FLACHKOLLEKTOR: XOLATEK SSK27 - Aperturfläche 12,5 m2 - ca. 8,5 kW
42 Grad Dachneigung, Null Abw. zum Azimut, keine Verschattung

			2019				2019				2019				2019
			JÄN.				**FEBR.**				**MÄRZ**				**APRIL**
	BEGINN	**ENDE**	**ERTRÄGE**		**BEGINN**	**ENDE**	**ERTRÄGE**		**BEGINN**	**ENDE**	**ERTRÄGE**		**BEGINN**	**ENDE**	**ERTRÄGE**
			kWh				**kWh**				**kWh**				**kWh**
01.01.19	53.794,6	53.794,6	0,0	**01.02.19**	53.961,9	53.962,7	0,8	**01.03.19**	54.574,3	54.580,0	5,7	**01.04.19**	**55.295,8**	55.342,6	46,8
02.01.19	53.794,6	53.796,1	1,5	**02.02.19**	53.962,7	53.969,1	6,4	**02.03.19**	54.580,0	54.580,0	0,0	**02.04.19**	55.342,6	55.392,3	49,7
03.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**03.02.19**	53.969,1	53.970,0	0,9	**03.03.19**	54.580,0	54.612,2	32,2	**03.04.19**	55.392,3	55.422,4	30,1
04.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**04.02.19**	53.970,0	53.992,1	22,1	**04.03.19**	54.612,2	54.639,9	27,7	**04.04.19**	55.422,4	55.458,5	36,1
05.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**05.02.19**	53.992,1	54.011,5	19,4	**05.03.19**	54.639,9	54.651,6	11,7	**05.04.19**	55.458,5	55.477,6	19,1
06.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**06.02.19**	54.011,5	54.011,5	0,0	**06.03.19**	54.651,6	54.689,5	37,9	**06.04.19**	55.477,6	55.529,1	51,5
07.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**07.02.19**	54.011,5	54.013,1	1,6	**07.03.19**	54.689,5	54.709,4	19,9	**07.04.19**	55.529,1	55.578,7	49,6
08.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**08.02.19**	54.013,1	54.049,7	36,6	**08.03.19**	54.709,4	54.724,3	14,9	**08.04.19**	55.578,7	55.580,5	1,8
09.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**09.02.19**	54.049,7	54.053,8	4,1	**09.03.19**	54.724,3	54.731,2	6,9	**09.04.19**	55.580,5	55.625,4	44,9
10.01.19	53.796,1	53.796,1	0,0	**10.02.19**	54.053,8	54.074,2	20,4	**10.03.19**	54.731,2	54.732,0	0,8	**10.04.19**	55.625,4	55.631,0	5,6
11.01.19	53.796,1	53.800,6	4,5	**11.02.19**	54.074,2	54.074,2	0,0	**11.03.19**	54.732,0	54.737,6	5,6	**11.04.19**	55.631,0	55.639,9	8,9
12.01.19	53.800,6	53.800,6	0,0	**12.02.19**	54.074,2	54.074,2	0,0	**12.03.19**	54.737,6	54.766,4	28,8	**12.04.19**	55.639,9	55.657,6	17,7
13.01.19	53.800,6	53.800,6	0,0	**13.02.19**	54.074,2	54.099,7	25,5	**13.03.19**	54.766,4	54.777,8	11,4	**13.04.19**	55.657,6	55.688,1	30,5
14.01.19	53.800,6	53.800,6	0,0	**14.02.19**	54.099,7	54.129,1	29,4	**14.03.19**	54.777,8	54.790,9	13,1	**14.04.19**	55.688,1	55.698,1	10,0
15.01.19	53.800,6	53.800,6	0,0	**15.02.19**	54.129,1	54.174,9	45,8	**15.03.19**	54.790,9	54.790,9	0,0	**15.04.19**	55.698,1	55.741,8	43,7
16.01.19	53.800,6	53.832,0	31,4	**16.02.19**	54.174,9	54.217,3	42,4	**16.03.19**	54.790,9	54.795,8	4,9	**16.04.19**	55.741,8	55.801,8	60,0
17.01.19	53.832,0	53.864,4	32,4	**17.02.19**	54.217,3	54.265,8	48,5	**17.03.19**	54.795,8	54.850,6	54,8	**17.04.19**	55.801,8	55.862,5	60,7
18.01.19	53.864,4	53.873,9	9,5	**18.02.19**	54.265,8	54.314,1	48,3	**18.03.19**	54.850,6	54.850,6	0,0	**18.04.19**	55.862,5	55.921,5	59,0
19.01.19	53.873,9	53.886,6	12,7	**19.02.19**	54.314,1	54.356,7	42,6	**19.03.19**	54.850,6	54.850,6	0,0	**19.04.19**	55.921,5	55.983,7	62,2
20.01.19	53.886,6	53.886,6	0,0	**20.02.19**	54.356,7	54.359,8	3,1	**20.03.19**	54.850,6	54.880,7	30,1	**20.04.19**	55.983,7	56.047,0	63,3
21.01.19	53.886,6	53.896,9	10,3	**21.02.19**	54.359,8	54.368,2	8,4	**21.03.19**	54.880,7	54.932,9	52,2	**21.04.19**	56.047,0	56.108,4	61,4
22.01.19	53.896,9	53.896,9	0,0	**22.02.19**	54.368,2	54.368,6	0,4	**22.03.19**	54.932,9	54.980,9	48,0	**22.04.19**	56.108,4	56.167,2	58,8
23.01.19	53.896,9	53.897,9	1,0	**23.02.19**	54.368,6	54.412,1	43,5	**23.03.19**	54.980,9	55.037,1	56,2	**23.04.19**	56.167,2	56.186,8	19,6
24.01.19	53.897,9	53.897,9	0,0	**24.02.19**	54.412,1	54.426,0	13,9	**24.03.19**	55.037,1	55.089,3	52,2	**24.04.19**	56.186,8	56.245,8	59,0
25.01.19	53.897,9	53.902,9	5,0	**25.02.19**	54.426,0	54.449,3	23,3	**25.03.19**	55.089,3	55.096,3	7,0	**25.04.19**	56.245,8	56.303,6	57,8
26.01.19	53.902,9	53.902,9	0,0	**26.02.19**	54.449,3	54.476,6	27,3	**26.03.19**	55.096,3	55.107,1	10,8	**26.04.19**	56.303,6	56.323,9	20,3
27.01.19	53.902,9	53.908,8	5,9	**27.02.19**	54.476,6	54.526,4	49,8	**27.03.19**	55.107,1	55.107,1	0,0	**27.04.19**	56.323,9	56.342,5	18,6
28.01.19	53.908,8	53.911,3	2,5	**28.02.19**	54.526,4	54.574,3	47,9	**28.03.19**	55.107,1	55.131,0	23,9	**28.04.19**	56.342,5	56.358,4	15,9
29.01.19	53.911,3	53.920,5	9,2		54.574,3	54.574,3	0,0	**29.03.19**	55.131,0	55.183,6	52,6	**29.04.19**	56.358,4	56.358,6	0,2
30.01.19	53.920,5	53.938,0	17,5		54.574,3	54.574,3	0,0	**30.03.19**	55.183,6	55.239,1	55,5	**30.04.19**	56.358,6		0,0
31.01.19	**53.938,0**	53.961,9	23,9		**54.574,3**	54.574,3	0,0	**31.03.19**	**55.239,1**	55.295,8	56,7		0,0		0,0
GESAMT			**167,3**	**GESAMT**			**612,4**	**GESAMT**			**721,5**	**GESAMT**			**1.062,8**
KUMULIERT			**167,3**	KUMULIERT			**779,7**	KUMULIERT			**1.501,2**	KUMULIERT			**2.564,0**
MINIMUM		MINIMUM	0,0	MINIMUM		MINIMUM	0,0	MINIMUM		MINIMUM	0,0	MINIMUM		MINIMUM	0,0
MITTELWERT		MITTELWERT	5,4	MITTELWERT		MITTELWERT	21,9	MITTELWERT		MITTELWERT	23,3	MITTELWERT		MITTELWERT	34,3
MAXIMUM		MAXIMUM	32,4	MAXIMUM		MAXIMUM	49,8	MAXIMUM		MAXIMUM	56,7	MAXIMUM		MAXIMUM	63,3
KUMULIERT		**KUMULIERT**	**167,3**	**KUMULIERT**		**KUMULIERT**	**779,7**	**KUMULIERT**		**KUMULIERT**	**1.501,2**	**KUMULIERT**		**KUMULIERT**	**2.564,0**

			ST				**ST**				**ST**				**ST**
			2019				**2019**				**2019**				**2019**
	ANFANGSSTAND		**JÄN.**		**ANFANGSSTAND**		**FEBR.**		**ANFANGSSTAND**		**MÄRZ**		**ANFANGSSTAND**		**APRIL**
	BEGINN	**ENDE**	**ERTRÄGE**		**BEGINN**	**ENDE**	**ERTRÄGE**		**BEGINN**	**ENDE**	**ERTRÄGE**		**BEGINN**	**ENDE**	**ERTRÄGE**
			kWh / m2				**kWh / m2**				**kWh / m2**				**kWh / m2**
01.01.19	**7,4**	7,4	0,0	**01.02.19**	**20,8**	20,8	0,1	**01.03.19**	**69,8**	70,2	0,5	**01.04.19**	**127,5**	131,2	3,7
02.01.19	7,4	7,5	0,1	**02.02.19**	20,8	21,4	0,5	**02.03.19**	70,2	70,2	0,0	**02.04.19**	131,2	135,2	4,0
03.01.19	7,5	7,5	0,0	**03.02.19**	21,4	21,4	0,1	**03.03.19**	70,2	72,8	2,6	**03.04.19**	135,2	137,6	2,4
04.01.19	7,5	7,5	0,0	**04.02.19**	21,4	23,2	1,8	**04.03.19**	72,8	75,0	2,2	**04.04.19**	137,6	140,5	2,9
05.01.19	7,5	7,5	0,0	**05.02.19**	23,2	24,8	1,6	**05.03.19**	75,0	76,0	0,9	**05.04.19**	140,5	142,0	1,5
06.01.19	7,5	7,5	0,0	**06.02.19**	24,8	24,8	0,0	**06.03.19**	76,0	79,0	3,0	**06.04.19**	142,0	146,2	4,1
07.01.19	7,5	7,5	0,0	**07.02.19**	24,8	24,9	0,1	**07.03.19**	79,0	80,6	1,6	**07.04.19**	146,2	150,1	4,0
08.01.19	7,5	7,5	0,0	**08.02.19**	24,9	27,8	2,9	**08.03.19**	80,6	81,8	1,2	**08.04.19**	150,1	150,3	0,1
09.01.19	7,5	7,5	0,0	**09.02.19**	27,8	28,1	0,3	**09.03.19**	81,8	82,3	0,6	**09.04.19**	150,3	153,9	3,6
10.01.19	7,5	7,5	0,0	**10.02.19**	28,1	29,8	1,6	**10.03.19**	82,3	82,4	0,1	**10.04.19**	153,9	154,3	0,4
11.01.19	7,5	7,9	0,4	**11.02.19**	29,8	29,8	0,0	**11.03.19**	82,4	82,8	0,4	**11.04.19**	154,3	155,0	0,7
12.01.19	7,9	7,9	0,0	**12.02.19**	29,8	29,8	0,0	**12.03.19**	82,8	85,1	2,3	**12.04.19**	155,0	156,4	1,4
13.01.19	7,9	7,9	0,0	**13.02.19**	29,8	31,8	2,0	**13.03.19**	85,1	86,1	0,9	**13.04.19**	156,4	158,9	2,4
14.01.19	7,9	7,9	0,0	**14.02.19**	31,8	34,2	2,4	**14.03.19**	86,1	87,1	1,0	**14.04.19**	158,9	159,7	0,8
15.01.19	7,9	7,9	0,0	**15.02.19**	34,2	37,8	3,7	**15.03.19**	87,1	87,1	0,0	**15.04.19**	159,7	163,2	3,5
16.01.19	7,9	10,4	2,5	**16.02.19**	37,8	41,2	3,4	**16.03.19**	87,1	87,5	0,4	**16.04.19**	163,2	168,0	4,8
17.01.19	10,4	13,0	2,6	**17.02.19**	41,2	45,1	3,9	**17.03.19**	87,5	91,9	4,4	**17.04.19**	168,0	172,8	4,9
18.01.19	13,0	13,7	0,8	**18.02.19**	45,1	49,0	3,9	**18.03.19**	91,9	91,9	0,0	**18.04.19**	172,8	177,6	4,7
19.01.19	13,7	14,8	1,0	**19.02.19**	49,0	52,4	3,4	**19.03.19**	91,9	91,9	0,0	**19.04.19**	177,6	182,5	5,0
20.01.19	14,8	14,8	0,0	**20.02.19**	52,4	52,6	0,2	**20.03.19**	91,9	94,3	2,4	**20.04.19**	182,5	187,6	5,1
21.01.19	14,8	15,6	0,8	**21.02.19**	52,6	53,3	0,7	**21.03.19**	94,3	98,5	4,2	**21.04.19**	187,6	192,5	4,9
22.01.19	15,6	15,6	0,0	**22.02.19**	53,3	53,3	0,0	**22.03.19**	98,5	102,3	3,8	**22.04.19**	192,5	197,2	4,7
23.01.19	15,6	15,7	0,1	**23.02.19**	53,3	56,8	3,5	**23.03.19**	102,3	106,8	4,5	**23.04.19**	197,2	198,8	1,6
24.01.19	15,7	15,7	0,0	**24.02.19**	56,8	57,9	1,1	**24.03.19**	106,8	111,0	4,2	**24.04.19**	198,8	203,5	4,7
25.01.19	15,7	16,1	0,4	**25.02.19**	57,9	59,8	1,9	**25.03.19**	111,0	111,5	0,6	**25.04.19**	203,5	208,1	4,6
26.01.19	16,1	16,1	0,0	**26.02.19**	59,8	62,0	2,2	**26.03.19**	111,5	112,4	0,9	**26.04.19**	208,1	209,7	1,6
27.01.19	16,1	16,5	0,5	**27.02.19**	62,0	65,9	4,0	**27.03.19**	112,4	112,4	0,0	**27.04.19**	209,7	211,2	1,5
28.01.19	16,5	16,7	0,2	**28.02.19**	65,9	69,8	3,8	**28.03.19**	112,4	114,3	1,9	**28.04.19**	211,2	212,5	1,3
29.01.19	16,7	17,5	0,7		69,8	69,8	0,0	**29.03.19**	114,3	118,5	4,2	**29.04.19**	212,5	212,5	0,0
30.01.19	17,5	18,9	1,4		69,8	69,8	0,0	**30.03.19**	118,5	123,0	4,4	**30.04.19**	212,5	212,5	0,0
31.01.19	18,9	**20,8**	1,9		69,8	**69,8**	0,0	**31.03.19**	123,0	**127,5**	4,5		212,5	**212,5**	0,0
GESAMT			**13,4**	**GESAMT**			**49,0**	**GESAMT**			**57,7**	**GESAMT**			**85,0**
KUMULIERT			**13,4**	KUMULIERT			**62,4**	KUMULIERT			**120,1**	KUMULIERT			**205,1**
MINIMUM		MINIMUM	0,0	MINIMUM		MINIMUM	0,0	MINIMUM		MINIMUM	0,0	MINIMUM		MINIMUM	0,0
MITTELWERT		MITTELWERT	0,4	MITTELWERT		MITTELWERT	1,7	MITTELWERT		MITTELWERT	1,9	MITTELWERT		MITTELWERT	2,8
MAXIMUM		MAXIMUM	2,6	MAXIMUM		MAXIMUM	4,0	MAXIMUM		MAXIMUM	4,5	MAXIMUM		MAXIMUM	5,1
KUMULIERT		**KUMULIERT**	**13,4**	**KUMULIERT**		**KUMULIERT**	**62,4**	**KUMULIERT**		**KUMULIERT**	**120,1**	**KUMULIERT**		**KUMULIERT**	**205,1**