


	Solar-Erzeugung kWh	Einspeisung kWh	GesVerbrauch kWh	Eigenverbrauch Solarstrom kWh	Solarstrom (10 ct/kWh) €	Strom Tibber kWh	Stromkosten Tibber in €	Stromkosten ges. in €	E-Auto kWh	Anteil Stromkosten	Stromkosten E-Auto €	Haus+Wärmepumpe kWh	Wärmepumpe kWh	Wärmemenge kWh	Anteil Stromkosten	Stromkosten Wärmepumpe €	Haus kWh	Strom Haus €
Juli 2024	1.326,00	935,00	395,00	391	39,10	26,66	23,86	62,96	215,2	0,54	34,30	179,80	23,7	55,30	0,06	3,78	156,10	24,88
Aug. 2024	1.215,00	915,00	329,00	300	30,00	53,00	32,26	62,26	161,7	0,49	30,60	167,30	30,8	57,60	0,09	5,83	136,50	25,83
Sept. 2024	833,00	457,00	544,00	377	37,70	193,89	64,05	101,75	356,1	0,65	66,61	187,90	52,8	145,50	0,10	9,88	135,10	25,27
Okt. 2024	516,00	222,00	666,00	295	29,50	394,12	111,68	141,18	331,8	0,50	70,34	334,20	211,9	910,30	0,32	44,92	122,30	25,93
Nov. 2024	183,00	26,00	852,00	157	15,70	702,12	209,67	225,37	301,7	0,35	79,81	550,30	456,5	1.857,10	0,54	120,75	93,80	24,81
Dez. 2024	82,00	2,00	1.170,00	81	8,10	1090,53	305,68	313,78	444,9	0,38	119,32	725,10	611,9	2.436,40	0,52	164,10	113,20	30,36
Jan. 2025	184,00	3,00	1.525,00	181	18,10	1353,71	398,16	416,26	493,3	0,32	134,65	1.031,70	894,8	3.200,00	0,59	244,24	136,90	37,37
Feb. 2025	350,00	43,00	1.246,00	307,00	30,70	951,00	306,19	336,89	337,1	0,27	91,14	908,90	792,2	2.810,40	0,64	214,19	116,70	31,55
März 2025	927,00	349,00	964,00	577,00	57,70	414,00	131,13	545,13	293,2	0,30	165,80	670,80	548,4	2.118,30	0,57	310,11	122,40	69,22
Apr. 2025	1.128,00	496,00	801,00	632,00	63,20	198,00	69,5	267,50	406,7	0,51	135,82	394,30	260,9	1.071,10	0,33	87,13	133,40	44,55
Mai 2025	1.438,00	1.023,00	507,00	415,00	41,50	115,00	44,72	159,72	315,8	0,62	99,49	191,20	47,1	102,80	0,09	14,84	144,10	45,40
Juni 2025	1.301,00	1.041,00	252,00	260,00	26,00	11,00	21,79	32,79	77,7	0,31	10,11	174,30	16,5	64,60	0,07	2,15	157,80	20,53
Summe		5.512,00					1718,69	2.665,59	3.735,20		1.037,98		3.947,50	14.829,40		1.221,92	1.568,30	405,65
JAZ = 3,75 l																		


Mit Solarstrom vom Dach und dynamischem Stromtarif von Tibber: Heizen - Autofahren und Hausstrom



Juni 2022 wurde eine Ost-West-Solaranlage mit 26 Modulen installiert (8,3 kWp) + 5 kWh Batterie
In o.a. Zeitraum 9483 kWh erzeugt, davon 5.512 in Netz eingespeist, **Eigenverbrauch 42 %**
In der Rechnung werden 10 ct/ kWh Kosten für Solarstromerzeugung angesetzt (Amortisation der Anlage)
Für den eingespeisten Strom gibt es eine Einspeisevergütung

Ersparnis


350 €



In 2023 Verbrauch von 12.477 kWh Erdgas
Kosten **1.595 €**

Bezogene Wärmemenge durch Wärmepumpe
14.830 kWh, Jahresarbeitszahl 3,75
Die 3.948 kWh Strom kosteten **1.222 €**


373 €



Bei unterstelltem Verbrauch von 8 l / 100 km
Kosten für 15 Tkm mit Diesel = **1920 €**

Die geladenen 3.735 kWh reichen für 15 Tkm
25 kWh / 100 km
Kosten **1038 €**

882 €



In 2020 hatte ich für 1.931 kWh 644 € bezahlt
1568 kWh hätten jetzt dann **523 €** gekostet

Verbrauch Kochen, Kühlschrank, Waschen, Licht etc
1568 kWh für **406 €**

117 €

Summe

1.722 €

Die Solaranlage rechnet sich durch große Verbraucher (E-Auto, Wärmepumpe) und hohen Eigenverbrauch
Das Heizen mit Wärmepumpe ist sehr effizient und kostengünstig
Die Anlagen-Mehrkosten WP gegenüber Gas werden sich rasch einspielen !