

**Stromproduktion der MSGE-Anlagen 2018**

Stand: 31.12.2018

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)	PV-Anlagen Spiesen- Elversberg, Deutschland (1076 kWp)	Gesamt
<b>Januar</b>	Januar											
Ertrag je kWp		18,73	15,80	10,65	22,78	66,72		24,98	33,61			
kWh		3.708,80	7.508,00	7.015,00	27.902,00	50.438,00	686.687,00	14.113,00	9.241,40	1.156.027,00		1.962.640,20
CO2-Äquivalent in kg		2.463,90	4.987,86	4.660,35	18.536,41	33.507,98	495.018,92	9.375,83	6.139,43	833.356,74		1.408.047,44
<b>Februar</b>	Februar											
Ertrag je kWp		65,22	40,74	56,26	44,28	45,34		69,14	83,77			
kWh		12.913,00	19.358,00	37.059,00	54.239,00	34.278,00	340.232,00	39.065,00	23.035,88	604.461,00		1.164.640,88
CO2-Äquivalent in kg		8.578,62	12.860,29	24.619,78	36.033,14	22.772,25	245.266,44	25.952,44	15.303,66	435.743,85		827.130,46
<b>März</b>	März											
Ertrag je kWp		69,70	54,41	65,63	81,03	65,23		83,78	124,90			
kWh		13.801,00	25.856,00	43.237,00	99.265,00	49.312,00	485.744,00	47.337,00	34.347,04	881.018,00		1.679.917,04
CO2-Äquivalent in kg		9.168,56	17.177,18	28.724,07	65.945,71	32.759,93	350.163,13	31.447,86	22.818,11	635.108,26		1.193.312,81
<b>April</b>	April											
Ertrag je kWp		109,18	86,11	129,34	145,84	114,28		136,85	221,47			
kWh		21.618,00	40.918,00	85.203,00	178.652,00	86.394,00	329.286,00	77.318,00	60.905,04	569.002,00		1.449.296,04
CO2-Äquivalent in kg		14.361,70	27.183,46	56.603,76	118.685,67	57.394,99	237.375,69	51.365,44	20.643,70	410.182,16		993.796,58
<b>Mai</b>	Mai											
Ertrag je kWp		147,87	115,11	155,92	169,65	123,72		157,00	251,66			
kWh		29.279,00	54.700,00	102.711,00	207.823,00	93.533,00	258.138,00	88.703,00	69.205,64	645.943,00		1.550.035,64
CO2-Äquivalent in kg		19.451,21	36.339,40	68.235,03	138.065,13	62.137,71	186.086,52	58.928,95	23.457,18	465.647,39		1.058.348,52
<b>Juni</b>	Juni											
Ertrag je kWp		130,26	118,52	125,12	139,72	132,81		133,97	261,24			
kWh		25.792,00	56.320,00	82.424,00	171.158,00	100.404,00	189.057,00	75.693,00	71.839,88	376.050,00		1.148.737,88
CO2-Äquivalent in kg		17.134,66	37.415,63	54.757,56	113.707,11	66.702,39	136.287,41	50.285,89	24.350,05	271.086,92		771.727,62

Monatliche Stromproduktion der MSGE-Anlagen 2018

Stand: 31.12.2018

Monatsergebnisse												
	Monat	PV-Portfolio Zossen, Deutschland (198 kWp)	PV-Anlagen RAZ Meusdorf, Deutschland (475 kWp)	PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien (660 kWp)	PV-Anlage Buzing 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-Anlage Laußig, Deutschland (275 von 539 kWp)*	WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (3,3 MW)	PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland (1076 kWp)	Gesamt
<b>Juli</b>	Juli											
Ertrag je kWp		151,62	141,57	159,46	146,78	151,55		162,40	145,18		156,40	
kWh		30.020,00	67.272,00	105.042,00	179.807,00	114.572,00	141.424,00	91.757,00	39.924,00	268.749,00	168.283,00	1.206.850,00
CO2-Äquivalent in kg		19.943,49	44.691,48	69.783,60	119.452,98	76.114,76	101.949,73	60.957,85	26.523,11	193.735,78	111.797,13	824.949,91
<b>August</b>	August											
Ertrag je kWp		130,52	118,70	133,42	153,24	140,22		110,45	120,50		125,19	
kWh		25.842,00	56.404,09	87.888,00	187.723,00	106.005,00	247.500,00	79.338,00	33.137,00	370.314,00	134.706,00	1.328.857,09
CO2-Äquivalent in kg		17.167,87	37.471,49	58.387,51	124.711,90	70.423,36	178.417,80	52.707,41	22.014,23	266.951,96	89.490,58	917.744,12
<b>September</b>	September											
Ertrag je kWp		99,59	84,77	103,52	124,89	123,97		77,31	85,63		97,87	
kWh		19.719,00	40.285,00	68.195,00	152.994,00	93.719,00	266.095,00	62.404,00	23.547,00	441.919,00	105.311,00	1.274.188,00
CO2-Äquivalent in kg		13.100,12	26.762,94	45.304,67	101.640,03	62.261,28	191.822,56	41.457,47	15.643,21	318.570,57	69.962,31	886.525,17
<b>Oktober</b>	Oktober											
Ertrag je kWp		65,80	51,46	78,29		85,98		77,31	100,96		60,54	
kWh		13.028,00	24.452,00	51.576,00		65.000,00	340.034,00	43.682,00	27.763,40	585.343,00	65.142,00	1.216.020,40
CO2-Äquivalent in kg		8.655,02	16.244,44	34.264,00		43.182,10	245.123,71	29.019,70	9.410,38	421.962,06	43.276,44	807.861,41
<b>November</b>	November											
Ertrag je kWp		25,33	24,77	33,91		59,52		43,24	53,83		28,14	
kWh		5.016,00	11.771,00	22.335,00		45.000,00	362.040,00	24.431,00	14.801,92	511.216,00	30.284,00	1.026.894,92
CO2-Äquivalent in kg		3.332,33	7.819,95	14.838,03		29.895,30	260.987,40	16.230,49	5.017,10	368.525,39	20.118,87	726.764,85
<b>Dezember</b>	Dezember											
Ertrag je kWp		9,01	7,18	9,80		64,81		15,49	22,64		13,10	
kWh		1.783,00	3.414,00	6.459,00		49.000,00	543.079,00	8.751,00	6.226,92	1.079.608,00	14.100,00	1.712.420,92
CO2-Äquivalent in kg		1.184,52	2.268,06	4.290,97		32.552,66	391.494,79	5.813,64	2.110,61	778.267,82	9.367,19	1.227.350,25

**Stromproduktion der MSGE-Anlagen im Jahr 2018**  
**Stand: 31.12.2018**

Quartalsergebnisse 2018												
	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)	PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland (1076 kWp)	Gesamt	
<b>Q1</b>												
kWh	30.422,80	52.722,00	87.311,00	181.406,00	134.028,00	1.512.663,00	100.515,00	66.624,32	2.641.506,00		4.807.198,12	
CO2-Äquivalent in kg	20.211,08	35.025,33	58.004,19	120.515,26	89.040,16	1.090.448,50	66.776,14	44.261,20	1.904.208,85		3.428.490,71	
<b>Q2</b>												
kWh	76.689,00	151.938,00	270.338,00	557.633,00	280.331,00	776.481,00	241.714,00	201.950,56	1.590.995,00		4.148.069,56	
CO2-Äquivalent in kg	50.947,57	100.938,49	179.596,35	370.457,91	186.235,10	559.749,62	160.580,28	134.163,84	1.146.916,48		2.889.585,62	
<b>Q3</b>												
kWh	75.581,00	163.961,09	261.125,00	520.524,00	314.296,00	655.019,00	233.499,00	189.351,68	1.080.982,00	408.300,00	3.902.638,77	
CO2-Äquivalent in kg	50.211,48	108.925,91	173.475,78	345.804,91	208.799,40	472.190,10	155.122,73	125.793,90	779.258,30	271.250,02	2.690.832,54	
<b>Q4</b>												
kWh	19.827,00	39.637,00	80.370,00		159.000,00	1.245.153,00	76.864,00	48.792,24	2.176.167,00	109.526,00	3.955.336,24	
CO2-Äquivalent in kg	13.171,87	26.332,44	53.393,01		105.630,06	897.605,89	51.063,83	16.538,08	1.568.755,27	72.762,50	2.805.252,95	

Halbjahresergebnisse 2018												
	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)	PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland (1076 kWp)	Gesamt	
<b>H1</b>												
kWh	107.111,80	204.660,00	357.649,00	739.039,00	414.359,00	2.289.144,00	342.229,00	268.574,88	4.232.501,00		8.955.267,68	
CO2-Äquivalent in kg	71.158,65	135.963,82	237.600,54	490.973,17	275.275,26	1.650.198,13	227.356,41	178.425,04	3.051.125,32		6.318.076,34	
<b>H2</b>												
kWh	95.408,00	203.598,09	341.495,00	520.524,00	473.296,00	1.900.172,00	310.363,00	238.143,92	3.257.149,00	517.826,00	7.857.975,01	
CO2-Äquivalent in kg	63.383,35	135.258,36	226.868,79	345.804,91	314.429,46	1.369.795,99	206.186,56	142.331,98	2.348.013,57	344.012,52	5.496.085,49	

Jahresergebnis (1. Januar bis 31. Dezember 2018)**												
	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)	PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland (1076 kWp)	Gesamt	
kWh	202.519,80	408.258,09	699.144,00	1.259.563,00	887.655,00	4.189.316,00	652.592,00	506.718,80	7.489.650,00	517.826,00	16.813.242,69	
CO2-Äquivalent	134.542,00	271.222,18	464.469,32	836.778,08	589.704,72	3.019.994,12	433.542,97	336.633,57	5.399.138,89	344.012,52	12.003.851,86	

\* Anmerkung: Erfasst wird in den Quartalen nur die Stromproduktion der 4 von 10 PV-Anlagen, die über Lastgangzähler 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.

\*\* Die Jahreswerte sind ausgelesene Zählerdaten und können von den bei kleineren PVAs unterjährig ausgelesenen Fernüberwachungsdaten abweichen. Daher kann die Summe der Quartalswerte von den Jahreswerten geringfügig abweichen.