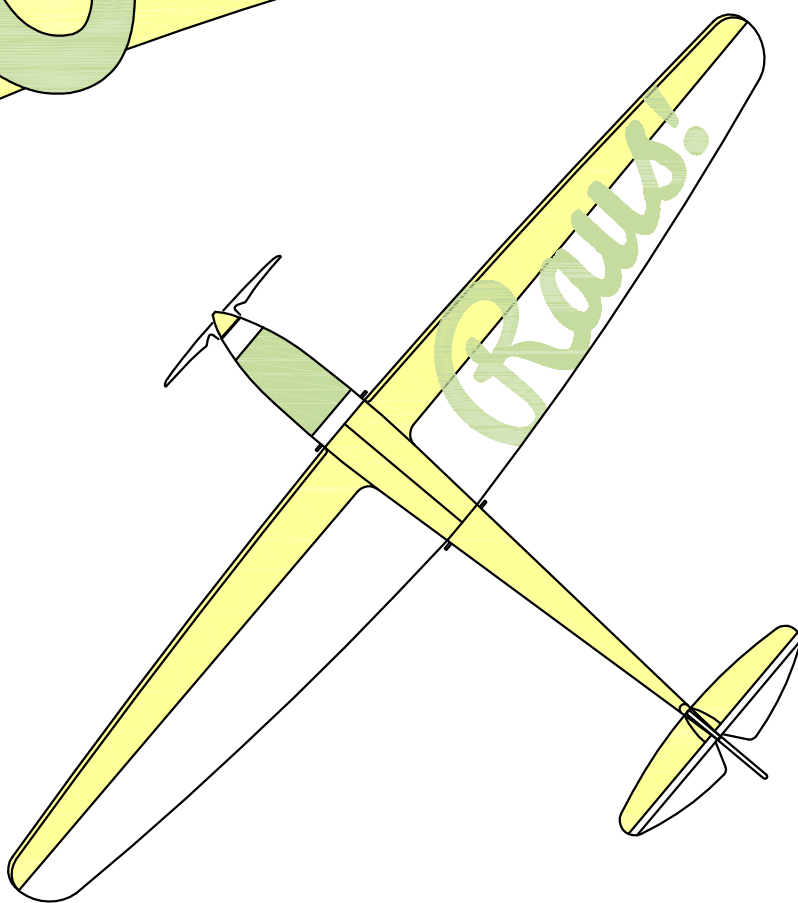


# Holz-

# Raus!

## ZUSATZBAUPLAN

ein kompakter,  
einsteigerfreundlicher Elektrosegler  
**Konstruktion: Hilmar Lange**



Dieser Zusatzbauplan beinhaltet die Zusammenstellung aller Einzelbauteile zum Bauplanmodell "Holz Raus!".

Der eigentliche Plan ist ebenfalls unter [www.modell-aviator.de](http://www.modell-aviator.de) im Downloadbereich erhältlich und muss auf zwei Seiten Din A1 geplottet werden.

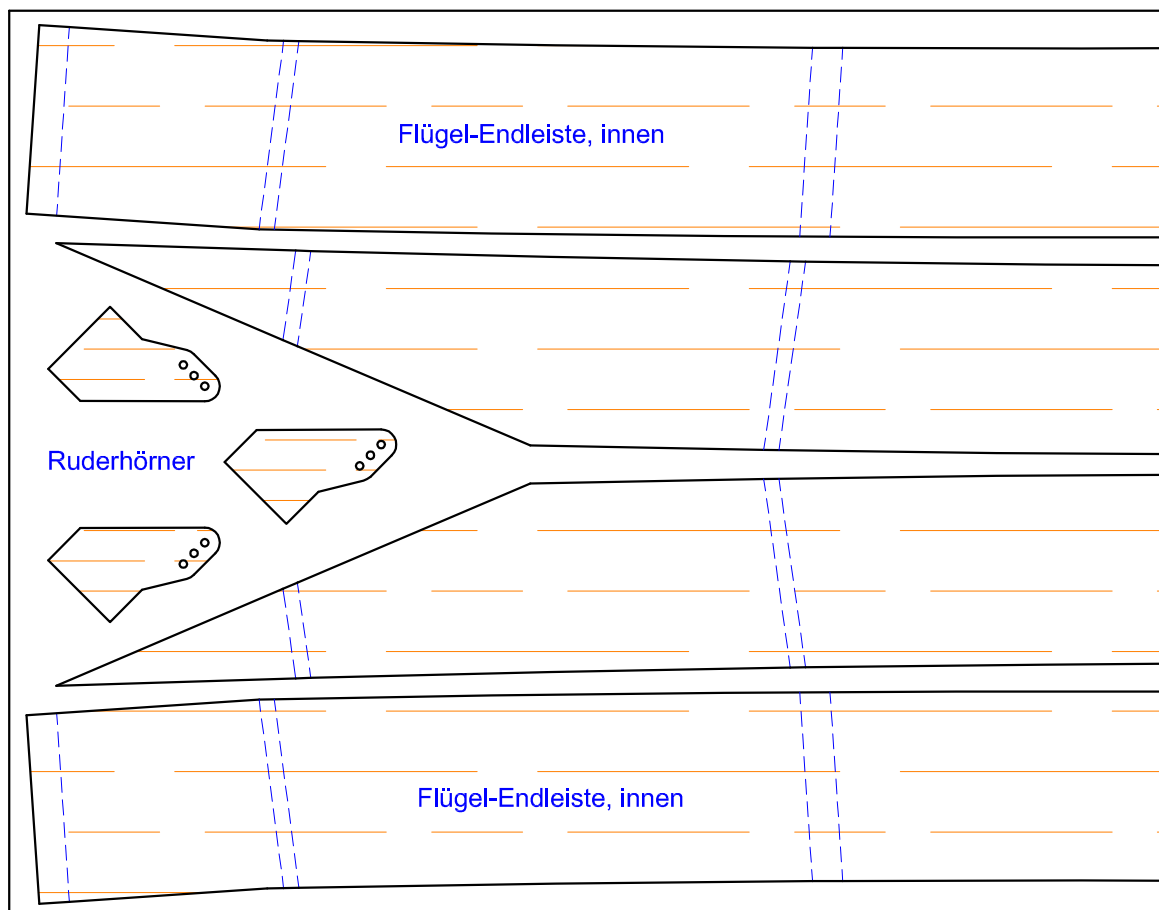
Aufgepasst beim Ausdrucken: stellen Sie im Druckmenü unter "Seiteneinstellungen" die Seitenanpassung auf "keine"!



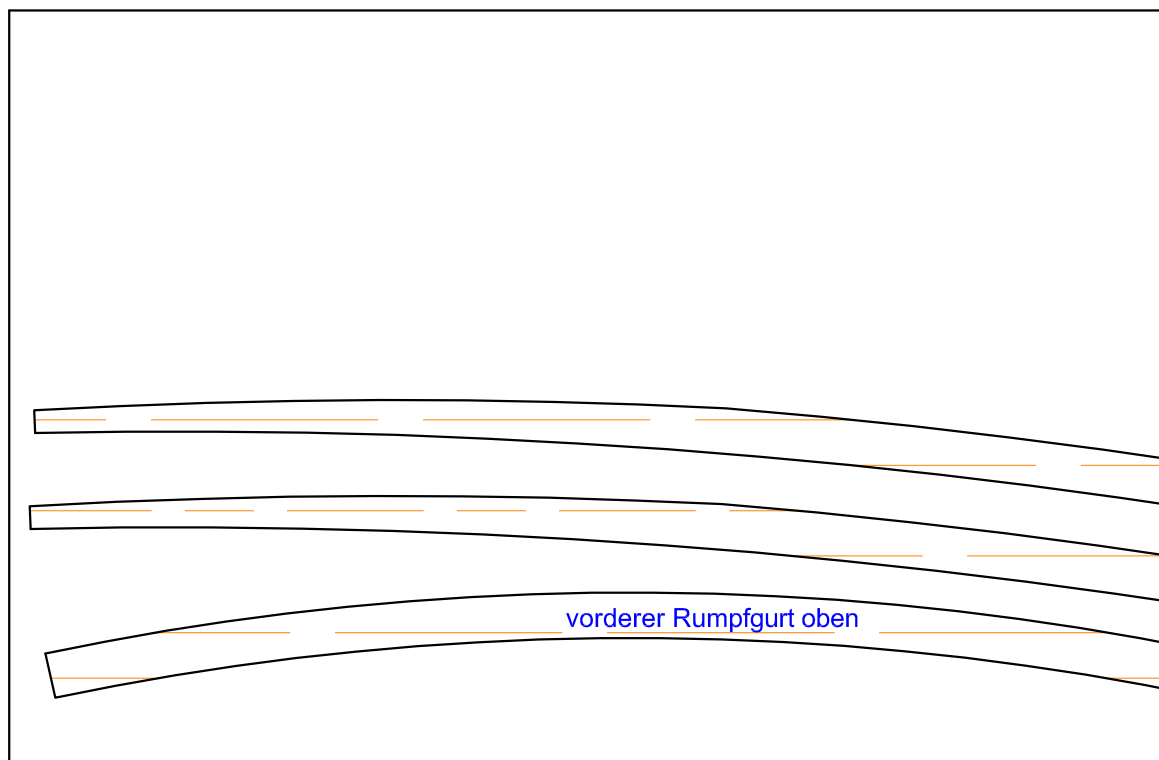
Modell  
**AVIATOR**  
DOWNLOADPLAN

**Raus!**  
Konstruktion:  
Hilmar Lange  
Seite 1

cm



1 mm Flugzeugsperrholz (Birke)



6 mm Balsa, weich

Flügel-Endleiste, außen

Flügel-Endleiste, außen

Flugrichtung

vorderer Rumpfgurt oben

vorderer Rumpfgurt unten

vorderer Rumpfgurt unten

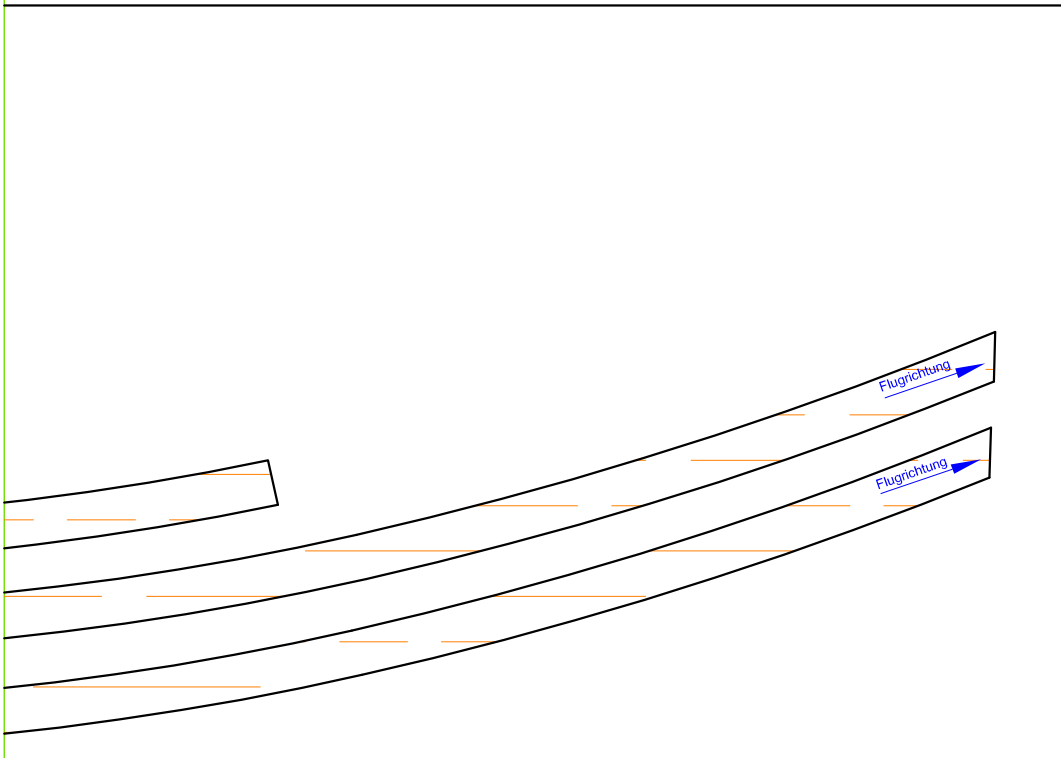
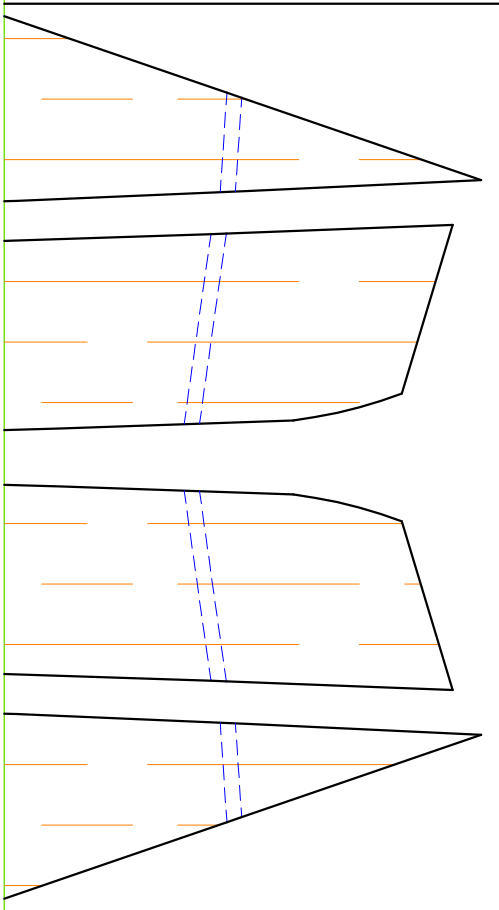
Flugrichtung

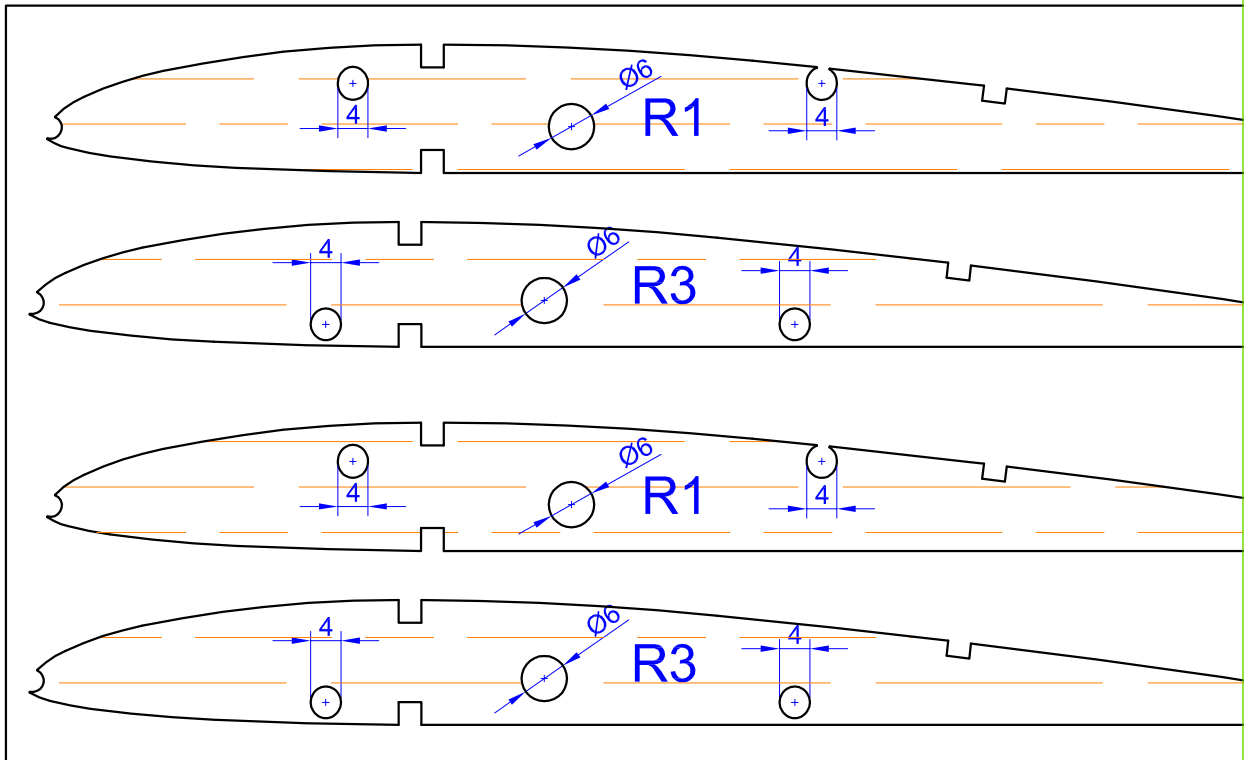


Modell  
**AVIATOR**  
DOWNLOADPLAN

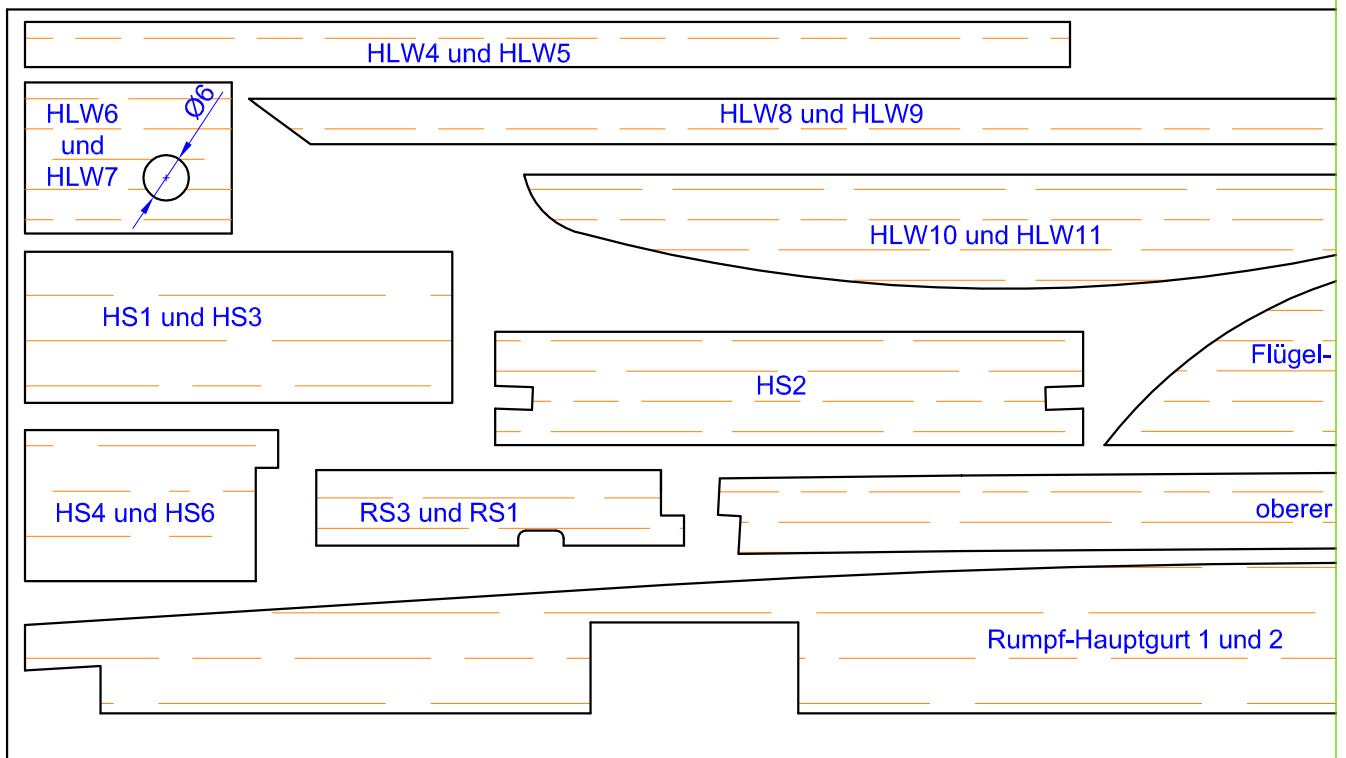
**Rand**  
Konstruktion:  
Hilmar Lange  
Seite 3



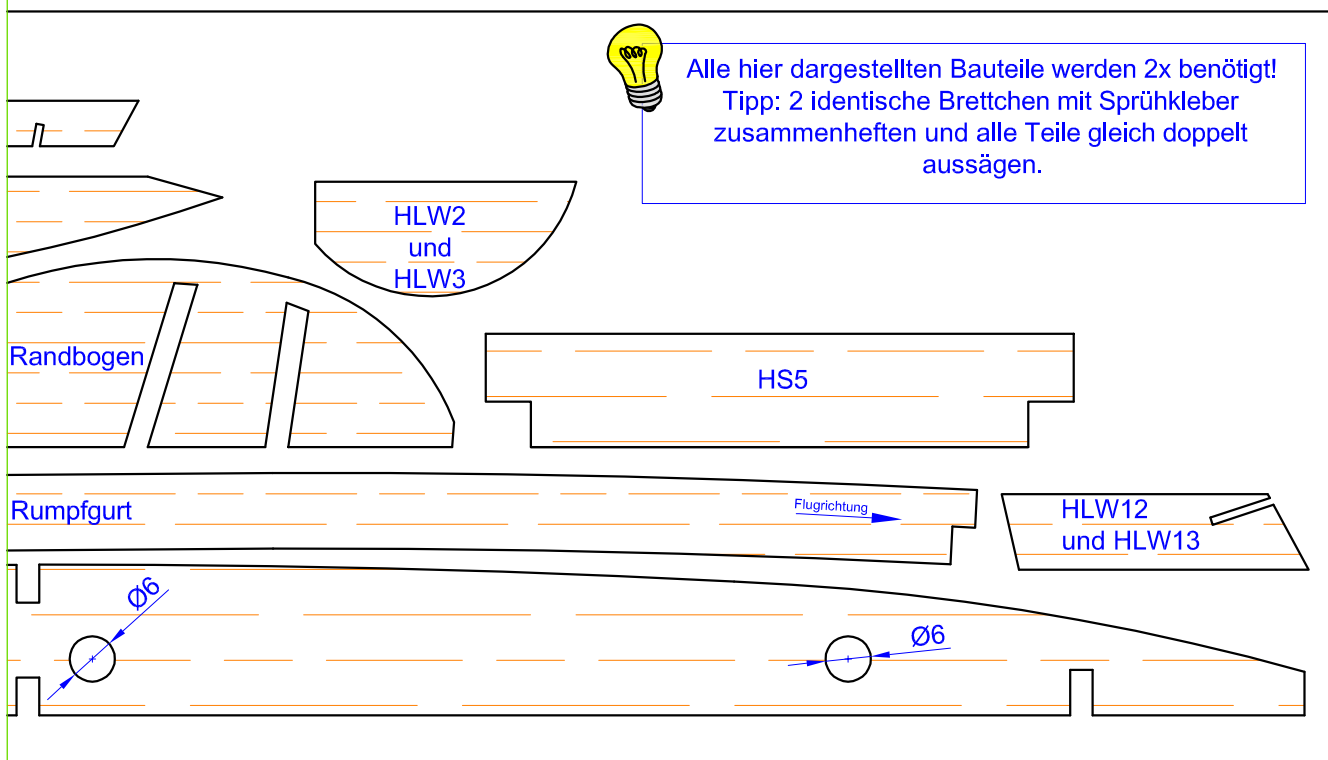
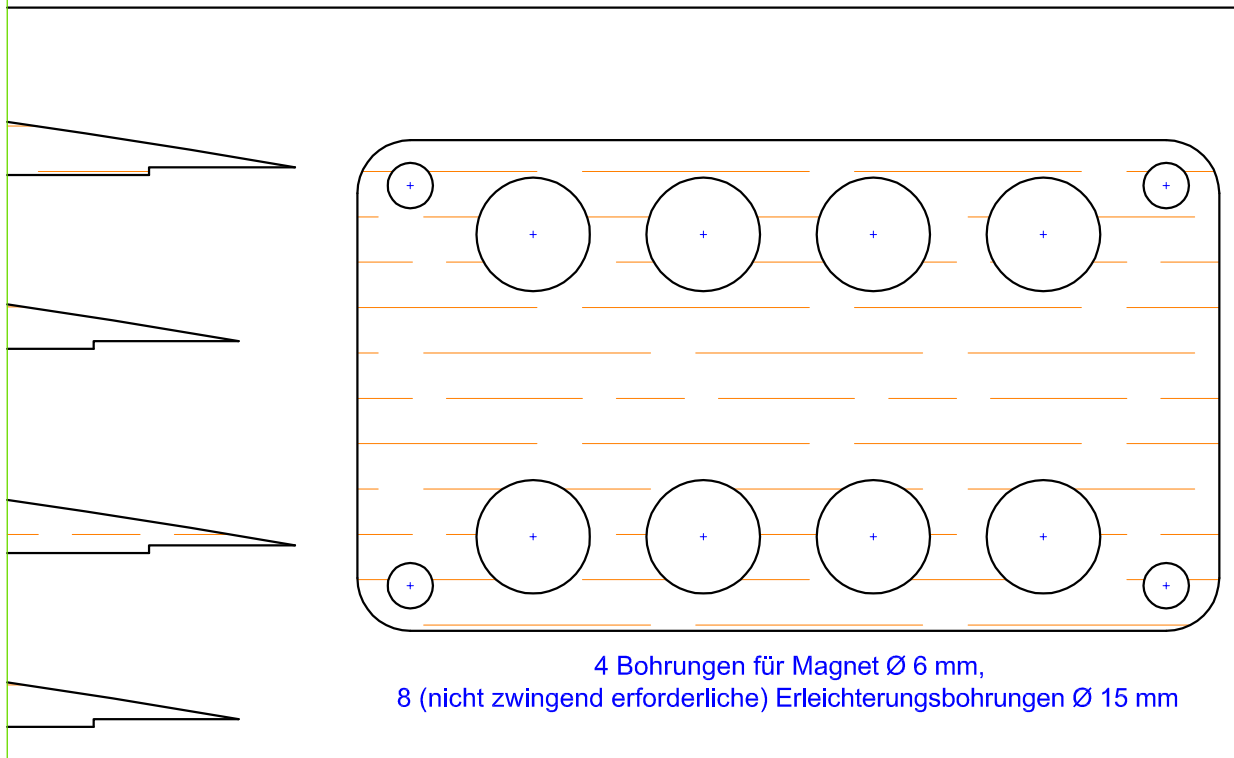


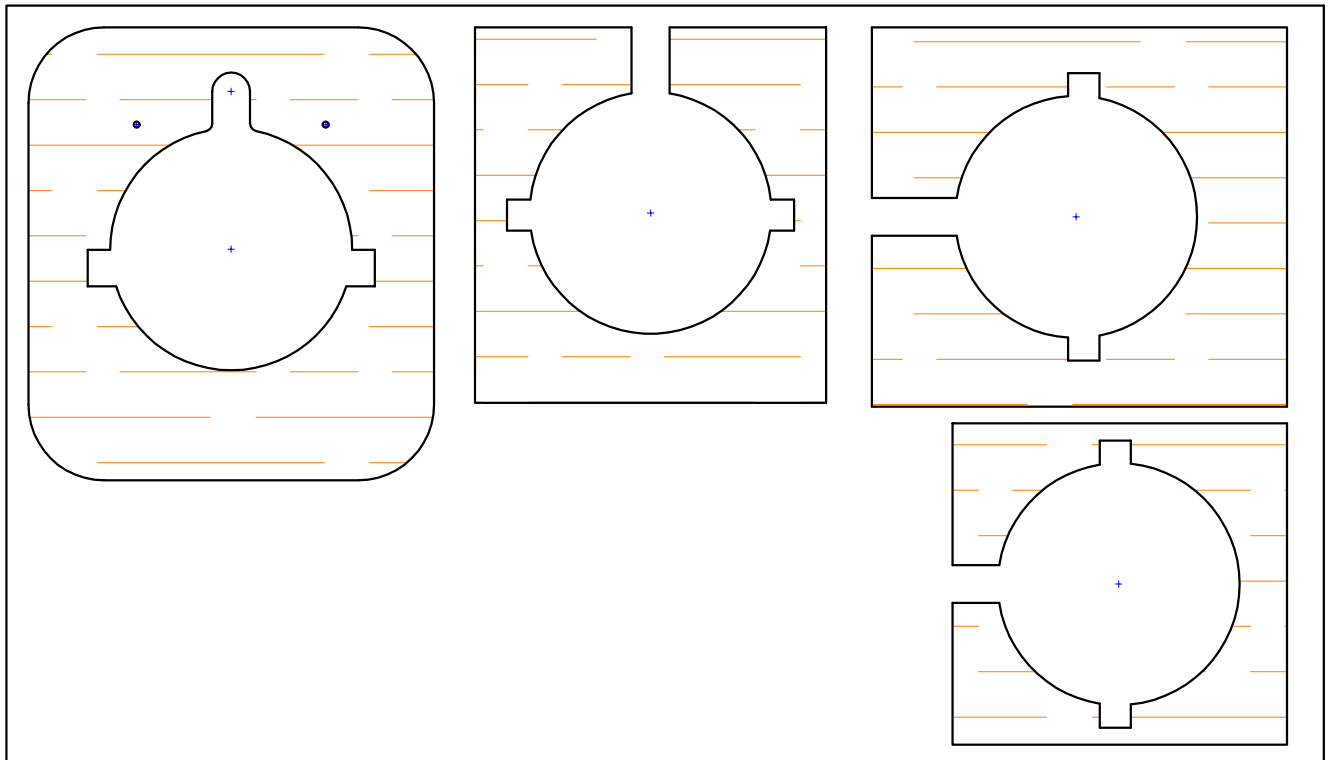


4 mm Pappelsperholz

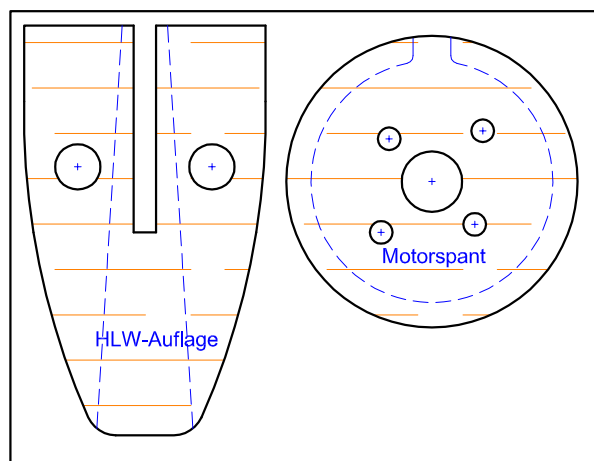


3 mm Balsa, mittelhart

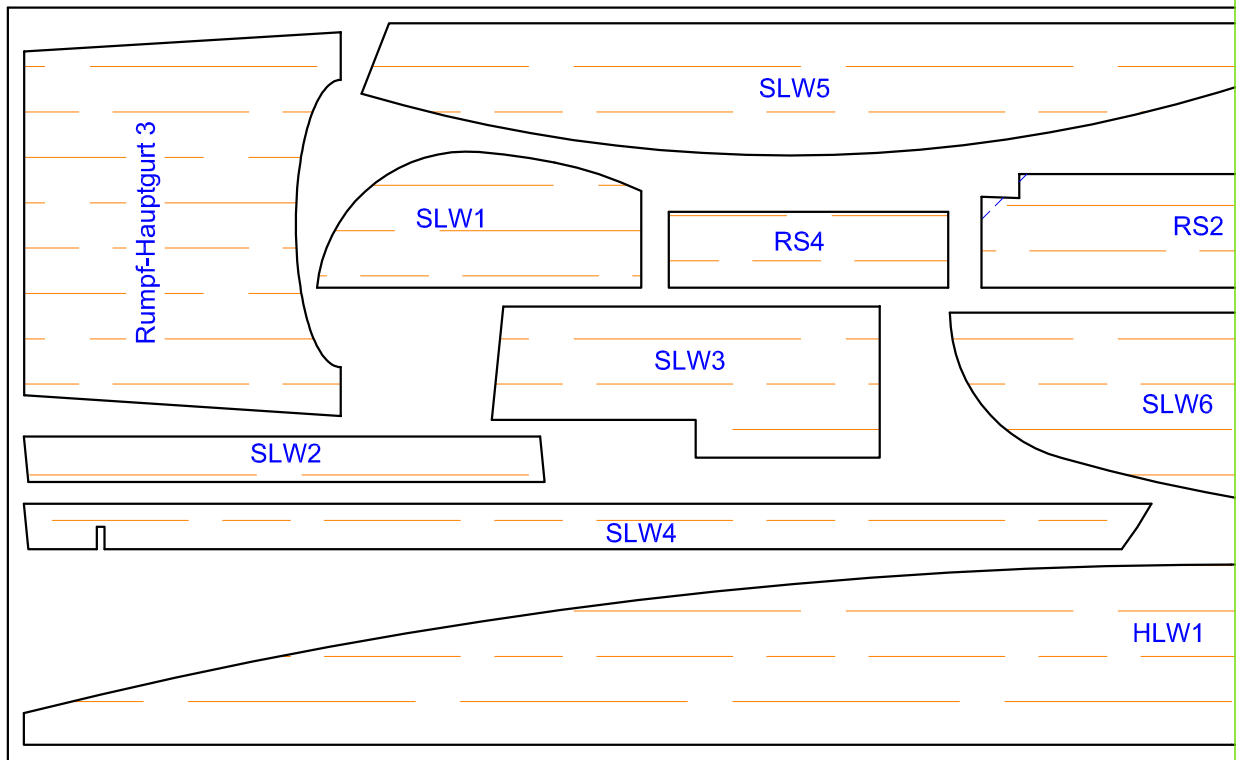




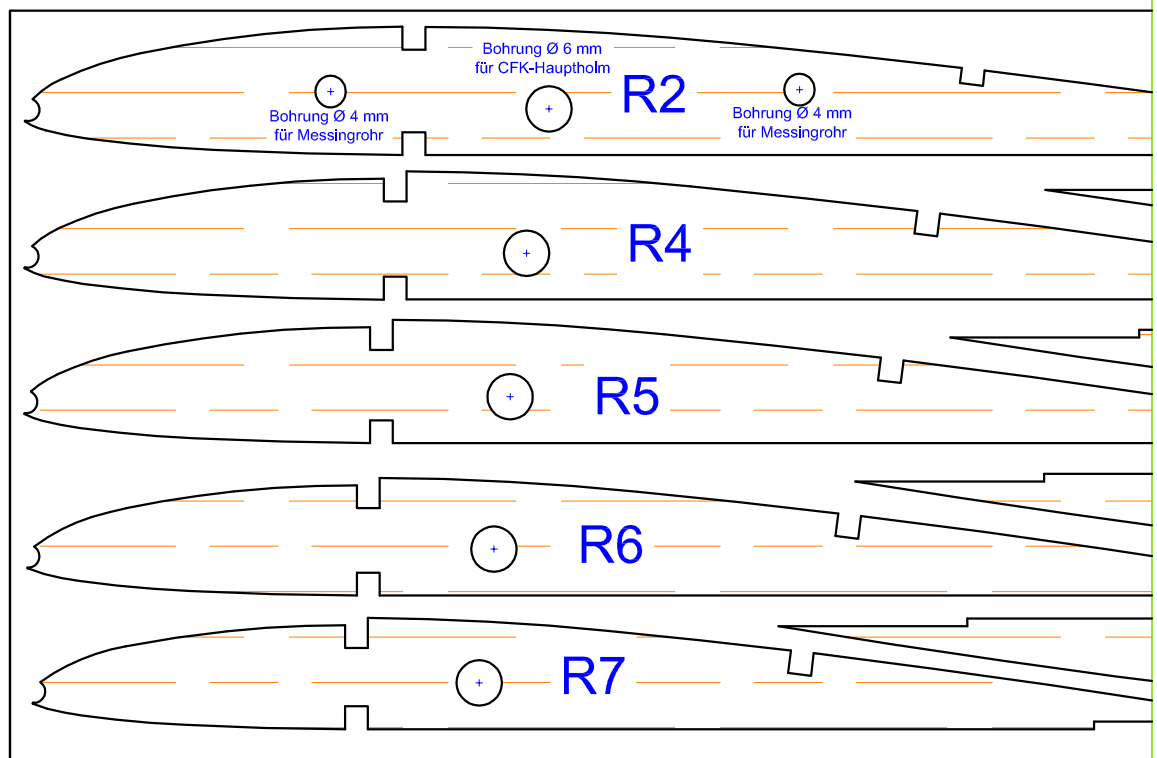
6 mm Balsa, hart



2 mm Flugzeugsperrholz (Birke)

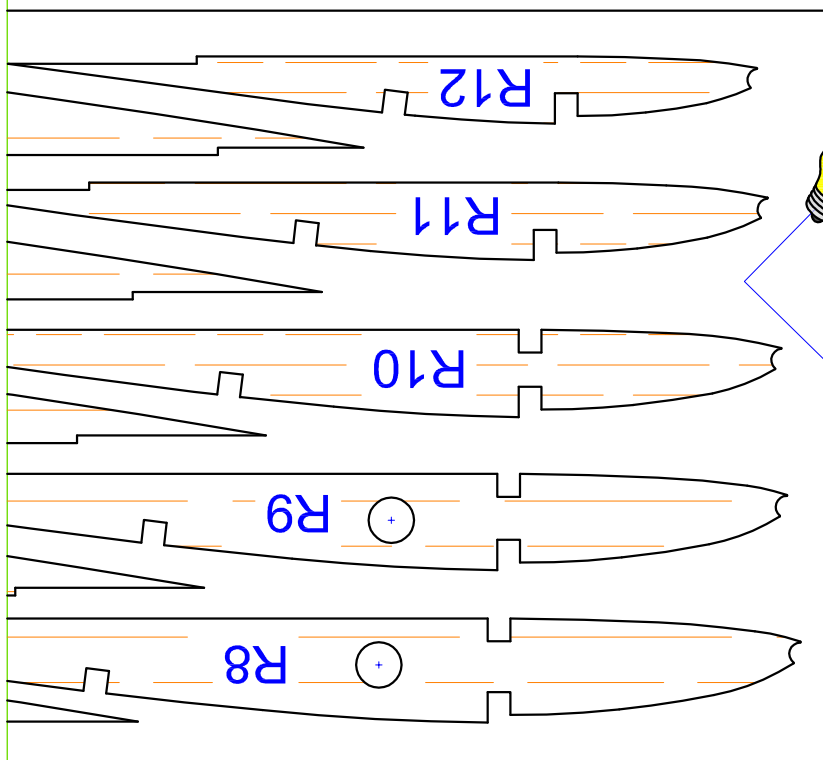
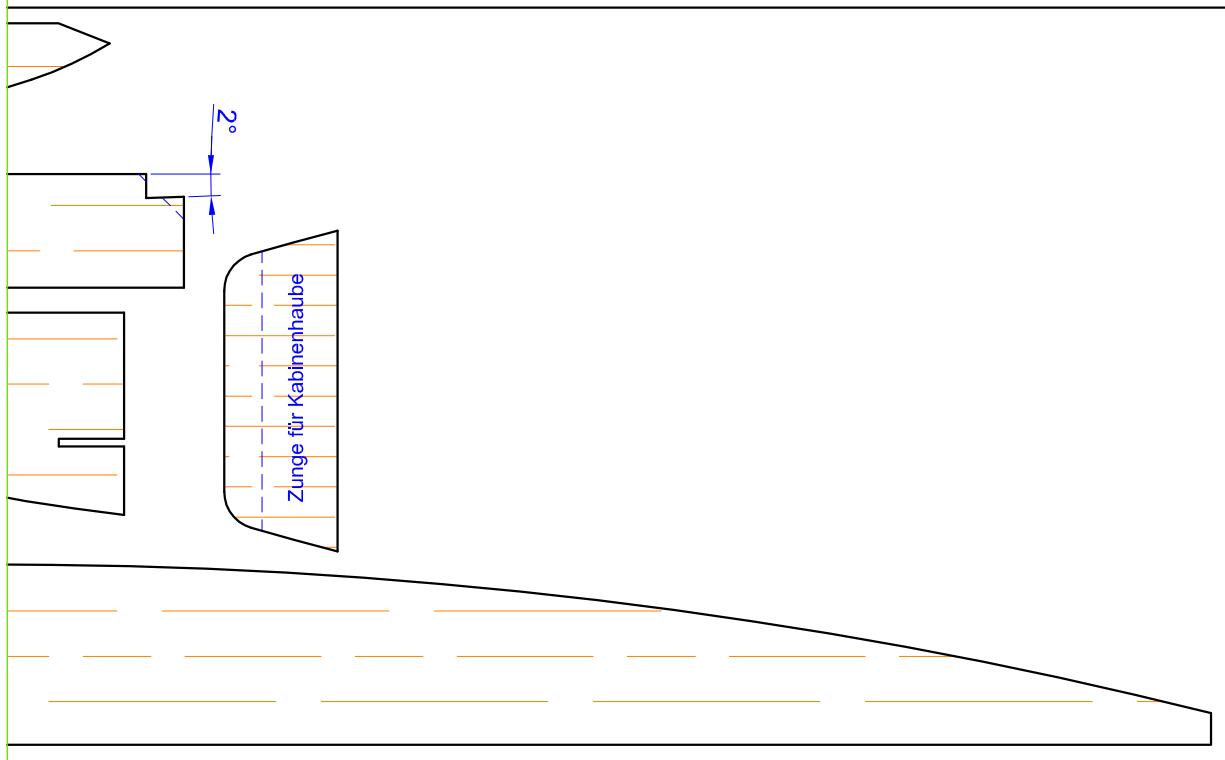


3 mm Balsa, mittelhart

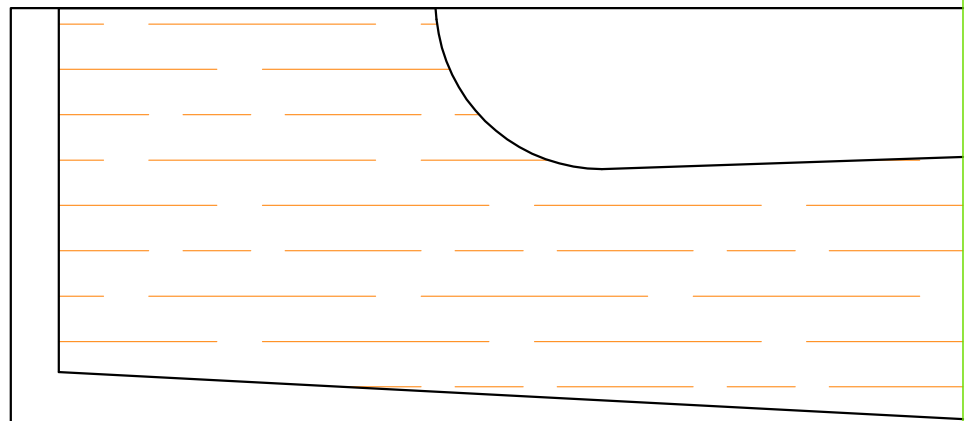


2 mm Balsa, hart



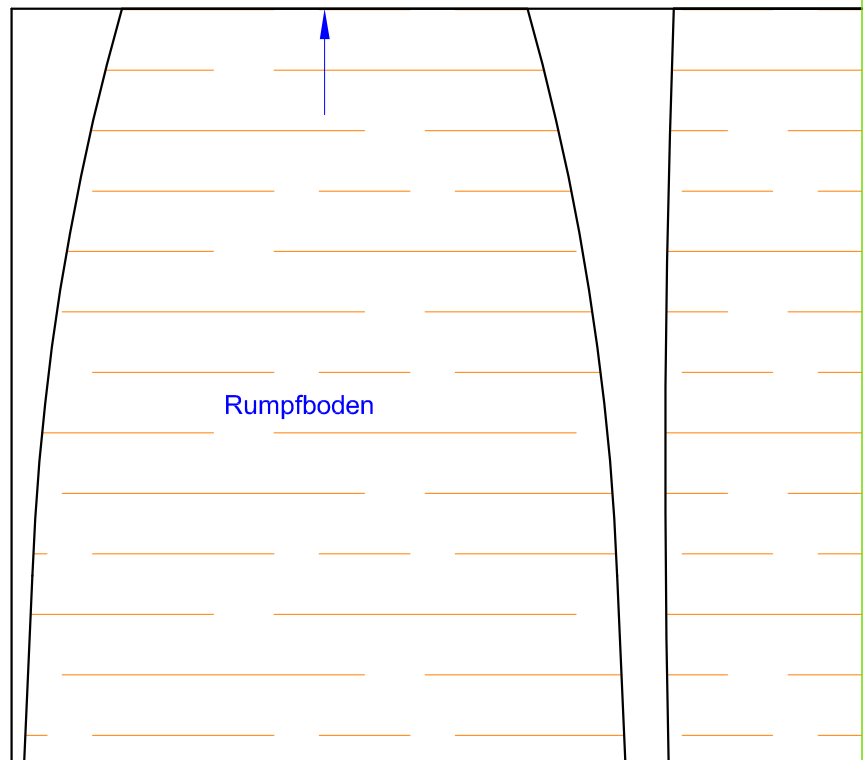


Alle hier dargestellten Bauteile werden 2x benötigt!  
Tipp: 2 identische Brettchen mit Sprühkleber zusammenheften und alle Teile gleich doppelt aussägen.



Alle hier dargestellten Bauteile werden 2x benötigt!  
Tipp: 2 identische Brettchen mit Sprühkleber  
zusammenheften und alle Teile gleich doppelt  
aussägen.

2 mm Balsa, mittelhart



Rumpfboden

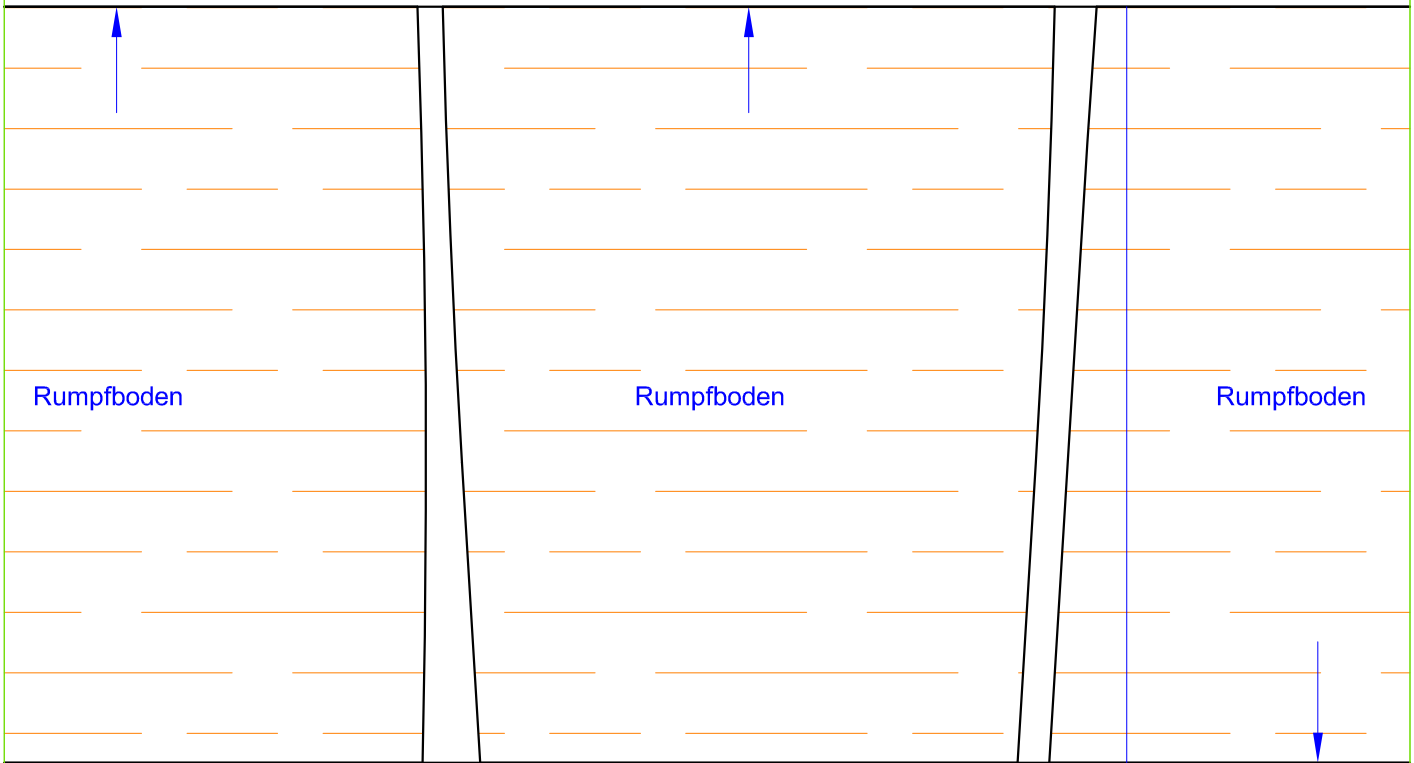
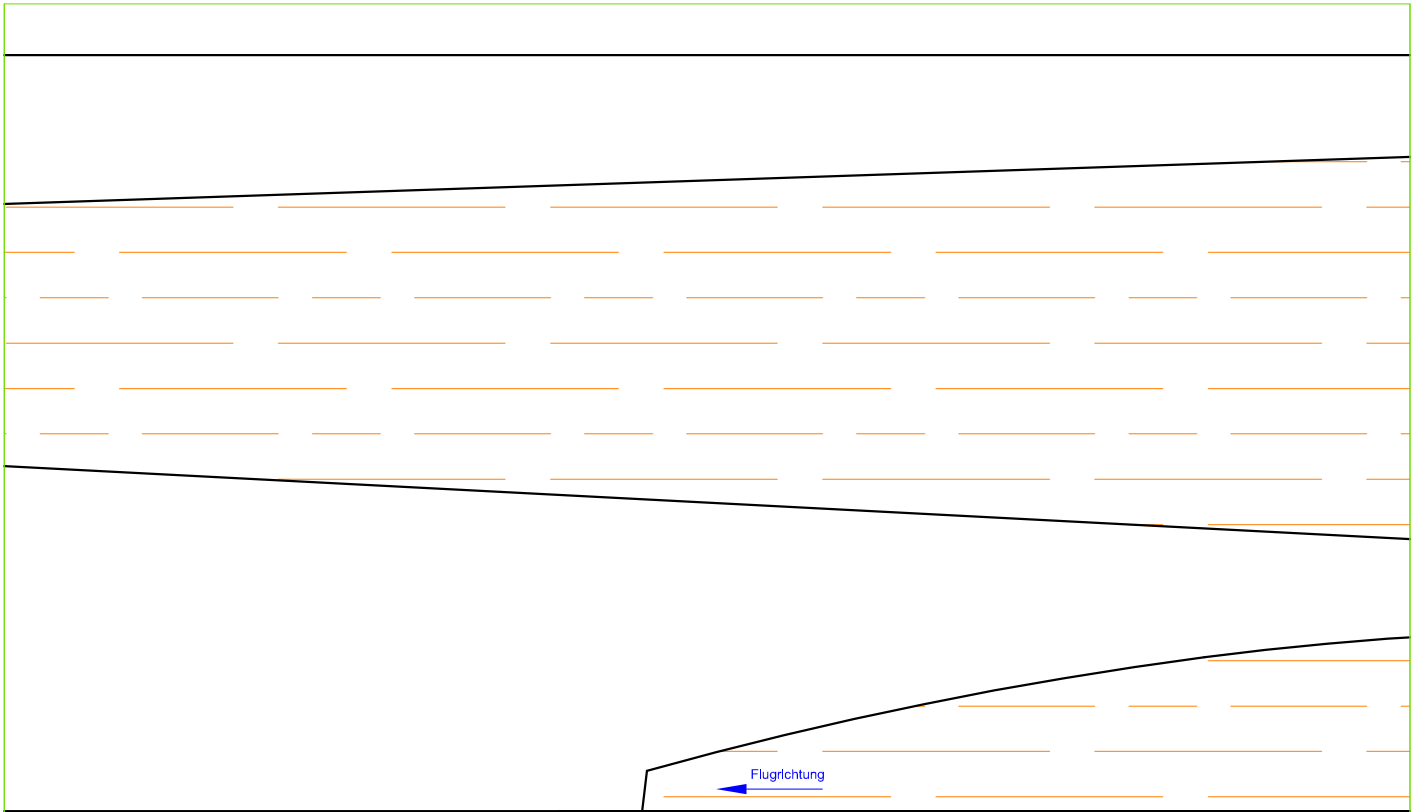
2 mm Balsa, mittelhart

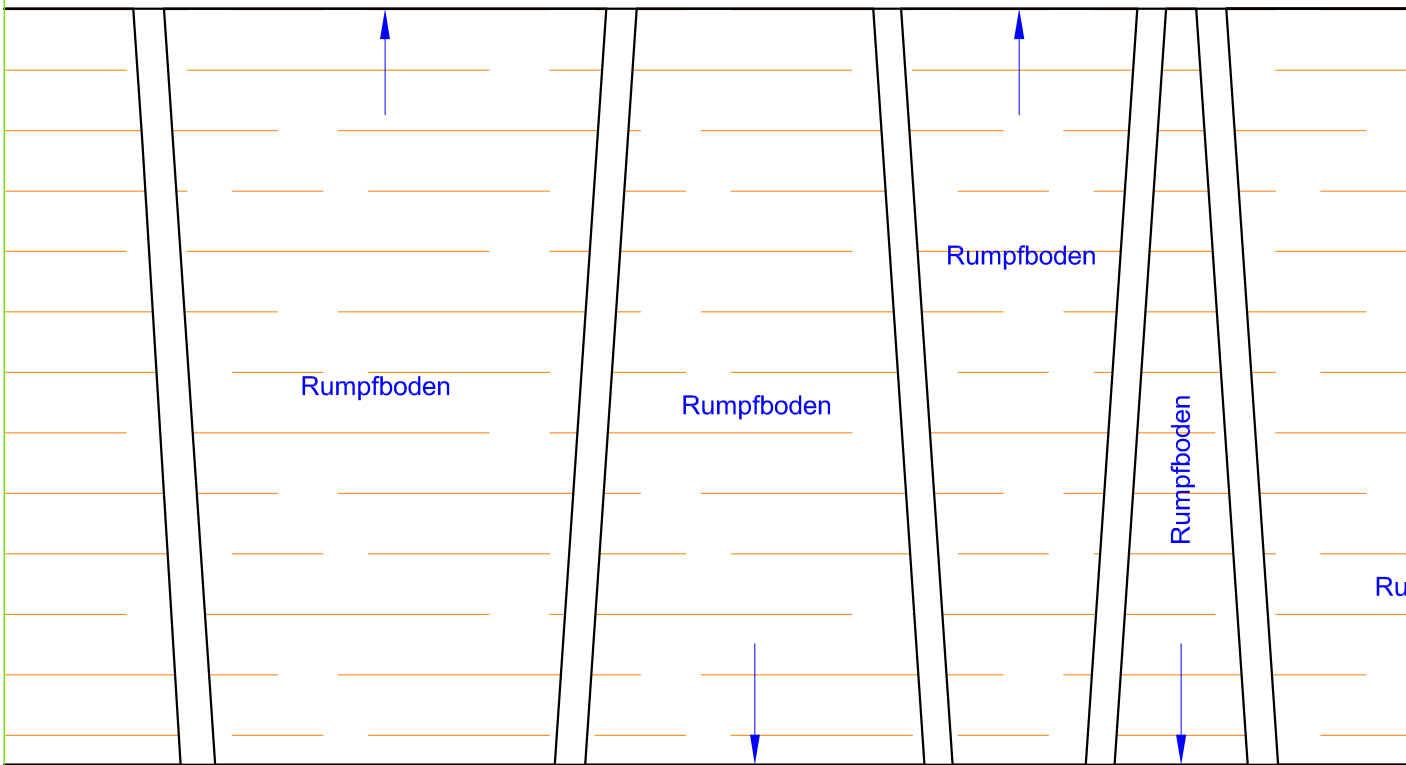
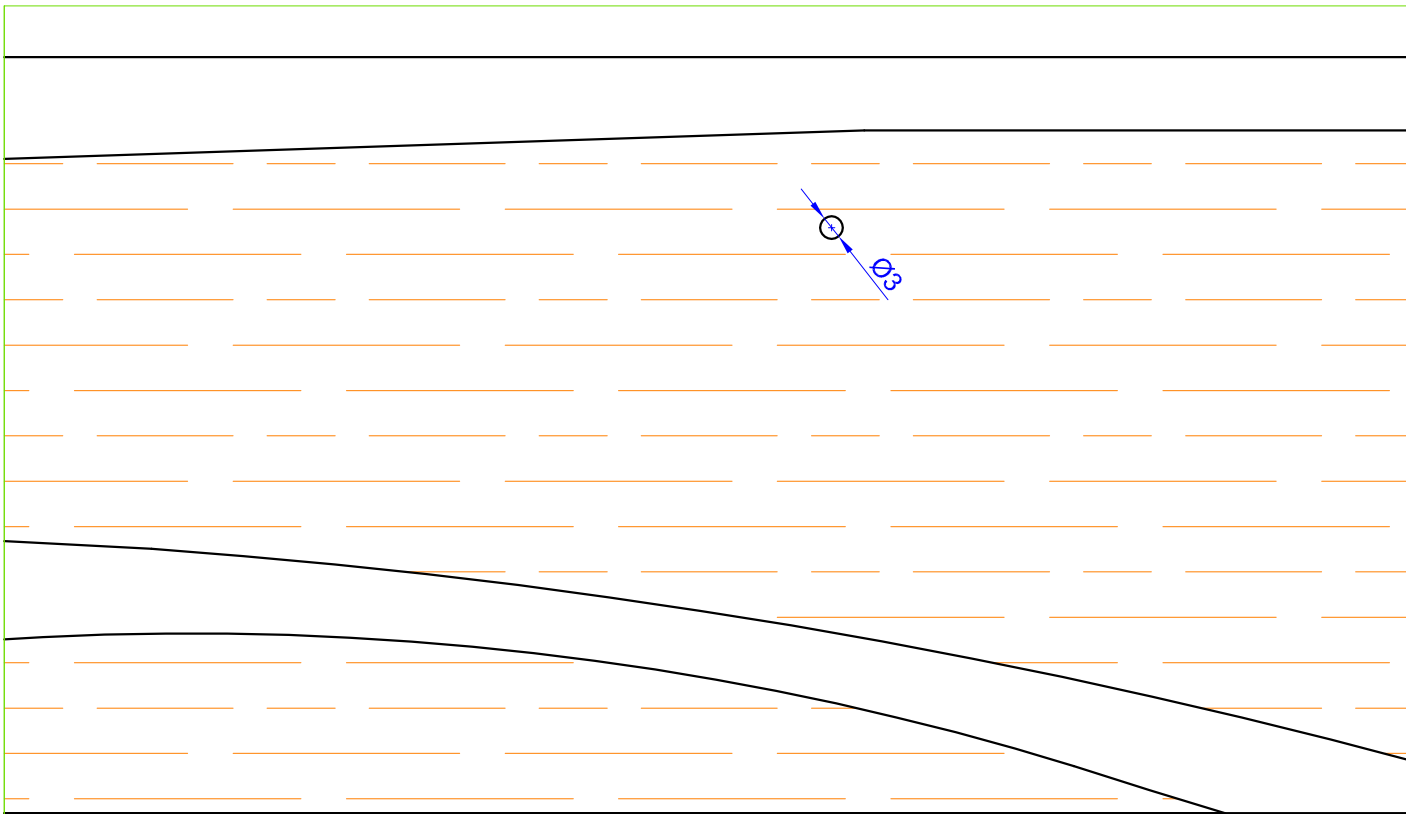


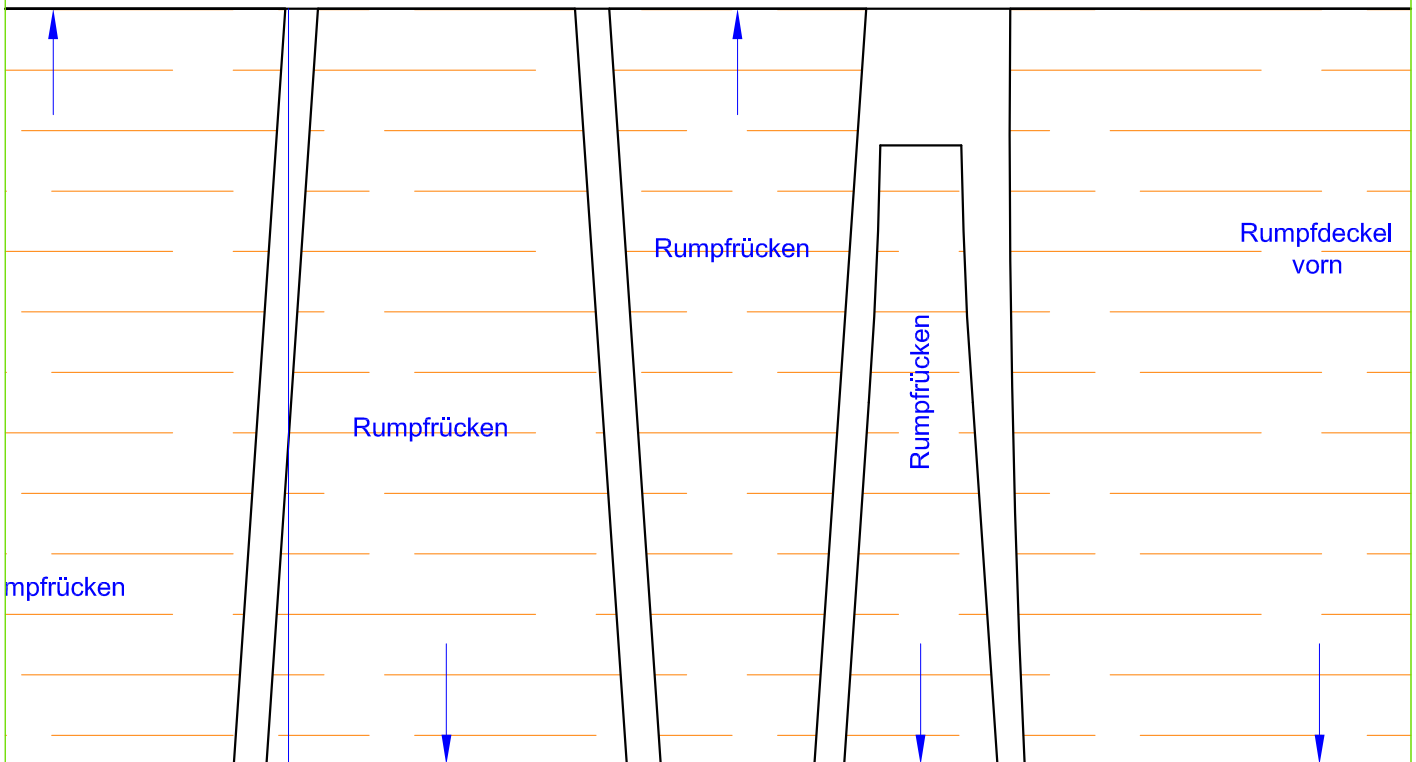
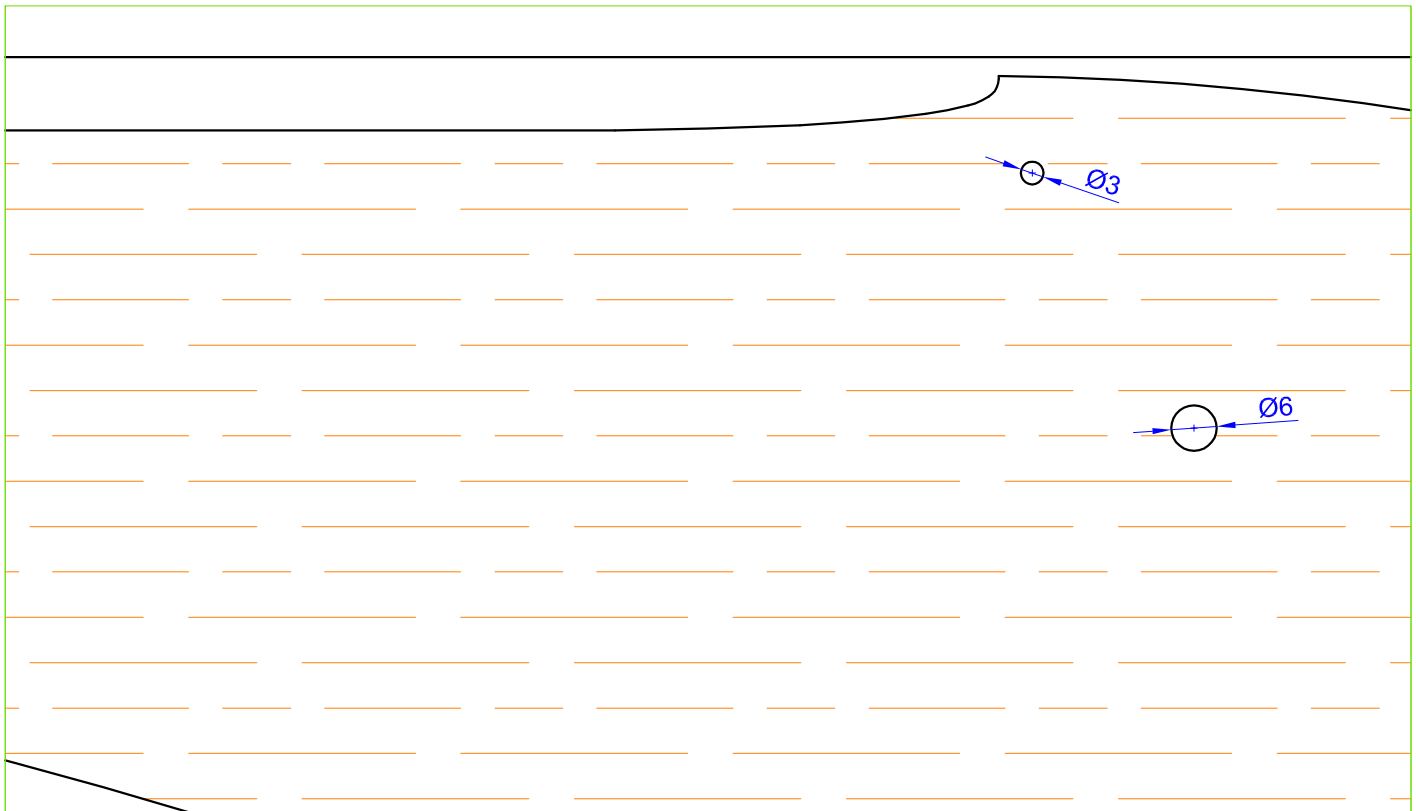
Modell  
**AVIATOR**  
DOWNLOADPLAN

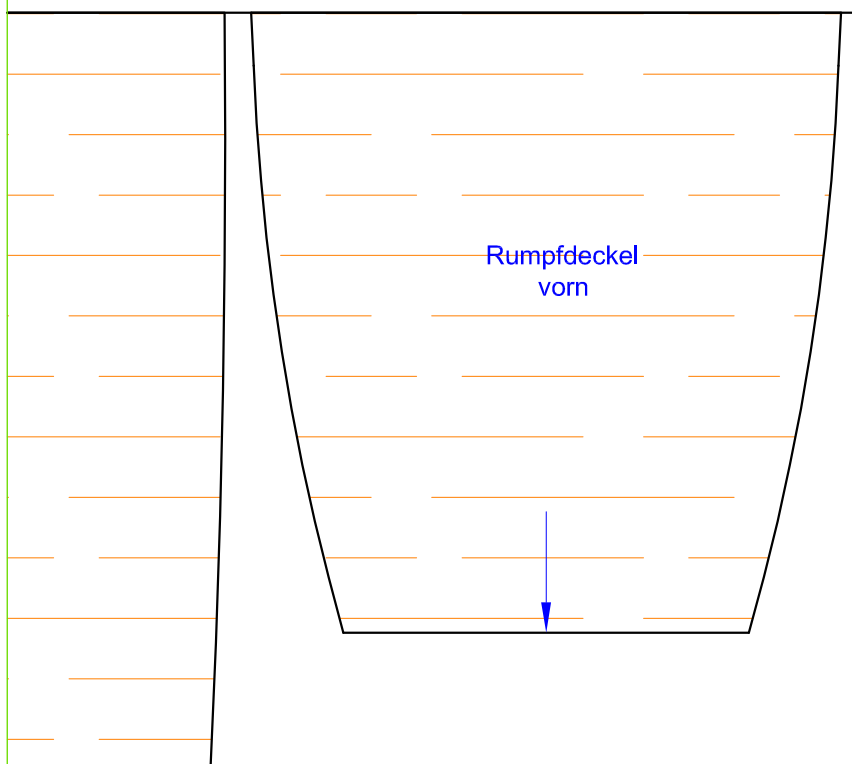
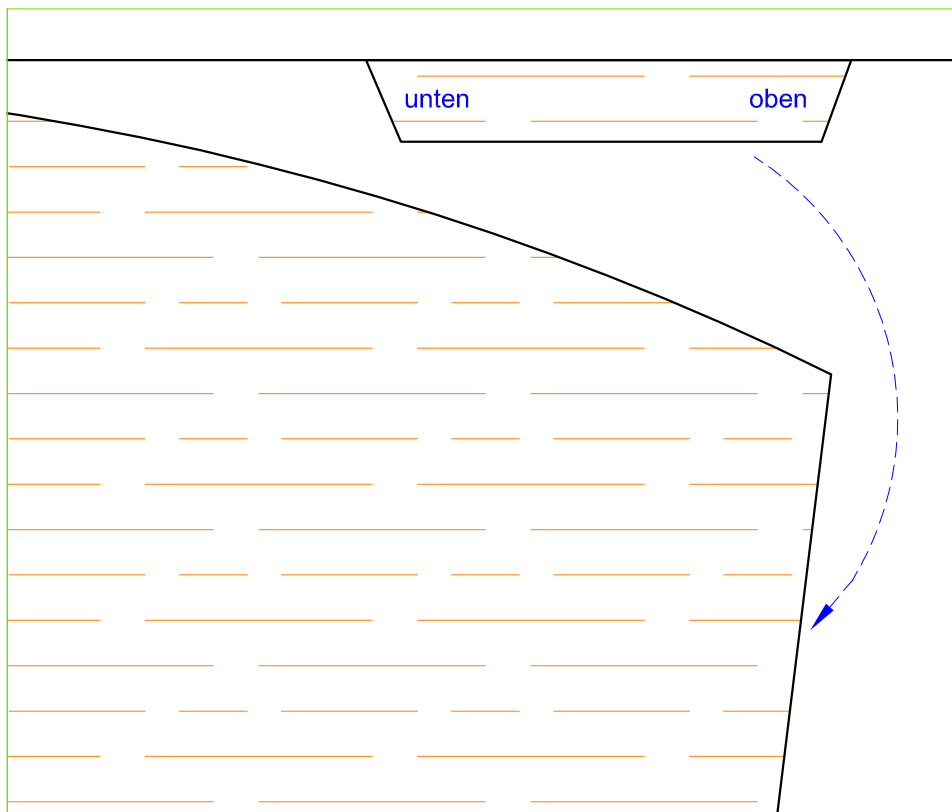
*Rand*  
Konstruktion:  
Hilmar Lange  
Seite 10

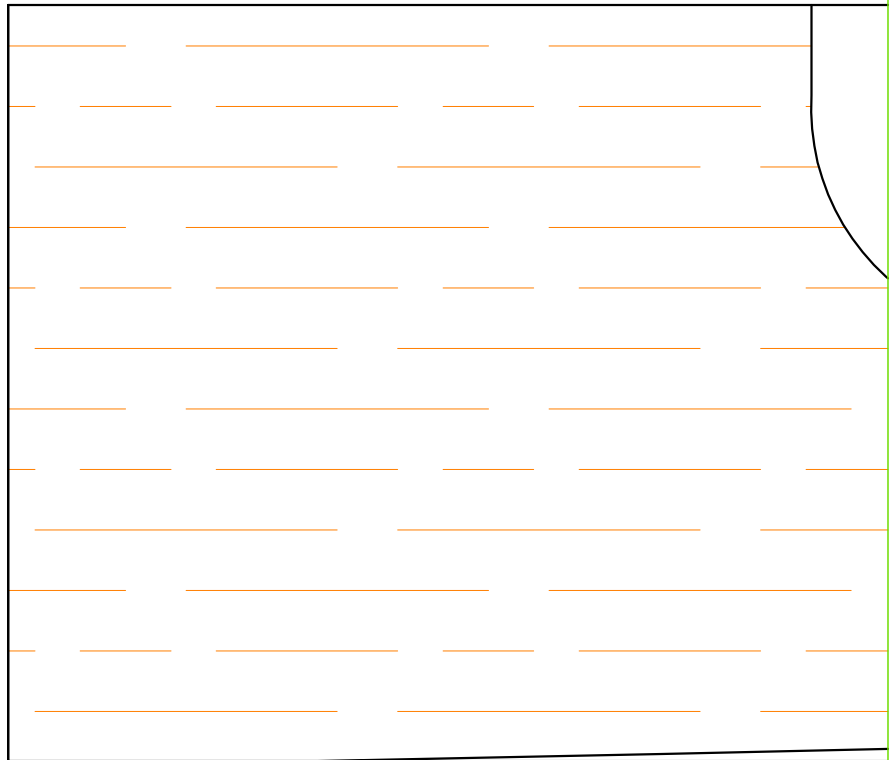












1 mm Balsa, hart

☐ 3 mm Vierkantstab Buche (9x 1 m)

←	hinterer Flügelgurt auf der Tragflächenoberseite
←	hinterer Flügelgurt auf der Tragflächenoberseite
←	vorderer Flügelgurt auf der Tragflächenoberseite
←	vorderer Flügelgurt auf der Tragflächenoberseite
←	vorderer Flügelgurt auf der Tragflächenunterseite
←	vorderer Flügelgurt auf der Tragflächenunterseite
←	HLW-Holm
←	hinterer Rumpfgurt unten
←	hinterer Rumpfgurt oben



Alle hier dargestellten Bauteile werden 2x benötigt!  
Tipp: 2 identische Brettchen mit Sprühkleber  
zusammenheften und alle Teile gleich doppelt  
ausschneiden.

319,5

326

345

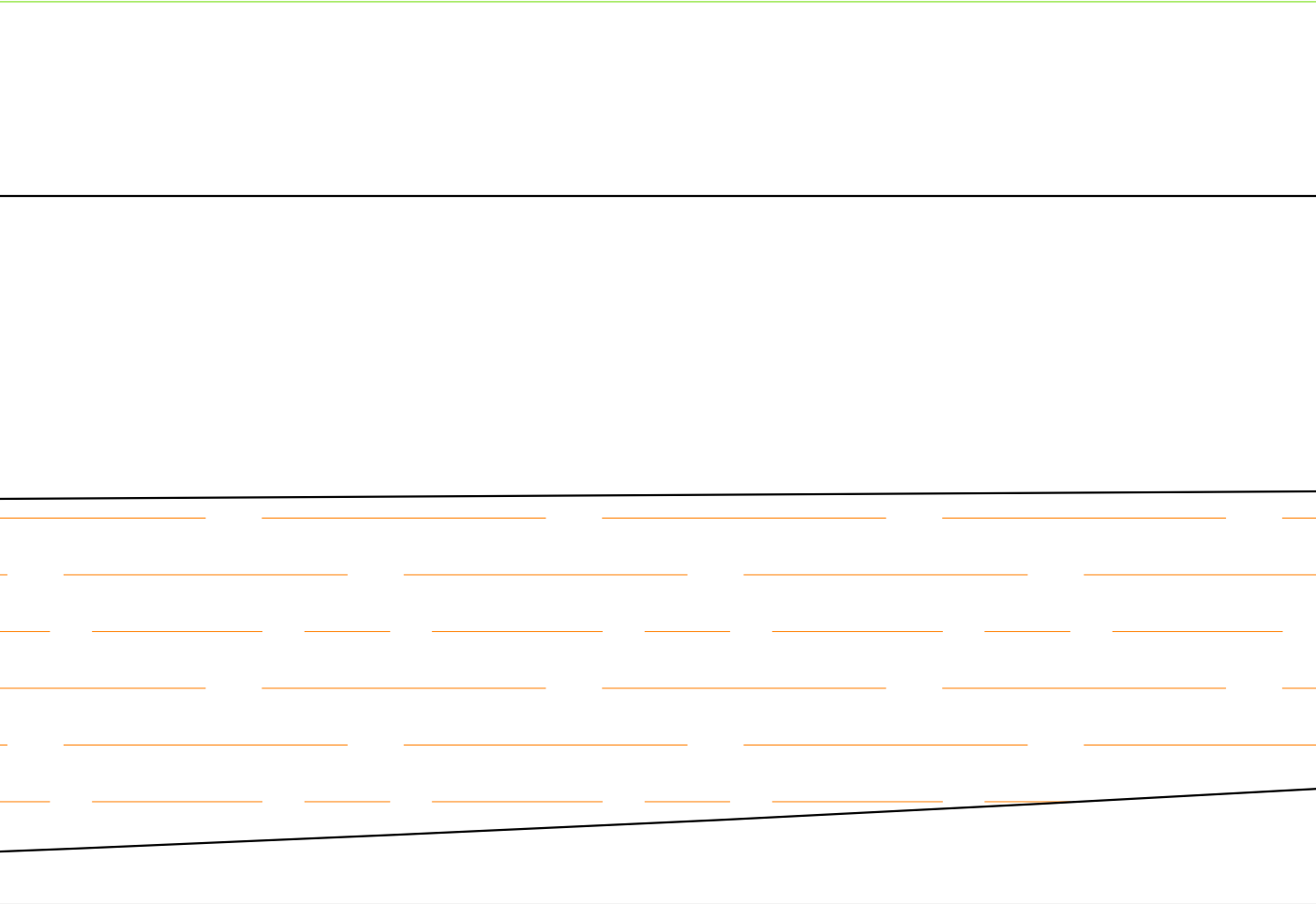


Modell  
**AVIATOR**  
DOWNLOADPLAN

**Rand**  
Konstruktion:  
Hilmar Lange  
Seite 16







750

750

747

747

625

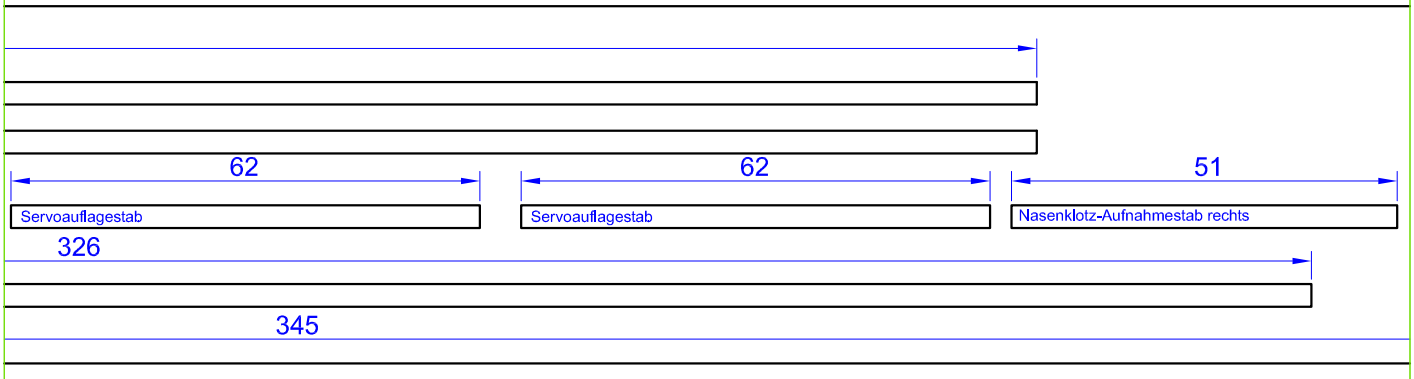
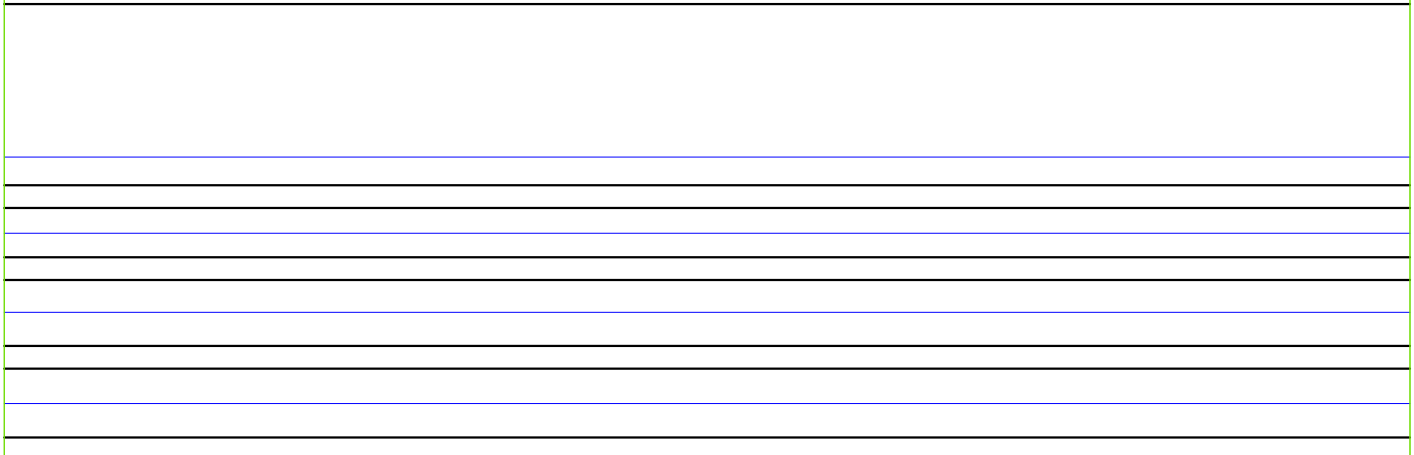
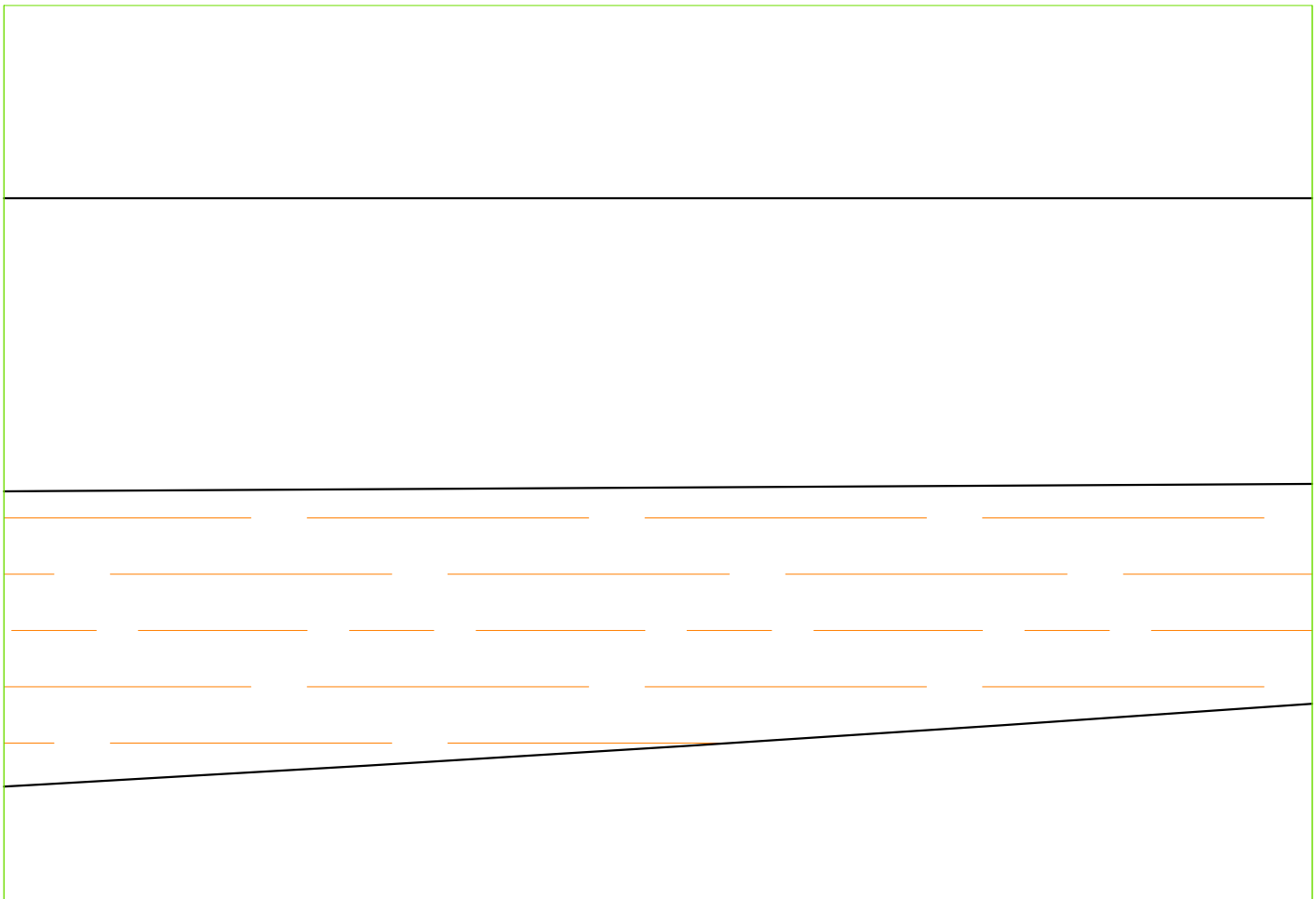
151

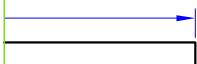
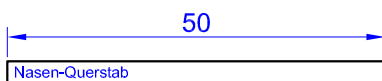
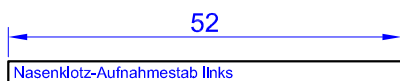
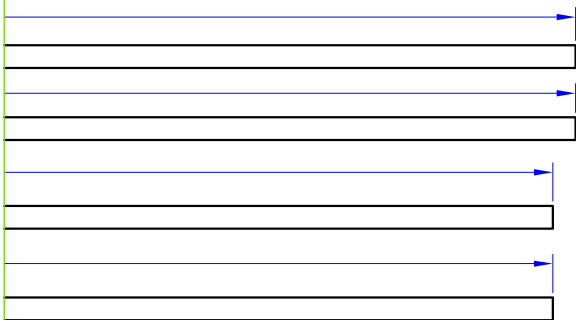
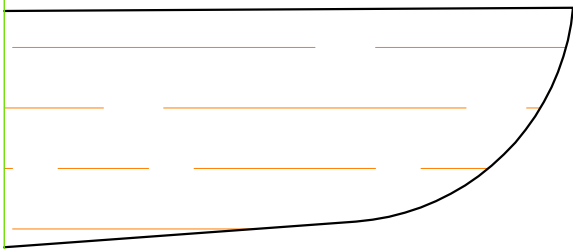
SLW-Holm

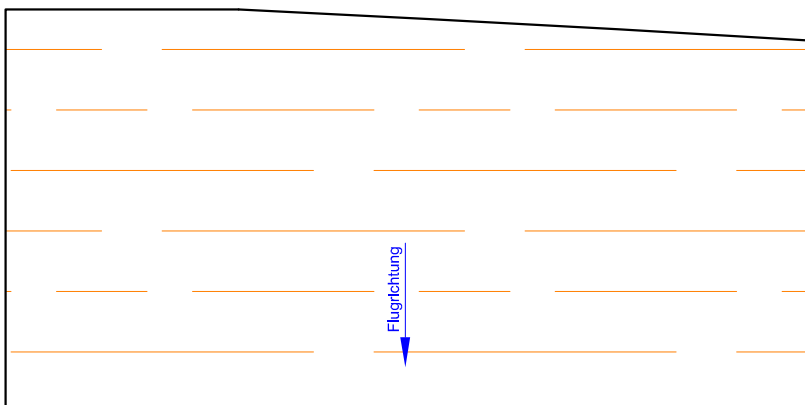
hinterer Rumpfgurt unten

hinterer Rumpfgurt oben

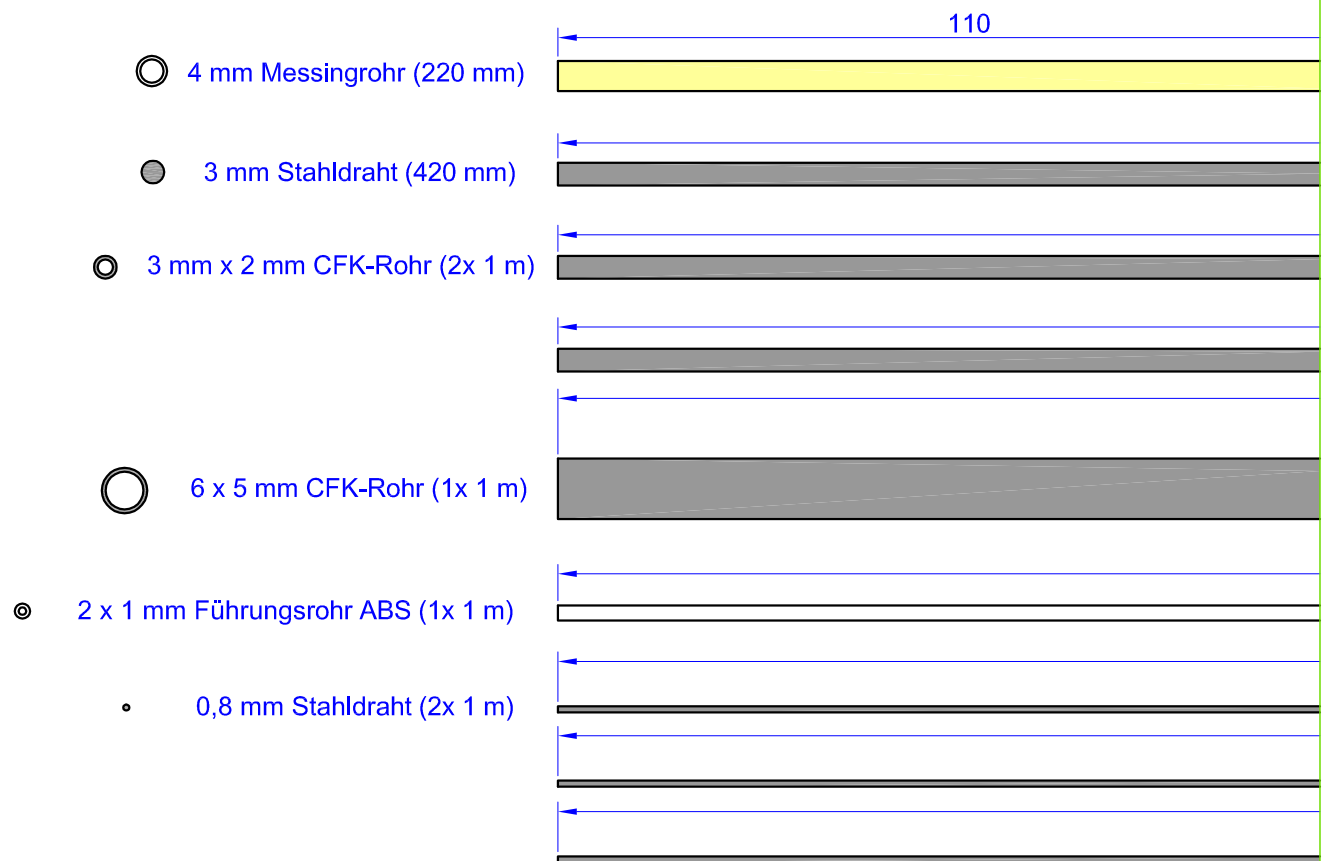








Flügelbeplankung



Neodym-Scheibenmagnete  
([www.supermagnete.de](http://www.supermagnete.de))



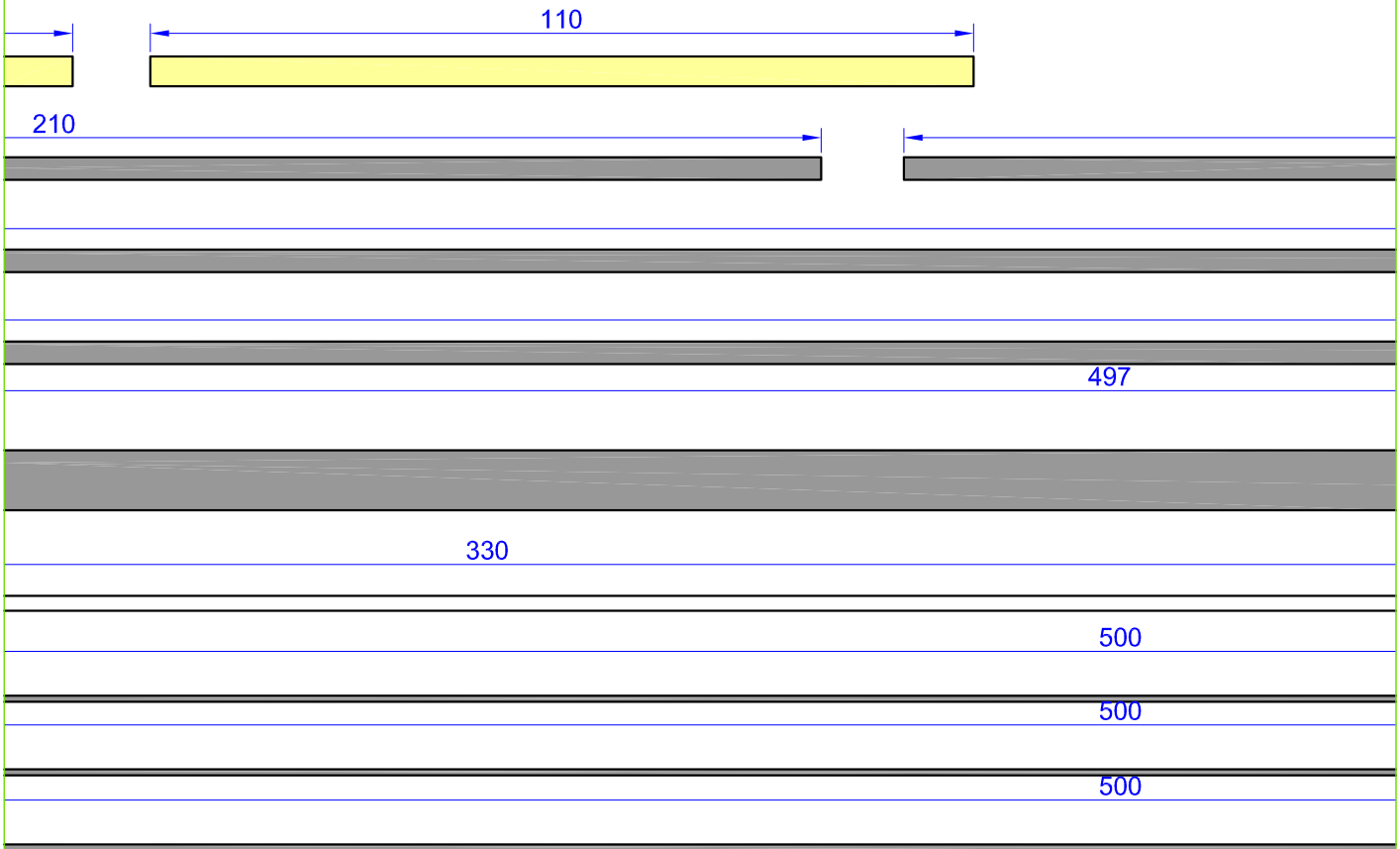
d=6 mm / h=2 mm, 4 Stück  
(2 für Höhenleitwerksauflage, 2 für Kabinenhaube)

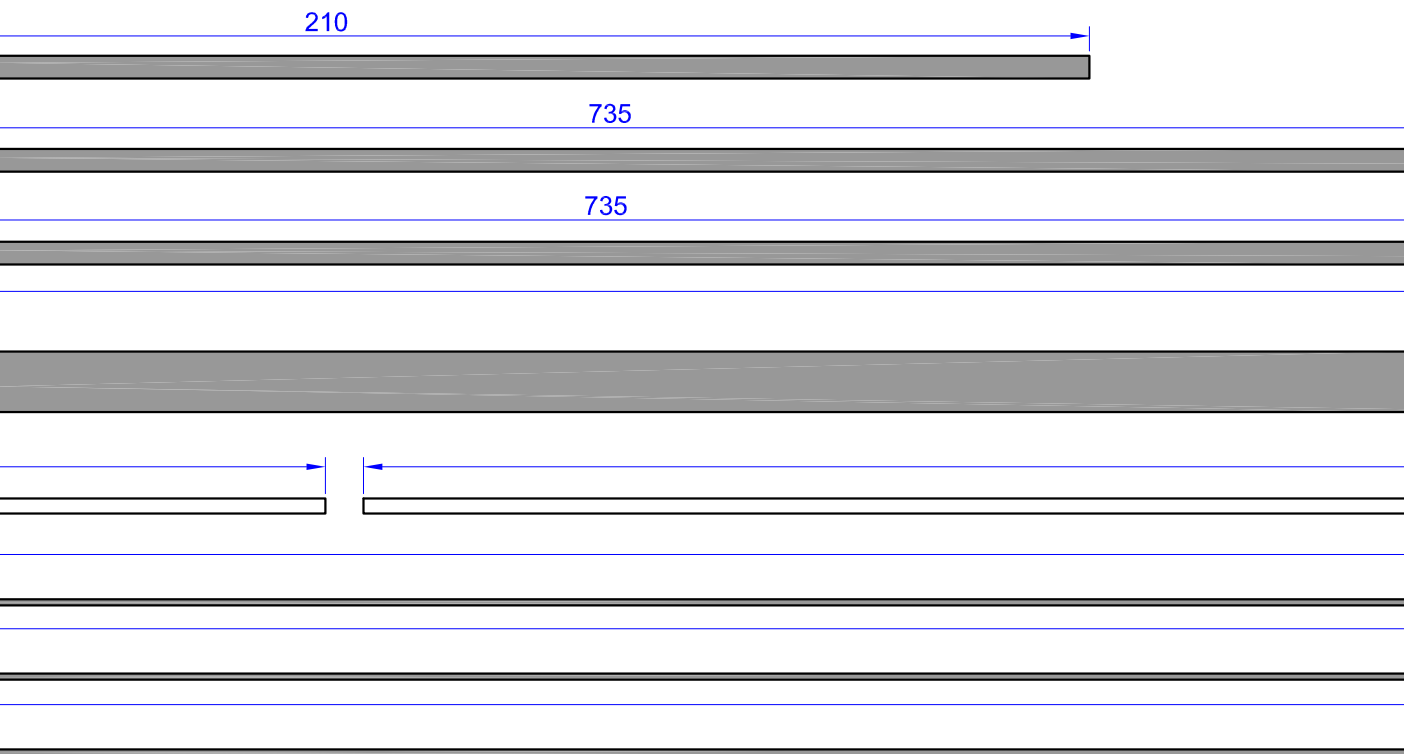


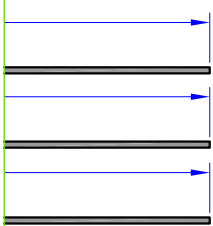
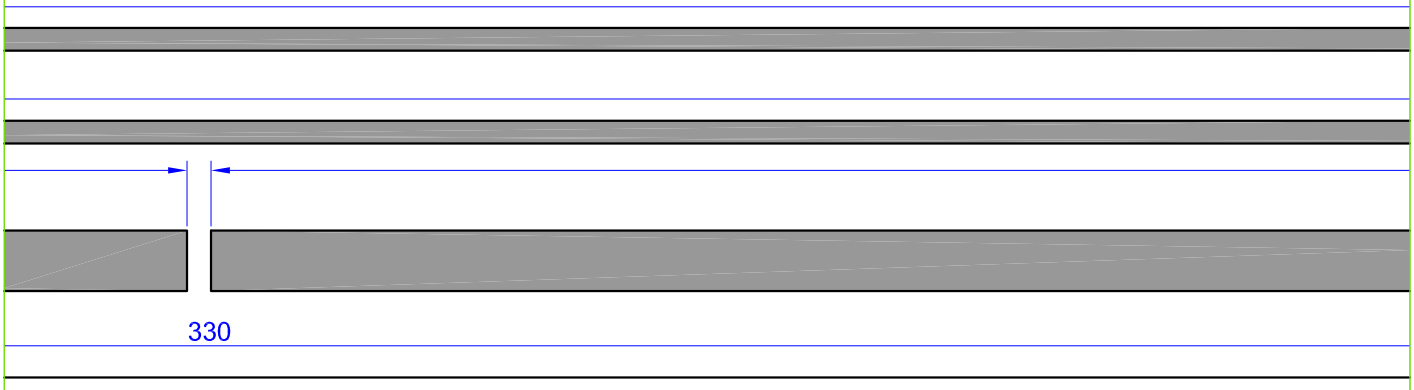
d=6 mm / h=3 mm, 8 Stück  
(2 für Höhenleitwerk, 4 für Akkubrett-Auflage,  
2 für Kabinenhaubenführung)



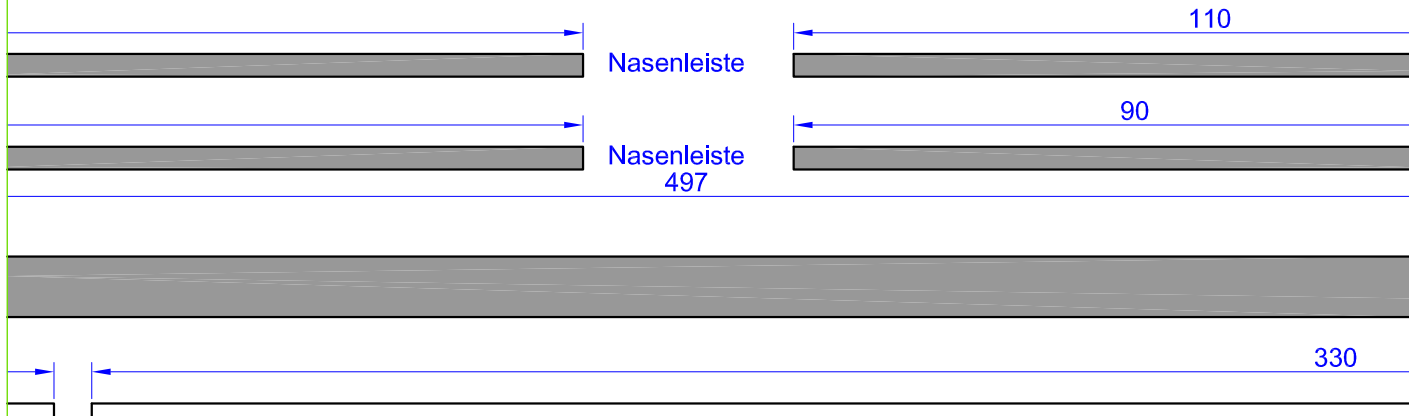
d=6 mm / h=4 mm, 8 Stück  
(4 für Akkubrett, 4 für Wurzelrippe)





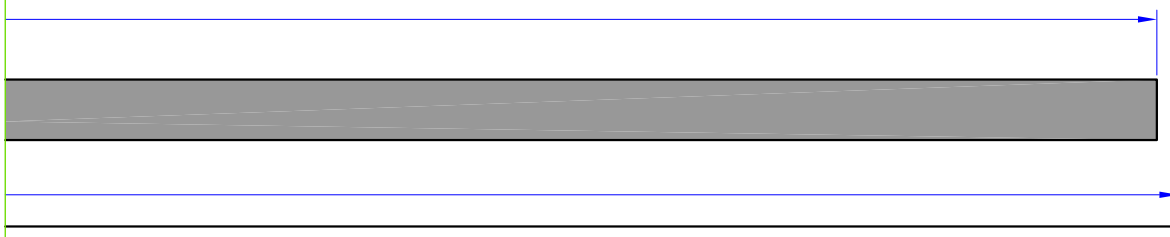


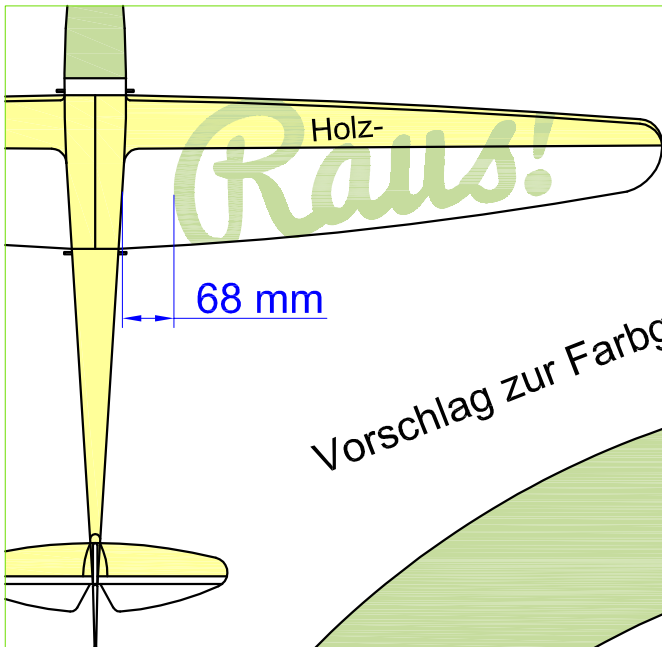




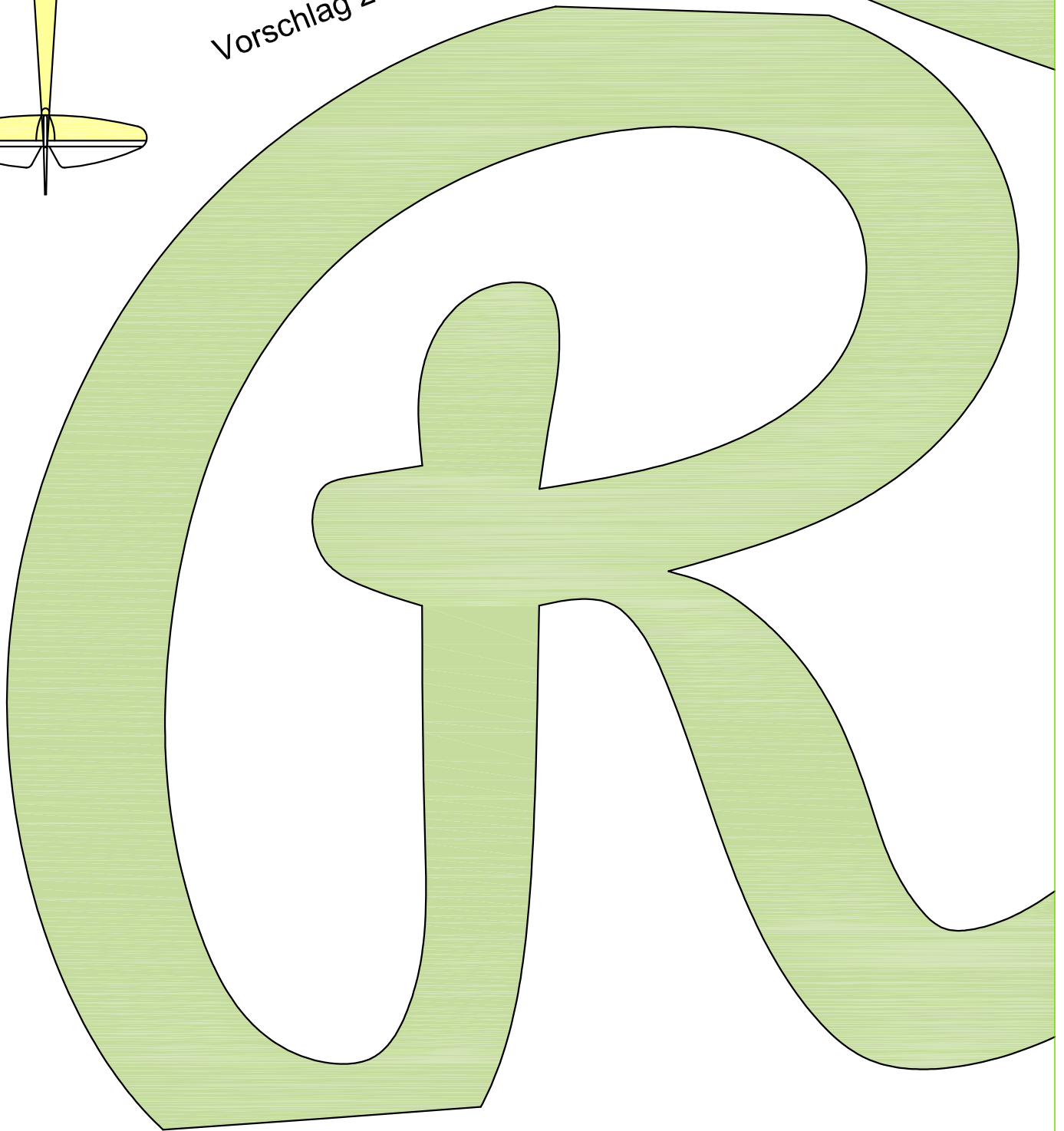
 Gummiringdübel vorn

 Gummiringdübel hinten





Vorschlag zur Farbgestaltung



Holz-

au

