

# DG-600

## Flügel

Anzahl der Trapeze: 3

	Spannweite	Profiltiefe	Pfeilung
Wurzel	-----	240	0
Endrippe	4186	68	82
Knick1	206	240	0
Knick2	2266	188	7
Knick3			

Fläche [dm.]	73.60	Profil	R2-30-12.dat
Mittl. Flächentiefe [mm]	190.79	Momentenbeiwert	-0.1064
Streckung [ ]	23.81	Nullauftriebswinkel	-4.124
Neutralpunkt [mm]	62.61	Hebelarm F-->HLW	1090

## Höhenleitwerk

Anzahl der Trapeze: 1

	Spannweite	Profiltiefe	Pfeilung
Wurzel	-----	135	0
Endrippe	586	90	28
Knick1			

Fläche [dm.]	6.59
Mittl. Flächentiefe [mm]	114.00
Streckung [ ]	5.21
Neutralpunkt [mm]	41.57

## Neutralpunkt des Modells Vordere und hintere Schwerpunktlage

(Lage an der Wurzelrippe ab Nase gemessen)

nach Schenk	119.74	Normalmodell	Nurflügel
nach Altenkirch	116.85	SP(8%)	99.8 SP(4%)
nach Rußow	115.10	SP(16%)	84.6 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]	265.61	164.11	130.28	113.36	103.21	96.45
EWD [°]	-3.39	-2.66	-1.92	-1.19	-0.46	0.28
Stabi [%]	-78.89	-25.69	-7.95	0.91	6.23	9.78

ca	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2
SP [mm]	91.61	87.99	85.17	82.91	81.07	79.53
EWD [°]	1.01	1.74	2.48	3.21	3.94	4.68
Stabi [%]	12.31	14.21	15.69	16.87	17.84	18.65

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.