

### Solaranlage 2012 /2013

	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Feb.	März	Apr.	Mai	Juni	Jahr
Arbeit kWh	260,5	292,2	262,9	138,7	41,9	37,1	18,1	34,9	159,9	199,2	183,3	270,9	<b>1899,6</b>
Arbeit kWh (kumul.)	260,5	552,7	815,6	954,3	996,2	1033,3	1051,4	1086,3	1246,2	1445,4	1628,7	1899,6	
Std. Solar laden	218,0	216,6	188,4	111,3	37,8	41,5	21,1	38,1	135,9	162,3	170,7	211,9	<b>1553,6</b>
Std. Solar Bypass	15,4	19,1	8,7	6,7	3,5	6,1	3,3	4,9	8,2	8,8	11,5	8,4	<b>104,6</b>
Std. Hzg. Laden	10,1	4,5	6,9	18,9	21,8	22,2	22,7	14,9	17,3	13,8	12,8	8,1	<b>174,0</b>
Std. Hzg. Brenner	14,9	4,5	20,1	60,0	86,1	125,3	133,7	125,2	122,0	75,7	42,5	21,3	<b>831,3</b>

Ø Leistung W	1195	1349	1395	1246	1108	894	858	916	1177	1227	1074	1278	1223
Ø Arbeit kWh	8,4	9,4	8,8	4,5	1,4	1,2	0,6	1,2	5,2	6,6	5,9	9,0	5,2
Ø Std. Solar laden	7,0	7,0	6,3	3,6	1,3	1,3	0,7	1,4	4,4	5,4	5,5	7,1	4,3
Ø Std. Solar Bypass	0,5	0,6	0,3	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3
Ø Std. Hzg. Laden	0,3	0,1	0,2	0,6	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,5	0,4	0,3	0,5
Ø Std. Hzg. Brenner	0,5	0,1	0,7	1,9	2,9	4,0	4,3	4,5	3,9	2,5	1,4	0,7	2,3
Ölverbr. Warmw.	20,2	9,0	13,8	37,8	43,6	44,4	45,4	29,8	34,6	27,6	25,6	16,2	348,0
Ölverbr. Warmw. (kumul.)	20,2	29,2	43,0	80,8	124,4	168,8	214,2	244,0	278,6	306,2	331,8	348,0	
Ölverbr. Heizung	9,6	0,0	26,4	82,2	128,6	206,2	222,0	220,6	209,4	123,8	59,4	26,4	1314,6
Ölverbr. Heizung (kumul.)	9,6	9,6	36,0	118,2	246,8	453,0	675,0	895,6	1105,0	1228,8	1288,2	1314,6	
Ölverbr. gesamt	29,8	9,0	40,2	120,0	172,2	250,6	267,4	250,4	244,0	151,4	85,0	42,6	1662,6
Ölverbr. gesamt (kumul.)	29,8	38,8	79,0	199,0	371,2	621,8	889,2	1139,6	1383,6	1535,0	1620,0	1662,6	
Einsp. geg. 2004 %	73	88	81	49	39	40	39	56	53	62	66	78	60
Einsp. geg. 2004 % (kumul.)	6	13	20	24	28	31	34	39	43	48	54	60	
Einsparung Heizöl	54,2	65,4	58,2	36,6	28,4	30,0	29,0	37,4	39,8	44,4	48,8	55,8	528,0
Einsparung Heizöl (kumul.)	54,2	119,6	177,8	214,4	242,8	272,8	301,8	339,2	379,0	423,4	472,2	528,0	
Gewinn Euro	49,32	59,51	52,96	33,31	25,84	27,30	26,39	34,03	36,22	40,40	44,41	50,78	480,48
Gewinn Euro (kumul.)	49,3	108,8	161,8	195,1	220,9	248,2	274,6	308,7	344,9	385,3	429,7	480,5	

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