

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2017

Stand:

31.12.2017

2011

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	184.505	210.124	139.594
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	456.960	447.960	297.598
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	608.916	659.289	437.992
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	1.286.250	1.449.718	963.106
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	-	-	-
Summe		2.536.631	2.767.091	1.838.289

2012

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	184.136	196.735	130.699
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	416.505	429.890	285.593
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	607.689	653.127	433.898
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	1.283.678	1.454.795	966.479
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	780.328	1.098.972	792.227
Summe		3.272.336	3.833.519	2.608.896

2013

Quartal 1/2013

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.484	19.193	12.751
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.815	26.536	17.629
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	88.365	59.627	39.613
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	198.572	154.940	102.933
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.096.880	790.719
Summe		1.635.236	1.357.176	963.644

Quartal 2/2013

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	66.156	69.621	46.252
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	163.692	137.951	91.646
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	234.042	206.280	137.040
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	461.200	462.234	307.081
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	894.390	644.748
Summe		1.765.090	1.770.476	1.226.767

Quartal 3/2013

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	64.318	70.582	46.891
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	150.806	161.521	107.305
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	214.088	229.418	152.412
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	448.389	526.215	349.586
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	705.773	508.778
Summe		1.717.601	1.693.509	1.164.970

Quartal 4/2013

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.809	19.738	13.113
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	41.359	42.541	28.262
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.988	65.539	43.540
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	172.950	161.542	107.319
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.463.498	1.055.006
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	759	-	163.829	108.838
Summe		1.569.106	1.916.687	1.356.078

2013 Gesamt

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	183.767	179.134	119.006
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	415.672	368.549	244.842
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	606.483	560.864	372.604
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	1.281.111	1.304.931	866.918
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	4.200.000	4.160.541	2.999.251
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	759	-	970.453	644.711
Summe		6.687.033	7.544.472	5.247.332

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2017

Stand:

31.12.2017

2014

Quartal 1/2014

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.427	31.986	21.250
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.696	61.752	41.024
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	88.188	102.656	68.199
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	198.175	233.008	154.797
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.526.949	1.100.747
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	759	156.933	188.850	125.461
Summe		1.791.419	2.145.201	1.511.476

Quartal 2/2014

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	66.024	72.786	48.355
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	163.530	174.630	116.014
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	233.574	240.521	159.788
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	460.277	500.219	332.315
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	674.632	486.329
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	759	333.484	323.348	214.813
Summe		2.096.889	1.986.136	1.357.613

Quartal 3/2014

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	64.190	68.506	45.511
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	150.504	146.956	97.629
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	213.539	224.338	149.037
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	447.492	431.747	286.827
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	646.758	466.235
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	759	343.292	296.709	197.115
Summe		2.059.017	1.815.014	1.242.354

Quartal 4/2014

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.759	19.699,85	13.087
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	41.235	40.023	26.589
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.909	51.643	34.309
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1.225	172.604	122.705	81.518
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.400.836	1.009.835
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	759	147.125	159.700	106.095
Summe		1.568.507	1.794.607	1.271.432

2014 Gesamt

Anlage	installierte Leistung in kWp	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	183.400	192.978	128.203
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	414.841	423.361	281.255
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	605.270	619.158	411.331
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	1.278.548	1.287.679	855.457
WEA Delbrück - Deutschland	2000	4.200.000	4.249.175	3.063.145
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	980.834	968.607	643.484
Summe		7.662.893	7.740.957	5.382.876

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2017

Stand:

31.12.2017

2015

Quartal 1/2015

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.370	30.430	20.216
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.576	52.823	35.092
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	88.011	86.018	57.145
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	197.779	220.723	146.635
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.499.474	1.080.941
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	156.620	185.565	123.278
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland		85.386	97.878	
Summe		1.790.356	2.075.033	1.463.307

Quartal 2/2015

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	65.892	77.859	51.725
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	163.203	155.154	103.075
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	233.106	229.229	152.286
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	459.357	510.075	338.863
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	887.183	639.552
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	332.817	309.164	205.390
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	206.578	234.347	155.686
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539		67.582	44.897
Summe		2.300.953	2.403.011	1.646.578

Quartal 3/2015

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	64.062	72.457	48.136
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	150.203	164.770	109.463
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	213.112	245.687	163.220
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	446.597	497.207	330.314
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	984.660	709.822
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	342.606	297.927	197.925
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	198.866	223.234	148.303
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539		57.169	37.980
Summe		2.056.579	2.262.708	1.558.880

Quartal 4/2015

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.709	22.024,00	14.631
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	41.153	41.247	27.402
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.769	70.443	46.798
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	172.259	147.898	98.255
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.546.889	1.115.121
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	146.831	184.848	122.802
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	63.351	73.386	48.753
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539		19.172	12.737
Summe		1.567.890	2.013.349	1.425.009

2015 Gesamt

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	183.033	211.257	140.346
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	414.011	413.994	275.033
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	604.059	631.377	419.449
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	1.275.991	1.375.903	914.067
WEA Delbrück - Deutschland	2000	4.200.000	4.918.206	3.545.436
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	978.873	977.504	649.395
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	550.875	628.845	417.767
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	406.518	406.518	270.066
Summe		8.613.360	9.563.604	5.943.727

Anmerkung: Gesamtergebnis Stromerzeugung PV-Portfolio Zossen und PV-Anlagen Laußig gemäß Endzählerablesung am 31.12.2015

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2017

Stand:

31.12.2017

2016

Quartal 1/2016

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.313	25.124	16.691
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.457	43.767	29.076
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	87.835	77.011	51.161
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	197.383	181.646	120.675
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.544.505	1.113.403
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	156.306	179.472	119.230
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland		82.026	79.186	52.606
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *		27.317	27.317	18.148
Summe		1.789.295	2.158.028	1.520.990

Quartal 2/2016

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	65.760	77.598	51.552
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	162.877	160.859	106.865
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	232.640	238.690	158.571
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	458.438	507.330	337.040
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	830.252	598.512
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	332.151	302.305	200.833
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	206.110	236.782	157.304
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	94.480	94.480	62.767
Summe		2.297.976	2.448.296	1.673.444

Quartal 3/2016

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	63.933	69.039	45.866
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	149.903	160.972	106.940
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	212.686	246.943	164.054
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	445.704	495.456	329.151
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	718.409	517.887
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	341.920	329.049	218.600
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	198.523	207.069	137.564
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	84.231	84.231	55.958
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (seit Juli 2017)			1.160.613	836.663
Summe		2.336.900	3.471.781	2.412.683

Quartal 4/2016

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.660	16.959	11.266
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	41.070	34.903	23.187
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.629	50.085	33.273
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	171.914	125.926	83.658
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.055.668	761.010
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	146.537	55.067	36.583
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	63.059	58.102	38.599
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	20.658	20.658	13.724
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (seit Juli 2017)			2.172.068	1.565.800
Summe		1.797.528	3.589.436	2.567.102

2016 Gesamt

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	182.667	188.720	125.374
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	413.183	400.501	266.069
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	602.851	612.729	407.060
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	1.273.439	1.310.358	870.523
WEA Delbrück - Deutschland	2000	4.200.000	4.148.834	2.990.811
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	976.915	865.893	575.247
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	549.773	581.139	386.074
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	451.854	457.686	304.059
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland (seit 1.7.2016)		3.568.315	3.332.681	2.402.463
Summe		12.218.997	11.898.541	8.327.682

* 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.

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2017

Stand:

31.12.2017

2017

Quartal 1/2017

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.257	25.874	17.189
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.338	46.622	30.973
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	87.660	55.537	36.895
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	196.988	218.114	144.902
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.356.150	977.621
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	155.994	192.463	127.861
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	81.862	93.406	62.053
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	63.133	63.620	42.265
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3000	2.140.989	1.963.665	1.415.567
Summe		4.074.221	4.015.450	2.855.327

Quartal 2/2017

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	65.629	72.389	48.091
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	162.551	164.186	109.075
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	232.175	208.757	138.686
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	457.521	529.973	352.082
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	790.780	570.057
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	331.487	340.152	225.977
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	205.698	223.900	148.746
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	171.361	190.338	126.449
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3000	1.427.326	1.415.544	1.020.437
Summe		3.893.747	3.936.019	2.739.600

Quartal 3/2017

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	63.806	66.039	43.872
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	149.603	150.226	99.801
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	212.260	173.681	115.383
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	444.812	442.561	294.011
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	728.156	524.913
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	341.236	329.811	219.107
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	198.126	194.771	129.394
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	160.088	147.596	98.054
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3000	1.427.326	1.412.956	1.018.572
Summe		3.837.257	3.645.797	2.543.107

Quartal 4/2017

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.611	17.024	11.310
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	40.988	32.090	21.319
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.490	41.453	27.539
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	171.570	139.988	93.000
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.685.126	1.214.774
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	146.244	183.345	121.803
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	62.933	55.291	36.732
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	56.369	42.285	28.092
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3000	2.140.989	3.033.298	2.186.644
Summe		3.973.194	5.229.900	3.741.211

2017 Gesamt

Anlage	installierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	182.302	181.326	120.462
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	412.357	393.124	261.168
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	601.645	479.428	318.503
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	1.270.892	1.330.636	883.995
WEA Delbrück - Deutschland	2000	4.200.000	4.560.212	3.287.366
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	974.961	1.045.771	694.748
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	548.673	567.368	376.925
PV-Anlagen Laußig, Deutschland *	539	450.951	443.838	294.859
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3000	7.136.630	7.825.463	5.641.220
Summe		15.778.411	16.827.166	11.879.245

* 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 unterjährig teilweise geschätzt.