Elektroflug
für kleine Geldbeutel

Wer kennt nicht das Problem, wenn man nur einen bestimmten Luftschraubendurchmesser verwenden kann, die eine Steigung zu klein, und die nächst größere Steigung zu groß ist?
Mit dem Ramoser varioPROP System ist dieses Problem genial gelöst. Man kauft sich eine Propellernabe der entsprechenden Größe, die passenden Luftschraubenblätter uns stellt mit nur einer Stellschraube die passende Steigung aller Blätter ein.
Auf meinem Prüfstand habe ich einige Luftschrauben vermessen und in dieser Liste zusammengestellt. Die Steigungen wurden möglichst genau eingestellt. Vor jeder Messreihe wurde mit einer definierten Luftschraube der Prüfstand "geeicht".
Wie auch in meinen anderem Listen können sich die von mir ermittelten Werte, bedingt durch Luftdruck, Temperatur, Luftschraubenstreuung, von Labormessungen unterscheiden.
Wichtig war mir eine Gegenüberstellung der verschiedenen Typen mit unterschiedlichen Drehzahlen.

Blatt 8B	**7,9" Zweiblatt**	**7,9" Dreiblatt**	**7,9" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	100	140	150	5,0	10,58
6000	160	220	240	5,0	12,70
7000	230	310	330	5,0	14,82
8000	310	400	450	5,0	16,93
9000	430	520	590	5,0	19,05
10000	510	700	720	5,0	21,17
11000	630	840	960	5,0	23,28
12000	800	1000	1160	5,0	25,40
13000	920	1170	1300	5,0	27,52
14000	1070	1380	1480	5,0	29,63
15000	1240	1600	1840	5,0	31,75
5000	120	150	200	6,0	12,70
6000	200	250	290	6,0	15,24
7000	280	340	410	6,0	17,78
8000	370	470	570	6,0	20,32
9000	470	600	760	6,0	22,86
10000	600	750	930	6,0	25,40
11000	720	880	1100	6,0	27,94
12000	880	1080	1350	6,0	30,48
13000	1040	1290	1530	6,0	33,02
14000	1190	1480	1820	6,0	35,56
15000	1330	1720	/	6,0	38,10
5000	150	180	230	7,0	14,82
6000	220	270	350	7,0	17,78
7000	300	360	500	7,0	20,74
8000	400	490	730	7,0	23,71
9000	500	650	790	7,0	26,67
10000	630	770	990	7,0	29,63
11000	750	990	1200	7,0	32,60
12000	910	1160	1470	7,0	35,56
13000	1070	1360	1790	7,0	38,52
14000	1240	1620	/	7,0	41,49
15000	1450	1880	/	7,0	44,45
5000	150	200	260	8,0	16,93
6000	230	290	390	8,0	20,32
7000	320	420	530	8,0	23,71
8000	430	550	710	8,0	27,09
9000	530	700	890	8,0	30,48
10000	670	850	1120	8,0	33,87

Blatt 8B	**7,9" Zweiblatt**	**7,9" Dreiblatt**	**7,9" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
11000	820	1030	1350	8,0	37,25
12000	970	1240	1690	8,0	40,64
13000	1130	1450	/	8,0	44,03
14000	1350	/	/	8,0	47,41
15000	1540	/	/	8,0	50,80
Blatt 8B	**8,9" Zweiblatt**	**8,9" Dreiblatt**	**8,9" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	170	180	260	5,0	10,58
6000	260	270	410	5,0	12,70
7000	380	400	570	5,0	14,82
8000	500	520	750	5,0	16,93
9000	630	680	1000	5,0	19,05
10000	800	860	1230	5,0	21,17
11000	1000	1070	1500	5,0	23,28
12000	1180	1260	1790	5,0	25,40
13000	1440	1510	2200	5,0	27,52
14000	1680	1820	/	5,0	29,63
5000	210	260	330	6,0	12,70
6000	320	370	500	6,0	15,24
7000	450	520	670	6,0	17,78
8000	590	720	900	6,0	20,32
9000	750	900	1160	6,0	22,86
10000	920	1100	1470	6,0	25,40
11000	1120	1360	1780	6,0	27,94
12000	1310	1600	2140	6,0	30,48
13000	1590	1910	/	6,0	33,02
14000	1820	/	/	6,0	35,56
5000	250	300	400	7,0	14,82
6000	360	430	590	7,0	17,78
7000	490	580	800	7,0	20,74
8000	630	810	1050	7,0	23,71
9000	810	1030	1340	7,0	26,67
10000	1020	1250	1650	7,0	29,63
11000	1200	1570	2080	7,0	32,60
12000	1480	1840	2400	7,0	35,56
13000	1760	/	/	7,0	38,52
14000	/	/	/	7,0	41,49
5000	270	330	430	8,0	16,93
6000	380	490	630	8,0	20,32
7000	500	660	880	8,0	23,71
8000	670	880	1130	8,0	27,09
9000	850	1090	1440	8,0	30,48
10000	1070	1310	1760	8,0	33,87
11000	1290	1670	2420	8,0	37,25
12000	1560	1950	/	8,0	40,64
13000	/	/	/	8,0	44,03
14000	/	/	/	8,0	47,41

Blatt 8B	**9,4" Zweiblatt**	**9,4" Dreiblatt**	**9,4" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	120	120	140	5,0	10,58
6000	170	180	220	5,0	12,70
7000	250	280	320	5,0	14,82
8000	360	360	450	5,0	16,93
9000	470	470	610	5,0	19,05
10000	620	640	810	5,0	21,17
11000	750	800	970	5,0	23,28
12000	910	970	1180	5,0	25,40
5000	160	200	240	6,0	12,70
6000	250	290	350	6,0	15,24
7000	360	430	540	6,0	17,78
8000	480	570	690	6,0	20,32
9000	630	780	920	6,0	22,86
10000	800	970	1180	6,0	25,40
11000	1000	1170	1530	6,0	27,94
12000	1180	1420	1750	6,0	30,48
5000	200	290	330	7,0	14,82
6000	290	420	500	7,0	17,78
7000	430	580	720	7,0	20,74
8000	570	800	930	7,0	23,71
9000	740	1000	1220	7,0	26,67
10000	940	1280	1580	7,0	29,63
11000	1160	1540	1780	7,0	32,60
12000	1340	1830	2180	7,0	35,56
5000	260	330	390	8,0	16,93
6000	380	480	580	8,0	20,32
7000	510	670	850	8,0	23,71
8000	690	880	1050	8,0	27,09
9000	850	1110	1380	8,0	30,48
10000	1090	1380	1730	8,0	33,87
11000	1310	1670	2110	8,0	37,25
12000	1560	2020	2600	8,0	40,64

Blatt 8B	**9,7" Zweiblatt**	**9,7" Dreiblatt**	**9,7" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	300,0	320,0	450,0	5,0	10,58
6000	460,0	470,0	720,0	5,0	12,70
7000	680,0	670,0	960,0	5,0	14,82
8000	870,0	870,0	1240,0	5,0	16,93
9000	1130,0	1190,0	1580,0	5,0	19,05
10000	1440,0	1510,0	2000,0	5,0	21,17
5000	370,0	420,0	520,0	6,0	12,70
6000	570,0	660,0	810,0	6,0	15,24
7000	750,0	880,0	1070,0	6,0	17,78
8000	1040,0	1240,0	1470,0	6,0	20,32
9000	1330,0	1550,0	1830,0	6,0	22,86
10000	1660,0	1920,0	2300,0	6,0	25,40
5000	420,0	490,0	620,0	7,0	14,82
6000	650,0	750,0	940,0	7,0	17,78
7000	890,0	1050,0	1280,0	7,0	20,74
8000	1160,0	1330,0	1780,0	7,0	23,71
9000	1500,0	1750,0	2340,0	7,0	26,67
10000	1880,0		2970,0	7,0	29,63
5000	480,0	600,0	750,0	8,0	16,93
6000	740,0	860,0	1110,0	8,0	20,32
7000	1000,0	1250,0	1660,0	8,0	23,71
8000	1310,0	1680,0	2100,0	8,0	27,09
9000	1670,0	2130,0	2720,0	8,0	30,48
10000	2000,0	2630,0	/	8,0	33,87

Blatt 8B	**9,9" Zweiblatt**	**9,9" Dreiblatt**	**9,9" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	200	210	330	5,0	10,58
6000	310	340	500	5,0	12,70
7000	450	490	720	5,0	14,82
8000	610	680	940	5,0	16,93
9000	810	860	1240	5,0	19,05
10000	1000	1090	1540	5,0	21,17
11000	1200	1350	1930	5,0	23,28
5000	270	340	450	6,0	12,70
6000	410	500	670	6,0	15,24
7000	570	700	930	6,0	17,78
8000	750	910	1210	6,0	20,32
9000	1000	1200	1630	6,0	22,86
10000	1210	1500	1960	6,0	25,40
11000	1520	1920	2400	6,0	27,94
5000	320	360	510	7,0	14,82
6000	480	560	750	7,0	17,78
7000	660	790	1030	7,0	20,74
8000	880	1050	1350	7,0	23,71
9000	1180	1360	1700	7,0	26,67
10000	1460	1700	2160	7,0	29,63
11000	1780	2100	2650	7,0	32,60
5000	350	440	600	8,0	16,93
6000	520	640	880	8,0	20,32
7000	740	910	1200	8,0	23,71
8000	950	1200	1580	8,0	27,09
9000	1240	1500	2000	8,0	30,48
10000	1530	1920	2490	8,0	33,87
11000	1900	2320	/	8,0	37,25

Blatt 8B	**10,4" Zweiblatt**	**10,4" Dreiblatt**	**10,4" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	310	390	450	5,0	10,58
6000	470	590	690	5,0	12,70
7000	670	840	960	5,0	14,82
8000	900	1120	1320	5,0	16,93
9000	1160	1460	1650	5,0	19,05
9500	1300	1630	1860	5,0	20,11
5000	410	540	630	6,0	12,70
6000	620	800	940	6,0	15,24
7000	870	1120	1320	6,0	17,78
8000	1160	1500	1700	6,0	20,32
9000	1520	1900	2240	6,0	22,86
9500	1700	2140	2470	6,0	24,13
5000	490	620	770	7,0	14,82
6000	750	900	1170	7,0	17,78
7000	1040	1280	1560	7,0	20,74
8000	1400	1700	2100	7,0	23,71
9000	1830	2200	2760	7,0	26,67
9500	2080	2420	3120	7,0	28,15
5000	560	730	880	8,0	16,93
6000	850	1080	1320	8,0	20,32
7000	1170	1470	1820	8,0	23,71
8000	1550	1950	2400	8,0	27,09
9000	2050	2520	3200	8,0	30,48
9500	2340	2800	/	8,0	32,17

Blatt 8B	**10,9" Zweiblatt**	**10,9" Dreiblatt**	**10,9" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	250	330	390	5,0	10,58
6000	390	500	590	5,0	12,70
7000	560	730	840	5,0	14,82
8000	750	990	1160	5,0	16,93
9000	990	1250	1520	5,0	19,05
10000	1250	1610	1920	5,0	21,17
5000	340	400	570	6,0	12,70
6000	510	620	870	6,0	15,24
7000	720	890	1200	6,0	17,78
8000	950	1200	1610	6,0	20,32
9000	1220	1540	2030	6,0	22,86
10000	1550	1920	2580	6,0	25,40
5000	440	560	710	7,0	14,82
6000	640	800	1050	7,0	17,78
7000	880	1120	1460	7,0	20,74
8000	1180	1470	1900	7,0	23,71
9000	1500	1850	2430	7,0	26,67
10000	1880	2310	3000	7,0	29,63
5000	500	640	840	8,0	16,93
6000	720	930	1240	8,0	20,32
7000	990	1300	1670	8,0	23,71
8000	1300	1700	2240	8,0	27,09
9000	1770	2180	2900	8,0	30,48
10000	2180	2650	/	8,0	33,87

Blatt 8B	**11,9" Zweiblatt**	**11,9" Dreiblatt**	**11,9" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
5000	230	360	350	5,0	10,58
6000	360	520	540	5,0	12,70
6500	430	640	630	5,0	13,76
5000	400	590	600	6,0	12,70
6000	600	830	860	6,0	15,24
6500	710	980	1050	6,0	16,51
5000	540	750	810	7,0	14,82
6000	790	1100	1120	7,0	17,78
6500	930	1280	1400	7,0	19,26
5000	710	980	1020	8,0	16,93
6000	1030	1400	1500	8,0	20,32
6500	1230	1650	1830	8,0	22,01
5000	820	1070	1360	9,0	19,05
6000	1200	1590	2000	9,0	22,86
6500	1430	1880	2300	9,0	24,77
5000	910	1220	1480	10,0	21,17
6000	1320	1740	2200	10,0	25,40
6500	1260	2050	2650	10,0	27,52

Blatt 8B	**12,4" Zweiblatt**	**12,4" Dreiblatt**	**12,4" Vierblatt**		
Drehzahl /rpm	Schub /g	Schub /g	Schub /g	Steigung /Zoll	Vprop m/s
4000	290	380	480	5,0	8,47
5000	480	650	800	5,0	10,58
6000	730	980	160	5,0	12,70
4000	420	530	650	6,0	10,16
5000	700	890	1080	6,0	12,70
6000	1040	1320	1560	6,0	15,24
4000	540	630	880	7,0	11,85
5000	920	1050	1400	7,0	14,82
6000	1360	1520	2070	7,0	17,78
4000	640	750	1070	8,0	13,55
5000	1040	1240	1760	8,0	16,93
6000	1560	1840	2600	8,0	20,32
4000	740	920	1170	9,0	15,24
5000	1220	1500	1910	9,0	19,05
6000	1820	2150	2800	9,0	22,86
4000	820	1100	1420	10,0	16,93
5000	1340	1800	2300	10,0	21,17
6000	2000	2700	3550	10,0	25,40