

Solaranlage 2013 /2014

	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Jahr
Arbeit kWh	346,2	239,9	192,3	137,8	45,4	45,3	40,6	86,3	219,0	229,4	259,4	332,8	2174,4
Arbeit kWh (kumul.)	346,2	586,1	778,4	916,2	961,6	1006,9	1047,5	1133,8	1352,8	1582,2	1841,6	2174,4	
Std. Solar laden	263,1	194,0	150,9	126,8	33,3	43,9	40,5	73,7	164,5	181,2	202,7	241,6	1716,2
Std. Solar Bypass	7,7	10,2	9,2	10,0	5,0	3,7	5,0	9,3	8,1	7,7	12,6	11,6	100,1
Std. Hzg. Laden	3,2	3,2	9,6	15,6	17,9	18,9	18,1	16,2	11,5	10,4	10,0	7,0	141,6
Std. Hzg. Brenner	5,9	3,2	34,8	61,9	105,7	125,5	117,1	101,9	82,2	38,5	39,9	12,2	728,8

Ø Leistung W	1316	1237	1274	1087	1363	1032	1002	1171	1331	1266	1280	1377	1267
Ø Arbeit kWh	11,2	7,7	6,4	4,4	1,5	1,5	1,3	3,1	7,1	7,6	8,4	11,1	6,0
Ø Std. Solar laden	8,5	6,3	5,0	4,1	1,1	1,4	1,3	2,6	5,3	6,0	6,5	8,1	4,7
Ø Std. Solar Bypass	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3
Ø Std. Hzg. Laden	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4
Ø Std. Hzg. Brenner	0,2	0,1	1,2	2,0	3,5	4,0	3,8	3,6	2,7	1,3	1,3	0,4	2,0
Ölverbr. Warmw.	6,4	6,4	19,2	31,2	35,8	37,8	36,2	32,4	23,0	20,8	20,0	14,0	283,2
Ölverbr. Warmw. (kumul.)	6,4	12,8	32,0	63,2	99,0	136,8	173,0	205,4	228,4	249,2	269,2	283,2	
Ölverbr. Heizung	5,4	0,0	50,4	92,6	175,6	213,2	198,0	171,4	141,4	56,2	59,8	10,4	1174,4
Ölverbr. Heizung (kumul.)	5,4	5,4	55,8	148,4	324,0	537,2	735,2	906,6	1048,0	1104,2	1164,0	1174,4	
Ölverbr. gesamt	11,8	6,4	69,6	123,8	211,4	251,0	234,2	203,8	164,4	77,0	79,8	24,4	1457,6
Ölverbr. gesamt (kumul.)	11,8	18,2	87,8	211,6	423,0	674,0	908,2	1112,0	1276,4	1353,4	1433,2	1457,6	
Einsp. geg. 2004 %	91	91	73	58	50	49	51	52	69	71	73	81	68
Einsp. geg. 2004 % (kumul.)	8	15	21	26	30	34	39	43	49	55	61	68	
Einsparung Heizöl	68,0	68,0	52,8	43,2	36,2	36,6	38,2	34,8	51,4	51,2	54,4	58,0	592,8
Einsparung Heizöl (kumul.)	68,0	136,0	188,8	232,0	268,2	304,8	343,0	377,8	429,2	480,4	534,8	592,8	
Gewinn Euro	61,88	61,88	48,05	39,31	32,94	33,31	34,76	31,67	46,77	46,59	49,50	52,78	539,45
Gewinn Euro (kumul.)	61,9	123,8	171,8	211,1	244,1	277,4	312,1	343,8	390,6	437,2	486,7	539,4	

Ø Brennerladezeit pro Tag ohne Solaranlage (2004)	1,2
Ø Ölverbrauch pro Stunde	2
Ölpreis pro Liter	0,91