

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 37,58	PV 2018		ST 2018		PV 2018		ST 2018		PV 2018		ST 2018		PV 2018		ST 2018		PV 2017		ST 2018					
	JÄN.		JÄN.		FEBR.		FEBR.		MÄRZ		MÄRZ		APRIL		APRIL		MAI		MAI		JUNI		JUNI	
	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE 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	01.06.18	0,9	3,7							
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	02.06.18	0,7	2,6							
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	03.06.18	1,0	2,5							
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	04.06.18	1,0	2,6							
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	05.06.18	0,9	2,1							
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	06.06.18	0,9	2,3							
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	07.06.18	0,8	2,1							
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	4,1	08.06.18	0,8	2,0							
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	09.06.18	0,8	2,7							
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	10.06.18	0,7	2,2							
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	11.06.18	0,9	2,5							
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	12.06.18	0,7	1,9							
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	13.06.18	0,1	0,0							
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	14.06.18	0,5	0,8							
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	15.06.18	0,7	2,6							
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	16.06.18	0,8	3,2							
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	17.06.18	0,8	3,6							
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	18.06.18	0,5	1,8							
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	19.06.18	0,7	2,9							
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	20.06.18	1,0	4,5							
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	21.06.18	0,9	3,5							
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	22.06.18	0,6	1,8							
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	23.06.18	0,4	0,9							
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	24.06.18	0,6	1,7							
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	25.06.18	0,5	1,7							
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	26.06.18	0,8	3,2							
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	27.06.18	0,7	2,8							
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	28.06.18	0,1	0,0							
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	29.06.18	0,3	1,0							
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	30.06.18	0,6	2,5							
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	GESAMT	20,8	67,7							
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	KUMULIERT	91,6	308,7							
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	MINIMUM	0,1	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	MITTELWERT	0,7	2,3							
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	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	KUMULIERT	91,6	308,7							
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-MTL.	3,3								
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		ERTR.-FAKTOR ST zu PV-KUM.	3,4								
	PV 2018		ST 2018		PV 2018		ST 2018		PV 2018		ST 2018		PV 2018		ST 2018		PV 2017		ST 2018					
	JULI		JULI		AUG		AUG		SEPT		SEPT		OKT		OKT		NOV		NOV		DEZ		DEZ	
	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE kWh / m2	ERTRÄGE 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	01.12.18	0,1	0,2							
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	02.12.18	0,0	0,0							
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	03.12.18	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	04.12.18	0,1	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	05.12.18	0,1	0,0							
06.07.																								