

Flügel

Anzahl der Trapeze: 3

	Spannweite	Profiltiefe	Pfeilung
Wurzel	-----	255	0
Endrippe	2500	0	200
Knick1	1220	255	0
Knick2	2400	180	23
Knick3			

Fläche [dm²]	57.67	Profil	Eppler 205
Mittl. Flächentiefe [mm]	237.17	Momentenbeiwert	
Streckung []	10.84	Nullauftriebswinkel	
Neutralpunkt [mm]	65.39	Hebelarm F-->HLW	730

Höhenleitwerk

Anzahl der Trapeze: 2

	Spannweite	Profiltiefe	Pfeilung
Wurzel	-----	155	0
Endrippe	670	0	165
Knick1	600	90	75

Fläche [dm²]	7.66
Mittl. Flächentiefe [mm]	122.69
Streckung []	5.86
Neutralpunkt [mm]	67.77

Neutralpunkt des Modells Vordere und hintere Schwerpunktlage

(Lage an der Wurzelrippe ab Nase gemessen)

nach Schenk	116.77	Normalmodell	Nurflügel
nach Altenkirch	116.48	SP(8%)	92.0 SP(4%)
nach Rußow	110.96	SP(16%)	73.0 SP(8%)

Schwerpunkt (Druckpunkt), Einstellwinkeldifferenz, Stabilitätsmass

(gerechnet für Auftriebsbeiwerte von 0,1 bis 1,2)

ca	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
SP [mm]	65.39	65.39	65.39	65.39	65.39	65.39
EWD [°]	0.56	1.13	1.69	2.25	2.82	3.38
Stabi [%]	19.21	19.21	19.21	19.21	19.21	19.21

ca	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
SP [mm]	65.39	65.39	65.39	65.39	65.39	65.39
EWD [°]	3.94	4.51	5.07	5.63	6.20	6.76
Stabi [%]	19.21	19.21	19.21	19.21	19.21	19.21

Das Modell sollte auf einen SP und die dazu gehörige EWD eingestellt werden, so dass das Stabilitätsmass zwischen 8% (Hangflug) und 16% (Thermikflug) liegt! Feineinstellung erfolgt durch Testflüge.