

**WKA ROSENMÜHLE AN DER VILS - BESTANDSANLAGE 2,00 m3/s (nur Altrecht)**

**GRUNDDATEN-WASSERSTÄNDE-TURBINENLEISTUNG**

U-Tage	Wassermenge Ausleitung m3/s	Wassermenge Mindestwasser (*) m3/s	WKA Turbine m3/s	Anteil Abgabe	Anteil Nutzung WKA in %	Fallhöhen Turbinen m	Eta T1 Turbinen -	Leistung Turbine kW	Eta G Generator+Getriebe	Leistung am Generator T1 kW	Gesamt Generator T1	Stunden h	Arbeit Einspeisung kWh
1	1,70	0,40	1,30	23,5%	76,5%	4,00	0,70	35,71	0,850	30	30	24	728
5	2,00	0,40	1,60	20,0%	80,0%	4,00	0,75	47,09	0,850	40	40	96	3.378
15	2,20	0,40	1,80	18,2%	81,8%	4,00	0,80	56,51	0,850	48	48	240	10.567
20	2,30	0,40	1,90	17,4%	82,6%	4,00	0,85	63,37	0,850	54	54	120	6.114
30	2,30	0,40	1,90	17,4%	82,6%	4,00	0,85	63,37	0,850	54	54	240	12.928
40	2,40	0,40	2,00	16,7%	83,3%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	240	13.268
70	2,60	0,60	2,00	23,1%	76,9%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	720	40.825
100	2,80	0,80	2,00	28,6%	71,4%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	720	40.825
150	3,00	1,00	2,00	33,3%	66,7%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	1200	68.042
183	3,20	1,20	2,00	37,5%	62,5%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	792	44.908
210	3,40	1,40	2,00	41,2%	58,8%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	648	36.743
240	3,70	1,70	2,00	45,9%	54,1%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	720	40.825
270	4,10	2,10	2,00	51,2%	48,8%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	720	40.825
300	4,80	2,80	2,00	58,3%	41,7%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	720	40.825
320	5,80	3,80	2,00	65,5%	34,5%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	480	27.217
330	6,70	4,70	2,00	70,1%	29,9%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	240	13.608
340	8,40	6,40	2,00	76,2%	23,8%	4,00	0,85	66,71	0,850	57	57	240	13.608
350	12,80	10,80	2,00	84,4%	15,6%	3,95	0,85	65,87	0,850	56	56	240	13.523
356	20,90	18,90	2,00	90,4%	9,6%	3,90	0,85	65,04	0,850	55	55	144	8.012
358	26,00	24,00	2,00	92,3%	7,7%	3,80	0,85	63,37	0,850	54	54	48	2.620
360	32,70	30,70	2,00	93,9%	6,1%	3,70	0,85	61,70	0,850	52	52	48	2.552
363	49,30	47,30	2,00	95,9%	4,1%	3,60	0,85	60,04	0,850	51	51	72	3.725
365	63,70	63,70	0,00	100,0%	0,0%	3,50	0,00	0,00	0,000	0	0	48	1.225
												<b>8.760</b>	<b>486.893</b>

(\*) Ansatz Mindestwasserabgabe 400 l/s