

VERGLEICH ERTRAG je m2 PHOTOVOLTAIK-ANLAGE-5,76 kWp-40,8 m2 versus SOLARTHERMIE-ANLAGE-FLACHKOLLEKTOREN-8,8kW-12,50m2:																			
Beide Anlagen haben gleiche Dachneigung und Ausrichtung, keine Verschattung																			
PV-ANLAGE: 5,76 kWp, 24 Stck. Schott-Poly 240, +/-0 zum Azimut, 42 Grad Dachneigung, WR PIKO 5.5.																			
m2	PV	ST		PV	ST		PV	ST		PV	ST		PV	ST		PV	ST		
37,58	2018	2018		2018	2018		2018	2018		2018	2018		2018	2018		2017	2018		
	JÄN.	JÄN.		FEBR.	FEBR.		MÄRZ	MÄRZ		APRIL	APRIL		MAI	MAI		JUNI	JUNI		
	ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		
	kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		
01.01.18	0,1	0,0		01.02.18	0,1	0,0		01.03.18	0,4	0,7		01.04.18	0,4	0,7		01.05.18	0,6	1,7	
02.01.18	0,1	0,0		02.02.18	0,1	0,0		02.03.18	0,5	1,0		02.04.18	1,0	4,2		02.05.18	0,7	2,4	
03.01.18	0,0	0,0		03.02.18	0,0	0,0		03.03.18	0,1	0,1		03.04.18	0,8	3,5		03.05.18	0,9	3,7	
04.01.18	0,1	0,0		04.02.18	0,1	0,1		04.03.18	0,6	2,6		04.04.18	0,8	3,8		04.05.18	0,3	0,0	
05.01.18	0,5	2,0		05.02.18	0,3	0,6		05.03.18	0,5	0,9		05.04.18	0,5	0,9		05.05.18	0,4	0,7	
06.01.18	0,6	2,0		06.02.18	0,5	0,6		06.03.18	0,1	0,0		06.04.18	1,0	4,2		06.05.18	1,0	4,4	
07.01.18	0,0	0,0		07.02.18	0,0	0,0		07.03.18	0,6	2,2		07.04.18	1,0	4,2		07.05.18	0,9	3,3	
08.01.18	0,0	0,0		08.02.18	0,0	0,0		08.03.18	0,8	3,2		08.04.18	1,0	4,4		08.05.18	1,0	4,4	
09.01.18	0,3	0,9		09.02.18	0,1	0,0		09.03.18	0,2	0,1		09.04.18	0,9	4,0		09.05.18	0,9	3,5	
10.01.18	0,3	1,0		10.02.18	0,1	0,0		10.03.18	0,3	0,3		10.04.18	0,5	1,4		10.05.18	0,8	3,3	
11.01.18	0,0	0,0		11.02.18	0,6	2,2		11.03.18	0,5	1,0		11.04.18	0,9	3,0		11.05.18	0,9	3,4	
12.01.18	0,0	0,0		12.02.18	0,1	0,0		12.03.18	0,2	0,0		12.04.18	0,5	1,6		12.05.18	0,8	3,8	
13.01.18	0,1	0,0		13.02.18	0,3	0,5		13.03.18	0,8	3,2		13.04.18	0,5	1,7		13.05.18	0,9	3,5	
14.01.18	0,0	0,0		14.02.18	0,1	0,0		14.03.18	0,2	0,0		14.04.18	1,0	4,3		14.05.18	0,7	2,6	
15.01.18	0,0	0,0		15.02.18	0,4	0,6		15.03.18	0,5	1,2		15.04.18	0,6	1,9		15.05.18	0,3	0,0	
16.01.18	0,0	0,0		16.02.18	0,2	0,0		16.03.18	0,3	0,1		16.04.18	0,2	0,1		16.05.18	0,3	0,6	
17.01.18	0,1	0,0		17.02.18	0,0	0,0		17.03.18	0,1	0,0		17.04.18	0,8	3,4		17.05.18	0,3	0,0	
18.01.18	0,1	0,0		18.02.18	0,0	0,2		18.03.18	0,3	0,0		18.04.18	1,0	4,4		18.05.18	0,6	2,4	
19.01.18	0,1	0,1		19.02.18	0,5	1,6		19.03.18	0,3	0,0		19.04.18	1,0	4,2		19.05.18	0,9	3,6	
20.01.18	0,2	0,2		20.02.18	0,1	0,0		20.03.18	0,3	0,1		20.04.18	1,0	4,6		20.05.18	0,8	2,3	
21.01.18	0,0	0,0		21.02.18	0,0	0,0		21.03.18	0,5	0,9		21.04.18	1,0	4,7		21.05.18	0,9	3,9	
22.01.18	0,0	0,0		22.02.18	0,0	0,0		22.03.18	1,0	3,3		22.04.18	0,9	4,5		22.05.18	0,8	3,2	
23.01.18	0,1	0,0		23.02.18	0,0	0,0		23.03.18	0,1	0,3		23.04.18	0,8	3,3		23.05.18	0,9	4,1	
24.01.18	0,4	1,0		24.02.18	0,6	2,8		24.03.18	1,0	2,9		24.04.18	0,8	2,2		24.05.18	0,4	1,0	
25.01.18	0,2	0,0		25.02.18	0,9	2,5		25.03.18	1,0	3,3		25.04.18	1,0	4,2		25.05.18	0,5	1,2	
26.01.18	0,1	0,0		26.02.18	0,4	0,4		26.03.18	0,4	1,6		26.04.18	0,2	0,1		26.05.18	0,9	4,1	
27.01.18	0,1	0,0		27.02.18	0,0	0,0		27.03.18	0,3	0,6		27.04.18	1,0	4,2		27.05.18	0,9	3,9	
28.01.18	0,3	0,6		28.02.18	0,2	2,1		28.03.18	0,3	0,5		28.04.18	1,0	4,3		28.05.18	1,0	4,5	
29.01.18	0,6	2,6						29.03.18	0,2	0,0		29.04.18	0,9	4,4		29.05.18	0,8	3,8	
30.01.18	0,1	0,1						30.03.18	0,8	3,4		30.04.18	0,8	3,4		30.05.18	0,8	3,4	
31.01.18	0,6	2,3						31.03.18	0,2	0,0						31.05.18	0,8	1,8	
GESAMT	5,1	12,9		GESAMT	5,9	14,4		GESAMT	13,3	33,5		GESAMT	23,9	95,7		GESAMT	22,6	84,5	
KUMULIERT	5,1	12,9		KUMULIERT	11,0	27,3		KUMULIERT	24,3	60,8		KUMULIERT	48,2	156,5		KUMULIERT	70,8	241,0	
MINIMUM	0,0	0,0		MINIMUM	0,0	0,0		MINIMUM	0,1	0,0		MINIMUM	0,2	0,1		MINIMUM	0,3	0,0	
MITTELWERT	0,2	0,4		MITTELWERT	0,2	0,5		MITTELWERT	0,4	1,1		MITTELWERT	0,8	3,2		MITTELWERT	0,7	2,7	
MAXIMUM	0,6	2,6		MAXIMUM	0,9	2,8		MAXIMUM	1,0	3,4		MAXIMUM	1,0	4,7		MAXIMUM	1,0	4,5	
KUMULIERT	5,1	12,9		KUMULIERT	11,0	27,3		KUMULIERT	24,3	60,8		KUMULIERT	48,2	156,5		KUMULIERT	70,8	241,0	
ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL.	2,5			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL.	2,4			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL.	2,5			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL.	4,0			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-MTL.	3,7		
ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.	2,5			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.	2,5			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.	2,5			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.	3,2			ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.	3,4		
	PV	ST		PV	ST		PV	ST		PV	ST		PV	ST		PV	ST		
	2018	2018		2018	2018		2018	2018		2018	2018		2018	2018		2017	2018		
	JULI	JULI		AUG	AUG		SEPT	SEPT		OKT	OKT		NOV	NOV		DEZ	DEZ		
	ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		ERTRÄGE	ERTRÄGE		
	kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		kWh / m2	kWh / m2		
01.07.18	1,1	4,7		01.08.18	0,9	2,6		01.09.18	0,1	0,0		01.10.18	0,1	0,4		01.11.18	0,3	1,2	
02.07.18	1,0	4,6		02.08.18	0,8	2,0		02.09.18	0,3	0,6		02.10.18	0,5	0,8		02.11.18	0,2	0,4	
03.07.18	1,0	4,6		03.08.18	0,8	2,2		03.09.18	0,2	0,6		03.10.18	0,2	0,8		03.11.18	0,1	0,0	
04.07.18	0,9	4,3		04.08.18	0,9	2,1		04.09.18	0,5	1,9		04.10.18	0,7	3,6		04.11.18	0,0	0,0	
05.07.18	0,9	4,3		05.08.18	0,6	2,4		05.09.18	0,8	4,0		05.10.18	0,7	3,0		05.11.18	0,5	2,1	
06.07.18	0,4	1,2		06.08.18	0,9	2,0		06.09.18	0,9	4,5		06.10.18	0,8	3,9		06.11.18	0,6	3,0	
07.07.18	0,8	3,6		07.08.18	0,7	2,9		07.09.18	0,2	0,5		07.10.18	0,1	0,1		07.11.18	0,5	2,2	
08.07.18	0,6	2,3		08.08.18	0,9	2,6		08.09.18	0,8	3,2		08.10.18	0,4	1,8		08.11.18	0,3	0,8	
09.07.18	0,8	3,2		09.08.18	0,9	2,0		09.09.18	0,9	4,6		09.10.18	0,3	0,9		09.11.18	0,1	0,0	
10.07.18	0,5	1,8		10.08.18	0,2	0,2		10.09.18	0,9	4,5		10.10.18	0,6	0,9		10.11.18	0,1	0,0	
11.07.18	0,3	0,6		11.08.18	0,8	2,3		11.09.18	0,8	4,1									