

	Time	V1_Avg [V]	V2_Avg [V]	V3_Avg [V]	I1_Avg [A]	I2_Avg [A]	I3_Avg [A]	Pt+_Avg [W]
1	12.05.2016 09:27:00	236,3	236,0	237,0	19,34	20,91	10,71	2326,0
2	12.05.2016 09:28:00	236,3	235,9	237,0	19,32	20,90	10,96	2439,0
3	12.05.2016 09:29:00	236,4	236,1	237,0	21,97	23,43	13,44	2724,0
4	12.05.2016 09:30:00	236,9	236,9	237,4	20,39	21,32	11,59	2692,0
5	12.05.2016 09:31:00	236,6	236,8	237,2	20,28	22,48	11,52	2762,0
1434	13.05.2016 09:20:00	236,5	236,5	236,8	17,66	20,72	10,83	2045,0
1435	13.05.2016 09:21:00	236,6	236,4	235,1	27,46	21,91	11,68	961,3
1436	13.05.2016 09:22:00	235,2	236,4	235,0	28,80	30,88	13,15	119,8
1437	13.05.2016 09:23:00	235,2	236,3	235,0	26,38	28,15	10,76	0,0
1438	13.05.2016 09:24:00	231,1	232,1	230,9	25,94	27,29	10,52	0,0

<b>Min</b>	<b>227,8</b>	<b>227,9</b>	<b>228,2</b>	<b>16,16</b>	<b>19,72</b>	<b>8,26</b>	<b>0,0</b>
<b>Max</b>	<b>242,6</b>	<b>242,2</b>	<b>242,5</b>	<b>48,08</b>	<b>44,21</b>	<b>34,37</b>	<b>6526,0</b>
<b>Mittelwert</b>	<b>233,2</b>	<b>233,6</b>	<b>233,5</b>	<b>20,36</b>	<b>23,47</b>	<b>12,72</b>	<b>2064,2</b>

1441	13.05.2016 09:27:00	216,3	216,8	216,2	24,61	25,68	10,07	0,0
1442	13.05.2016 09:28:00	216,6	216,7	216,2	24,71	23,85	10,05	384,6
1443	13.05.2016 09:29:00	217,1	216,5	216,1	25,47	20,04	10,85	549,9
1444	13.05.2016 09:30:00	217,3	216,8	216,2	24,89	19,41	10,13	351,3
1445	13.05.2016 09:31:00	217,1	216,8	217,0	19,19	19,40	10,13	1109,0
2874	14.05.2016 09:20:00	216,2	216,2	216,0	15,18	18,91	9,25	1668,0
2875	14.05.2016 09:21:00	216,0	216,0	216,0	15,15	18,37	9,46	1700,0
2876	14.05.2016 09:22:00	216,4	215,9	216,1	15,22	19,74	10,90	1741,0
2877	14.05.2016 09:23:00	216,8	216,5	216,7	15,26	19,87	11,76	1852,0
2878	14.05.2016 09:24:00	217,7	217,6	218,1	16,11	21,84	11,65	2059,0

<b>Min</b>	<b>209,6</b>	<b>210,1</b>	<b>208,5</b>	<b>14,73</b>	<b>17,28</b>	<b>7,15</b>	<b>0,0</b>
<b>Max</b>	<b>220,5</b>	<b>219,5</b>	<b>220,6</b>	<b>38,33</b>	<b>44,27</b>	<b>31,47</b>	<b>4871,0</b>
<b>Mittelwert</b>	<b>214,4</b>	<b>214,6</b>	<b>214,6</b>	<b>18,63</b>	<b>21,15</b>	<b>10,73</b>	<b>1441,3</b>

-30,2%

gerechnet	Eat+_Avg [Wh]	gerechnet	P1+_Avg [W]	gerechnet	Ea1+_Avg [Wh]	gerechnet	P2+_Avg [W]
12043,1	38,77	200,72	921,8	4570,0	15,36	76,17	702,2
12093,1	79,42	402,27	924,9	4565,3	30,78	152,26	700,4
13910,8	124,82	634,12	993,2	5193,7	47,33	238,82	804,1
12632,6	169,68	844,66	1008,0	4830,4	64,13	319,32	777,3
12854,1	215,72	1058,89	1013,0	4798,2	81,02	399,30	856,0
11641,4	49453,18	315541,04	648,8	4176,6	17272,37	113443,40	741,3
14422,5	49469,20	315781,42	487,9	6497,0	17280,50	113551,69	847,9
17164,0	49471,20	316067,48	0,0	6773,8	17280,50	113664,58	0,0
15385,0	49471,20	316323,90	0,0	6204,6	17280,50	113767,99	0,0
14757,8	49471,20	316569,87	0,0	5994,7	17280,50	113867,90	0,0

<b>10157,6</b>			<b>0,0</b>	<b>3693,2</b>			<b>0,0</b>
<b>29273,1</b>			<b>2328,0</b>	<b>11135,3</b>			<b>2343,0</b>
<b>13208,8</b>	<b>49432,43</b>	<b>316369,15</b>	<b>721,0</b>	<b>4751,1</b>	<b>17265,14</b>	<b>113791,74</b>	<b>628,3</b>

13067,7	49489,47	217,80	0,0	5323,1	17294,56	88,72	0,0
12693,3	49495,88	429,35	0,0	5352,2	17294,56	177,92	599,4
12212,9	49505,05	632,90	0,0	5529,5	17294,56	270,08	660,7
11806,8	49510,91	829,68	0,0	5408,6	17294,56	360,22	605,5
10570,3	49529,39	1005,85	407,4	4166,1	17301,35	429,66	597,4
9368,9	83910,36	259184,61	542,8	3281,9	29059,83	95530,25	607,0
9283,0	83938,70	259339,33	539,4	3272,4	29068,82	95584,79	643,2
9911,0	83967,71	259504,51	534,5	3293,6	29077,73	95639,68	622,8
10158,6	83998,58	259673,82	545,2	3308,4	29086,81	95694,82	629,9
10800,4	84032,90	259853,83	629,8	3507,1	29097,31	95753,27	785,4

<b>8374,9</b>			<b>0,0</b>	<b>3131,6</b>			<b>0,0</b>
<b>23591,0</b>			<b>1598,0</b>	<b>8080,0</b>			<b>1715,0</b>
<b>10842,3</b>	<b>34543,43</b>	<b>259636,04</b>	<b>492,5</b>	<b>3995,3</b>	<b>11802,75</b>	<b>95664,55</b>	<b>552,4</b>

**-17,9%**      **-30,1%**      **-17,9%**

Volt	kWh/Tag	Tage	kWh/Jahr
233,4	316,4	365	115475
214,6	259,6	365	94767

18,9      **-17,9%**

<b>gerechnet</b>	<b>Ea2+_Avg [Wh]</b>	<b>gerechnet</b>	<b>P3+_Avg [W]</b>	<b>gerechnet</b>	<b>Ea3+_Avg [Wh]</b>	<b>gerechnet</b>
4934,8	11,70	82,25	702,1	2538,3	11,70	42,30
4930,3	23,38	164,42	814,3	2597,5	25,27	85,60
5531,8	36,78	256,61	927,5	3185,3	40,73	138,68
5050,7	49,73	340,79	906,5	2751,5	55,84	184,54
5323,3	64,00	429,51	892,6	2732,5	70,72	230,08
4900,3	15044,19	131011,40	655,3	2564,5	18525,23	71086,24
5179,5	15058,32	131097,72	755,3	2746,0	18537,81	71132,01
7300,0	15058,32	131219,39	744,5	3090,3	18550,22	71183,51
6651,8	15058,32	131330,25	651,2	2528,6	18561,08	71225,65
6334,0	15058,32	131435,82	614,1	2429,1	18571,31	71266,14
<b>4521,8</b>			<b>0,0</b>	<b>1894,5</b>		
<b>10225,8</b>			<b>2654,0</b>	<b>7912,0</b>		
<b>5484,1</b>	<b>15046,62</b>	<b>131353,58</b>	<b>774,9</b>	<b>2973,6</b>	<b>18559,61</b>	<b>71223,83</b>
5567,4	15058,32	92,79	464,7	2177,1	18594,76	36,29
5168,3	15068,31	178,93	466,5	2172,8	18602,53	72,50
4338,7	15079,33	251,24	535,7	2344,7	18611,46	111,58
4208,1	15089,42	321,37	469,2	2190,1	18619,28	148,08
4205,9	15099,37	391,47	470,7	2198,2	18627,13	184,72
4088,3	28252,69	108594,63	518,4	1998,6	30927,06	55059,74
3967,9	28263,41	108660,76	517,4	2042,7	30935,69	55093,79
4261,9	28273,79	108731,79	584,0	2355,5	30945,42	55133,05
4301,9	28284,29	108803,49	676,7	2548,4	30956,70	55175,52
4752,4	28297,38	108882,69	644,0	2540,9	30967,43	55217,87
<b>3692,6</b>			<b>0,0</b>	<b>1525,2</b>		
<b>9655,3</b>			<b>1748,0</b>	<b>6662,2</b>		
<b>4543,1</b>	<b>13239,06</b>	<b>108789,90</b>	<b>516,6</b>	<b>2303,9</b>	<b>12372,67</b>	<b>55181,58</b>