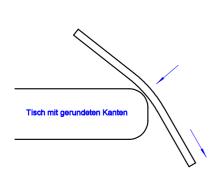
4. Den Rumpf Stück für Stück mit seinen Schrägteilen versehen.

Im Heckbereich kommt noch das Seitenleitwerks-Füllstück hinzu. Abschließend wird alles sauber verschliffen und die Kufe angebracht.

Tipp: die Kufe hält nur sauberen Landungen stand und kann bei schrägem Aufsetzen wegbrechen. Es empfiehlt sich daher, den unteren Rumpfgurt an den Kufenaufnahmen seitlich mit CFK-Flachprofil o.ä. zu verstärken.



Wölben von DEPRON durch Walken:



mit der flachen Hand das Bauteil an die (gerundete) Tischkante drücken, während die andere Hand das Teil bewegt. Dabei stets wenig biegen! Nur häufiges Biegen mit vielen kleinen Änderungen führt letztendlich zum bruchfreien Ergebnis.

Meistens ist es einfacher, eine gewünschte Wölb-Kontur zunächst zu "überbiegen" und anschließend wieder zurückzubiegen.

Tipp: um bei engen Biegeradien zu vermeiden, dass das Material bricht, kann man es beidseitig fein anschleifen. Dadurch wird die äußere, spröde Oberflächenschicht entfernt.

Erstellen eines Klebstoffscharniers ("UHU por Scharnier")



(1) Ruder mit Schrägschnitt (ca. 30°) am Stahllineal abtrennen



(2) Bei guter Beleuchtung eine feine Raupe aus UHU por exakt auf die Kante auftragen



3) Kleberaupe ablüften lassen...



(4) ...bis sie eingetrocknet ist (ca. 20-40 min.)



(5) Dann die Bauteile zusammenfügen.

Allgemeines zum Bauplan:

Alle Linien, die eine Schneidkontur darstellen, sind in der
Mitte zu durchtrennen. Also
nicht "den Strich stehenlassen".
Dies ist beispielsweise beim
Zuschneiden von zusammenzufügenden Einzelseiten anhand
der grünen Außenkontur wichtig,
sonst addiert sich der Fehler auf.
Tipp: verwenden Sie dabei für
die geraden Linien ein Stahllineal
und z.B. eine Schreibunterlage
aus dem Bürobedarf.

Maßangaben sind nur an benötigten Stellen eingetragen. Alle weiteren Werte können aus dem Plan herausgemessen werden, da alle Darstellung den Maßstab 1:1 besitzen, sofem nicht anders gekennzeichnet.

wie schneidet man Depron?

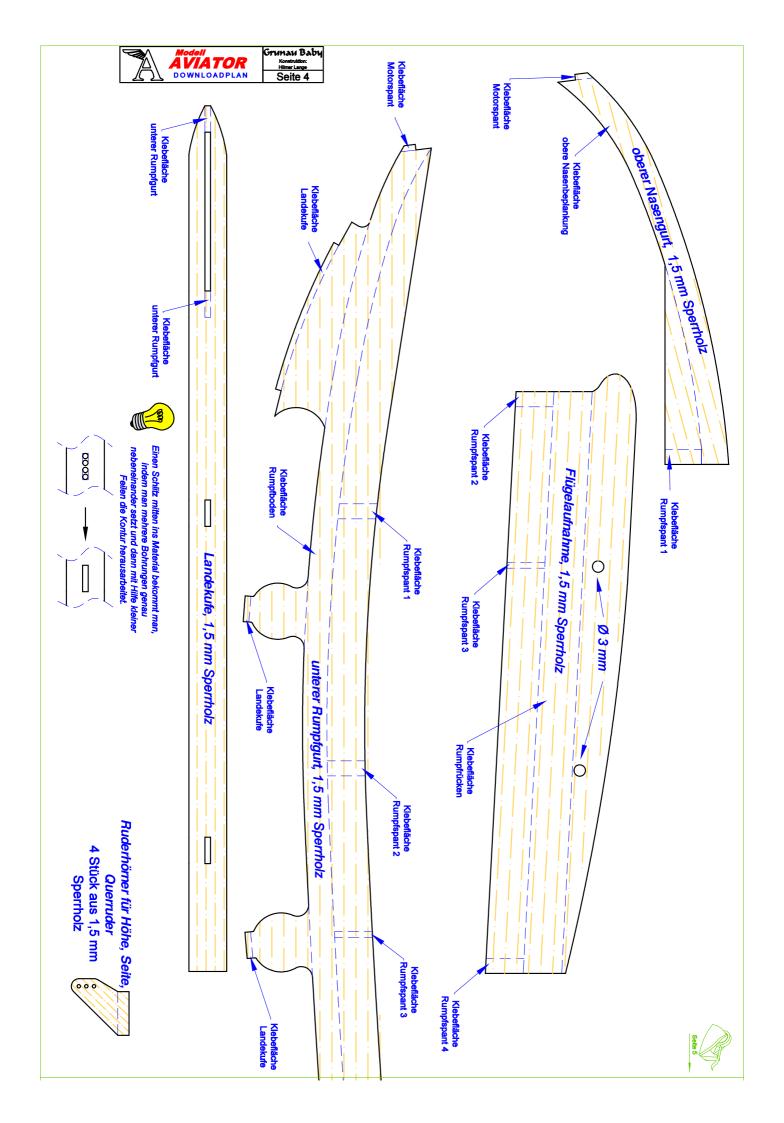
Mit einem spitzen Skalpell geht's auch bei engen Rundungen ganz einfach, wenn Sie sich in sägenden Bewegungen exakt durch die Bauteilkontur vorwärts knabbem.

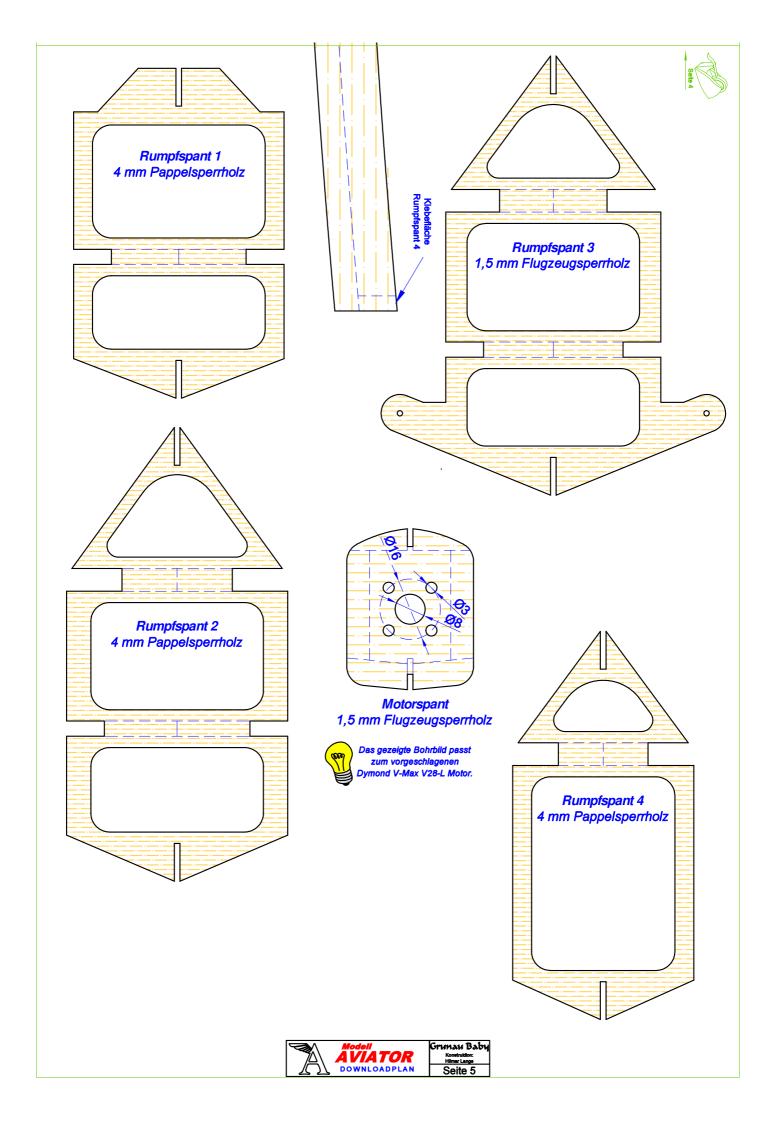
Gerade, lange Schnitte hingegen schneidet man im flachen Winkel. Die Klinge muss möglichst frisch und scharf sein, sonst reißt das Depron. Lieber drei mal mit wenig Druck denselben Schnitt ausführen als einmal zu feste, sonst kann das Ergebnis unsauber werden.

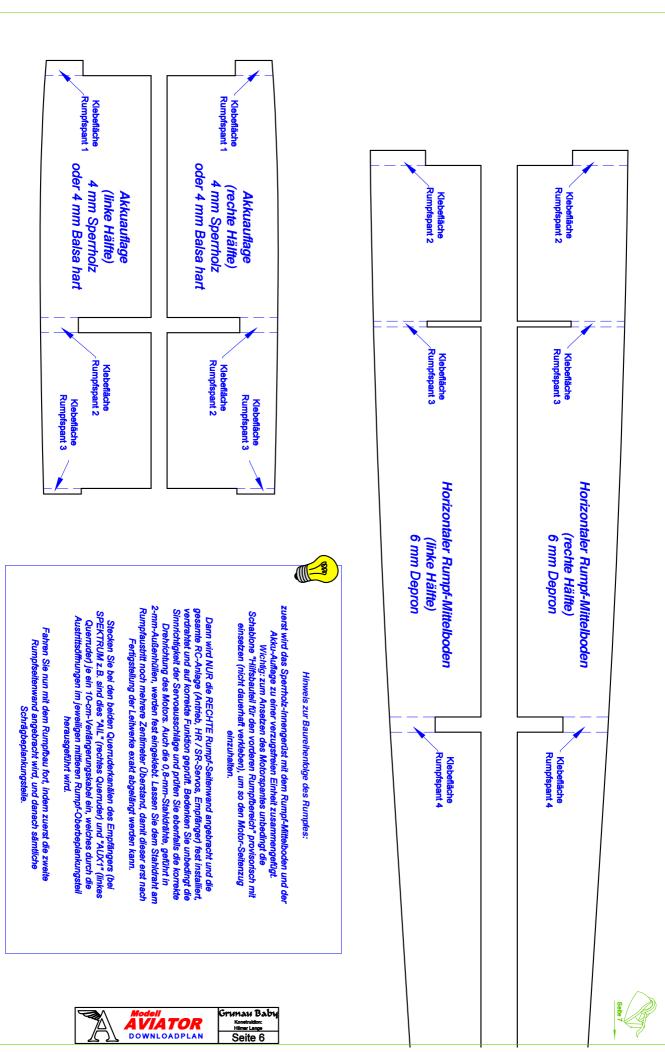
Heften Sie dazu den Bauplan-Ausdruck mit etwas
Klebestift oder Sprühkleber auf dem Depron
auf, und verwenden Sie ebenfalls Depron
als Schneidunterlage.

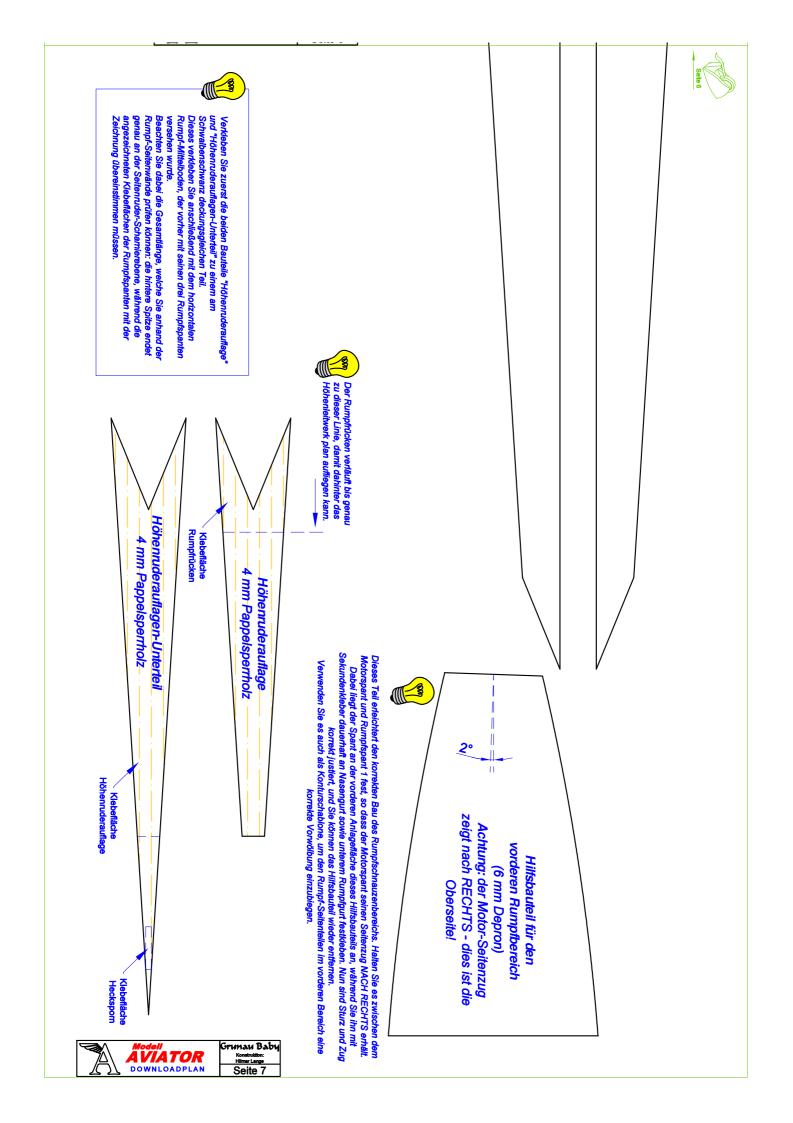


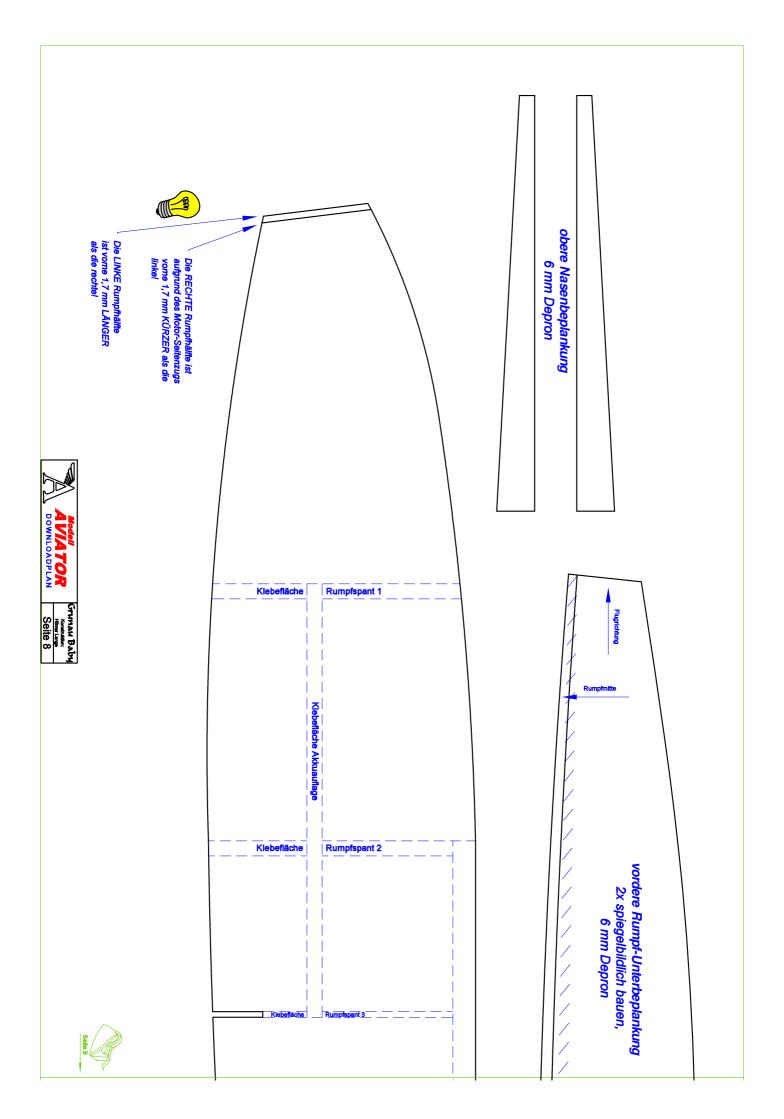


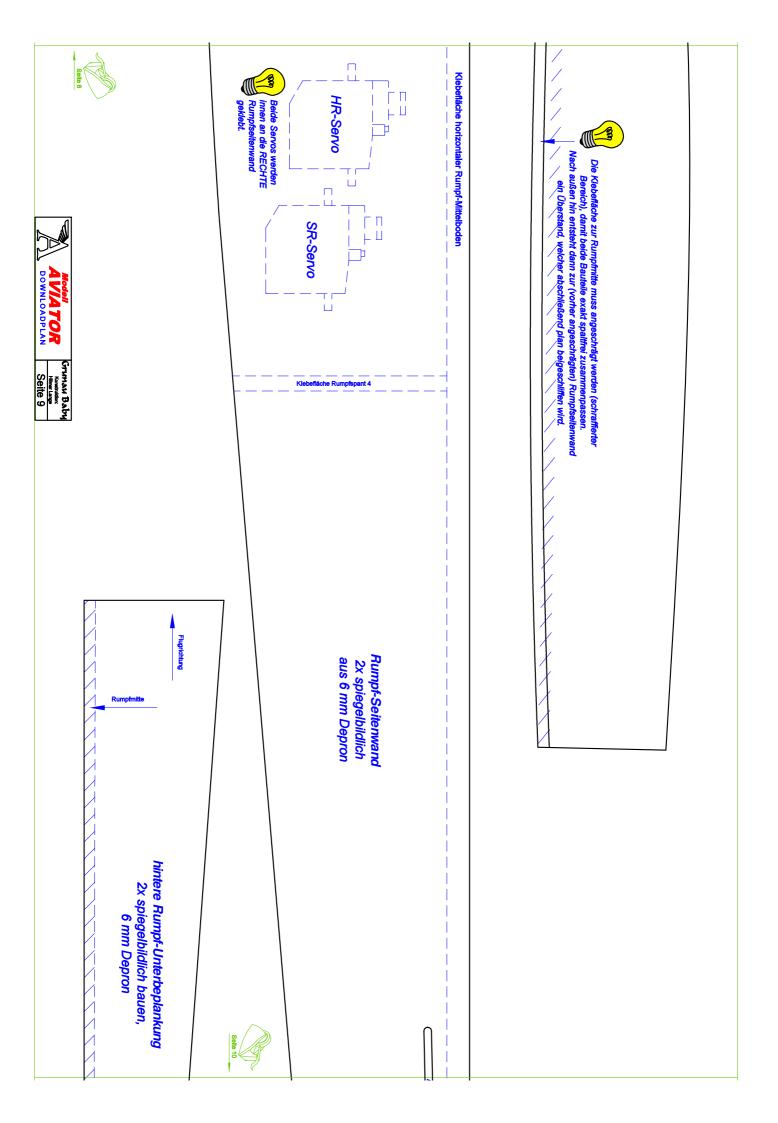


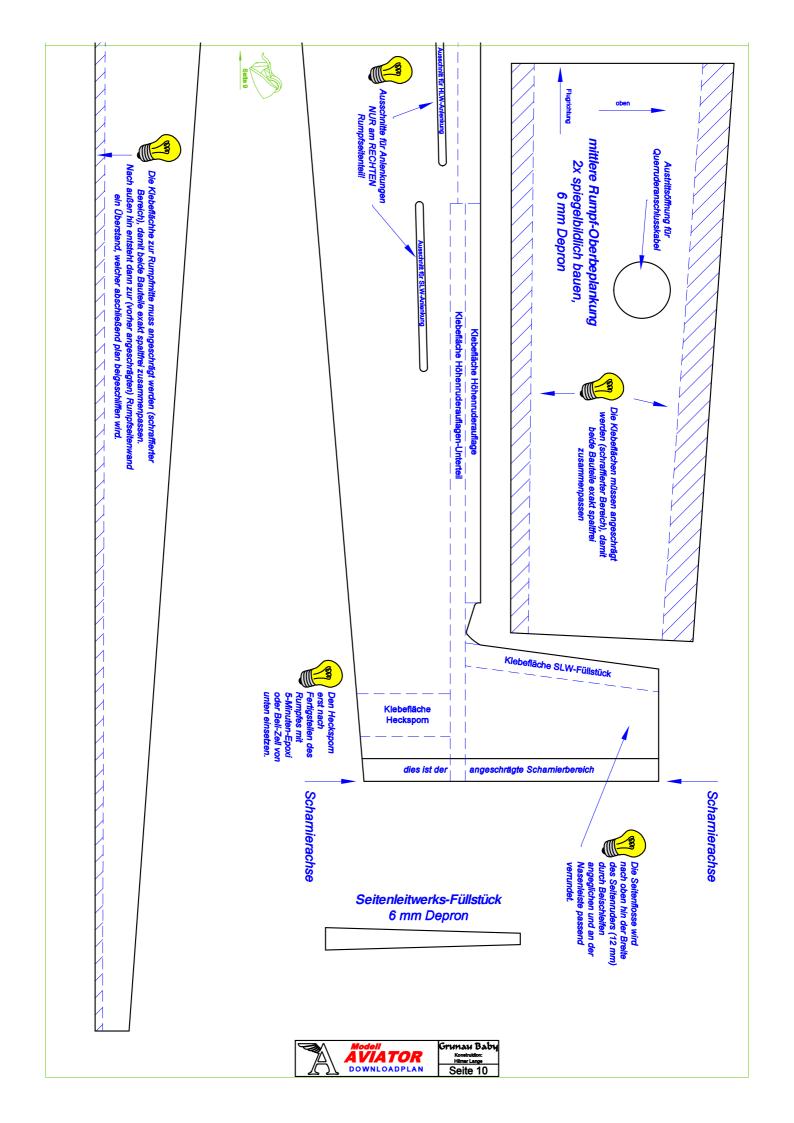


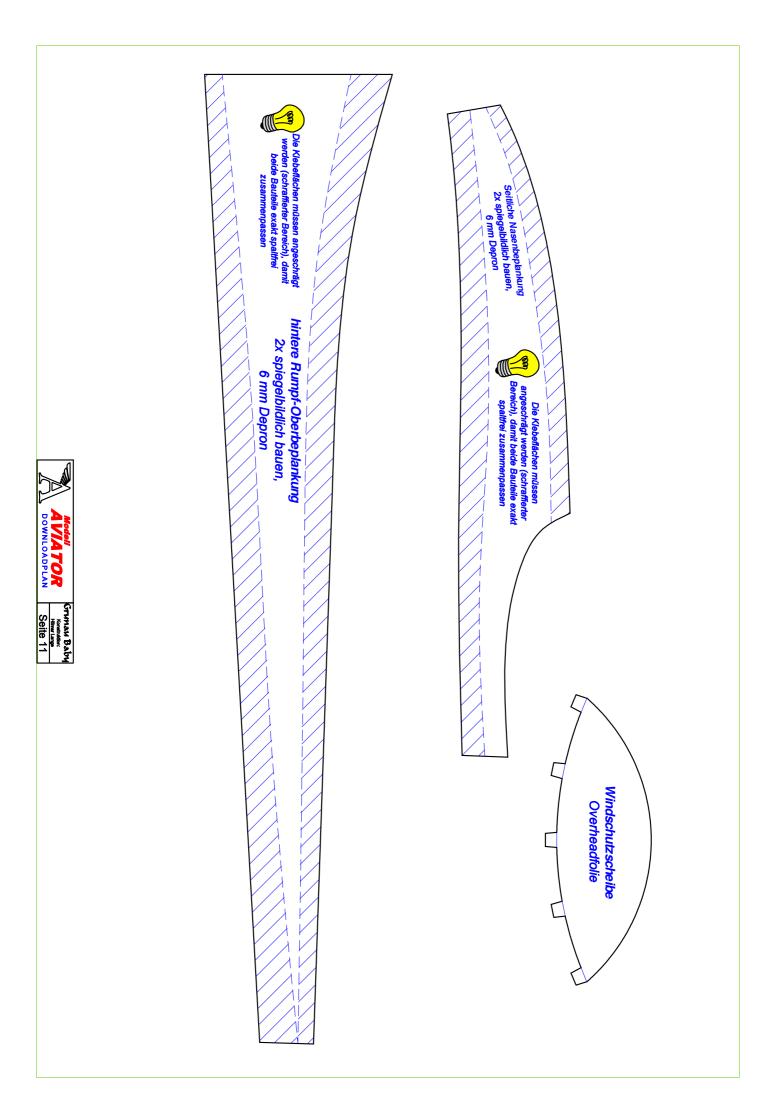




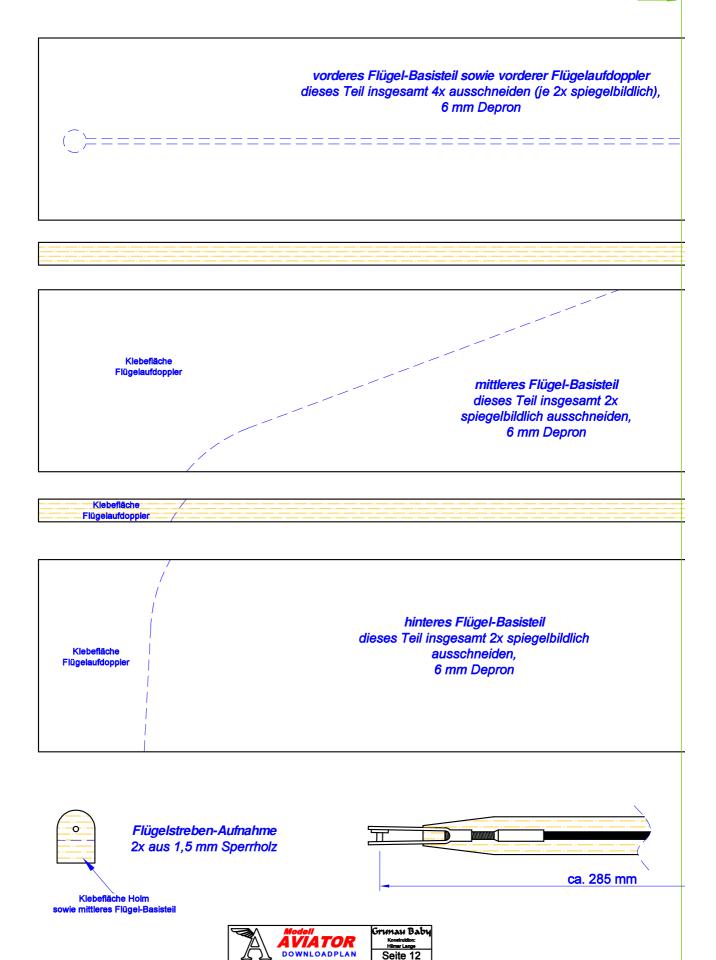


















hier wird an der Flügelunterseite ein ca. 4 mm tiefer Kabelkanal geschaffen, indem am Stahllineal entlang mit der Cutterklinge zwei parallele Einschnitte gezogen werden. Zwischen diesen lässt sich mit einer Pinzette das Depron einfach herausrupfen. Legen Sie das Servokabel ein und decken Sie den Kanal mit einem Streifen Depron ab, den Sie nach dem Einleimen oberflächenbündig verschleifen.

Hauptholm

Aussparung für Flügelstreben-Aufnahme

hinterer Holm

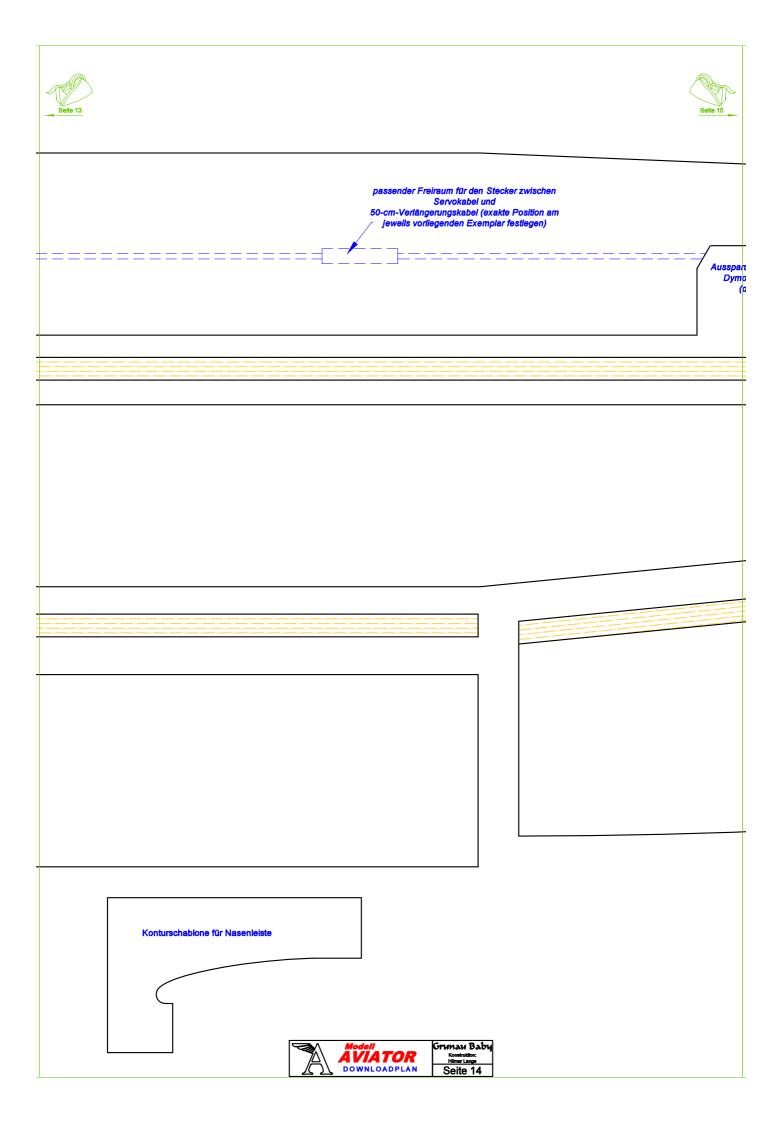


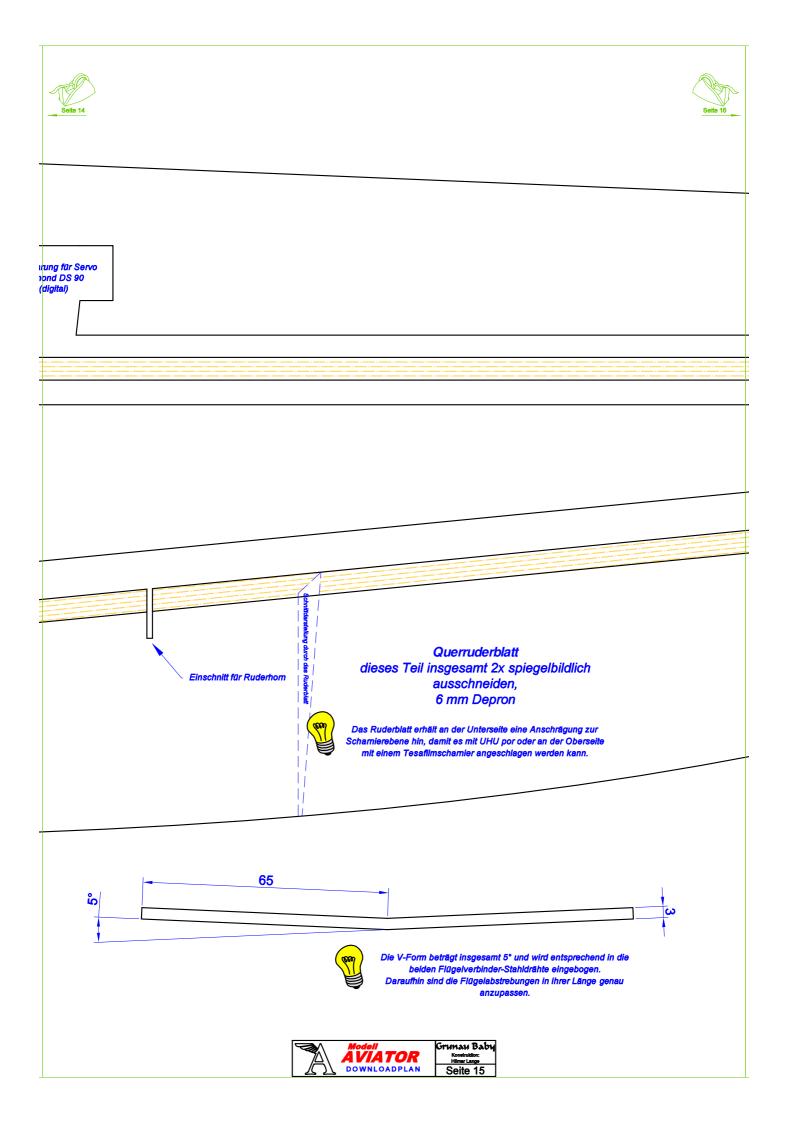


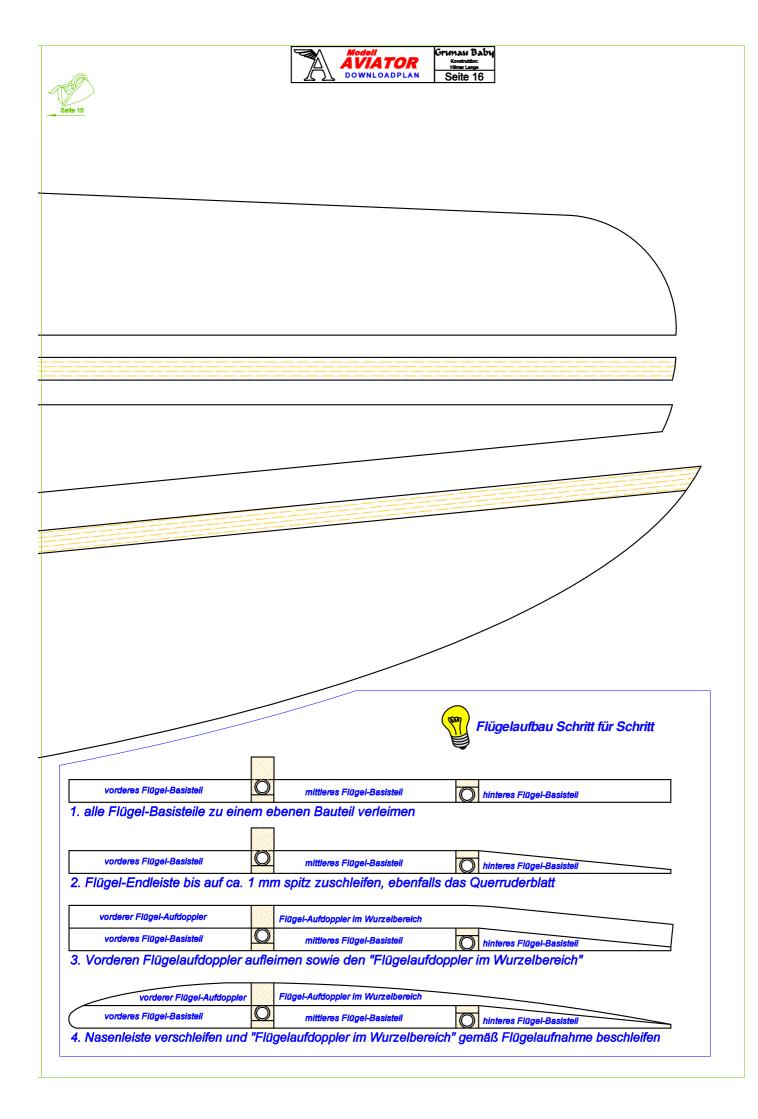
Die Flügelabstrebungen müssen sowohl Zug- als auch Druckkräfte abfangen und bestehen daher aus 2 mm starkem CFK-Stab, welcher beidseitig mit Löthülsen (mit Sekundenkleber einkleben) und 2-mm-Gabelköpfen versehen wird. Nach Feineinstellen der Länge am installierten Flügel wird die Verschraubung fixiert und das Gestänge optisch ansprechend mit Balsa verkleidet.

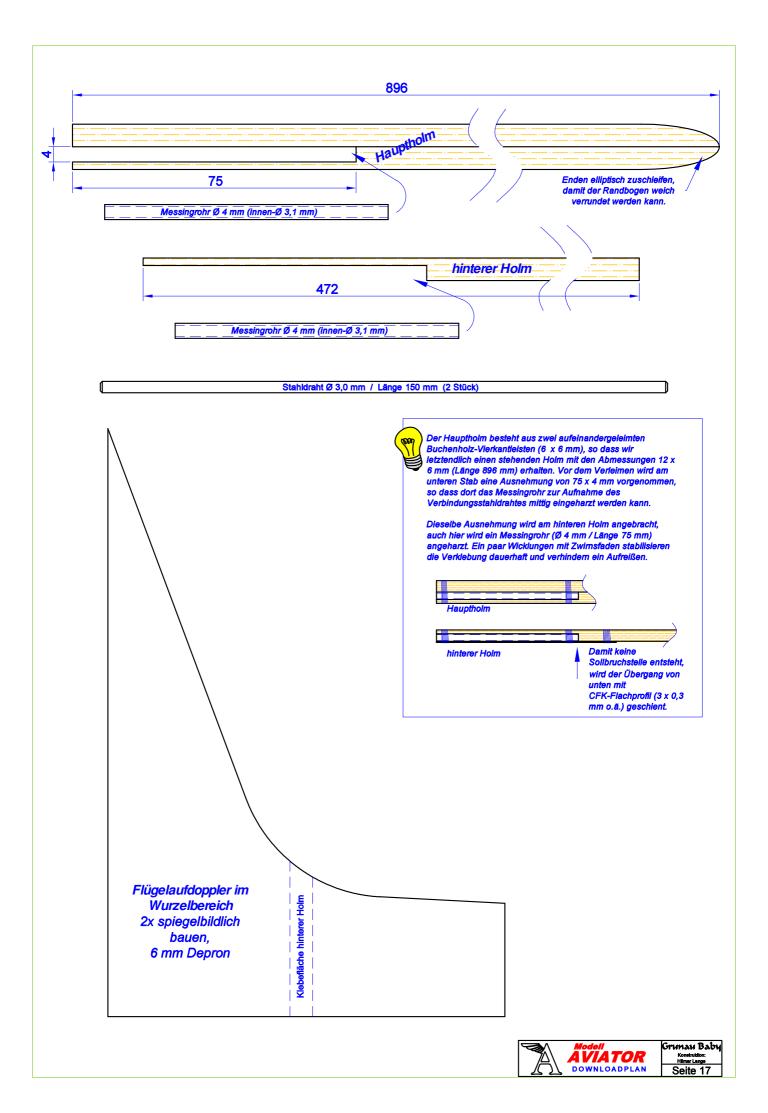


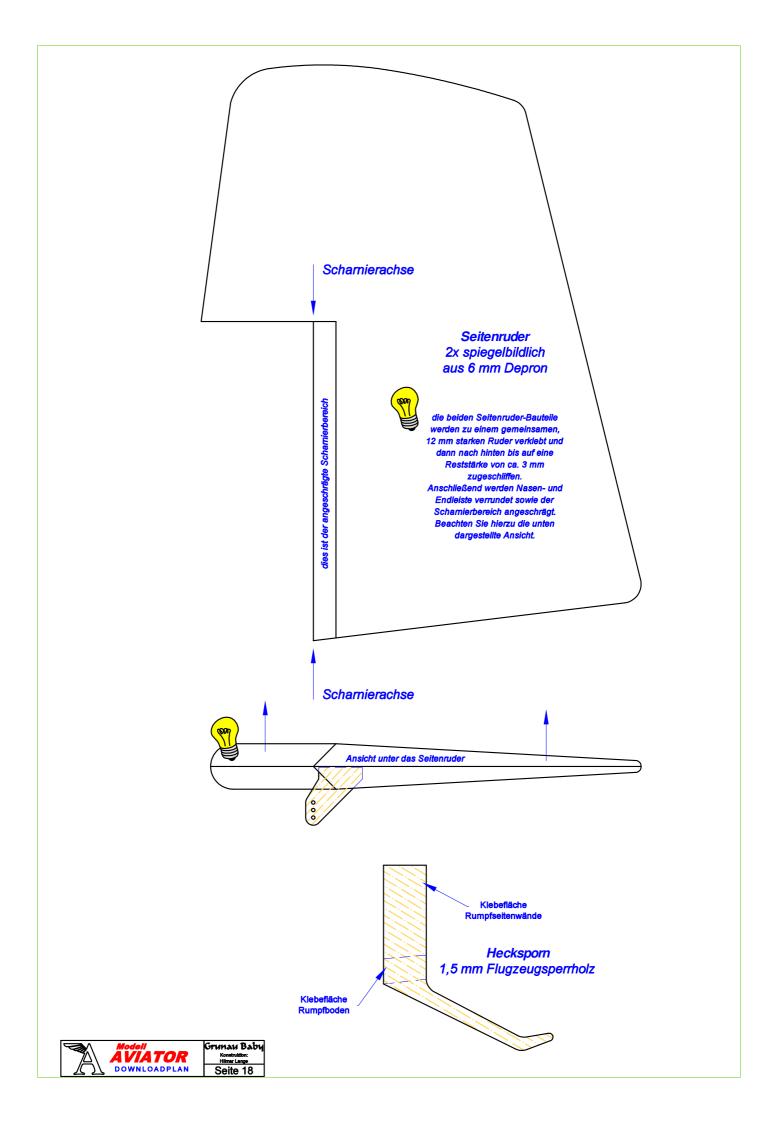


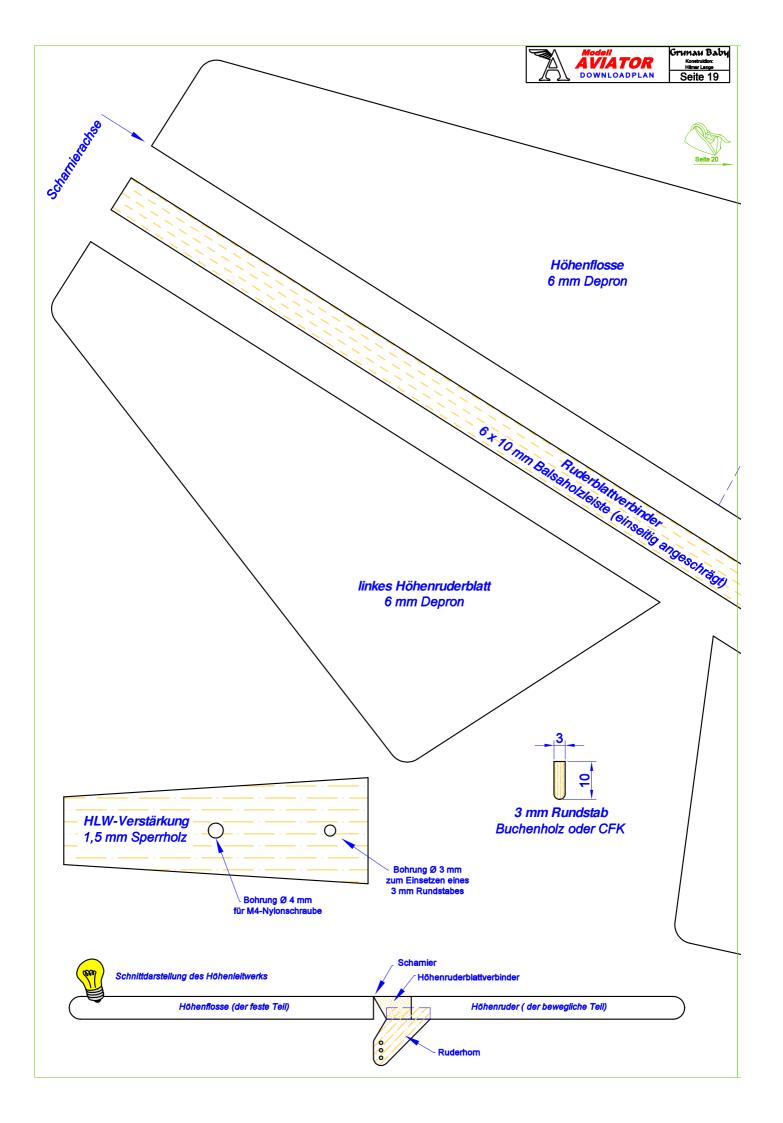


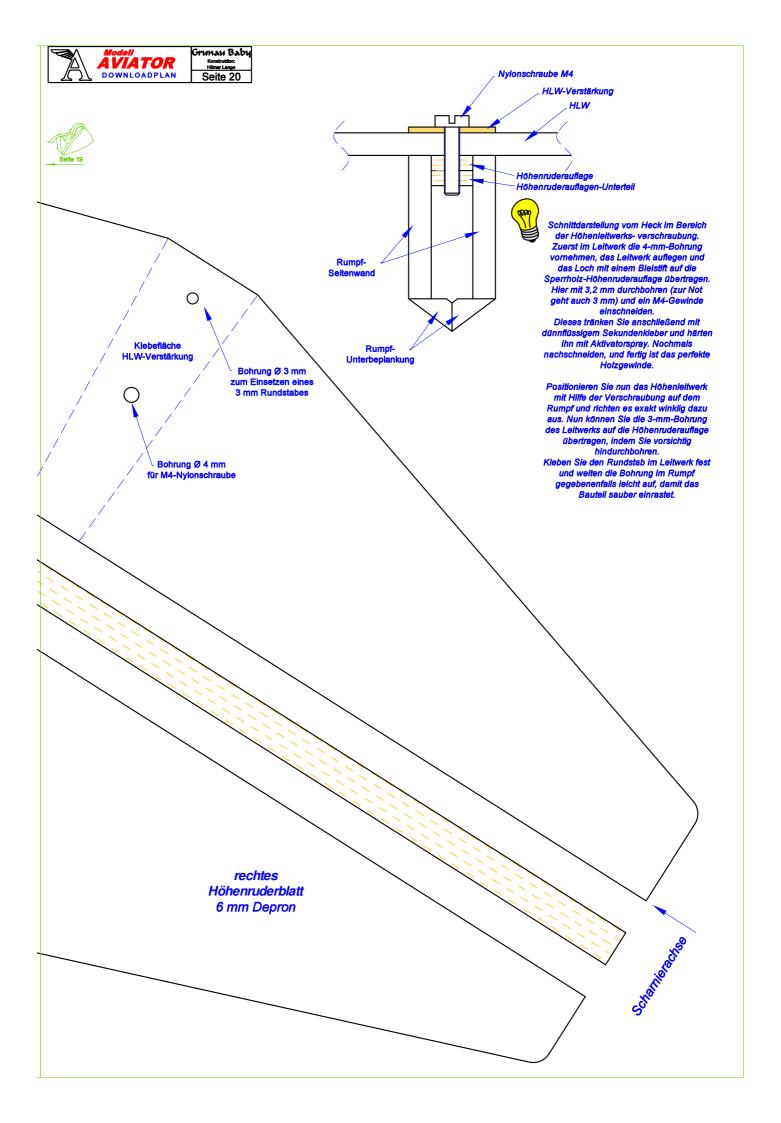




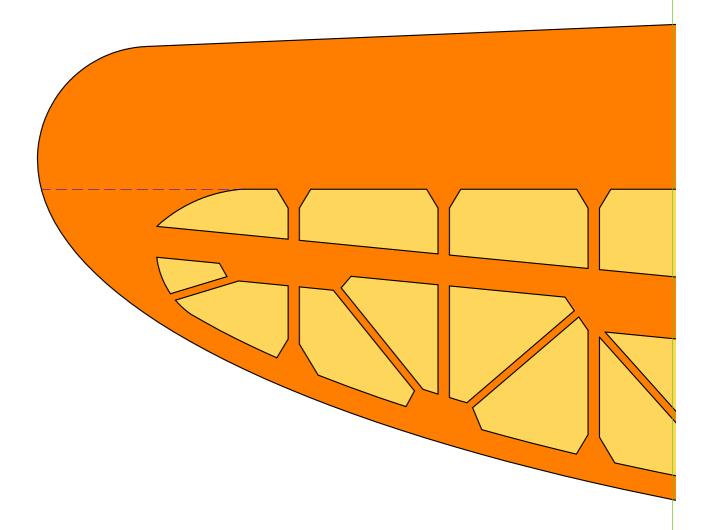












Lackiervorschlag:

Grundfarbe Holz: RAL 1001 Beige

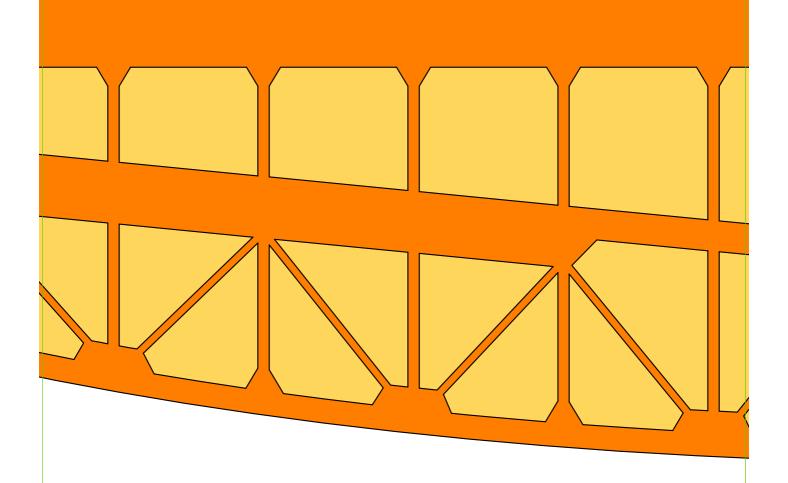
Imitierung von Bespannung: RAL 1015 Hellelfenbein Kennung: RAL 3020 Verkehrsrot

Beim Farbauftrag unbedingt auf das Gewicht achten. Je leichter das Modell, desto besser der Gleitflug.







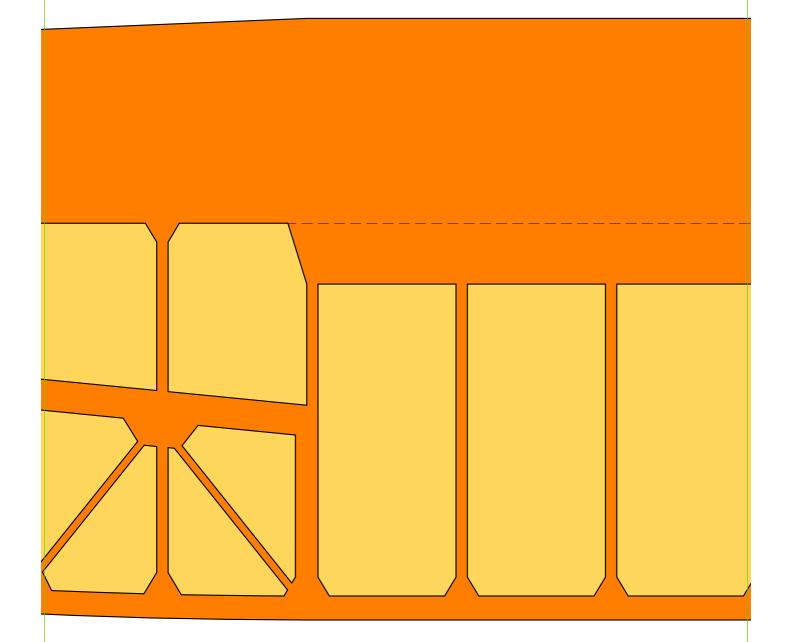










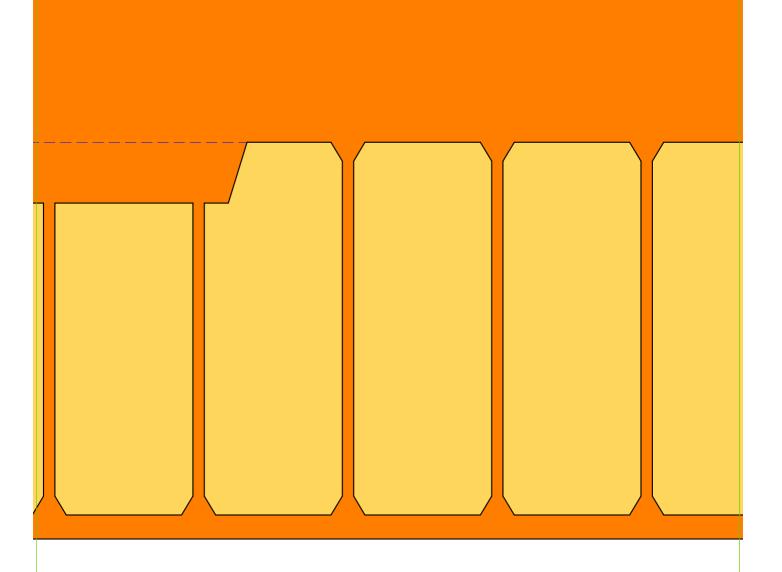




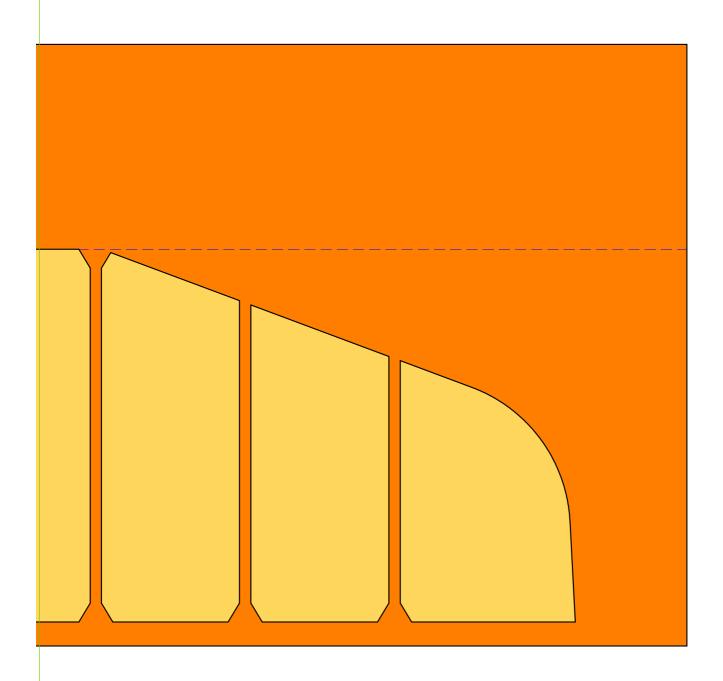






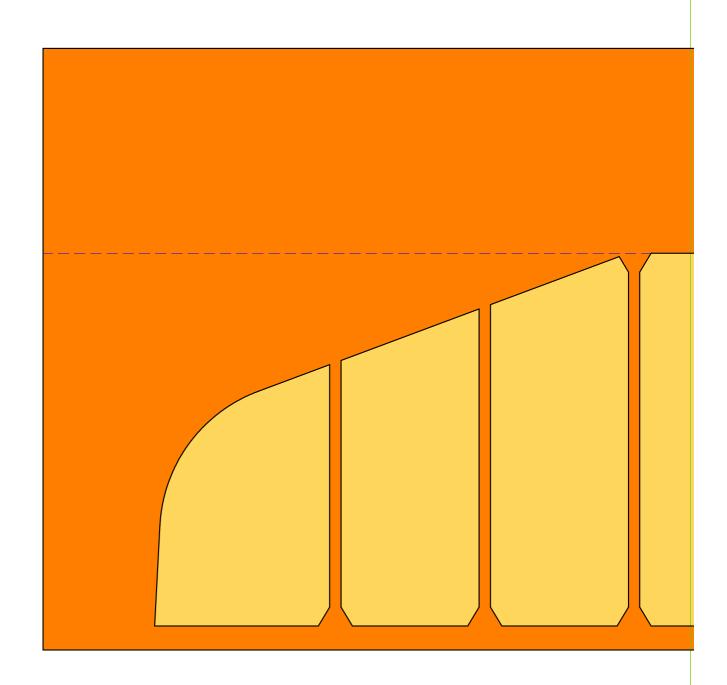








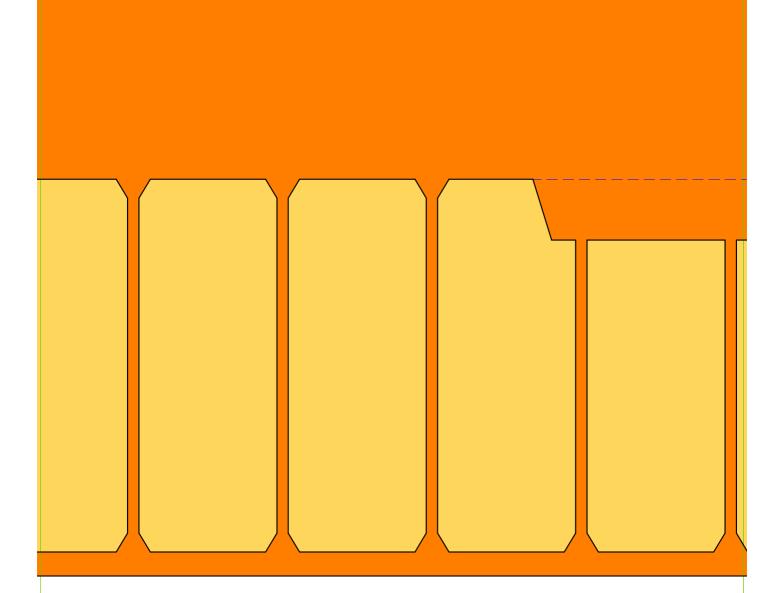






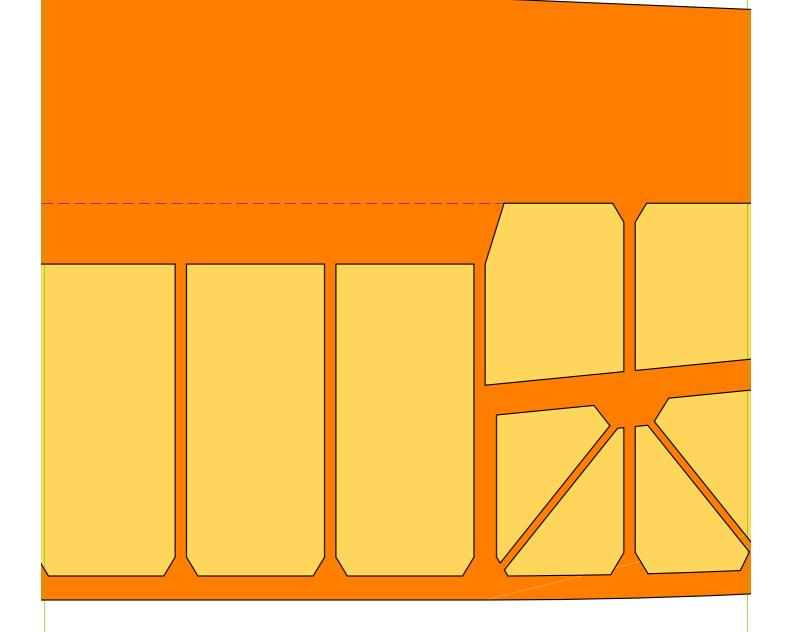










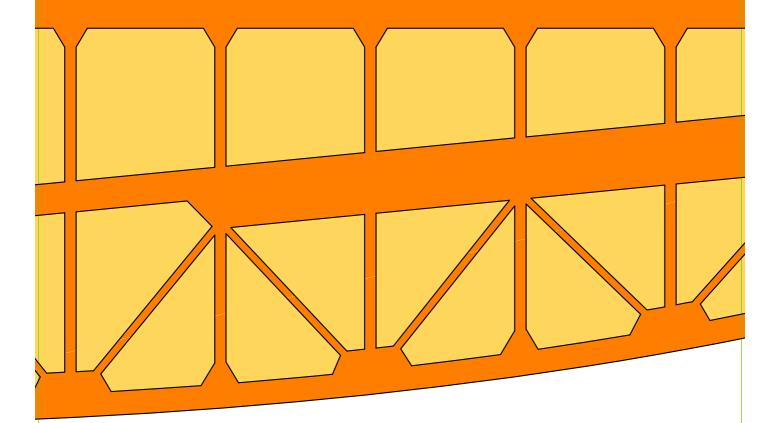






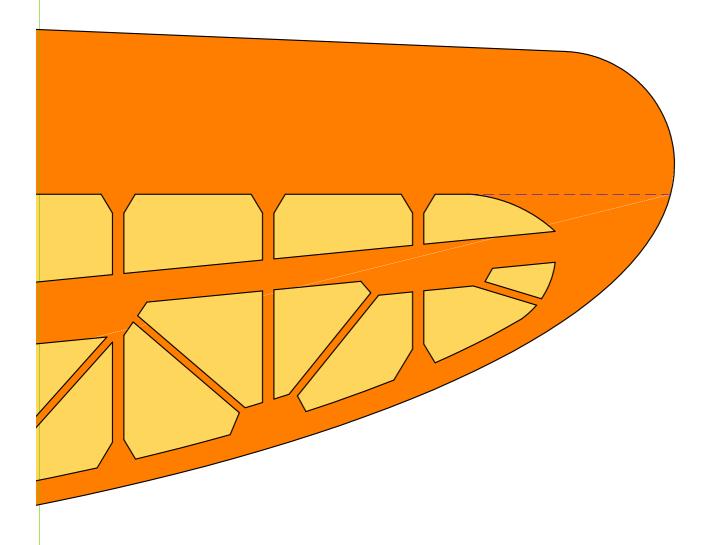






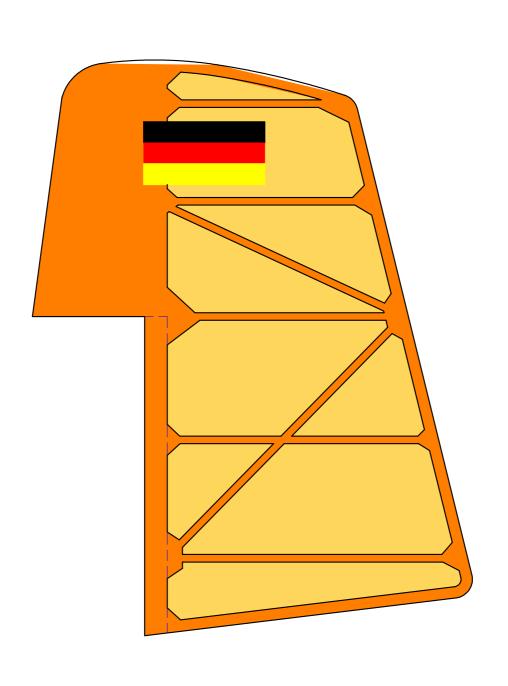


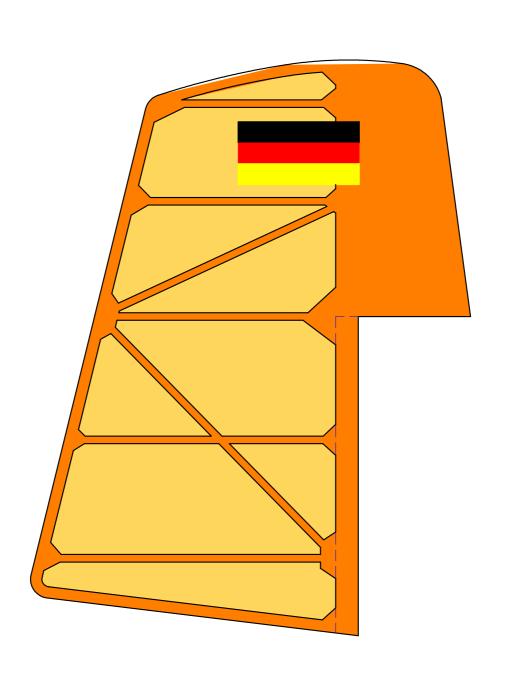


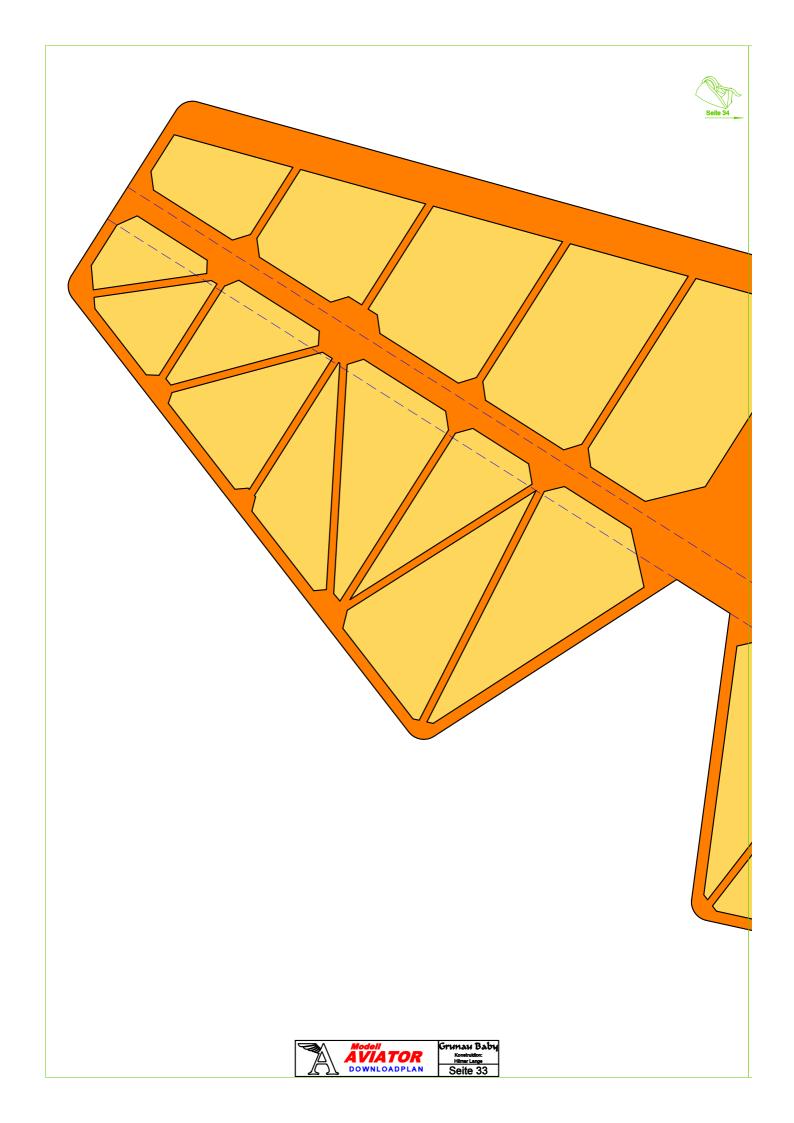


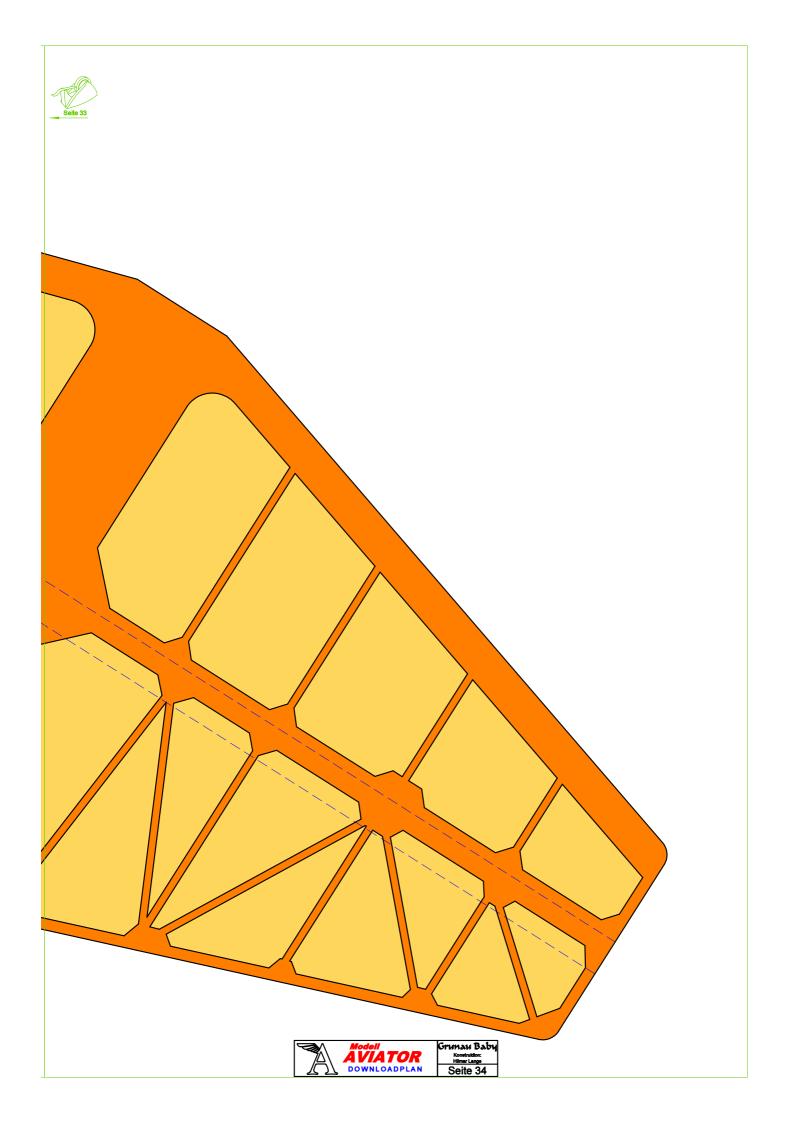


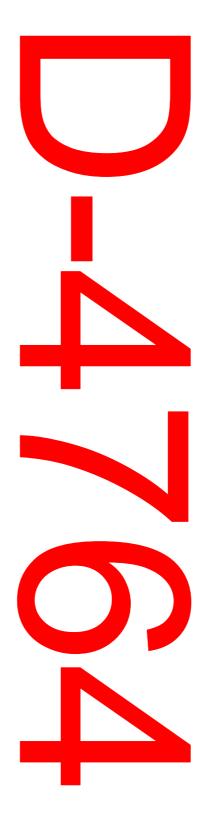












Die Kennung stammt vom Grunau Baby IIb des "Quax-Vereins" mit Sitz in Hamm / Hangar am Paderborn-Lippstadt Airport.

