

**Dachanlage:**

Einspeisevergütung bis 01/2041	
0,0944 €	bis 10 kWp

Anlage:	Nennleistung	Prognose	
		Ertrag: kWh/kWp	Eigenverbrauch Jahr
Süd/Ost/West	8,28 kWp	990,48	1.886 kWh
	3 x (8Module x 345W)		23 %

Strompreise	Nutzstrom		Wärmepumpe	
	Netto	Brutto	Netto	Brutto
Jahr 2020	0,2354 €	0,2731 €	0,1766 €	0,2048 €
Jahr 2021	0,2354 €	0,2801 €	0,1766 €	0,2101 €

Gesamtübersicht seit Inbetriebnahme (13.07.2020)			
	kWh	%	€
Stromproduktion	5062,00 kWh	100,00%	
Einspeisung	3736,00 kWh	73,80%	352,68 €
Eigenverbrauch	1326,00 kWh	26,20%	282,89 €
Gesamtverbrauch	7307,00 kWh		
Netzbezug	5981,00 kWh		1.318,21 €
Autarkiegrad		18,15%	

Berechnung der durchschnittlichen Stromkosten pro Monat	
Stromkosten (ohne Grundgebühr) ohne PV-Anlage	1.650,23 €
- Eigenverbrauch	282,89 €
Stromkosten mit PV-Anlage ohne Einspeisung	1.367,33 €
- Einspeisung	352,68 €
Tatsächliche Stromkosten gesamt	1.014,65 €
Laufzeit der Anlage	9,5 Monate
Durchschnittliche Stromkosten pro Monat	106,81 €

**Gesamtertrag 635,57€ seit Inbetriebnahme 13.07.2020**

Datum:	Stromproduktion WR pro Monat kWh	Prognose		Vergleich Prognose %	Bezug Wärmepumpe pro Monat	Bezug Nutzstrom pro Monat	Bezug Strom pro Monat in €	Einspeisung pro Monat	Einspeisung pro Monat €	Eigenverbrauch Wärmepumpe / Monat	Eigenverbrauch Nutzstrom / Monat	Eigenverbrauch pro Monat	Wärmepumpe		Nutzstrom		Einsparung pro Monat gesamt	Gesamtertrag im Monat	Eigenverbrauch in %	Autarkiegrad (Eigenv./Gesamtv.)	
		Spezif. Monats-erträge in kWh/kWp	WR Spezif. Monats-erträge in kWh/kWp										Einsparung Eigenverbrauch pro Monat €	Einsparung Eigenverbrauch pro Monat €							
13. Juli 2020	Inbetriebnahme der Anlage																				
31. Juli 2020	724 kWh	82,9	87,4	5,43 %	59 kWh	31 kWh	20,55 €	636 kWh	60,04 €	28 kWh	60 kWh	88 kWh	4,94 €	14,12 €	19,07 €	79,11 €	12,15 %	49,44 %			
31. August 2020	958 kWh	121,9	115,7	-5,06 %	99 kWh	60 kWh	36,66 €	801 kWh	75,61 €	46 kWh	111 kWh	157 kWh	8,12 €	26,13 €	34,25 €	109,87 €	16,39 %	49,68 %			
30. September 2020	784 kWh	92,2	94,7	2,66 %	127 kWh	65 kWh	43,76 €	649 kWh	61,27 €	33 kWh	102 kWh	135 kWh	5,83 €	24,01 €	29,84 €	91,10 €	17,22 %	41,28 %			
31. Oktober 2020	362 kWh	56,8	43,7	-23,03 %	311 kWh	112 kWh	94,28 €	224 kWh	21,15 €	51 kWh	87 kWh	138 kWh	9,00 €	20,48 €	29,48 €	50,63 €	38,12 %	24,60 %			
30. November 2020	228 kWh	25,9	27,5	6,16 %	646 kWh	145 kWh	171,90 €	101 kWh	9,53 €	50 kWh	77 kWh	127 kWh	8,83 €	18,13 €	26,95 €	36,49 €	55,70 %	13,83 %			
31. Dezember 2020	80 kWh	18,1	9,7	-46,76 %	898 kWh	197 kWh	237,71 €	12 kWh	1,13 €	25 kWh	43 kWh	68 kWh	4,41 €	10,12 €	14,54 €	15,67 €	85,00 %	5,85 %			
<b>Ergebnis 2020</b>	<b>3136 kWh</b>	<b>397,93</b>	<b>378,74</b>	<b>-4,82 %</b>	<b>2140 kWh</b>	<b>610 kWh</b>	<b>604,85 €</b>	<b>2423 kWh</b>	<b>228,73 €</b>	<b>233 kWh</b>	<b>480 kWh</b>	<b>713 kWh</b>	<b>41,14 €</b>	<b>112,99 €</b>	<b>154,13 €</b>	<b>382,86 €</b>	<b>22,74 %</b>	<b>20,59 %</b>			
31. Januar 2021	107 kWh	23,2	12,9	-44,31 %	973 kWh	185 kWh	256,25 €	17 kWh	1,60 €	30 kWh	60 kWh	90 kWh	5,30 €	14,12 €	19,42 €	21,03 €	84,11 %	7,21 %			
28. Februar 2021	252 kWh	37,5	30,4	-18,75 %	858 kWh	142 kWh	220,04 €	164 kWh	15,48 €	38 kWh	50 kWh	88 kWh	6,71 €	11,77 €	18,48 €	33,96 €	34,92 %	8,09 %			
31. März 2021	669 kWh	77,4	80,8	4,39 %	526 kWh	94 kWh	136,84 €	452 kWh	42,67 €	104 kWh	113 kWh	217 kWh	18,36 €	26,60 €	44,96 €	87,63 €	32,44 %	25,93 %			
30. April 2021	898 kWh	117,3	108,5	-7,53 %	381 kWh	72 kWh	100,22 €	680 kWh	64,19 €	92 kWh	126 kWh	218 kWh	16,24 €	29,66 €	45,90 €	110,10 €	24,28 %	32,49 %			
31. Mai 2021		134,5																			
30. Juni 2021		142,8																			
31. Juli 2021		142,8																			
31. August 2021		121,9																			
30. September 2021		92,2																			
31. Oktober 2021		56,8																			
30. November 2021		25,9																			
31. Dezember 2021		18,1																			
<b>Ergebnis 2021</b>	<b>1926 kWh</b>	<b>990,48</b>	<b>232,61</b>	<b>-76,52 %</b>	<b>2738 kWh</b>	<b>493 kWh</b>	<b>713,36 €</b>	<b>1313 kWh</b>	<b>123,95 €</b>	<b>264 kWh</b>	<b>349 kWh</b>	<b>613 kWh</b>	<b>46,61 €</b>	<b>82,15 €</b>	<b>128,77 €</b>	<b>252,71 €</b>	<b>31,83 %</b>	<b>15,95 %</b>			