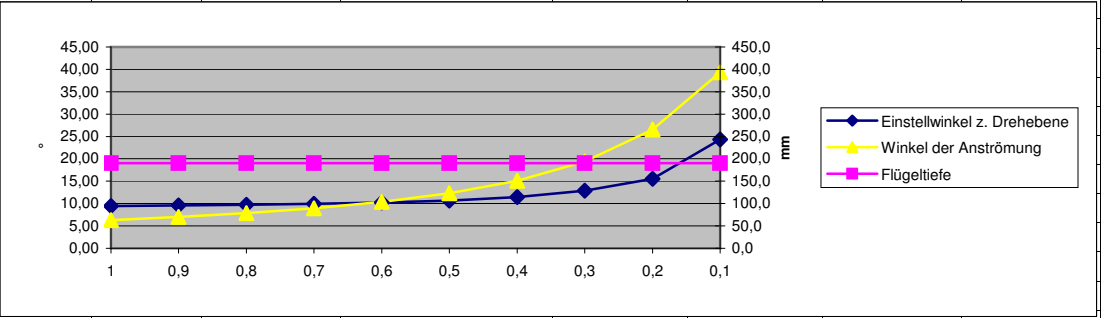


	A	B	H	I	J	K	L	M	N	O	Q	R	S	T
1	Auslegung nach konstanter Blattbreite 190													
2														
3	λ	6												
4	$\varnothing$ in m	4	R in m	2,00										
5	Z	3												
6														
7	Δv_w	2/3											v_w in m/s	v_w in m/s
8			Schmitz										3,0	6,0
9				Winkel der Anströmung		Einstell-Winkel zu Drehebene	Einstell-Winkel-Fehler	Wahrer Anstellwinkel	Anstell-Winkel		Profiltiefe			
10	r/R	r	α_1	α	α	$\gamma = \alpha - \beta$	$= K16 - \gamma$		β	c_a	t_r Schmitz (5.63)	v_{res}	Re-Zahl	
11		mm	°	°	(	°	°	°	°		mm	m/s	*1000	
12	1	2000	9,46	6,31	0,11	9,47	0,48	-3,64	-3,2	0,53	190,0	18,2	230,6	461,1
13	0,9	1800	10,5	7,0	0,12	9,59	0,36	-2,95	-2,6	0,59	190,0	16,4	208,0	416,1
14	0,8	1600	11,8	7,8	0,14	9,74	0,21	-2,10	-1,9	0,66	190,0	14,7	185,6	371,2
16	0,7	1400	13,4	8,9	0,16	9,95	0,00	-1,02	-1,0	0,75	190,0	12,9	163,2	326,5
17	0,6	1200	15,5	10,3	0,18	10,24	-0,29	0,40	0,1	0,86	190,0	11,1	141,0	282,0
18	0,5	1000	18,4	12,3	0,21	10,69	-0,74	2,34	1,6	1,01	190,0	9,4	119,0	238,0
19	0,4	800	22,6	15,1	0,26	11,43	-1,48	5,13	3,6	1,21	190,0	7,7	97,4	194,7
21	0,3	600	29,1	19,4	0,34	12,90	-2,95	9,42	6,5	1,5	190,0	6,0	76,4	152,8
22	0,2	400	39,8	26,5	0,46	15,54	-5,59	16,59	11,0	1,86	190,0	4,5	56,7	113,4
23	0,1	200	59,0	39,4	0,69	24,36	-14,41	29,41	15,0	2	190,0	3,2	39,9	79,9
24														
25			Empfohlener Einstellwinkel			10°								
26			Energetisch nicht nutzbar			$r/R < 0,3$								
27														
28														
29														
30														
31														
32														
33														
34														
35														
36														
37														
38														

