

Ertragsdaten PV-Anlage

Inbetriebnahme: 21.03.2013

Stromerzeugung ges. (kWh):	3.809	kWh	Ø	31,0	kWh/Tag	Anlagenkosten netto:	15.600,00 €							
Strom eingespeist ges. (kWh):	2823	kWh				PV-netto-Ertrag:	725,90 €							
Vergütung Einspeisung gesamt: Basis März 2013 - 0,1628 €/kWh	459,58	€				Restkosten Anlage:	14.874,10 €							
Eigenverbrauch ges. (kWh):	987,1	kWh				Amortisationszeitraum netto Hochrechnung:	7,2	Jahre						
Eigenverbrauch ges. €:	266,32	€												
Strombezug ges. kWh:	829	kWh												
Strombezug Kosten €:	223,66	€												
			West PV1	Süd PV2	Nord PV3	Gesamt								
Effizienz Generator kWh/kWp:	403,05		449,05		419,01	423,70	2013							(21.03.2013 - 21.03.2014)
Effizienz Generator % von Süd:	89,8%		100,0%		93,3%	94,4%								
Ertrag Generator gesamt kWh:	1309,9		898,1		1571,3									
Anteil am Gesamtertrag %:	34,7%		23,8%		41,6%									
Anteil am Gesamtertrag % bereinigt/kWp:	21,3%		23,8%		22,2%									
Eigenverbrauchsquote solar:	25,9%				54,4%		: Einsparquote Stromverbrauch							
							Startwerte:	2	19385,9					
Strombezugspreis	Monat	Ertrag Westdach PV-Generator 1 (3,25 kWp)	Ertrag Süddach PV-Generator 2 (2,0 kWp)	Ertrag Norddach PV-Generator 3 (3,75 kWp)	Erzeugung gesamt Zähler Kevag kWh	Erzeugung Impulszähler kWh	Gesamt-Effizienz kWh/kWp	Einspeisung kWh	Einspeisung gesamt €	Eigenverbrauch kWh	Eigenverbrauch €	Eigenverbrauchs Quote %	Strombezug kWh	Strombezug €
0,2698 €	März 13	77,2	64,2	79,5	224	224,3	24,92	131	21,33 €	93	25,17 €	41,6%	96	25,90 €
0,2698 €	Apr 13	278,4	206	301,1	787	786,8	87,42	575	93,61 €	212	57,14 €	26,9%	230	62,05 €
0,2698 €	Mai 13	299,4	192,1	355,8	855	854,4	94,93	626	101,91 €	229	61,78 €	26,8%	226	60,97 €
0,2698 €	Jun 13	343,4	229,5	449,3	1032	1031,2	114,58	784	127,64 €	248	66,91 €	24,0%	176	47,48 €
0,2698 €	Juli 13	311,5	206,3	385,6	912	911,8	101,31	707	115,10 €	205	55,31 €	22,5%	101	27,25 €

Temperatur Wechselrichter Sonntag, 20.07.2013 – Außentemperatur 32 Grad, Temperatur Garage 31 Grad:

Maximalwerte werden nur für ca. 2-3 Stunden erreicht.

Wechselrichter		Mittelwert	Maximalwert
	Norddach Werkstatt Temperatur Wechselrichter	34,00 °C	36,00 °C
	Süddach Wohnhaus Temperatur Wechselrichter	31,00 °C	41,00 °C
	Westdach Wohnhaus Temperatur Wechselrichter	32,00 °C	41,00 °C