

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand: 31.12.2020

2011

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

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, August 2012

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand: 31.12.2020

2014

Quartal 1/2014

Anlage	tallierte 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	tallierte 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	tallierte 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	tallierte 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	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

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, August 2012

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand: 31.12.2020

2015

Quartal 1/2015

Anlage	tallierte 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	tallierte 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	tallierte 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	tallierte 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	tallierte 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

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, August 2012

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

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand: 31.12.2020

2016

Quartal 1/2016

Anlage	tallierte 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 Laufsig, Deutschland		27.317	27.317	18.148
Summe		1.789.295	2.158.028	1.520.990

Quartal 2/2016

Anlage	tallierte 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 Laufsig, Deutschland	539	94.480	94.480	62.767
Summe		2.297.976	2.448.296	1.673.444

Quartal 3/2016

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

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, August 2012

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand: 31.12.2020

2017

Quartal 1/2017

Anlage	tallierte 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 Laufsig, 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	tallierte 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 Laufsig, 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	tallierte 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 Laufsig, 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	tallierte 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 Laufsig, 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

Anlage	Leistung kW(p)	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	2.000	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 Laufsig, Deutschland (10 Anlagen)	539	450.951	443.838	294.859
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3.300	7.136.630	7.825.463	5.641.220
Summe	9.721	15.778.411	16.827.166	11.879.245

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, August 2012

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand:

31.12.2020

2018

Quartal 1/2018

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.200	30.423	20.211
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.219	52.722	35.025
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	87.484	87.311	58.004
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	196.594	181.406	120.515
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.512.663	1.090.449
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	155.682	134.028	89.040
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	81.698	100.515	66.776
PV-Anlagen Laußig, Deutschland (10 Anlagen)	539	63.007	66.624	44.261
WEA Kirchengel, Deutschland	3.300	2.140.989	2.641.506	1.904.209
Summe		4.072.874	4.807.198	3.428.491

Quartal 2/2018

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	65.497	76.689	50.948
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	162.226	161.938	107.582
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	231.711	270.338	179.596
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	456.606	557.633	370.458
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	776.481	559.750
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	330.824	280.331	186.235
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	205.286	241.714	160.580
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	171.019	201.951	134.164
WEA Kirchengel, Deutschland	3300	1.427.326	1.590.995	1.146.916
Summe		3.890.494	4.158.070	2.896.229

Quartal 3/2018

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	63.678	75.581	50.211
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	149.304	163.961	108.926
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	211.836	261.125	173.476
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	443.923	520.524	345.805
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	655.019	472.190
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	340.554	314.296	208.799
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	197.730	233.499	155.123
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	159.767	189.352	125.794
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3300	1.427.326	1.080.982	779.258
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1076	350.397	408.300	271.250
Summe		3.834.117	3.494.339	2.419.583

Quartal 4/2018

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.561	19.827	13.172
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	40.906	39.637	26.332
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.351	80.370	53.393
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	171.227	0	0
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.245.153	897.606
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	145.952	159.000	105.630
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	62.807	76.864	51.064
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	56.256	48.792	32.415
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3300	2.140.989	2.176.167	1.568.755
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1076	85.232	109.526	72.763
Summe		3.972.050	3.845.810	2.748.367

2018 Gesamt**

Anlage	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	181.937	134.542
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	411.532	277.866
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	600.442	464.469
PV-Anlage Buzzing purple lines, Tschechien	1225	1.268.350	836.778
WEA Delbrück - Deutschland	2000	4.200.000	3.019.994
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	973.011	589.705
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	547.576	433.543
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	450.049	336.634
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3300	7.136.630	5.399.139
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1076	474.459	271.250
Summe	15.769.527	16.305.417	11.492.669

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger, August 2012

** 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.

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand:

31.12.2020

2019

Quartal 1/2019

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.145	26.362	16.191
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	59.101	52.596	32.303
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	87.309	90.194	55.395
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.628.265	1.085.727
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	155.370	229.635	141.037
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	81.535	99.761	61.271
PV-Anlagen Laußig, Deutschland (10 Anlagen)	539	62.881	65.246	40.073
WEA Kirchengel, Deutschland	3.300	2.140.989	2.739.872	1.826.947
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1.076	123.115	147.013	90.292
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5.065	841.934	945.372	580.629
Summe	14.637	4.840.379	6.024.316	3.929.866

Quartal 2/2019

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	65.368	82.467	50.650
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	161.901	147.243	90.434
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	231.247	264.490	162.444
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	774.135	516.193
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	330.162	290.713	178.550
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	204.876	242.369	148.858
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	170.677	170.703	104.842
WEA Kirchengel, Deutschland	3.300	1.427.326	1.560.768	1.040.720
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1.076	388.286	402.463	247.185
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5.065	1.955.460	2.132.807	1.309.927
Summe	14.637	5.775.303	6.068.158	3.849.804
		10.615.682	12.092.475	113,9%

Quartal 3/2019

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	63.552	66.900	41.089
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	149.005	117.487	72.158
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	211.412	225.578	138.545
WEA Delbrück - Deutschland	2000	840.000	721.902	481.364
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	339.873	311.547	191.346
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	197.334	204.798	125.783
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	159.448	172.841	106.155
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3300	1.427.326	1.202.615	801.904
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1076	350.405	392.479	241.053
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5065	1.901.141	1.920.851	1.179.748
Summe	14637	5.639.497	5.336.998	3.379.145

Quartal 4/2019

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.513	21.910	13.457
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	40.824	42.917	26.359
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.212	63.988	39.300
WEA Delbrück - Deutschland	2000	1.260.000	1.337.270	891.692
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	145.660	172.202	105.763
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	62.681	74.586	45.809
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	56.144	35.317	21.691
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3300	2.140.989	2.409.803	1.606.857
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1076	85.234	81.192	49.867
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5065	733.297	613.112	376.561
Summe	14637	4.618.555	4.852.297	3.177.355

2019 Gesamt

Anlage	Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen (6 Anlagen)	201	181.578	197.639	121.386
PV-Anlage RAZ Meusdorf	476	410.709	360.243	221.254
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	599.241	644.250	395.685
WEA Delbrück	2.000	4.200.000	4.461.572	2.974.976
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	971.065	1.004.097	616.696
PV-Anlage Rote Jahne	565	546.481	621.514	381.721
PV-Portfolio Laußig (8 Anlagen)	539	449.149	497.917	305.813
WEA Kirchengel / Kyffhäuser Kreis	3.300	7.136.630	7.913.058	5.276.427
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg (4 Anlagen)	1.076	947.040	1.023.147	628.396
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2 (2 Anlagen)	5.065	5.431.832	5.612.142	3.446.865
Summe	14.637	20.873.725	22.335.579	14.369.221

Summe nur Windenergieanlagen

5.300

11.336.630

12.374.630

8.251.403

Summe nur Photovoltaikanlagen

9.337

9.537.095

9.960.949

6.117.818

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger. Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2017, Dessau-Roßlau, Oktober 2018

** 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.

Murphy&Spitz Green Energy AG - Stromproduktion 2011-2020

Stand:

31.12.2020

2020

Quartal 1/2020

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	28.088	28.473	17.488
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	58.983	56.208	34.522
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	87.135	89.152	54.755
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.919.519	1.279.935
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	155.060	222.445	136.621
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	81.372	97.292	59.755
PV-Anlagen Laußig, Deutschland (10 Anlagen)	539	62.755	68.510	42.077
WEA Kirchengel, Deutschland	3.300	2.140.989	3.358.920	2.239.728
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1.076	122.866	145.279	89.227
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5.065	840.250	917.402	563.450
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 3	5.569	963.286	0	0
Summe	20.206	5.800.783	6.903.200	4.517.559

Quartal 2/2020

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	65.236	79.645	48.916
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	161.577	180.844	111.071
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	230.785	255.336	156.822
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	737.267	491.610
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	329.502	303.687	186.518
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	204.466	234.541	144.050
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	170.335	202.382	124.299
WEA Kirchengel, Deutschland	3.300	1.427.326	1.268.847	846.067
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1.076	387.501	434.303	266.740
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5.065	1.951.548	2.172.575	1.334.352
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 3	5.560	2.237.309	2.011.968	1.235.711
Summe	20.197	8.005.585	7.881.395	4.946.157
		13.806.368	14.784.595	107,1%

Quartal 3/2020

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	63.424	75.313	46.256
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	148.707	159.591	98.018
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	210.990	236.830	145.456
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	840.000	686.633	457.847
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	339.193	311.525	191.332
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	196.940	165.371	101.568
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	159.129	171.412	105.278
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3.300	1.427.326	1.063.751	709.309
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1.076	349.696	356.311	218.839
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5.065	1.897.339	2.087.282	1.281.967
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 3	5.569	2.175.161	2.267.701	1.392.777
Summe	20.206	7.807.904	7.581.720	4.748.646

Quartal 4/2020

Anlage	tallierte Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen, Deutschland (6 Anlagen)	201	24.463	21.181	13.009
PV-Anlage RAZ Meusdorf, Deutschland	476	40.743	39.977	24.553
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	69.074	47.635	29.256
WEA Delbrück - Deutschland	2.000	1.260.000	1.257.845	838.731
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	145.368	159.849	98.176
PV-Anlage Rote Jahne, Deutschland	565	62.556	55.214	33.911
PV-Anlagen Laußig, Deutschland	539	56.031	35.483	21.793
WEA Kyffhäuser Kreis, Deutschland	3.300	2.140.989	2.122.732	1.415.438
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg, Deutschland	1.076	85.061	83.656	51.380
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2	5.065	731.831	600.244	368.658
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 3	5.569	838.991	656.553	403.242
Summe	20.206	5.455.108	5.080.369	3.298.147

2020 Gesamt

Anlage	Leistung	Soll-Erzeugung	erzeugter Strom in kWh	CO2-Äquivalent in kg
PV-Portfolio Zossen (6 Anlagen)	201	181.210	204.612	125.669
PV-Anlage RAZ Meusdorf	476	409.887	436.620	268.163
PV-Anlage Solarni park Hamr, Tschechien	659	598.043	628.953	386.290
WEA Delbrück	2.000	4.200.000	4.601.264	3.068.123
PV-Anlage Valle Chiara, Italien	756	969.123	997.506	612.648
PV-Anlage Rote Jahne	565	545.388	552.418	339.284
PV-Portfolio Laußig (8 Anlagen)	539	448.250	513.343	315.287
WEA Kirchengel / Kyffhäuser Kreis	3.300	7.136.630	7.814.250	5.210.542
PV-Anlagen Spiesen-Elversberg (4 Anlagen)	1.076	945.125	1.019.549	626.187
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 1+2 (2 Anlagen)	5.065	5.420.968	5.777.503	3.548.427
PV-Anlagen Cronheim-Bahn 3	5.569	6.214.747	4.936.222	3.031.729
Summe	20.206	27.069.371	27.482.240	17.532.349

Summe nur Windenergieanlagen

	5.300	11.336.630	12.415.514	8.278.665
--	--------------	-------------------	-------------------	------------------

Summe nur Photovoltaikanlagen

	14.906	15.732.741	15.066.726	9.253.684
--	---------------	-------------------	-------------------	------------------

Berechnung der Minderung des CO2-Äquivalents nach: Umweltbundesamt (Hrsg.): Emissionsbilanz erneuerbarer Energieträger. Bestimmung der vermiedenen Emissionen im Jahr 2017, Dessau-Roßlau, Oktober 2018

PV-Portfolio Lausig unterjährig Hochrechnung der kWh, Summe Gesamtjahr entspricht den Abrechnungen