Ø-Bestimmung

	Eingabe	felder sind	gelb	Bemerkungen/Quellen		
	Hauptergebnisse sind		ocker			
		Kontrolle:	826			
Jahresenergiemenge		kWh	826			
Dichte		l. cr./co.3	4 00E			
	ρ	kg/m³	1,225	Pogranzung	ob 11 m/o	o Dild 1
Weibull-Erhöhungsfaktor	2		1,8	Begrenzung	ab II m/s	s. Bild 1
Schnelllaufzahl	λ		5			
Blattzahl	Z		3			
durchschnittliche Gleitzahl	3		40	nank Dilaks)	
aerodyn. Wirkungsgrad			0,45	nach Bild 5.25 und 5.10 (Gasch)		
Generator-Wirkungsgrad			0,85	Nennlast	geschätzt	
Laderegler/ Einspeise-WR			0,9	Nennlast	geschätzt	
			·			
Ableitungs-Verlustbeiwert			0,96	Nennlast	geschätzt	
elektrischer Wirkungsgrad			0,73			
Gesamtwirkungsgrad			0,33			
Jahres-Mittelwind	Vm	m/s	3,18	nach Mass	ungon odor	Windkarte D
Jan es-witterwind	VIII	111/5 3,10		nach Messungen oder Windkarte D		
Wirkfläche		m²	8,04	Zugabe [%]	8,04	
Rotor-Ø		m	3,200	0,00	3,20	
	Wind- Geschwindig- keit	Leistung				
		aerodyn.	gesamt		Drehfrequenz	Drehzahl
	Vw	Paer	Р		fn	n
	m/s	W	W		S ⁻¹	min ⁻¹
	2	18	13		0,995	
	3	60	44		1,492	9
	4	142	104		1,989	
	5	277	204		2,487	14
	6	479	352		2,984	
	7	760	558		3,481	20
	8	1135	834		3,979	239
	9	1616	1187		4,476	
	10	2217	1628		4,973	
	11	2951	2167		5,471	328
	12	3831	2813		5,968	
	13	4870	3577		6,465	388