

Auswertungsdatum: **21.11.2015**

PV Anlage 73433 Aalen

Betrachtung jeweils bis einschliesslich

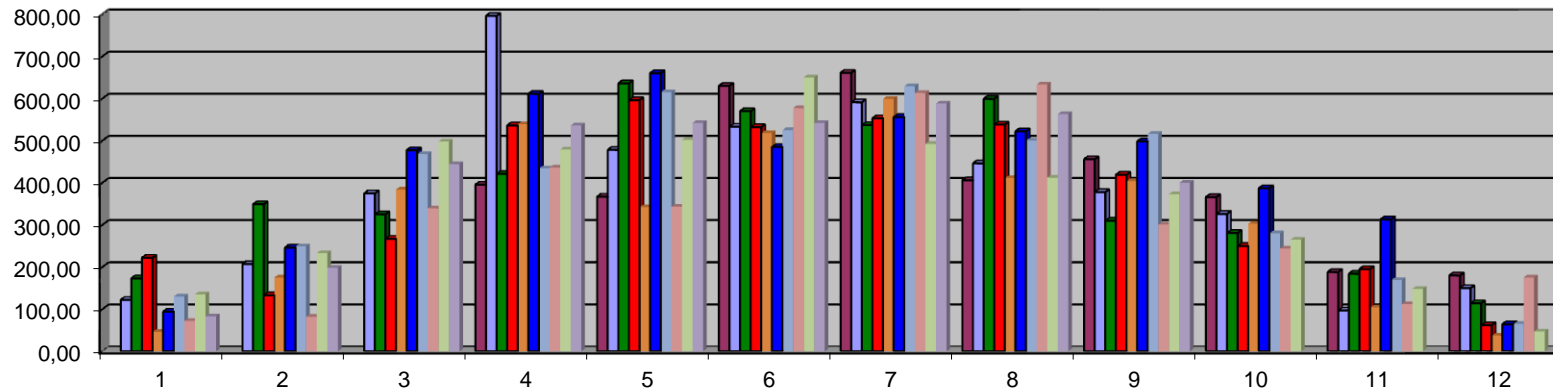
Installation: **31.03.2006** Monat: **12** betrachtet 117,00 Monate
 Module: **26 x Herkules WE 180** bish. 42.362,50 kWh
 bish. erh. 21.943,78 €

Wechselrichter: **3 x SolarStar 1500**
 Dachneigung: **40°**
 Ausrichtung: **Süd-Südost**
 Verschattung: **teilweise durch Gaube und Kamin**

Leistung: **4,68** kWp **Soll:** **860 kWh/kWp** (100 Prozent vom Jahres-Soll)
Ist: **1.023 kWh/kWp** langjähriges Mittel 118,96%
 Vergütung: **0,518** €/kWh **Sfv-Ist:** **971 kWh/kWp** langjähriges Mittel 105,39%
 Gewichtung: **0,9** (wegen Ausrichtung, Neigung und Verschattung)



www.photovoltaik-in.de



	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2006				395,50	367,00	630,00	661,00	406,00	456,00	366,00	188,00	180,00	3.649,50 kWh	3.354,67
	0,00	0,00	0,00	84,51	78,42	134,62	141,24	86,75	97,44	78,21	40,17	38,46	779,81 kWh/kWp	716,81
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	0,00%	0,00%	0,00%	10,84%	10,06%	17,26%	18,11%	11,12%	12,49%	10,03%	5,15%	4,93%	100,00%	935,58
langj. Schnitt:				11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	83,35%	100,00
														(Hochrechnung)
Sfv (gewichtet):	0,00	0,00	0,00	80,10	106,20	126,00	132,30	84,60	90,90	71,10	36,90	38,70	766,80	919,976
ungewichtet				89,00	118,00	140,00	147,00	94,00	101,00	79,00	41,00	43,00	852,00	(Hochrechnung) Soll-Abw.
Sfv (gewichtet):	0,00%	0,00%	0,00%	105,50%	73,84%	106,84%	106,76%	102,54%	107,19%	109,99%	108,86%	99,38%	101,70%	in %
ungewichtet	0,00%	0,00%	0,00%	94,95%	66,46%	96,15%	96,08%	92,29%	96,47%	98,99%	97,98%	89,45%	91,53%	8,79

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2007	122,00	207,00	375,00	796,00	478,00	533,00	591,00	446,00	378,00	326,00	97,00	150,00	4.499,00 kWh	4.024,80
	26,07	44,23	80,13	170,09	102,14	113,89	126,28	95,30	80,77	69,66	20,73	32,05	961,32 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	2,71%	4,60%	8,34%	17,69%	10,62%	11,85%	13,14%	9,91%	8,40%	7,25%	2,16%	3,33%		961,32
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00
SfV (gewichtet):	22,50	43,20	76,50	139,50	108,00	106,20	108,00	99,00	76,50	63,90	26,10	30,60	900,00	
ungewichtet	25,00	48,00	85,00	155,00	120,00	118,00	120,00	110,00	85,00	71,00	29,00	34,00	1.000,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	115,86%	102,39%	104,74%	121,93%	94,57%	107,24%	116,93%	96,26%	105,58%	109,01%	79,41%	104,74%	106,81%	in %
ungewichtet	104,27%	92,15%	94,27%	109,73%	85,11%	96,52%	105,24%	86,64%	95,02%	98,11%	71,47%	94,27%	96,13%	11,78

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2008	173,00	349,00	325,00	421,00	636,00	570,00	537,00	599,00	310,00	281,00	184,00	114,00	4.499,00 kWh	4.024,80
	36,97	74,57	69,44	89,96	135,90	121,79	114,74	127,99	66,24	60,04	39,32	24,36	961,32 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	3,85%	7,76%	7,22%	9,36%	14,14%	12,67%	11,94%	13,31%	6,89%	6,25%	4,09%	2,53%		961,32
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00
SfV (gewichtet):	36,00	72,90	66,60	79,20	127,80	114,30	114,30	108,90	73,80	57,60	36,90	20,70	909,00	
ungewichtet	40,00	81,00	74,00	88,00	142,00	127,00	127,00	121,00	82,00	64,00	41,00	23,00	1.010,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	102,68%	102,29%	104,27%	113,58%	106,34%	106,56%	100,39%	117,53%	89,76%	104,24%	106,55%	117,68%	105,76%	in %
ungewichtet	92,41%	92,06%	93,84%	102,22%	95,70%	95,90%	90,35%	105,78%	80,78%	93,82%	95,89%	105,91%	95,18%	11,78

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2009	222,00	133,00	267,00	536,00	596,00	532,00	553,00	538,00	419,00	250,00	195,00	62,00	4.303,00 kWh	4.024,80
	47,44	28,42	57,05	114,53	127,35	113,68	118,16	114,96	89,53	53,42	41,67	13,25	919,44 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	5,16%	3,09%	6,20%	12,46%	13,85%	12,36%	12,85%	12,50%	9,74%	5,81%	4,53%	1,44%		919,44
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00
SfV (gewichtet):	40,50	30,60	56,70	105,30	118,80	112,50	112,50	119,70	86,40	52,20	35,10	18,90	889,20	
ungewichtet	45,00	34,00	63,00	117,00	132,00	125,00	125,00	133,00	96,00	58,00	39,00	21,00	988,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	117,13%	92,87%	100,62%	108,77%	107,20%	101,04%	105,03%	96,04%	103,62%	102,33%	118,71%	70,09%	103,40%	in %
ungewichtet	105,41%	83,58%	90,56%	97,89%	96,48%	90,94%	94,53%	86,43%	93,26%	92,10%	106,84%	63,09%	93,06%	6,91

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2010	46,00	175,00	384,00	539,00	342,00	518,00	599,00	411,00	404,00	303,00	104,00	37,00	3.862,00 kWh	4.024,80
	9,83	37,39	82,05	115,17	73,08	110,68	127,99	87,82	86,32	64,74	22,22	7,91	825,21 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	1,19%	4,53%	9,94%	13,96%	8,86%	13,41%	15,51%	10,64%	10,46%	7,85%	2,69%	0,96%		825,21
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00
SfV (gewichtet):	13,50	29,70	74,70	108,90	76,50	106,20	124,20	88,20	86,40	62,10	24,30	7,20	801,90	
ungewichtet	15,00	33,00	83,00	121,00	85,00	118,00	138,00	98,00	96,00	69,00	27,00	8,00	891,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	72,81%	125,90%	109,84%	105,76%	95,53%	104,22%	103,05%	99,57%	99,91%	104,26%	91,45%	109,81%	102,91%	in %
ungewichtet	65,53%	113,31%	98,86%	95,18%	85,97%	93,80%	92,75%	89,61%	89,92%	93,83%	82,30%	98,82%	92,62%	-4,04

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2011	94,00	246,00	477,00	611,00	660,00	485,00	556,00	522,00	498,00	387,00	313,00	64,00	4.913,00 kWh	4.024,80
	20,09	52,56	101,92	130,56	141,03	103,63	118,80	111,54	106,41	82,69	66,88	13,68	1.049,79 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	1,91%	5,01%	9,71%	12,44%	13,43%	9,87%	11,32%	10,62%	10,14%	7,88%	6,37%	1,30%		1049,79
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00
SfV (gewichtet):	18,90	45,00	94,50	124,20	132,30	105,30	107,10	116,10	101,70	79,20	56,70	14,40	995,40	
ungewichtet	21,00	50,00	105,00	138,00	147,00	117,00	119,00	129,00	113,00	88,00	63,00	16,00	1.106,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	106,27%	116,81%	107,86%	105,12%	106,60%	98,42%	110,93%	96,07%	104,63%	104,41%	117,95%	94,97%	105,46%	in %
ungewichtet	95,65%	105,13%	97,07%	94,61%	95,94%	88,57%	99,83%	86,46%	94,17%	93,97%	106,16%	85,47%	94,92%	22,07

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2012	130,00	249,00	468,00	434,00	615,00	525,00	629,00	500,00	516,00	280,00	169,00	65,00	4.580,00 kWh	4.024,80
	27,78	53,21	100,00	92,74	131,41	112,18	134,40	106,84	110,26	59,83	36,11	13,89	978,63 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	2,84%	5,44%	10,22%	9,48%	13,43%	11,46%	13,73%	10,92%	11,27%	6,11%	3,69%	1,42%		978,63
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00
SfV (gewichtet):	27,90	48,60	94,50	90,00	126,00	112,50	112,50	118,80	95,40	63,00	32,40	18,00	939,60	
ungewichtet	31,00	54,00	105,00	100,00	140,00	125,00	125,00	132,00	106,00	70,00	36,00	20,00	1.044,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	99,56%	109,48%	105,82%	103,04%	104,29%	99,72%	119,47%	89,93%	115,57%	94,97%	111,45%	77,16%	104,15%	in %
ungewichtet	89,61%	98,53%	95,24%	92,74%	93,86%	89,74%	107,52%	80,94%	104,02%	85,47%	100,31%	69,44%	93,74%	13,79

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2013	72,00	82,00	339,00	436,00	343,00	577,00	613,00	633,00	301,00	244,00	112,00	175,00	3.927,00 kWh	4.024,80
	15,38	17,52	72,44	93,16	73,29	123,29	130,98	135,26	64,32	52,14	23,93	37,39	839,10 kWh/kWp	860,00
%-Anteil am Jahresertrag														
Ist:	1,83%	2,09%	8,63%	11,10%	8,73%	14,69%	15,61%	16,12%	7,66%	6,21%	2,85%	4,46%		839,10
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00

SfV (gewichtet):	14,40	20,70	68,40	77,40	85,50	115,20	132,30	110,70	77,40	56,70	25,20	35,10	819,00	
ungewichtet	16,00	23,00	76,00	86,00	95,00	128,00	147,00	123,00	86,00	63,00	28,00	39,00	910,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	106,84%	84,64%	105,90%	120,36%	85,72%	107,02%	99,00%	122,18%	83,10%	91,95%	94,97%	106,53%	102,45%	in %
ungewichtet	96,15%	76,18%	95,31%	108,33%	77,15%	96,32%	89,10%	109,96%	74,79%	82,76%	85,47%	95,88%	92,21%	-2,43

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2014	135,00	233,00	498,00	479,00	502,00	650,00	492,00	412,00	373,00	265,00	148,00	47,00	4.234,00 kWh	4.024,80
	28,85	49,79	106,41	102,35	107,26	138,89	105,13	88,03	79,70	56,62	31,62	10,04	904,70 kWh/kWp	860,00

%-Anteil am Jahresertrag

Ist:	3,19%	5,50%	11,76%	11,31%	11,86%	15,35%	11,62%	9,73%	8,81%	6,26%	3,50%	1,11%	904,70	
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%	6,84%	3,82%	2,10%	100,00%	100,00

SfV (gewichtet):	27,90	49,50	100,80	98,10	108,00	130,50	105,30	97,20	78,30	61,20	35,10	0,00	891,90	
ungewichtet	31,00	55,00	112,00	109,00	120,00	145,00	117,00	108,00	87,00	68,00	39,00		991,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	103,39%	100,58%	105,57%	104,33%	99,32%	106,43%	99,84%	90,57%	101,79%	92,52%	90,10%	0,00%	101,44%	in %
ungewichtet	93,05%	90,52%	95,01%	93,90%	89,39%	95,79%	89,85%	81,51%	91,61%	83,27%	81,09%	0,00%	91,29%	5,20

	Jan	Feb	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept	Okt	Nov	Dez	Gesamt	Soll
2015	83,00	198,00	444,00	536,00	542,00	542,00	588,00	563,00	400,00				3.896,00 kWh	3.511,24
	17,74	42,31	94,87	114,53	115,81	115,81	125,64	120,30	85,47	0,00	0,00	0,00	832,48 kWh/kWp	750,26

%-Anteil am Jahresertrag

Ist:	2,13%	5,08%	11,40%	13,76%	13,91%	13,91%	15,09%	14,45%	10,27%	0,00%	0,00%	0,00%	954,24	
langj. Schnitt:	2,95%	4,98%	8,72%	11,93%	12,60%	12,03%	12,46%	12,06%	9,51%				87,24%	100,00

SfV (gewichtet):	18,90	45,90	90,90	115,20	107,10	113,40	131,40	117,90	82,80	0,00	0,00	0,00	823,50	
ungewichtet	21,00	51,00	101,00	128,00	119,00	126,00	146,00	131,00	92,00				915,00	Soll-Abw.
SfV (gewichtet):	93,84%	92,17%	104,37%	99,42%	108,13%	102,13%	95,62%	102,03%	103,22%	0,00%	0,00%	0,00%	101,09%	in %
ungewichtet	84,45%	82,96%	93,93%	89,48%	97,32%	91,91%	86,06%	91,83%	92,90%	0,00%	0,00%	0,00%	90,98%	10,96

Auswertung

Der prognostizierte Ertrag für den ausgewählten Zeitraum lag bei 860 kWh/kWp. Mit einem tatsächlichen Ertrag von 1023,07 kWh/kWp, liegt die Anlage im Durchschnitt bei 118,96 Prozent des Sollwertes. Die Produktion der SfV - Vergleichsanlagen, lag im selben Zeitraum bei 970,7 kWh/kWp.

Damit lag diese Anlage bei 105,39 Prozent des SfV-Durchschnitts.

Insgesamt wurden im Betrachtungszeitraum von 117 Monaten genau 42362,5 kWh Strom produziert und dadurch, neben der erhaltenen Vergütung von 21943,78 € noch nebenbei ca 25759,675 kg CO2 eingespart.