

Ertrag meiner beiden PV-Inselanlagen mit insgesamt 1170 Wp Modulleistung 2019-2020.

- Anlage 1** 12V, 90Wp-Modul, 300W-Trapez-Wechselrichter für Boilerladepumpe mit Steuerung, Verstelleinrichtung und LED Beleuchtung 12V
Anlage 2 24V, 1080Wp-Module, 2000W-Sinus-Wechselrichter Kühlgeräte,TV, PC, Beleuchtung.
 Ab 15. Mai 2019 sind zwei neue Akkus mit je 12V 280 Ah im Einsatz.

Ertrag beider Anlagen gesamt	1.199,17 kWh
abzüglich der Netzladung von Anlage 2	15,48 kWh
Tatsächlicher Ertrag	1183,69 kWh
	316,05 €

Anlage1		Anlage2	
Pumpe	Zählerstand	Zählerstände	
Std.	Ertrag	230V-Ertrag	Netzladung
1.017	62,79 kWh	1.136,38 kWh	15,48 kWh

Ertrag 230V beider Anlagen im Jahr 2019

Monat	kWh	€	Tagesschnitt
Jänner	37,10 kWh	9,90 €	1,20 kWh
Februar	70,24 kWh	18,75 €	2,51 kWh
März	97,74 kWh	26,10 €	3,15 kWh
April	77,44 kWh	20,68 €	2,58 kWh
Mai	65,05 kWh	17,37 €	2,10 kWh
Juni	96,46 kWh	25,76 €	3,22 kWh
Juli	101,13 kWh	27,00 €	3,27 kWh
August	83,87 kWh	22,39 €	2,71 kWh
Sept	94,46 kWh	25,22 €	3,15 kWh
Okt	93,54 kWh	24,97 €	3,02 kWh
Nov	24,64 kWh	6,58 €	0,82 kWh
Dez	43,63 kWh	11,65 €	1,41 kWh
Summe	885,30 kWh	236,37 €	2,43 kWh

Anlage1		Anlage2	
Pumpe-Std.	Ertrag	230V-Ertrag	Netzladung
39	3,17 kWh	34,30 kWh	0,37 kWh
76	4,33 kWh	67,20 kWh	1,29 kWh
82	4,72 kWh	95,95 kWh	2,93 kWh
67	4,15 kWh	75,80 kWh	2,51 kWh
52	3,67 kWh	63,30 kWh	1,92 kWh
92	5,03 kWh	93,20 kWh	1,77 kWh
78	4,65 kWh	98,23 kWh	1,75 kWh
65	4,14 kWh	81,05 kWh	1,32 kWh
76	4,46 kWh	90,50 kWh	0,50 kWh
80	4,68 kWh	89,55 kWh	0,69 kWh
23	2,37 kWh	22,70 kWh	0,43 kWh
46	3,23 kWh	40,40 kWh	0,00 kWh
777	48,60 kWh	852,18 kWh	15,48 kWh

Select-Tarif **0,267 €/kWh**

Dieser Wert errechnet sich aus der Jahres-Stromabrechnung 2019/verbrauchte kWh vom Netz (Mai1018-Mai2019).

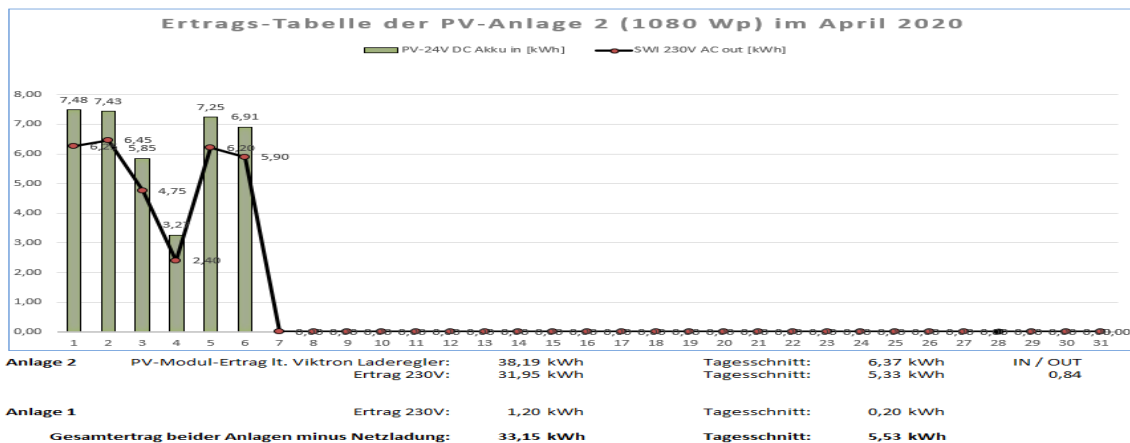
Ertrag 230V beider Anlagen im Jahr 2020

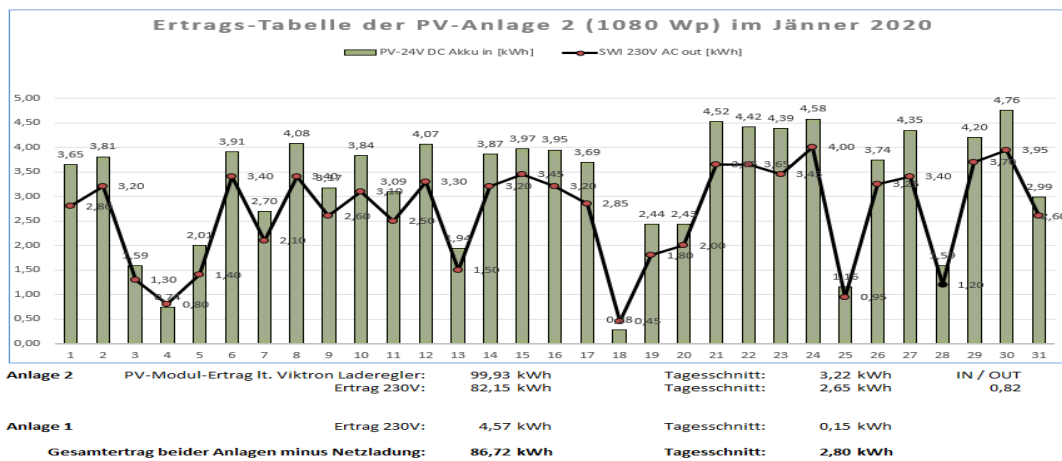
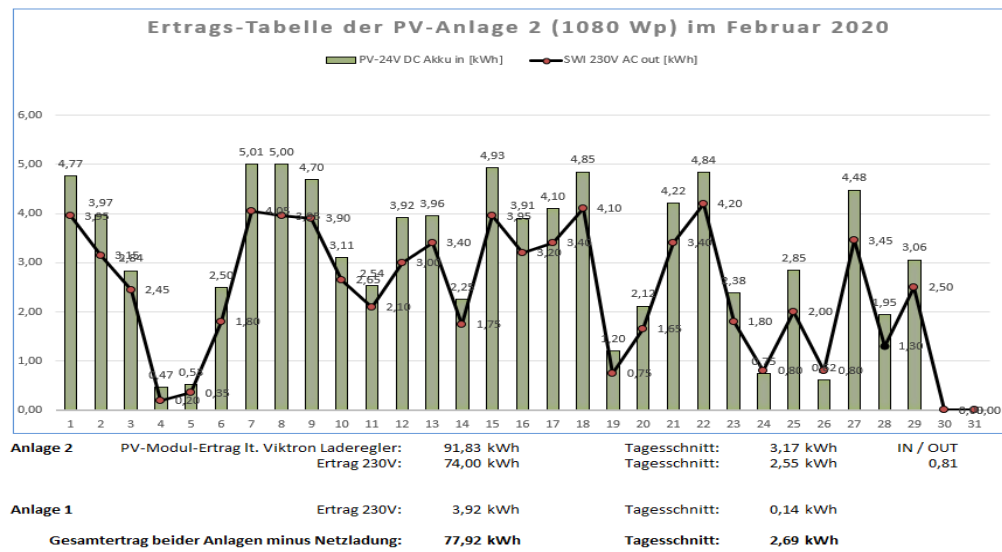
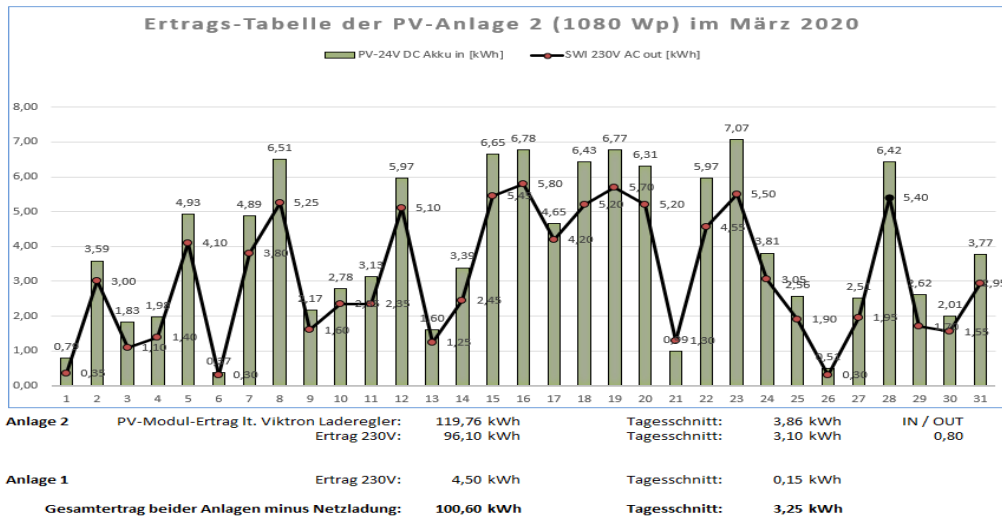
Monat	kWh	€	Tagesschnitt
Jänner	86,72 kWh	23,15 €	2,80 kWh
Februar	77,92 kWh	20,81 €	2,69 kWh
März	100,60 kWh	26,86 €	3,25 kWh
April	33,15 kWh	8,85 €	5,53 kWh
Mai			
Juni			
Juli			
August			
Sept			
Okt			
Nov			
Dez			
Summe	298,39 kWh	79,67 €	3,56 kWh

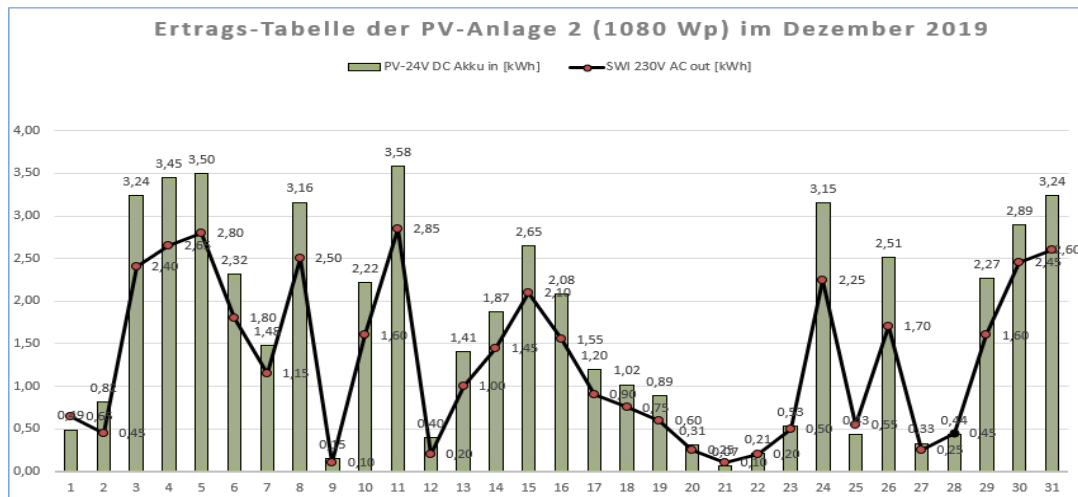
Anlage1		Anlage2	
Pumpe-Std.	Ertrag	230V-Ertrag	Netzladung
79	4,57 kWh	82,15 kWh	0,00 kWh
62	3,92 kWh	74,00 kWh	0,00 kWh
75	4,50 kWh	96,10 kWh	0,00 kWh
24	1,20 kWh	31,95 kWh	0,00 kWh
241	14,19 kWh	284,20 kWh	0,00 kWh

Select-Tarif **0,267 €/kWh**

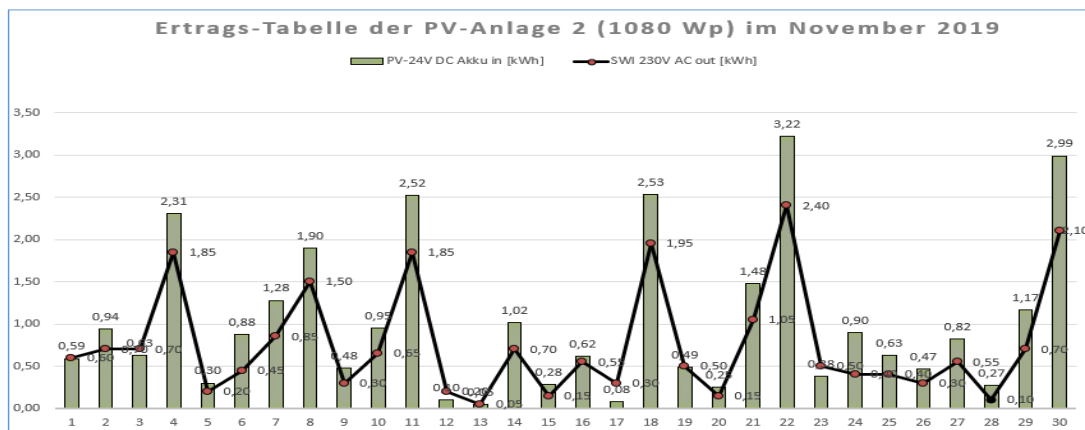
Dieser Wert errechnet sich aus der Jahres-Stromabrechnung 2019/verbrauchte kWh vom Netz (Mai1018-Mai2019).



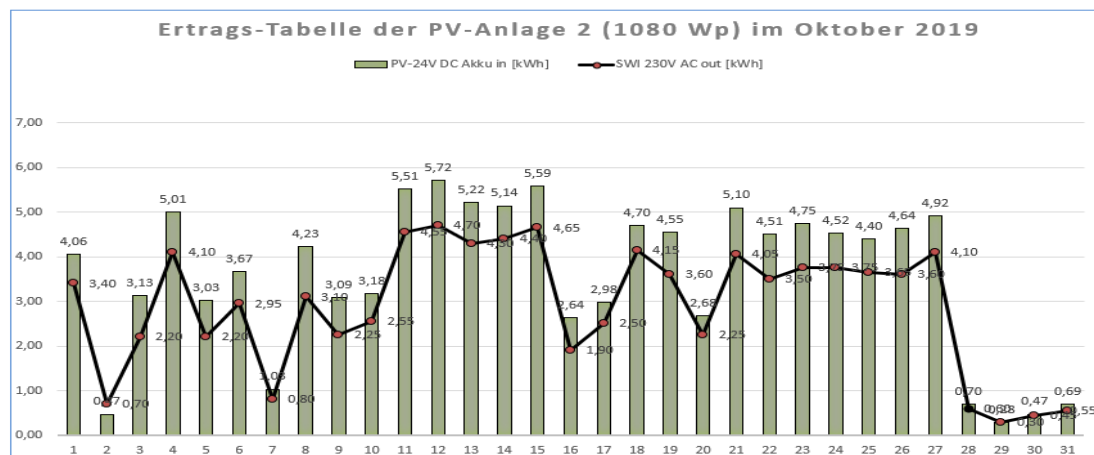




Anlage 2	PV-Modul-Ertrag lt. Viktron Laderegler:	52,31 kWh	Tagesschnitt:	1,69 kWh	IN / OUT	0,77
	Ertrag 230V:	40,40 kWh	Tagesschnitt:	1,30 kWh		
Anlage 1	Ertrag 230V:	3,23 kWh	Tagesschnitt:	0,10 kWh		
Gesamtertrag beider Anlagen minus Netzladung:		43,63 kWh	Tagesschnitt:	1,41 kWh		

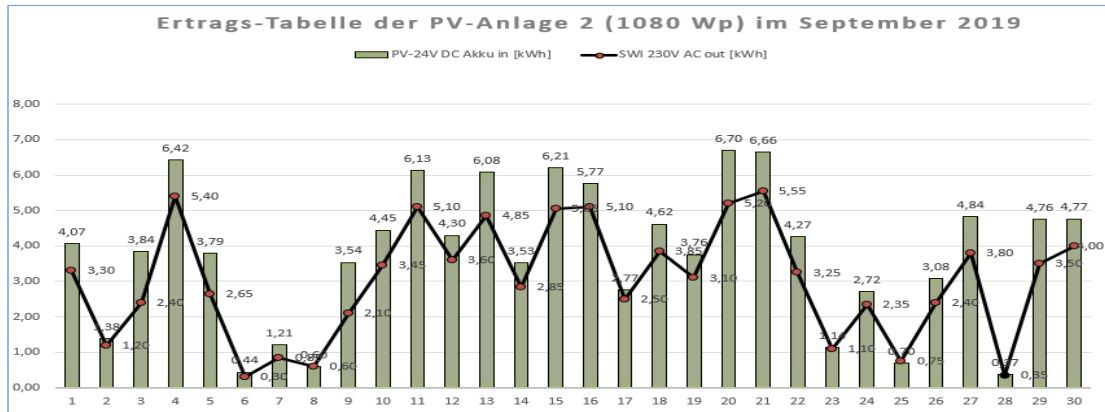


Anlage 2	PV-Modul-Ertrag lt. Viktron Laderegler:	30,53 kWh	Tagesschnitt:	1,02 kWh	IN / OUT	0,74
	Ertrag 230V:	22,70 kWh	Tagesschnitt:	0,76 kWh		
	Netzladung bei zu geringer Akkuspannung:	0,43 kWh	Tagesschnitt:	0,01 kWh		
Anlage 1	Ertrag 230V:	2,37 kWh	Tagesschnitt:	0,08 kWh		
Gesamtertrag beider Anlagen minus Netzladung:		24,64 kWh	Tagesschnitt:	0,82 kWh		

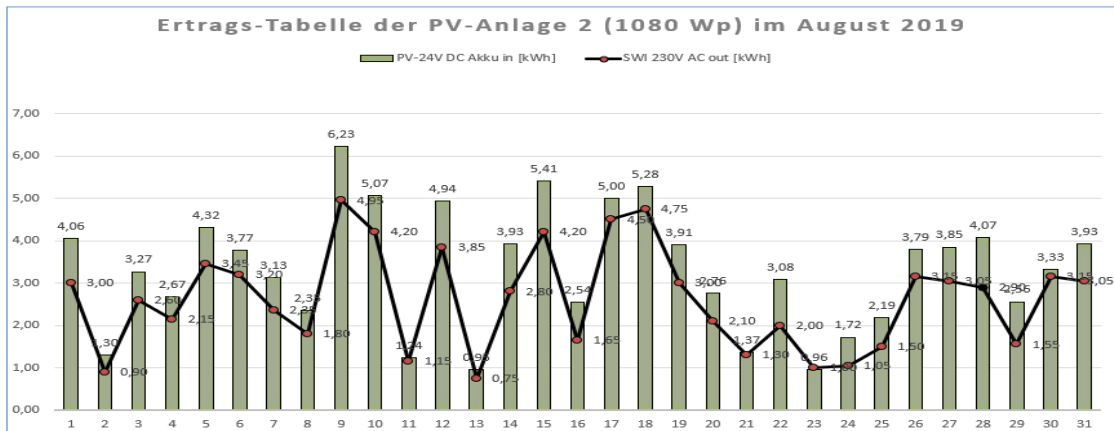


Anlage 2	PV-Modul-Ertrag lt. Viktron Laderegler:	110,61 kWh	Tagesschnitt:	3,57 kWh	IN / OUT	0,81
	Ertrag 230V:	89,55 kWh	Tagesschnitt:	2,89 kWh		

Netzladung bei zu geringer Akkuspannung:	0,69 kWh	Tagesschnitt:	0,02 kWh
Anlage 1 Ertrag 230V:	4,68 kWh	Tagesschnitt:	0,15 kWh
Gesamtertrag beider Anlagen minus Netzladung:	93,54 kWh	Tagesschnitt:	3,02 kWh



Anlage 2 PV-Modul-Ertrag lt. Viktron Laderegler:	112,92 kWh	Tagesschnitt:	3,76 kWh	IN / OUT
Ertrag 230V:	90,50 kWh	Tagesschnitt:	3,02 kWh	
Netzladung bei zu geringer Akkuspannung:	0,50 kWh	Tagesschnitt:	0,02 kWh	
Anlage 1 Ertrag 230V:	4,46 kWh	Tagesschnitt:	0,15 kWh	0,80
Gesamtertrag beider Anlagen minus Netzladung:	94,46 kWh	Tagesschnitt:	3,15 kWh	



Anlage 2 PV-Modul-Ertrag lt. Viktron Laderegler:	102,98 kWh	Tagesschnitt:	3,32 kWh	IN / OUT
Ertrag 230V:	81,05 kWh	Tagesschnitt:	2,61 kWh	
Netzladung bei zu geringer Akkuspannung:	1,32 kWh	Tagesschnitt:	0,04 kWh	
Anlage 1 Ertrag 230V:	4,14 kWh	Tagesschnitt:	0,13 kWh	0,79
Gesamtertrag beider Anlagen minus Netzladung:	83,87 kWh	Tagesschnitt:	2,71 kWh	