

**Stromproduktion der MSGE-Anlagen 2017**

Stand: 31.12.2017

Monatsergebnisse											
		PV-Portfolio Zossen, Deutschland (198 kWp)	PV-Anlagen RAZ Meusdorf, Deutschland (475 kWp)	PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien (660 kWp)	PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien (1225 kWp)	PV-Anlage Valle Chiara, Italien (756 kWp)	WEA Delbrück, Deutschland (2 MW)	PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland (565 kWp)	PV-Anlagen Laußig, Deutschland (275 von 539 kWp)*	WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (3,3 MW)	Gesamt
<b>Januar</b>	Januar										
Ertrag je kWp		14,45	6,00	0,98	33,00	52,51		29,79	30,00		
kWh		2.860,99	2.851,00	645,00	40.425,00	39.701,00	376.312,00	15.134,00	8.249,64	571.018,00	1.057.196,63
CO2-Äquivalent in kg		1.900,67	1.894,03	428,50	26.855,94	26.374,96	271.275,79	10.054,12	5.480,57	411.635,46	755.900,05
<b>Februar</b>	Februar										
Ertrag je kWp		38,88	33,22	35,11	45,35	64,76		43,59	60,80		
kWh		7.697,67	14.360,00	23.130,00	55.558,00	48.961,00	514.679,00	24.629,00	16.718,80	685.744,00	1.391.477,47
CO2-Äquivalent in kg		5.113,87	9.539,92	15.366,18	36.909,40	32.526,75	371.021,80	16.362,03	11.106,97	494.339,13	992.286,06
<b>März</b>	März										
Ertrag je kWp		77,35	61,89	48,22	99,70	137,30		94,94	140,55		
kWh		15.314,90	29.411,00	31.762,00	122.131,00	103.801,00	465.159,00	53.643,00	38.651,20	706.903,00	1.566.776,10
CO2-Äquivalent in kg		10.174,30	19.538,90	21.100,77	81.136,51	68.959,16	335.323,82	35.637,19	25.677,54	509.592,23	1.107.140,42
<b>April</b>	April										
Ertrag je kWp		100,40	83,71	71,84	109,90	148,55		108,24	179,24		
kWh		19.878,24	39.779,00	47.323,00	134.624,00	112.302,00	309.471,00	61.154,00	49.292,04	580.273,00	1.354.096,28
CO2-Äquivalent in kg		13.205,91	26.426,78	31.438,56	89.436,11	74.606,71	223.091,45	40.627,05	16.707,49	418.307,20	933.847,26
<b>Mai</b>	Mai										
Ertrag je kWp		129,66	126,18	108,08	158,57	151,18		142,68	251,66		
kWh		25.673,56	59.962,00	71.196,00	194.250,00	114.295,00	169.364,00	80.616,00	69.205,64	320.025,00	1.104.587,20
CO2-Äquivalent in kg		17.055,97	39.835,16	47.298,35	129.048,05	75.930,74	122.091,12	53.556,43	23.457,18	230.699,62	738.972,62
<b>Juni</b>	Juni										
Ertrag je kWp		135,54	135,62	136,98	164,16	150,21		145,36	261,24		
kWh		26.837,65	64.445,00	90.238,00	201.099,00	113.555,00	311.945,00	82.130,00	71.839,88	515.246,00	1.477.335,53
CO2-Äquivalent in kg		17.829,32	42.813,39	59.948,71	133.598,11	75.439,13	224.874,91	54.562,24	24.350,05	371.430,54	1.004.846,41

Monatliche Stromproduktion der MSGE-Anlagen 2017

Stand: 31.12.2017

Monatsergebnisse											
	Monat	PV-Portfolio Zossen, Deutschland	PV-Anlagen RAZ Meusdorf, Deutschland	PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	PV-Anlage Valle Chiara, Italien	WEA Delbrück, Deutschland	PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	PV-Anlage Laußig, Deutschland	WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (3,3 MW)	Gesamt
<b>Juli</b>	Juli										
Ertrag je kWp		125,82	127,26	93,12	140,05	160,10	0,00	127,00	175,67	0,00	
kWh		24.912,00	60.476,00	61.343,00	171.566,00	121.032,00	242.829,00	71.757,00	48.310,08	500.099,00	1.302.324,08
CO2-Äquivalent in kg		16.550,04	40.176,63	40.752,61	113.978,16	80.406,40	175.050,57	47.671,05	16.374,65	360.511,37	891.471,46
<b>August</b>	August										
Ertrag je kWp		123,44	116,63	96,74	145,27	158,43	0,00	87,97	224,66	0,00	
kWh		24.442,00	58.869,00	63.662,00	177.958,00	119.772,00	220.437,00	73.310,00	61.781,16	389.211,00	1.189.442,16
CO2-Äquivalent in kg		16.237,80	39.109,03	42.293,21	118.224,62	79.569,33	158.908,62	48.702,77	20.940,66	280.574,43	804.560,47
<b>September</b>	September										
Ertrag je kWp		84,27	64,99	73,89	75,95	117,73	0,00	49,76	136,38	0,00	
kWh		16.685,00	30.881,00	48.676,00	93.037,00	89.007,00	264.890,00	49.704,00	37.504,60	523.646,00	1.154.030,60
CO2-Äquivalent in kg		11.084,51	20.515,48	32.337,41	61.808,20	59.130,91	190.953,90	33.020,36	12.712,15	377.485,93	799.048,85
<b>Oktober</b>	Oktober										
Ertrag je kWp		47,84	38,65	38,59	61,99	112,87	0,00	49,76	89,36		
kWh		9.472,00	18.367,00	25.424,00	75.933,00	85.327,00	543.937,00	28.116,00	24.574,48	919.930,00	1.731.080,48
CO2-Äquivalent in kg		6.292,63	12.201,93	16.890,18	50.445,33	56.686,14	392.113,30	18.678,58	8.329,49	663.159,14	1.224.796,73
<b>November</b>	November										
Ertrag je kWp		10,41	17,41	14,63	33,58	70,34	0,00	29,64	38,91		
kWh		4.678,00	8.275,00	9.640,00	41.131,00	53.179,00	461.089,00	16.749,00	10.699,64	851.207,00	1.456.647,64
CO2-Äquivalent in kg		3.107,78	5.497,41	6.404,24	27.324,97	35.328,94	332.389,84	11.127,03	3.626,63	613.618,10	1.038.424,94
<b>Dezember</b>	Dezember										
Ertrag je kWp		6,87	11,46	9,70	18,71	59,31	0,00	18,45	25,49		
kWh		2.873,70	5.448,00	6.389,00	22.924,00	44.839,00	680.100,00	10.426,00	7.010,92	1.262.161,00	2.042.171,62
CO2-Äquivalent in kg		1.909,11	3.619,32	4.244,47	15.229,33	29.788,34	490.270,49	6.926,41	2.376,34	909.866,62	1.464.230,44

**Stromproduktion der MSGE-Anlagen im Jahr 2017**

Stand: 31.12.2017

Quartalsergebnisse 2017											
	PV-Portfolio Zossen, Deutschland (198 kWp)	PV-Anlagen RAZ Meusdorf, Deutschland (475 kWp)	PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien (660 kWp)	PV-Anlage Buzzer purple lines, Tschechien (1225 kWp)	PV-Anlage Valle Chiara, Italien (756 kWp)	WEA Delbrück, Deutschland (2 MW)	PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland (565 kWp)	PV-Anlagen Laußig, Deutschland (275 von 539 kWp)*	WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (3,3 MW)		Gesamt
<b>Q1</b>											
kWh	25.873,56	46.622,00	55.537,00	218.114,00	192.463,00	1.356.150,00	93.406,00	63.619,64	1.963.665,00		4.015.450,20
CO2-Äquivalent in kg	17.188,84	30.972,86	36.895,45	144.901,85	127.860,87	977.621,41	62.053,34	42.265,07	1.415.566,83		2.855.326,53
<b>Q2</b>											
kWh	72.389,45	164.186,00	208.757,00	529.973,00	340.152,00	790.780,00	223.900,00	190.337,56	1.415.544,00		3.936.019,01
CO2-Äquivalent in kg	48.091,21	109.075,33	138.685,63	352.082,26	225.976,58	570.057,49	148.745,73	126.448,85	1.020.437,36		2.739.600,43
<b>Q3</b>											
kWh	66.039,00	150.226,00	173.681,00	442.561,00	329.811,00	728.156,00	194.771,00	147.595,84	1.412.956,00		3.645.796,84
CO2-Äquivalent in kg	43.872,35	99.801,14	115.383,24	294.010,97	219.106,64	524.913,10	129.394,17	98.053,82	1.018.571,72		2.543.107,15
<b>Q4</b>											
kWh	17.023,70	32.090,00	41.453,00	139.988,00	183.345,00	1.685.126,00	55.291,00	42.285,04	3.033.298,00		5.229.899,74
CO2-Äquivalent in kg	11.309,52	21.318,67	27.538,89	92.999,63	121.803,42	1.214.773,63	36.732,02	14.332,47	2.186.643,86		3.727.452,11

Halbjahresergebnisse 2017											
	PV-Portfolio Zossen, Deutschland (198 kWp)	PV-Anlagen RAZ Meusdorf, Deutschland (475 kWp)	PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien (660 kWp)	PV-Anlage Buzzer purple lines, Tschechien (1225 kWp)	PV-Anlage Valle Chiara, Italien (756 kWp)	WEA Delbrück, Deutschland (2 MW)	PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland (565 kWp)	PV-Anlagen Laußig, Deutschland (275 von 539 kWp)*	WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (3,3 MW)		Gesamt
<b>H1</b>											
kWh	98.263,01	210.808,00	264.294,00	748.087,00	532.615,00	2.146.930,00	317.306,00	253.957,20	3.379.209,00		7.951.469,21
CO2-Äquivalent in kg	65.280,05	140.048,19	175.581,08	496.984,12	353.837,45	1.547.678,90	210.799,07	168.713,93	2.436.004,18		5.594.926,95
<b>H2</b>											
kWh	83.062,70	182.316,00	215.134,00	582.549,00	513.156,00	2.413.282,00	250.062,00	189.880,88	4.446.254,00		8.875.696,58
CO2-Äquivalent in kg	55.181,87	121.119,81	142.922,12	387.010,60	340.910,06	1.739.686,73	166.126,19	112.386,29	3.205.215,58		6.270.559,26

Jahresergebnis (1. Januar bis 31. Dezember 2017)											
	PV-Portfolio Zossen, Deutschland (198 kWp)	PV-Anlagen RAZ Meusdorf, Deutschland (475 kWp)	PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien (660 kWp)	PV-Anlage Buzzer purple lines, Tschechien (1225 kWp)	PV-Anlage Valle Chiara, Italien (756 kWp)**	WEA Delbrück, Deutschland (2 MW)	PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland (565 kWp)	PV-Anlagen Laußig, Deutschland (275 von 539 kWp)*	WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (3,3 MW)		Gesamt
kWh	181.325,71	393.124,00	479.428,00	1.330.636,00	1.045.771,00	4.560.212,00	567.368,00	443.838,08	7.825.463,00		16.827.165,79
CO2-Äquivalent	120.461,92	261.168,00	318.503,20	883.994,72	694.747,51	3.287.365,63	376.925,26	294.859,39	5.641.219,77		11.879.245,39

\* Anmerkung: Erfasst wird in den Quartalen nur die Stromproduktion der 4 von 10 PV-Anlagen, die über Lastganzähler abgerechnet werden. Diese verfügen über eine Leistung von 275 kWp von insgesamt 539 kWp. Für die Gesamt-Stromproduktion werden die Daten der übrigen 6 Anlagen teilweise geschätzt.