

SWB Controllingaktion für Solaranlagen

Stand

18.01.2015

Gemeinsam mit unseren Kunden wollen wir eine Möglichkeit schaffen, Solaranlagen zu überprüfen. Dafür senden uns alle Teilnehmer an der Aktion monatlich ihre Ertragsdaten.

Das Ziel soll es sein mit diesen Daten schnell mögliche Fehler in der Solaranlage zu erkennen.

Einige Erklärungen zu den Abkürzungen:

Modultypen:

Die Buchstabengruppe am Anfang kennzeichnet den Modulhersteller.

Die Zahlenkombination danach kennzeichnet den Modultyp und die Modulleistung

BP	BP-Solar	7*** 5*** 3*** ****S, ****F ****L ****AR	Saturnmodul 7er-Serie mit *** Wp Modulleistung Saturnmodul 5er-Serie mit *** Wp Modulleistung polykristallines Modul mit *** Wp Modulleistung gerahmtes Modul Laminat ohne Modulrahmen Module mit Antireflexglas
SY	Sanyo	***_** HIT oder HIP	***: Wp Modulleistung mit ** Zellen Hybridmodul mit Kombination aus amorphen und kristallinen Zellen
I	Isofoton	-*** ***-	***: Wp Modulleistung Biohaus Indachmodul
SF	Solarfabrik	SF ***	***: Wp Modulleistung
KC	Kyocera	KC***-2	***: Wp Modulleistung
ESA	Evergreen	ESA-***	*** Wp Modulleistung
ASI	Schott	ASI ***	*** Wp Modulleistung
REC	REC	REC ***	*** Wp Modulleistung
Schott		Schott***	*** Wp Modulleistung

Die Wechselrichter SWR und SB kommen von SMA.

Das Feld **Ausr.** gibt die Abweichung des Modulfeldes von Süden an. Negative Zahlen sind Abweichungen nach Osten, positive Zahlen sind Abweichungen nach Westen.

Das Feld **Neig.** gibt die Neigung des Modulfeldes gegen die Ebene an, hohe Zahlen sind steiler, niedrige Werte sind flacher.

Für die Bewertung der einzelnen Solaranlagen finden Sie in den Tabellen eine Spalte **Faktor**. Diese Spalte steht noch bei allen Anlagen auf 0 und soll im Lauf der Zeit, Grundlage für die Bewertung sein.

Die hier erfassten Solaranlagen arbeiten mit unterschiedlichen Komponenten und haben andere Einstrahlungsbedingungen. Die Bewertung in der Spalte Faktor soll helfen die einzelnen Solaranlagen einzuschätzen.

Vergleich der Anlagenleistungen über die Jahre in kWh

	Ort	Ausr.	Neig.	Leistung	Modultyp	Inst-Jahr	Faktor	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.	Borken	-10°	40°	10,89	BP5165S	2003	0,00	3.940,00	9.921,00	10.531,00	9.871,00	362,00	11.562,00
	ab März 2007			12,93	BP3165-AR und BP3170-AR								
	BP-Rückrufaktion, Tausch der Module gegen den Typ 3165-AR im März 2007 und Erweiterung der PV-Anlage auf 12,93 kWp												
2.	Dorsten	-15°	25°	3,51	KC167-2	2003	0%	3.226,00	2.707,00	2.801,00	2.728,00	2.617,00	2.602,00
3.	Dortmund	-40°	45°	5,44	BP585F	2000	0%	4.821,00	4.278,00	4.253,00	4.570,00	4.256,00	4.218,70
4.	Castrop-Rauxel	-10°	35°	3,15	BP7175S	2004	0%	0,00	701,00	2.736,50	2.678,00	2.569,00	2.598,00
5.	Wetter	10°	45°	1,70	BP585F	2000	0%	1.722,50	1.463,60	1.520,50	1.535,30	1.458,10	1.459,20
6.	Marl	-40°	42°	3,96	SY 180-66	2004	0%	0,00	333,00	4.043,00	3.878,00	3.738,00	3.756,00
7.	Dülmen	45°	29°	1,48	BP7185S	2006	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.130,80	1.139,00
8.	Recklinghausen	-10°	45°	2,96	BP7185S	2006	0%	0,00	0,00	0,00	2.057,90	2.381,80	2.325,60
9.	Dortmund	-10°	45°	3,85	BP7175S	2004	0%	0,00	688,72	3.439,55	3.454,28	3.291,71	3.314,82
10.	Lünen	-15°	45°	2,22	BP7185S	2006	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.128,50
11.	Recklinghausen	70°	35°	2,97	I-165	2003	0%	1.934,00	1.934,00	1.934,00	2.216,00	2.216,00	2.152,00
12.	Gladbeck	-40°	45°	7,56	BP7180S	2005	0%	0,00	0,00	5.864,00	5.612,00	5.716,00	5.732,00
13.	Recklinghausen	-10°	45°	3,74	BP5170S	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.518,36	0,00
14.	Oberhausen	10°	30°	3,15	BP7175S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.573,00	2.592,00
15.	Herten	10°	30°	3,15	BP7175S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	2.799,00	2.706,00	2.687,00
16.	Recklinghausen	-10°	30°	3,06	BP585F	2001	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Herne	-10°	45°	3,40	BP585 U	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	Recklinghausen	0°	30°	18,32	BP7185S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	17.118,00	16.620,70	16.632,00
19.	Bochum	-35°	30°	3,78	SY HIT 210	2006	0%	0,00	0,00	0,00	277,00	3.363,00	3.363,00
20.	Recklinghausen	0°	55°	4,56	BP7190S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	4.015,00	3.920,00	3.920,00
21.	Recklinghausen	0°	30°	1,80	BP7180S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.579,00	1.575,00
22.	Herten	-10°	45°	2,88	I-160-I	2005	0%	0,00	0,00	2.030,00	2.382,00	2.301,03	2.242,00
23.	Recklinghausen	-15°	45°	3,29	Schott235	2011	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.	Rhede	15°	45°	3,06	BP5170S	2003	0%	766,86	2.694,00	2.812,00	2.665,00	2.895,00	2.916,00
25.	Herne	0°	30°	1,02	BP585F	2001	0%	1.022,00	1.022,00	846,00	845,00	827,80	837,00
26.	Herne	-25°	30°	1,36	BP5170S	2001	0%	1.244,00	1.244,00	1.057,00	1.012,00	990,00	991,00
27.	Herten	-50°	45°	5,10	BP585F	2001	0%	3.911,00	3.891,00	3.995,00	3.938,00	3.761,00	3.791,00
28.	Oer-Erkenschwick	90°	30°	5,04	BP7180S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	3.924,40	3.843,30	3.859,50
29.	Recklinghausen	-10°	30°	6,48	BP7180S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	5.700,00	0,00	0,00
30.	Recklinghausen	-5°	45°	4,55	BP7175S	2004	0%	0,00	588,60	3.984,00	3.736,30	3.780,50	3.966,90
31.	Herne	55°	30°	3,15	B585F	1997	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	2.573,00	1.384,30
32.	Gelsenkirchen	-80°	45°	2,04	BP5170S	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	590,50	1.308,10
33.	Castrop-Rauxel	-25°	45°	2,04	BP5170S	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.602,50	1.672,60

Vergleich der Anlagenleistungen über die Jahre in kWh

	Ort	Ausr.	Neig.	Leistung	Modultyp	Inst-Jahr	Faktor	2003	2004	2005	2006	2007	2008
34.	Recklinghausen	-10°	45°	4,44	BP7185S	2005	0%	0,00	0,00	1.423,00	3.970,00	3.288,00	3.842,00
35.	Bochum	10°	45°	1,40	BP5140F	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	1.234,00	37,00
36.	Herten	10°	30°	4,08	BP585F	1996	0%	0,00	2.785,35	3.051,00	3.127,67	2.117,60	0,00
37.	Witten	12°	37°	5,00	BP7185F	2005	0%				4.689,00	4.512,00	4.528,00
38.	Gelsenkirchen	-20°	30°	1,92	BP380S	2004	0%				0,00	1.432,00	1.478,00
39.	Gladbecknachgeführt	0°	30°	2,04	BP585F	2002	0%	2.704,30	2.115,00	2.253,00	2.016,91	2.029,75	2.025,09
40.	Gladbeck	0°	30°	1,02	BP585F	2002	SWR 1100 E				0,00	77,40	0,00
41.	Gladbeck	0°	30°	1,33	BP7190S	2006	SB 1100 E				0,00	795,30	0,00
42.	Dorsten	-15°	25°	1,67	KC167-2	2003	0%				1.423,00	1.355,00	1.345,00
43.	Recklinghausen	0°	35°	2,31	BP5165S	2003	0%	1.605,20	1.929,80	1.976,90	1.927,20	2.086,10	2.139,90
	seit 7.5.07	0°	35°	2,59	BP7185	1900	0%						
	Rückrufaktion, Tausch der Module gegen den Typ 7185 im Mai 2007 und Erweiterung der PV-Anlage auf 2,59 kW												
44.	Bochum	-20°	40°	2,52	BP7180S	2004	0%			2.415,04	2.367,27	2.162,20	0,00
45.	Schwerte	0°	25°	2,52	BP7180S	2004	0%				0,00	0,00	2.257,80
46.	Gelsenkirchen	0°	30°	5,37	BP7185S	2008	0%						2.252,60
47.	Gladbeck	25°	45°	4,09	SY HIT 215	2007	0%						2.091,00
48.	Essen	10°	45°	4,05	SY HIP 225	2008	0%						903,00
49.	Dorsten	-15°	25°	2,04	KC167-2	2004	0%		1.410,83	1.648,40	1.606,79	1.513,29	1.412,14
50.	Marl	-40°	45°	6,30	SY HIT 210	2009	0%						
51.	Dortmund	0°	30°	6,83	BP/SY	2009	0%						
52.	Herten	62°	5°	4,08	Alwitra Evalt	2009	0%						
53.	Bochum	40°	20°	1,29	SY HIT 215	2009	0%						
54.	Gelsenkirchen	20°	35°	3,52	BP3229N	2009	0%						
55.	Dorsten	0°	20°	3,50	KC167-2	2003	0%						
56.	Bochum	65°	40°	3,40	ESA-200	2010	0%						
57.	Herten	-20°	40°	2,64	SY HIT 240	2010	0%						
58.	Gladbeck	0°	30°	1,24	ASI 103	2010	0%						
59.	Haltern	30°	45°	5,52	REC 230	2010	0%						
60.	Bochum	-40°	40°	6,52	ESA-200	2010	0%						
61.	Bochum	0°	30°	10,20	BP3170N	2007	0%						
62.	Herten	0°	30°	0,66	SY220	2010	0%						
63.	Bochum	50°	45°	2,88	SY240	2010	0%						
64.	Marl	0°	30°	9,66	REC230PE	2011	0%						
65.	Bochum	30°	40°	10,66	ESA-210	2010	0%						
66.	Oberhausen	52°	45°	5,41	REC235PE	2011	0%						

Vergleich der Anlagenleistungen über die Jahre in kWh

	Ort	Ausr.	Neig.	Leistung	Modultyp	Inst-Jahr	Faktor	2003	2004	2005	2006	2007	2008
67.	Recklinghausen	-70°	30°	6,58	REC235PE	2011	0%						
68.	Herten	-5°	45°	4,08	REC240PE	2011	0%						
69.	Bochum	-10°	30°	2,88	SY240	2012	0%						
70.	Oer-Erkenschwick	-30°	30°	6,24	Schott195m	2012	0%						
71.	Herten	-20°	40°	4,32	Schott240pc	2012	0%						
72.	Marl	45°	45°	3,32	Schott195m	2012	0%						
73.	Oer-Erkenschwick	30°	40°	5,59	SY215	2009	0%						
74.	Bochum	-10°	15°	1,76	Schott195m	2013	0%						

Vergleich der Anlagenleistungen über di

	Ort	Ausr.	Neig.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Borken	-10°	40°	11.283,00	10.629,00	11.245,00	10.180,00	9.405,00	9.380,00
	ab März 2007								
	BP-Rückrufaktion, Tausch der Mod								
2.	Dorsten	-15°	25°	2.597,00	2.376,00	2.672,00	2.420,00	2.247,00	2.328,00
3.	Dortmund	-40°	45°	4.313,40		4.762,00	4.311,90	4.210,10	1.288,00
4.	Castrop-Rauxel	-10°	35°	2.580,00	2.345,00	2.672,00	2.499,90	2.335,40	2.452,20
5.	Wetter	10°	45°	1.446,10	1.353,80	1.577,20	1.455,70	1.392,10	1.479,90
6.	Marl	-40°	42°	3.814,00	3.605,00	4.055,00	3.661,00	3.595,00	3.737,00
7.	Dülmen	45°	29°	1.094,30	118,90	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Recklinghausen	-10°	45°	2.336,20	2.163,30	2.403,00	2.222,70	2.080,30	2.232,50
9.	Dortmund	-10°	45°	3.263,44	3.094,59	3.525,21	3.200,54	1.990,20	0,00
10.	Lünen	-15°	45°	2.076,10	1.924,00	2.267,00	1.945,00	477,00	0,00
11.	Recklinghausen	70°	35°	2.025,00	1.936,00	2.113,00	1.971,00	1.843,00	1.394,00
12.	Gladbeck	-40°	45°	5.932,00	5.681,00	6.254,00	5.645,00	5.533,00	5.685,00
13.	Recklinghausen	-10°	45°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	Oberhausen	10°	30°	2.676,00	2.484,00	2.690,00	2.513,00	2.433,00	2.533,00
15.	Herten	10°	30°	2.494,00	2.419,00	2.856,00	2.645,00	2.510,00	2.631,00
16.	Recklinghausen	-10°	30°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Herne	-10°	45°	2.705,00	2.493,00	2.693,40	2.389,30	2.310,50	2.428,60
18.	Recklinghausen	0°	30°	16.362,30	14.296,60	16.973,00	8.157,90	0,00	0,00
19.	Bochum	-35°	30°	3.398,00	3.127,00	3.576,00	3.238,00	3.139,00	3.294,00
20.	Recklinghausen	0°	55°	3.967,00	3.578,00	4.192,00	3.784,00	3.599,00	3.890,00
21.	Recklinghausen	0°	30°	1.590,00	1.472,00	1.678,00	1.524,00	1.483,00	1.464,00
22.	Herten	-10°	45°	2.259,00	2.011,00	2.302,00	2.038,00	1.770,00	2.152,00
23.	Recklinghausen	-15°	45°	0,00	0,00	0,00	3.246,50	3.132,30	3.291,60
24.	Rhede	15°	45°	3.045,00	2.724,00	3.031,00	2.811,00	2.541,00	2.702,00
25.	Herne	0°	30°	831,00	598,00	904,00	831,00	800,00	828,00
26.	Herne	-25°	30°	1.005,00	968,00	1.070,00	990,00	946,00	989,00
27.	Herten	-50°	45°	3.881,00	3.718,00	3.771,00	284,00	0,00	0,00
28.	Oer-Erkenschwick	90°	30°	3.905,30	3.725,60	4.009,60	3.850,30	3.724,00	3.859,00
29.	Recklinghausen	-10°	30°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.	Recklinghausen	-5°	45°	4.095,20	3.674,90	3.734,80	2.974,70	3.651,10	3.885,30
31.	Herne	55°	30°	1.123,00	1.066,00	1.170,00	1.123,00	1.074,00	1.127,00
32.	Gelsenkirchen	-80°	45°	1.308,30	1.249,70	1.346,80	1.281,20	1.250,00	1.270,70
33.	Castrop-Rauxel	-25°	45°	1.667,90	1.525,80	1.788,20	1.612,40	1.464,90	1.648,30

Vergleich der Anlagenleistungen über di

	Ort	Ausr.	Neig.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
34.	Recklinghausen	-10°	45°	3.764,00	3.475,00	3.454,00	3.663,00	3.146,00	3.779,00
35.	Bochum	10°	45°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36.	Herten	10°	30°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.	Witten	12°	37°	4.440,00	4.085,00	4.728,00	4.265,00	4.047,00	4.110,00
38.	Gelsenkirchen	-20°	30°	1.550,00	1.461,00	1.651,00	1.522,00	1.454,00	1.507,00
39.	Gladbecknachgeführt	0°	30°	2.124,10	512,48	1.788,50	1.699,70	1.551,30	1.582,70
40.	Gladbeck	0°	30°	0,00	359,06	177,46	759,80	731,50	757,94
41.	Gladbeck	0°	30°	838,10	392,14	1.091,60	1.002,80	973,50	966,45
42.	Dorsten	-15°	25°	1.341,00	1.237,00	1.347,00	1.270,00	1.205,00	1.114,00
43.	Recklinghausen	0°	35°	2.113,10	1.929,10	2.221,10	2.081,60	1.008,10	0,00
	seit 7.5.07	0°	35°						
	Rückrufaktion, Tausch der Module								
44.	Bochum	-20°	40°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45.	Schwerte	0°	25°	2.223,10	1.677,20	0,00	0,00	0,00	0,00
46.	Gelsenkirchen	0°	30°	5.217,20	4.794,90	5.426,40	4.989,30	4.804,90	4.986,20
47.	Gladbeck	25°	45°	3.554,00	3.391,00	3.774,00	3.449,00	3.323,00	3.415,00
48.	Essen	10°	45°	5.873,00	5.824,00	6.267,00	5.878,00	5.609,00	5.763,00
49.	Dorsten	-15°	25°	1.452,30	1.349,00	1.438,37	1.380,90	48,86	0,00
50.	Marl	-40°	45°	5.234,20	5.706,90	6.383,50	5.853,50	5.717,00	5.988,00
51.	Dortmund	0°	30°	1.910,00	5.789,00	6.368,00	5.829,00	5.588,00	0,00
52.	Herten	62°	5°	2.275,60	2.770,60	3.049,10	2.954,10	2.848,70	2.774,20
53.	Bochum	40°	20°	503,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54.	Gelsenkirchen	20°	35°	471,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55.	Dorsten	0°	20°			0,00	0,00	0,00	0,00
56.	Bochum	65°	40°			2.752,30	2.540,90	2.426,20	748,90
57.	Herten	-20°	40°			2.768,00	2.522,00	2.450,00	2.585,00
58.	Gladbeck	0°	30°		488,80	1.108,80	1.009,70	946,60	962,20
59.	Haltern	30°	45°		692,00	5.418,00	5.061,00	4.826,00	5.007,00
60.	Bochum	-40°	40°		285,30	3.787,60	3.472,70	0,00	0,00
61.	Bochum	0°	30°		847,40	9.937,60	9.276,60	0,00	0,00
62.	Herten	0°	30°			483,90	477,30	447,60	484,49
63.	Bochum	50°	45°			2.677,90	2.457,90	2.345,20	0,00
64.	Marl	0°	30°			9.595,00	8.928,00	8.488,00	8.640,00
65.	Bochum	30°	40°			3.447,00	3.662,00	3.575,00	3.656,00
66.	Oberhausen	52°	45°			2.276,00	4.700,00	4.509,00	4.415,00

Vergleich der Anlagenleistungen über di

	Ort	Ausr.	Neig.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
67.	Recklinghausen	-70°	30°			1.145,19	5.138,29	4.999,58	3.570,37
68.	Herten	-5°	45°			0,00	3.897,00	3.744,00	3.999,00
69.	Bochum	-10°	30°				2.838,00	2.802,00	2.869,00
70.	Oer-Erkenschwick	-30°	30°				4.411,00	4.562,00	4.746,00
71.	Herten	-20°	40°				1.923,00	3.809,00	3.974,00
72.	Marl	45°	45°				1.318,00	2.581,00	2.769,00
73.	Oer-Erkenschwick	30°	40°		5.000,00	5.516,00	5.073,00	0,00	0,00
74.	Bochum	-10°	15°					1.474,71	1.565,13

Vergleich der Anlagenleistungen über die Jahre in kWh/kWp

	Ort	Ausr.	Neig.	Leistung	Modultyp	Inst-Jahr	Faktor	2003	2004	2005	2006	2007	2008
1.	Borken	-10°	40°	10,89	BP5165S	2003	0%	361,80	911,02	967,03	906,43	28,00	#WERT!
2.	Dorsten	20°	45°	3,51	KC167-2	2003	0%	919,87	771,88	798,69	777,87	746,22	741,94
3.	Dortmund	-40°	45°		BP585F	2000	0%	886,21	786,40	781,80	840,07	782,35	775,50
4.	Castrop-Rauxel	-10°	35°	3,15	BP7175S	2004	0%	0,00	222,54	868,73	850,16	815,56	824,76
5.	Wetter	10°	45°	1,70	BP585F	2000	0%	1.013,24	860,94	894,41	903,12	857,71	858,35
6.	Marl	-40°	42°	3,96	SY 180-66	2004	0%	0,00	84,09	1.020,96	979,29	943,94	948,48
7.	Dülmen	45°	29°	1,48	BP7185S	2006	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	764,05	769,59
8.	Recklinghausen	-10°	45°	2,96	BP7185S	2006	0%	0,00	0,00	0,00	695,24	804,66	785,68
9.	Dortmund	-10°	45°	3,85	BP7175S	2004	0%	0,00	178,89	893,39	897,22	854,99	860,99
10.	Lünen	-15°	45°	2,22	BP7185S	2006	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	958,78
11.	Recklinghausen	70°	35°	2,97	I-165	2003	0%	651,18	651,18	651,18	651,18	746,13	724,58
12.	Gladbeck	-40°	45°	7,56	BP7180S	2005	0%	0,00	0,00	775,66	133,62	756,08	758,20
13.	Recklinghausen	-10°	45°	3,74	BP5170S	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	673,36	0,00
14.	Oberhausen	10°	30°	3,15	BP7175S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	816,83	822,86
15.	Herten	10°	30°	3,15	BP7175S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	888,57	859,05	853,02
16.	Recklinghausen	-10°	30°	3,06	BP585F	2001	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Herne	-10°	45°	3,40	BP585 U	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18.	Recklinghausen	0°	30°	18,32	BP7185S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	934,64	907,49	908,11
19.	Bochum	-35°	30°	3,78	SY HIT 210	2006	0%	0,00	0,00	0,00	73,28	889,68	889,68
20.	Recklinghausen	0°	55°	4,56	BP7190S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	880,48	859,65	859,65
21.	Recklinghausen	0°	30°	1,80	BP7180S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	877,22	875,00
22.	Herten	-10°	45°	2,88	I-160-I	2005	0%	0,00	0,00	704,86	704,86	798,97	778,47
23.	Recklinghausen	-15°	45°	3,29	Schott235	2011	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24.	Rhede	15°	45°	3,06	BP5170S	2003	0%	250,61	880,39	918,95	870,92	946,08	952,94
25.	Herne	0°	30°	1,02	BP585F	2001	0%	1.001,96	1.001,96	829,41	829,41	811,57	820,59
26.	Herne	-25°	30°	1,36	BP5170S	2001	0%	914,71	914,71	777,21	777,21	727,94	728,68
27.	Herten	-50°	45°	5,10	BP585F	2001	0%	766,86	762,94	783,33	772,16	737,45	743,33
28.	Oer-Erkenschwick	90°	30°	5,04	BP7180S	2005	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	762,56	765,77
29.	Recklinghausen	-10°	30°	6,48	BP7180S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.	Recklinghausen	-5°	45°	4,55	BP7175S	2004	0%	0,00	129,36	875,60	821,16	830,88	871,85
31.	Herne	55°	30°	3,15	B585F	1997	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	816,83	439,46
32.	Gelsenkirchen	-80°	45°	2,04	BP5170S	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	289,46	641,23
33.	Castrop-Rauxel	-25°	45°	2,04	BP5170S	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	785,54	819,90
34.	Recklinghausen	-10°	45°	4,44	BP7185S	2005	0%	0,00	0,00	320,50	894,14	740,54	865,32
35.	Bochum	10°	45°	1,40	BP5140F	2002	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	881,43	26,43

Vergleich der Anlagenleistungen über die Jahre in kWh/kWp

	Ort	Ausr.	Neig.	Leistung	Modultyp	Inst-Jahr	Faktor	2003	2004	2005	2006	2007	2008
36.	Herten	10°	30°	4,08	BP585F	1996	0%	0,00	682,68	747,79	766,59	519,02	0,00
37.	Witten	12°	37°	5,00	BP7185F	2005	0%	0,00	0,00	0,00	938,74	903,30	906,51
38.	Gelsenkirchen	-20°	30°	1,92	BP380S	2004	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	745,83	769,79
39.	Gladbecknachgeführt	0°	30°	2,04	BP585F	2002	0%	1.325,64	1.036,76	1.104,41	988,68	994,98	992,69
40.	Gladbeck	0°	30°	1,02	BP585F	2002	0%		0,00	0,00	0,00	75,88	0,00
41.	Gladbeck	0°	30°	1,33	BP7190S	2006	0%					597,97	0,00
42.	Dorsten	-15°	25°	1,67	KC167-2	2003	0%					811,38	805,39
43.	Recklinghausen	0°	35°	2,31	BP5165S	2003	0%	694,89	835,41	855,80	855,80	903,07	926,36
44.	Bochum	-20°	40°	2,52	BP7185	2004	0%	0,00	0,00	958,35	939,39	858,02	0,00
45.	Schwerte	0°	25°	2,52	BP7180S	2004	0%					0,00	895,95
46.	Gelsenkirchen	0°	30°	5,37	BP7185S	2008	0%						419,87
47.	Gladbeck	25°	45°	4,09	SY HIT 215	2007	0%						511,87
48.	Essen	10°	45°	4,05	SY HIP 225	2008	0%						222,96
49.	Dorsten	-15°	25°	2,04	KC167-2	2004	0%		691,58	808,04	787,64	741,81	692,23
50.	Marl	-40°	45°	6,30	SY HIT 210	2009	0%						
51.	Dortmund	0°	30°	6,83	BP/SY	2009	0%						
52.	Herten	62°	5°	4,08	Alwitra Evald	2009	0%						
53.	Bochum	40°	20°	1,29	SY HIT 215	2009	0%						
54.	Gelsenkirchen	20°	35°	3,52	BP3220N	2009	0%						
55.	Dorsten	0°	20°	3,51	KC167-2	2003	0%						
56.	Bochum	65°	40°	3,40	ESA-200	2009	0%						
57.	Herten	-20°	40°	2,64	SY HIT 240	2010	0%						
58.	Gladbeck	0°	30°	1,24	ASI 103	2010	0%						
59.	Haltern	30°	45°	5,52	REC 230	2010	0%						
60.	Bochum	-40°	40°	4,50	ESA-200	2010	0%						
61.	Bochum	0°	30°	10,20	BP3170N	2007	0%						
62.	Herten	0°	30°	0,66	SY220	2010	0%						
63.	Bochum	50°	45°	2,88	SY240	2010	0%						
64.	Marl	0°	30°	9,66	REC230PE	2011	0%						
65.	Bochum	30°	40°	4,20	ESA-210	2010	0%						
66.	Oberhausen	52°	45°	5,41	REC235PE	2011	0%						
67.	Recklinghausen	-70°	30°	6,58	REC235PE	2011	0%						
68.	Herten	-5°	45°	4,08	REC240PE	2011	0%						
69.	Bochum	-10°	30°	2,88	SY240	2012	0%						
70.	Oer-Erkenschwick	-30°	30°	6,24	Schott195m	2012	0%						

Vergleich der Anlagenleistungen über die Jahre in kWh/kWp

	Ort	Ausr.	Neig.	Leistung	Modultyp	Inst-Jahr	Faktor	2003	2004	2005	2006	2007	2008
71.	Herten	-20°	40°	4,32	Schott240pc	2012	0%						
72.	Marl	45°	40°	3,32	Schott195m	2012	0%						
73.	Oer-Erkenschwick	35°	40°	5,59	SY215	2009	0%						
74.	Bochum	-10°	15°	1,76	Schott195m	2013	0%						

Vergleich der Anlagenleistungen über d

	Ort	Ausr.	Neig.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
1.	Borken	-10°	40°	872,62	822,04	869,68	787,32	727,38	725,44
2.	Dorsten	20°	45°	740,52	677,50	761,90	690,05	640,72	663,82
3.	Dortmund	-40°	45°	792,90	0,00	875,37	792,63	773,92	236,76
4.	Castrop-Rauxel	-10°	35°	819,05	744,44	848,25	793,62	741,40	778,48
5.	Wetter	10°	45°	850,65	796,35				
6.	Marl	-40°	42°	963,13	910,35	1.023,99	924,49	907,83	943,69
7.	Dülmen	45°	29°	739,39	80,34	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Recklinghausen	-10°	45°	789,26	730,84	811,82	750,91	702,80	754,22
9.	Dortmund	-10°	45°	847,65	803,79	915,64	831,31	516,94	0,00
10.	Lünen	-15°	45°	935,18	866,67	1.021,17	876,13	214,86	0,00
11.	Recklinghausen	70°	35°	681,82	651,85	711,45	663,64	620,54	469,36
12.	Gladbeck	-40°	45°	784,66	751,46	827,25	746,69	731,88	751,98
13.	Recklinghausen	-10°	45°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14.	Oberhausen	10°	30°	849,52	788,57	853,97	797,78	772,38	804,13
15.	Herten	10°	30°	791,75	767,94	906,67	839,68	796,83	835,24
16.	Recklinghausen	-10°	30°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17.	Herne	-10°	45°	795,59	733,24	792,18	702,74	679,56	714,29
18.	Recklinghausen	0°	30°	893,38	780,60	926,73	445,42	0,00	0,00
19.	Bochum	-35°	30°	898,94	827,25	946,03	856,61	830,42	871,43
20.	Recklinghausen	0°	55°	869,96	784,65	919,30	829,82	789,25	853,07
21.	Recklinghausen	0°	30°	883,33	817,78	932,22	846,67	823,89	813,33
22.	Herten	-10°	45°	784,38	698,26	799,31	707,64	614,58	747,22
23.	Recklinghausen	-15°	45°	0,00	0,00	0,00	986,78	952,07	1.000,49
24.	Rhede	15°	45°	995,10	890,20	990,52	918,63	830,39	883,01
25.	Herne	0°	30°	814,71	586,27	886,27	814,71	784,31	811,76
26.	Herne	-25°	30°	738,97	711,76	786,76	727,94	695,59	727,21
27.	Herten	-50°	45°	760,98	729,02	739,41	55,69	0,00	0,00
28.	Oer-Erkenschwick	90°	30°	774,86	739,21	795,56	763,95	738,89	765,67
29.	Recklinghausen	-10°	30°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30.	Recklinghausen	-5°	45°	900,04	807,67	820,84	653,78	802,44	853,91
31.	Herne	55°	30°	356,51	338,41	371,43	356,51	340,95	357,78
32.	Gelsenkirchen	-80°	45°	641,32	612,60	660,20	628,04	612,75	622,89
33.	Castrop-Rauxel	-25°	45°	817,60	747,94	876,57	790,39	718,09	807,99
34.	Recklinghausen	-10°	45°	847,75	782,66	777,93	825,00	708,56	851,13
35.	Bochum	10°	45°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Vergleich der Anlagenleistungen über d

	Ort	Ausr.	Neig.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
36.	Herten	10°	30°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37.	Witten	12°	37°	888,89	817,82	946,55	853,85	810,21	822,82
38.	Gelsenkirchen	-20°	30°	807,29	760,94	859,90	792,71	757,29	784,90
39.	Gladbecknachgeführt	0°	30°	1.041,23	251,22	876,72	833,19	760,44	775,83
40.	Gladbeck	0°	30°	0,00	352,02	173,98	744,90	717,16	743,08
41.	Gladbeck	0°	30°	630,15	294,84	820,75	753,98	731,95	726,65
42.	Dorsten	-15°	25°	802,99	740,72	806,59	760,48	721,56	667,07
43.	Recklinghausen	0°	35°	914,76	835,11	961,52	901,13	436,41	0,00
44.	Bochum	-20°	40°	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45.	Schwerte	0°	25°	882,18	665,56	0,00	0,00	0,00	0,00
46.	Gelsenkirchen	0°	30°	972,45	893,74	1.011,44	929,97	895,60	929,39
47.	Gladbeck	25°	45°	870,01	830,11	923,87	844,31	813,46	835,99
48.	Essen	10°	45°	1.450,12	1.438,02	1.547,41	1.451,36	1.384,94	1.422,96
49.	Dorsten	-15°	25°	711,91	661,28	705,08	676,91	23,95	0,00
50.	Marl	-40°	45°	830,83	905,86	1.013,25	929,13	907,46	950,48
51.	Dortmund	0°	30°	279,65	847,58	932,36	853,44	818,16	0,00
52.	Herten	62°	5°	557,75	679,07	747,33	724,04	698,21	679,95
53.	Bochum	40°	20°	389,92	20,16	0,00	0,00	0,00	0,00
54.	Gelsenkirchen	20°	35°	133,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55.	Dorsten	0°	20°		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56.	Bochum	65°	40°		0,00	809,50	747,32	713,59	220,26
57.	Herten	-20°	40°		0,00	1.048,48	955,30	928,03	979,17
58.	Gladbeck	0°	30°		395,47	897,09	816,91	765,86	778,48
59.	Haltern	30°	45°		125,36	981,52	916,85	874,28	907,07
60.	Bochum	-40°	40°		63,40	841,69	771,71	0,00	0,00
61.	Bochum	0°	30°		83,08	974,27	909,47	0,00	0,00
62.	Herten	0°	30°			733,18	723,18	678,18	734,08
63.	Bochum	50°	45°			929,83	853,44	814,31	0,00
64.	Marl	0°	30°			993,27	924,22	878,67	894,41
65.	Bochum	30°	40°			820,71	871,90	851,19	870,48
66.	Oberhausen	52°	45°			421,09	869,57	834,23	816,84
67.	Recklinghausen	-70°	30°			174,04	780,90	759,82	542,61
68.	Herten	-5°	45°			0,00	955,15	917,65	980,15
69.	Bochum	-10°	30°				985,42	972,92	996,18
70.	Oer-Erkenschwick	-30°	30°				706,89	731,09	760,58

Vergleich der Anlagenleistungen über d

	Ort	Ausr.	Neig.	2009	2010	2011	2012	2013	2014
71.	Herten	-20°	40°				445,14	881,71	919,91
72.	Marl	45°	40°				397,59	778,58	835,29
73.	Oer-Erkenschwick	35°	40°		894,45	986,76	907,51	0,00	0,00
74.	Bochum	-10°	15°					840,29	891,81

Vergleich der Anlagenleistungen 2014 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		827,87	29,01	40,87	92,99	89,60	94,40	107,94	108,93	94,71	77,06	50,29	31,50	10,58
1.	Borken	9.380,00	300,00	494,00	1.152,00	984,00	1.023,00	1.182,00	1.204,00	1.145,00	906,00	538,00	326,00	126,00
		725,44	23,20	38,21	89,10	76,10	79,12	91,42	93,12	88,55	70,07	41,61	25,21	9,74
		0,88	0,80	0,93	0,96	0,85	0,84	0,85	0,85	0,94	0,91	0,83	0,80	0,92
2.	Dorsten	2.328,00	85,00	113,00	262,00	260,00	287,00	300,00	283,00	269,00	218,00	131,00	90,00	30,00
		663,82	24,24	32,22	74,71	74,14	81,84	85,54	80,70	76,70	62,16	37,35	25,66	8,55
		0,80	0,84	0,79	0,80	0,83	0,87	0,79	0,74	0,81	0,81	0,74	0,81	0,81
3.	Dortmund	1.288,00	128,00	192,00	500,00	468,00								
		236,76	23,53	35,29	91,91	86,03								
		0,29	0,81	0,86	0,99	0,96								
4.	Castrop-Rauxel	2.452,20	88,80	133,70	391,50	160,80	282,90	302,50	330,40	274,00	228,20	155,70	103,70	
		778,48	28,19	42,44	124,29	51,05	89,81	96,03	104,89	86,98	72,44	49,43	32,92	
		0,94	0,97	1,04	1,34	0,57	0,95	0,89	0,96	0,92	0,94	0,98	1,05	
5.	Wetter	1.479,90	65,60	90,40	164,30	149,20	162,00	175,00	190,80	164,50	134,70	100,00	63,90	19,50
		870,53	38,59	53,18	96,65	87,76	95,29	102,94	112,24	96,76	79,24	58,82	37,59	11,47
		1,05	1,33	1,30	1,04	0,98	1,01	0,95	1,03	1,02	1,03	1,17	1,19	1,08
6.	Marl	3.737,00	135,00	195,00	425,00	425,00	450,00	430,00	480,00	450,00	346,00	249,00	152,00	
		943,69	34,09	49,24	107,32	107,32	113,64	108,59	121,21	113,64	87,37	62,88	38,38	
		1,14	1,18	1,20	1,15	1,20	1,20	1,01	1,11	1,20	1,13	1,25	1,22	
7.	Dülmen	0,00												
		0,00												
		0,00												
8.	Recklinghausen	2.232,50	93,80	119,80	237,60	241,80	255,00	270,00	270,00	270,20	208,20	144,20	96,70	25,20
		754,22	31,69	40,47	80,27	81,69	86,15	91,22	91,22	91,28	70,34	48,72	32,67	8,51
		0,91	1,09	0,99	0,86	0,91	0,91	0,85	0,84	0,96	0,91	0,97	1,04	0,80
9.	Dortmund	0,00												
		0,00												
		0,00												
10.	Lünen	0,00												
		0,00												
		0,00												
11.	Recklinghausen	1.394,00	61,00	84,00	251,00	212,00	237,00	285,00	264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		469,36	20,54	28,28	84,51	71,38	79,80	95,96	88,89					
		0,57	0,71	0,69	0,91	0,80	0,85	0,89	0,82					
		5.685,00	187,00	249,00	588,00	663,00	743,00	720,00	761,00	680,00	519,00	313,00	185,00	77,00

12.	Gladbeck	751,98	24,74	32,94	77,78	87,70	98,28	95,24	100,66	89,95	68,65	41,40	24,47	10,19
		0,91	0,85	0,81	0,84	0,98	1,04	0,88	0,92	0,95	0,89	0,82	0,78	0,96
13.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
14.	Oberhausen	2.533,00	104,00	114,00	255,00	276,00	306,00	399,00	307,00	303,00	213,00	136,00	83,00	37,00
		804,13	33,02	36,19	80,95	87,62	97,14	126,67	97,46	96,19	67,62	43,17	26,35	11,75
		0,97	1,14	0,89	0,87	0,98	1,03	1,17	0,89	1,02	0,88	0,86	0,84	1,11
15.	Herten	2.631,00	90,00	150,00	278,00	344,00	284,00	295,00	346,00	288,00	242,00	166,00	97,00	51,00
		835,24	28,57	47,62	88,25	109,21	90,16	93,65	109,84	91,43	76,83	52,70	30,79	16,19
		1,01	0,98	1,17	0,95	1,22	0,96	0,87	1,01	0,97	1,00	1,05	0,98	1,53
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne	2.428,60	95,50	134,90	296,10	265,50	260,30	291,63	293,28	265,50	224,50	159,60	109,90	31,90
		770,98	30,32	42,83	94,00	84,29	82,63	92,58	93,10	84,29	71,27	50,67	34,89	10,13
		0,93	1,04	1,05	1,01	0,94	0,88	0,86	0,85	0,89	0,92	1,01	1,11	0,96
18.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
19.	Bochum	3.294,00	141,00	174,00	352,00	354,00	369,00	420,00	433,00	387,00	284,00	208,00	135,00	37,00
		871,43	37,30	46,03	93,12	93,65	97,62	111,11	114,55	102,38	75,13	55,03	35,71	9,79
		1,05	1,29	1,13	1,00	1,05	1,03	1,03	1,05	1,08	0,98	1,09	1,13	0,93
20.	Recklinghausen	3.890,00	179,00	228,00	511,00	371,00	406,00	436,00	443,00	425,00	369,00	240,00	199,00	83,00
		853,07	39,25	50,00	112,06	81,36	89,04	95,61	97,15	93,20	80,92	52,63	43,64	18,20
		1,03	1,35	1,22	1,21	0,91	0,94	0,89	0,89	0,98	1,05	1,05	1,39	1,72
21.	Recklinghausen	1.464,00	55,00	81,00	176,00	165,00	172,00	199,00	201,00	174,00	145,00	96,00		
		813,33	30,56	45,00	97,78	91,67	95,56	110,56	111,67	96,67	80,56	53,33		
		0,98	1,05	1,10	1,05	1,02	1,01	1,02	1,03	1,02	1,05	1,06		
22.	Herten	2.152,00		107,00	239,00	321,00	155,00	273,00	293,00	371,00	150,00	130,00	90,00	23,00
		747,22		37,15	82,99	111,46	53,82	94,79	101,74	128,82	52,08	45,14	31,25	7,99
		0,90		0,91	0,89	1,24	0,57	0,88	0,93	1,36	0,68	0,90	0,99	0,75
23.	Recklinghausen	3.291,60	146,10	181,10	377,60	353,40	354,70	395,20	415,70	362,30	295,50	211,40	152,50	46,10
		1.000,49	44,41	55,05	114,77	107,42	107,81	120,12	126,35	110,12	89,82	64,26	46,35	14,01
		1,21	1,53	1,35	1,23	1,20	1,14	1,11	1,16	1,16	1,17	1,28	1,47	1,32
24.	Rhede	2.702,00	96,00	151,00	330,00	305,00	292,00	337,00	335,00	300,00	261,00	158,00	106,00	31,00
		883,01	31,37	49,35	107,84	99,67	95,42	110,13	109,48	98,04	85,29	51,63	34,64	10,13
		1,07	1,08	1,21	1,16	1,11	1,01	1,02	1,00	1,04	1,11	1,03	1,10	0,96

25.	Herne	828,00	28,00	45,00	95,00	88,00	97,00	105,00	117,00	95,00	72,00	52,00	34,00	
		811,76	27,45	44,12	93,14	86,27	95,10	102,94	114,71	93,14	70,59	50,98	33,33	
		0,98	0,95	1,08	1,00	0,96	1,01	0,95	1,05	0,98	0,92	1,01	1,06	
26.	Herne	989,00	38,00	50,00	105,00	108,00	158,00	84,00	181,00	72,00	84,00	58,00	37,00	14,00
		727,21	27,94	36,76	77,21	79,41	116,18	61,76	133,09	52,94	61,76	42,65	27,21	10,29
		0,88	0,96	0,90	0,83	0,89	1,23	0,57	1,22	0,56	0,80	0,85	0,86	0,97
27.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
28.	Oer- Erkenswic k	3.859,00	117,10	132,30	365,30	435,30	497,30	577,30	580,20	483,20	340,90	197,30	100,50	32,30
		765,67	23,23	26,25	72,48	86,37	98,67	114,54	115,12	95,87	67,64	39,15	19,94	6,41
		0,92	0,80	0,64	0,78	0,96	1,05	1,06	1,06	1,01	0,88	0,78	0,63	0,61
29.	Recklinghau sen	0,00												
30.	Recklinghau sen	3.885,30	162,60	213,50	453,30	414,00	403,20	452,00	493,00	424,80	372,30	253,50	185,10	58,00
		853,91	35,74	46,92	99,63	90,99	88,62	99,34	108,35	93,36	81,82	55,71	40,68	12,75
		1,03	1,23	1,15	1,07	1,02	0,94	0,92	0,99	0,99	1,06	1,11	1,29	1,20
31.	Herne	1.127,00	41,00	55,00	245,00	0,00	144,00	157,00	132,00	127,00	116,00	59,00	40,00	11,00
		357,78	13,02	17,46	77,78	0,00	45,71	49,84	41,90	40,32	36,83	18,73	12,70	3,49
		0,43	0,45	0,43	0,84	0,00	0,48	0,46	0,38	0,43	0,48	0,37	0,40	0,33
32.	Gelsenkirche n	1.270,70	26,60	60,60	105,50	152,70	150,00	201,30	172,70	182,70	115,50	63,00	40,10	
		622,89	13,04	29,71	51,72	74,85	73,53	98,68	84,66	89,56	56,62	30,88	19,66	
		0,75	0,45	0,73	0,56	0,84	0,78	0,91	0,78	0,95	0,73	0,61	0,62	
33.	Castrop- Rauxel	1.648,30	74,00	81,80	185,00	182,20	184,50	200,50	219,50	183,40	147,00	106,60	69,30	14,50
		807,99	36,27	40,10	90,69	89,31	90,44	98,28	107,60	89,90	72,06	52,25	33,97	7,11
		0,98	1,25	0,98	0,98	1,00	0,96	0,91	0,99	0,95	0,94	1,04	1,08	0,67
34.	Recklinghau sen	3.779,00	215,00	150,00	419,00	458,00	384,00	465,00	453,00	403,00	373,00	237,00	174,00	48,00
		851,13	48,42	33,78	94,37	103,15	86,49	104,73	102,03	90,77	84,01	53,38	39,19	10,81
		1,03	1,67	0,83	1,01	1,15	0,92	0,97	0,94	0,96	1,09	1,06	1,24	1,02
35.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
36.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
37.	Witten	4.110,00	216,00	229,00	355,00	556,00	450,00	509,00	510,00	433,00	344,00	267,00	181,00	60,00
		822,82	43,24	45,85	71,07	111,31	90,09	101,90	102,10	86,69	68,87	53,45	36,24	12,01

		0,99	1,49	1,12	0,76	1,24	0,95	0,94	0,94	0,92	0,89	1,06	1,15	1,14
38.	Gelsenkirch en	1.507,00	49,00	75,00	168,00	153,00	178,00	194,00	206,00	201,00	125,00	88,00	56,00	14,00
		784,90	25,52	39,06	87,50	79,69	92,71	101,04	107,29	104,69	65,10	45,83	29,17	7,29
		0,95	0,88	0,96	0,94	0,89	0,98	0,94	0,98	1,11	0,84	0,91	0,93	0,69
39.	Gladbeck	1.582,70	56,70	73,30	178,50	177,20	182,60	211,60	196,20	181,50	154,60	92,80	61,70	16,00
		775,83	27,79	35,93	87,50	86,86	89,51	103,73	96,18	88,97	75,78	45,49	30,25	7,84
		0,94	0,96	0,88	0,94	0,97	0,95	0,96	0,88	0,94	0,98	0,90	0,96	0,74
40.	Gladbeck	757,94	24,60	34,00	87,60	87,00	88,30	104,20	96,04	87,00	73,50	43,20	27,20	5,30
		743,08	24,12	33,33	85,88	85,29	86,57	102,16	94,16	85,29	72,06	42,35	26,67	5,20
		0,90	0,83	0,82	0,92	0,95	0,92	0,95	0,86	0,90	0,94	0,84	0,85	0,49
41.	Gladbeck	966,45	14,60	41,70	116,60	116,70	117,90	136,00	126,65	116,30	97,30	58,30	19,20	5,20
		726,65	10,98	31,35	87,67	87,74	88,65	102,26	95,23	87,44	73,16	43,83	14,44	3,91
		0,88	0,38	0,77	0,94	0,98	0,94	0,95	0,87	0,92	0,95	0,87	0,46	0,37
42.	Dorsten	1.114,00	44,00	61,00	145,00	139,00	151,00	148,00	167,00	142,00	117,00	0,00	0,00	0,00
		667,07	26,35	36,53	86,83	83,23	90,42	88,62	100,00	85,03	70,06			
		0,81	0,91	0,89	0,93	0,93	0,96	0,82	0,92	0,90	0,91			
43.	Recklinghau sen	0,00												
		0,00												
		0,00												
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	0,00												
		0,00												
		0,00												
46.	Gelsenkirch en	4.986,20	142,80	238,00	555,40	541,60	587,80	662,30	697,20	563,30	474,10	308,80	175,10	39,80
		929,39	26,62	44,36	103,52	100,95	109,56	123,45	129,95	105,00	88,37	57,56	32,64	7,42
		1,12	0,92	1,09	1,11	1,13	1,16	1,14	1,19	1,11	1,15	1,14	1,04	0,70
47.	Gladbeck	3.415,00	83,0	159,0	410,0	391,0	390,0	445,0	478,0	386,0	350,0	204,0	119,0	
		835,99	20,32	38,92	100,37	95,72	95,47	108,94	117,01	94,49	85,68	49,94	29,13	
		1,01	0,70	0,95	1,08	1,07	1,01	1,01	1,07	1,00	1,11	0,99	0,92	
48.	Essen	5.763,00	239,00	333,00	625,00	592,00	641,00	796,00	700,00	650,00	494,00	375,00	217,00	101,00
		1.422,96	59,01	82,22	154,32	146,17	158,27	196,54	172,84	160,49	121,98	92,59	53,58	24,94
		1,72	2,03	2,01	1,66	1,63	1,68	1,82	1,59	1,69	1,58	1,84	1,70	2,36
49.	Dorsten	0,00												
		0,00												
		0,00												
		5.988,00	222,70	301,30	680,00	678,00	667,00	752,00	811,40	711,60	555,00	358,00	251,00	

50.	Marl	950,48	35,35	47,83	107,94	107,62	105,87	119,37	128,79	112,95	88,10	56,83	39,84	
		1,15	1,22	1,17	1,16	1,20	1,12	1,11	1,18	1,19	1,14	1,13	1,26	
51.	Dortmund	0,00												
		0,00												
		0,00												
52.	Herten	2.774,20	61,60	105,40	256,00	321,00	376,60	444,50	457,90	352,50	290,90	107,80		
		679,95	15,10	25,83	62,75	78,68	92,30	108,95	112,23	86,40	71,30	26,42		
		0,82	0,52	0,63	0,67	0,88	0,98	1,01	1,03	0,91	0,93	0,53		
53.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
54.	Gelsenkirch en	0,00												
		0,00												
		0,00												
55.	Dorsten	0,00												
		0,00												
		0,00												
56.	Bochum	748,90	52,40	120,00	300,00	276,50								
		220,26	15,41	35,29	88,24	81,32								
		0,27	0,53	0,86	0,95	0,91								
57.	Herten	2.585,00	98,00	131,00	310,00	259,00	287,00	321,00	346,00	291,00	239,00	159,00	111,00	33,00
		979,17	37,12	49,62	117,42	98,11	108,71	121,59	131,06	110,23	90,53	60,23	42,05	12,50
		1,18	1,28	1,21	1,26	1,09	1,15	1,13	1,20	1,16	1,17	1,20	1,33	1,18
58.	Gladbeck	962,20	26,00	40,70	101,40	108,70	114,50	136,10	128,60	116,90	95,10	55,70	31,00	7,50
		778,48	21,04	32,93	82,04	87,94	92,64	110,11	104,05	94,58	76,94	45,06	25,08	6,07
		0,94	0,73	0,81	0,88	0,98	0,98	1,02	0,96	1,00	1,00	0,90	0,80	0,57
59.	Haltern	5.007,00	120,00	245,00	575,00	569,00	597,00	661,00	708,00	565,00	503,00	308,00	156,00	
		907,07	21,74	44,38	104,17	103,08	108,15	119,75	128,26	102,36	91,12	55,80	28,26	
		1,10	0,75	1,09	1,12	1,15	1,15	1,11	1,18	1,08	1,18	1,11	0,90	
60.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
61.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
62.	Herten	484,49	15,36	23,04	49,60	52,40	56,58	66,72	70,30	49,06	50,94	27,90	17,46	5,13
		734,08	23,27	34,91	75,15	79,39	85,73	101,09	106,52	74,33	77,18	42,27	26,45	7,77
		0,89	0,80	0,85	0,81	0,89	0,91	0,94	0,98	0,78	1,00	0,84	0,84	0,73

63.	Bochum	0,00													
		0,00													
		0,00													
64.	Marl	8.640,00	213,00	374,00	897,00	960,00	1.021,00	1.999,00	458,00	1.019,00	810,00	566,00	250,00	73,00	
		894,41	22,05	38,72	92,86	99,38	105,69	206,94	47,41	105,49	83,85	58,59	25,88	7,56	
		1,08	0,76	0,95	1,00	1,11	1,12	1,92	0,44	1,11	1,09	1,17	0,82	0,71	
65.	Bochum	3.656,00	136,00	169,00	401,00	413,00	417,00	467,00	484,00	434,00	326,00	238,00	117,00	54,00	
		870,48	32,38	40,24	95,48	98,33	99,29	111,19	115,24	103,33	77,62	56,67	27,86	12,86	
		1,05	1,12	0,98	1,03	1,10	1,05	1,03	1,06	1,09	1,01	1,13	0,88	1,22	
66.	Oberhausen	4.415,00	165,00	203,00	518,00	452,00	525,00	653,00	702,00	504,00	425,00	268,00			
		816,84	30,53	37,56	95,84	83,63	97,13	120,81	129,88	93,25	78,63	49,58			
		0,99	1,05	0,92	1,03	0,93	1,03	1,12	1,19	0,98	1,02	0,99			
67.	Recklinghausen	3.570,37	117,26	186,79	475,48	612,65	653,08	751,69	773,42						
		542,61	17,82	28,39	72,26	93,11	99,25	114,24	117,54						
		0,66	0,61	0,69	0,78	1,04	1,05	1,06	1,08						
68.	Herten	3.999,00	163,00	213,00	462,00	430,00	450,00	454,00	616,00	324,00	391,00	251,00	122,00	123,00	
		980,15	39,95	52,21	113,24	105,39	110,29	111,27	150,98	79,41	95,83	61,52	29,90	30,15	
		1,18	1,38	1,28	1,22	1,18	1,17	1,03	1,39	0,84	1,24	1,22	0,95	2,85	
69.	Bochum	2.869,00	99,00	151,00	385,00	264,00	279,00	402,00	394,00	307,00	325,00	153,00	86,00	24,00	
		996,18	34,38	52,43	133,68	91,67	96,88	139,58	136,81	106,60	112,85	53,13	29,86	8,33	
		1,20	1,18	1,28	1,44	1,02	1,03	1,29	1,26	1,13	1,46	1,06	0,95	0,79	
70.	Oer-Erkenschwick	4.746,00	186,00	271,00	498,00	519,00	553,00	587,00	650,00	548,00	415,00	291,00	184,00	44,00	
		760,58	29,81	43,43	79,81	83,17	88,62	94,07	104,17	87,82	66,51	46,63	29,49	7,05	
		0,92	1,03	1,06	0,86	0,93	0,94	0,87	0,96	0,93	0,86	0,93	0,94	0,67	
71.	Herten	3.974,00	121,00	221,00	472,00	447,00	439,00	495,00	527,00	464,00	380,00	264,00	144,00		
		919,91	28,01	51,16	109,26	103,47	101,62	114,58	121,99	107,41	87,96	61,11	33,33		
		1,11	0,97	1,25	1,17	1,15	1,08	1,06	1,12	1,13	1,14	1,22	1,06		
72.	Marl	2.769,00	115,00	149,00	313,00	297,00	300,00	329,00	360,00	289,00	264,00	179,00	127,00	47,00	
		835,29	34,69	44,95	94,42	89,59	90,50	99,25	108,60	87,18	79,64	54,00	38,31	14,18	
		1,01	1,20	1,10	1,02	1,00	0,96	0,92	1,00	0,92	1,03	1,07	1,22	1,34	
73.	Oer-Erkenschwick	0,00													
		0,00													
		0,00													
74.	Bochum	1.565,13	49,69	72,24	160,00	172,96	189,51	216,24	222,27	185,40	137,62	91,48	53,06	14,66	
		891,81	28,31	41,16	91,17	98,55	107,98	123,21	126,65	105,64	78,42	52,13	30,23	8,35	
		1,08	0,98	1,01	0,98	1,10	1,14	1,14	1,16	1,12	1,02	1,04	0,96	0,79	

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
1.	Borken	9.405,00	105,00	354,00	893,00	1.180,00	1.149,00	1.255,00	1.290,00	1.263,00	895,00	620,00	201,00	200,00
		727,38	8,12	27,38	69,06	91,26	88,86	97,06	99,77	97,68	69,22	47,95	15,55	15,47
		0,92	1,01	1,14	0,96	1,00	0,91	0,91	0,85	0,89	0,96	0,93	0,73	0,86
2.	Dorsten	2.247,00	21,00	71,00	197,00	274,00	261,00	318,00	324,00	305,00	212,00	154,00	56,00	54,00
		640,72	5,99	20,25	56,17	78,13	74,42	90,68	92,39	86,97	60,45	43,91	15,97	15,40
		0,81	0,75	0,85	0,78	0,86	0,76	0,85	0,79	0,80	0,83	0,85	0,75	0,85
3.	Dortmund	4.210,10	11,10	128,60	392,40	481,00	500,00	600,00	683,00	554,00	430,00	233,00	94,00	103,00
		773,92	2,04	23,64	72,13	88,42	91,91	110,29	125,55	101,84	79,04	42,83	17,28	18,93
		0,98	0,25	0,99	1,00	0,97	0,94	1,04	1,07	0,93	1,09	0,83	0,81	1,05
4.	Castrop-Rauxel	2.335,40	19,30	69,80	200,00	275,90	290,00	306,10	343,40	331,20	210,60	162,70	69,80	56,60
		741,40	6,13	22,16	63,49	87,59	92,06	97,17	109,02	105,14	66,86	51,65	22,16	17,97
		0,94	0,76	0,93	0,88	0,96	0,94	0,92	0,93	0,96	0,92	1,00	1,04	0,99
5.	Wetter	1.392,10	15,10	39,50	120,40	165,60	164,00	178,50	202,50	187,00	126,20	103,10	41,40	48,80
		818,88	8,88	23,24	70,82	97,41	96,47	105,00	119,12	110,00	74,24	60,65	24,35	28,71
		1,04	1,11	0,97	0,98	1,07	0,98	0,99	1,02	1,01	1,02	1,18	1,14	1,59
6.	Marl	3.595,00	44,00	133,00	338,00	400,00	410,00	455,00	532,00	485,00	343,00	219,00	136,00	100,00
		907,83	11,11	33,59	85,35	101,01	103,54	114,90	134,34	122,47	86,62	55,30	34,34	25,25
		1,15	1,38	1,40	1,18	1,11	1,05	1,08	1,15	1,12	1,20	1,08	1,61	1,40
7.	Dülmen	0,00												
		0,00												
		0,00												
8.	Recklinghausen	2.080,30	18,10	70,50	184,70	248,20	257,50	277,30	300,00	280,30	189,50	142,00	61,40	50,80
		702,80	6,11	23,82	62,40	83,85	86,99	93,68	101,35	94,70	64,02	47,97	20,74	17,16
		0,89	0,76	1,00	0,86	0,92	0,89	0,88	0,86	0,87	0,88	0,93	0,97	0,95
9.	Dortmund	1.990,20	31,07	84,60	282,55	364,52	381,35	395,77	450,34					
		516,94	8,07	21,97	73,39	94,68	99,05	102,80	116,97					
		0,65	1,01	0,92	1,02	1,04	1,01	0,97	1,00					
10.	Lünen	477,00		35,0	301,0	141,0								
		214,86		15,77	135,59	63,51								
		0,27		0,66	1,88	0,70								
11.	Recklinghausen	1.843,00	11,00	53,00	140,00	210,00	245,00	271,00	285,00	224,00	191,00	126,00	42,00	45,00
		620,54	3,70	17,85	47,14	70,71	82,49	91,25	95,96	75,42	64,31	42,42	14,14	15,15
		0,79	0,46	0,75	0,65	0,78	0,84	0,86	0,82	0,69	0,89	0,82	0,66	0,84
		5.533,00	60,00	182,00	451,00	732,00	688,00	722,00	828,00	757,00	533,00	329,00	139,00	112,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
12.	Gladbeck	731,88	7,94	24,07	59,66	96,83	91,01	95,50	109,52	100,13	70,50	43,52	18,39	14,81
		0,93	0,99	1,01	0,83	1,06	0,93	0,90	0,93	0,92	0,97	0,85	0,86	0,82
13.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
14.	Oberhausen	2.433,00	28,00	76,00	210,00	277,00	323,00	322,00	381,00	335,00	213,00	162,00	59,00	47,00
		772,38	8,89	24,13	66,67	87,94	102,54	102,22	120,95	106,35	67,62	51,43	18,73	14,92
		0,98	1,11	1,01	0,92	0,97	1,04	0,96	1,03	0,97	0,93	1,00	0,88	0,83
15.	Herten	2.510,00	21,00	86,00	306,00	241,00	315,00	305,00	390,00	311,00	224,00	170,00	61,00	80,00
		796,83	6,67	27,30	97,14	76,51	100,00	96,83	123,81	98,73	71,11	53,97	19,37	25,40
		1,01	0,83	1,14	1,35	0,84	1,02	0,91	1,06	0,90	0,98	1,05	0,91	1,40
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne	2.310,50	25,00	79,10	221,20	278,50	270,50	283,60	316,40	313,80	222,80	173,70	62,50	63,40
		733,49	7,94	25,11	70,22	88,41	85,87	90,03	100,44	99,62	70,73	55,14	19,84	20,13
		0,93	0,99	1,05	0,97	0,97	0,87	0,85	0,86	0,91	0,98	1,07	0,93	1,11
18.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
19.	Bochum	3.139,00	44,00	74,00	282,00	356,00	387,00	411,00	472,00	444,00	314,00	186,00	88,00	81,00
		830,42	11,64	19,58	74,60	94,18	102,38	108,73	124,87	117,46	83,07	49,21	23,28	21,43
		1,05	1,45	0,82	1,03	1,03	1,04	1,02	1,06	1,08	1,15	0,96	1,09	1,19
20.	Recklinghausen	3.599,00	51,00	161,00	453,00	281,00	406,00	437,00	411,00	540,00	324,00	276,00	135,00	124,00
		789,25	11,18	35,31	99,34	61,62	89,04	95,83	90,13	118,42	71,05	60,53	29,61	27,19
		1,00	1,39	1,48	1,38	0,68	0,91	0,90	0,77	1,08	0,98	1,18	1,39	1,50
21.	Recklinghausen	1.483,00	15,00	48,00	128,00	172,00	185,00	192,00	231,00	190,00	138,00	102,00	43,00	39,00
		823,89	8,33	26,67	71,11	95,56	102,78	106,67	128,33	105,56	76,67	56,67	23,89	21,67
		1,04	1,04	1,11	0,99	1,05	1,05	1,01	1,09	0,97	1,06	1,10	1,12	1,20
22.	Herten	1.770,00	17,00	17,00	289,00	135,00	260,00	262,00	302,00	200,00	100,00	82,00	60,00	46,00
		614,58	5,90	5,90	100,35	46,88	90,28	90,97	104,86	69,44	34,72	28,47	20,83	15,97
		0,78	0,74	0,25	1,39	0,51	0,92	0,86	0,89	0,64	0,48	0,55	0,98	0,88
23.	Recklinghausen	3.132,30	35,10	111,00	278,40	369,40	362,00	389,80	444,80	419,20	293,20	225,00	102,40	102,00
		952,07	10,67	33,74	84,62	112,28	110,03	118,48	135,20	127,42	89,12	68,39	31,12	31,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
		1,21	1,33	1,41	1,17	1,23	1,12	1,12	1,15	1,17	1,23	1,33	1,46	1,71
24.	Rhede	2.541,00	35,00	108,00	233,00	318,00	304,00	304,00	341,00	350,00	230,00	193,00	68,00	57,00
		830,39	11,44	35,29	76,14	103,92	99,35	99,35	111,44	114,38	75,16	63,07	22,22	18,63
		1,05	1,43	1,48	1,05	1,14	1,01	0,94	0,95	1,05	1,04	1,23	1,04	1,03
25.	Herne	800,00	8,00	23,00	75,00	93,00	96,00	113,00	122,00	107,00	73,00	49,00	19,00	22,00
		784,31	7,84	22,55	73,53	91,18	94,12	110,78	119,61	104,90	71,57	48,04	18,63	21,57
		0,99	0,98	0,94	1,02	1,00	0,96	1,04	1,02	0,96	0,99	0,93	0,87	1,19
26.	Herne	946,00	12,00	27,00	116,00	91,00	113,00	131,00	150,00	136,00	78,00	48,00	28,00	16,00
		695,59	8,82	19,85	85,29	66,91	83,09	96,32	110,29	100,00	57,35	35,29	20,59	11,76
		0,88	1,10	0,83	1,18	0,73	0,85	0,91	0,94	0,92	0,79	0,69	0,97	0,65
27.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
28.	Oer- Erkenschwic k	3.724,00	24,00	38,50	290,30	439,40	551,50	561,00	612,50	541,20	317,60	202,70	83,50	61,80
		738,89	4,76	7,64	57,60	87,18	109,42	111,31	121,53	107,38	63,02	40,22	16,57	12,26
		0,94	0,59	0,32	0,80	0,96	1,11	1,05	1,04	0,98	0,87	0,78	0,78	0,68
29.	Recklinghau sen	0,00												
30.	Recklinghau sen	3.651,10	37,90	133,00	327,40	426,30	435,20	450,60	506,00	494,00	348,00	269,00	113,10	110,60
		802,44	8,33	29,23	71,96	93,69	95,65	99,03	111,21	108,57	76,48	59,12	24,86	24,31
		1,02	1,04	1,22	1,00	1,03	0,97	0,93	0,95	0,99	1,06	1,15	1,17	1,34
31.	Herne	1.074,00	8,00	30,00	82,00	143,00	124,00	186,00	179,00	124,00	81,00	68,00	32,00	17,00
		340,95	2,54	9,52	26,03	45,40	39,37	59,05	56,83	39,37	25,71	21,59	10,16	5,40
		0,43	0,32	0,40	0,36	0,50	0,40	0,56	0,48	0,36	0,35	0,42	0,48	0,30
32.	Gelsenkirche n	1.250,00	9,40	27,70	91,50	141,90	167,70	194,20	187,80	183,70	115,50	78,80	34,40	17,40
		612,75	4,61	13,58	44,85	69,56	82,21	95,20	92,06	90,05	56,62	38,63	16,86	8,53
		0,78	0,57	0,57	0,62	0,76	0,84	0,90	0,78	0,82	0,78	0,75	0,79	0,47
33.	Castrop- Rauxel	1.464,90	8,70	43,40	140,50	187,60	191,60	202,60	230,30	170,20	102,90	99,80	41,50	45,80
		718,09	4,26	21,27	68,87	91,96	93,92	99,31	112,89	83,43	50,44	48,92	20,34	22,45
		0,91	0,53	0,89	0,95	1,01	0,96	0,94	0,96	0,76	0,70	0,95	0,96	1,24
34.	Recklinghau sen	3.146,00	29,00	130,00	372,00	369,00	437,00		516,00	507,00	321,00	273,00	112,00	80,00
		708,56	6,53	29,28	83,78	83,11	98,42		116,22	114,19	72,30	61,49	25,23	18,02
		0,90	0,81	1,22	1,16	0,91	1,00		0,99	1,05	1,00	1,20	1,18	1,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
35.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
36.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
37.	Witten	4.047,00	130,00	39,00	390,00	470,00	462,00	521,00	578,00	578,00	342,00	276,00	121,00	140,00
		810,21	26,03	7,81	78,08	94,09	92,49	104,30	115,72	115,72	68,47	55,26	24,22	28,03
		1,03	3,24	0,33	1,08	1,03	0,94	0,98	0,99	1,06	0,95	1,07	1,14	1,55
38.	Gelsenkirch en	1.454,00	13,00	44,00	127,00	174,00	177,00	203,00	225,00	199,00	135,00	86,00	41,00	30,00
		757,29	6,77	22,92	66,15	90,63	92,19	105,73	117,19	103,65	70,31	44,79	21,35	15,63
		0,96	0,84	0,96	0,92	0,99	0,94	1,00	1,00	0,95	0,97	0,87	1,00	0,86
39.	Gladbeck	1.551,30	13,60	44,90	125,60	182,90	195,50	208,60	237,00	212,40	152,30	104,10	40,40	34,00
		760,44	6,67	22,01	61,57	89,66	95,83	102,25	116,18	104,12	74,66	51,03	19,80	16,67
		0,96	0,83	0,92	0,85	0,98	0,98	0,96	0,99	0,95	1,03	0,99	0,93	0,92
40.	Gladbeck	731,50	4,70	18,40	59,10	88,40	91,70	101,20	115,00	101,90	72,60	48,60	17,10	12,80
		717,16	4,61	18,04	57,94	86,67	89,90	99,22	112,75	99,90	71,18	47,65	16,76	12,55
		0,91	0,57	0,75	0,80	0,95	0,92	0,94	0,96	0,91	0,98	0,93	0,79	0,69
41.	Gladbeck	973,50	5,60	24,10	82,50	121,00	124,40	135,60	153,30	137,60	99,20	64,70	17,10	8,40
		731,95	4,21	18,12	62,03	90,98	93,53	101,95	115,26	103,46	74,59	48,65	12,86	6,32
		0,93	0,52	0,76	0,86	1,00	0,95	0,96	0,98	0,95	1,03	0,95	0,60	0,35
42.	Dorsten	1.205,00	12,00	38,00	104,00	146,00	150,00	161,00	173,00	168,00	108,00	84,00	30,00	31,00
		721,56	7,19	22,75	62,28	87,43	89,82	96,41	103,59	100,60	64,67	50,30	17,96	18,56
		0,91	0,90	0,95	0,86	0,96	0,92	0,91	0,88	0,92	0,89	0,98	0,84	1,03
43.	Recklinghau sen	1.008,10	27,90	55,40	176,90	237,40	242,60	267,90						
		436,41	12,08	23,98	76,58	102,77	105,02	115,97						
		0,55	1,51	1,00	1,06	1,13	1,07	1,09						
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	0,00												
		0,00												
		0,00												
	Gelsenkirche	4.804,90	36,20	151,80	415,10	527,20	674,20	669,00	515,80	862,60	444,20	309,50	118,00	81,30

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
46.	Gelsenkirch n	895,60	6,75	28,29	77,37	98,27	125,67	124,70	96,14	160,78	82,80	57,69	21,99	15,15
		1,13	0,84	1,18	1,07	1,08	1,28	1,18	0,82	1,47	1,14	1,12	1,03	0,84
47.	Gladbeck	3.323,00	20,0	111,0	287,0	411,0	418,0	452,0	510,0	446,0	337,0	215,0	74,0	42,0
		813,46	4,90	27,17	70,26	100,61	102,33	110,65	124,85	109,18	82,50	52,63	18,12	10,28
		1,03	0,61	1,14	0,97	1,10	1,04	1,04	1,06	1,00	1,14	1,02	0,85	0,57
48.	Essen	5.609,00	107,00	222,00	484,00	642,00	672,00	722,00	797,00	716,00	514,00	395,00	174,00	164,00
		1.384,94	26,42	54,81	119,51	158,52	165,93	178,27	196,79	176,79	126,91	97,53	42,96	40,49
		1,75	3,29	2,29	1,66	1,74	1,69	1,68	1,68	1,62	1,75	1,90	2,02	2,24
49.	Dorsten	48,86	2,43	46,43										
		23,95	1,19	22,76										
		0,03	0,15	0,95										
50.	Marl	5.717,00	55,00	204,00	497,70	682,70	708,60	745,00	822,00	796,00	526,00	385,00	156,00	139,00
		907,46	8,73	32,38	79,00	108,37	112,48	118,25	130,48	126,35	83,49	61,11	24,76	22,06
		1,15	1,09	1,35	1,09	1,19	1,15	1,11	1,11	1,16	1,15	1,19	1,16	1,22
51.	Dortmund	5.588,00	57,00	154,00	456,00	697,00	837,00	615,00	858,00	767,00	575,00	343,00	95,00	134,00
		818,16	8,35	22,55	66,76	102,05	122,55	90,04	125,62	112,30	84,19	50,22	13,91	19,62
		1,04	1,04	0,94	0,92	1,12	1,25	0,85	1,07	1,03	1,16	0,98	0,65	1,09
52.	Herten	2.848,70	21,70	40,20	257,90	286,70	390,80	454,90	510,50	400,90	251,10	139,00	56,60	38,40
		698,21	5,32	9,85	63,21	70,27	95,78	111,50	125,12	98,26	61,54	34,07	13,87	9,41
		0,88	0,66	0,41	0,88	0,77	0,98	1,05	1,07	0,90	0,85	0,66	0,65	0,52
53.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
54.	Gelsenkirche n	0,00												
		0,00												
		0,00												
55.	Dorsten	0,00												
		0,00												
		0,00												
56.	Bochum	2.426,20	30,30	72,30	234,00	299,20	257,50	338,90	286,40	409,40	244,40	156,20	70,00	27,60
		713,59	8,91	21,26	68,82	88,00	75,74	99,68	84,24	120,41	71,88	45,94	20,59	8,12
		0,90	1,11	0,89	0,95	0,97	0,77	0,94	0,72	1,10	0,99	0,89	0,97	0,45
57.	Herten	2.450,00	24,00	90,00	212,00	290,00	293,00	309,00	370,00	325,00	228,00	167,00	75,00	67,00
		928,03	9,09	34,09	80,30	109,85	110,98	117,05	140,15	123,11	86,36	63,26	28,41	25,38

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
		1,18	1,13	1,42	1,11	1,21	1,13	1,10	1,19	1,13	1,19	1,23	1,33	1,40
58.	Gladbeck	946,60	7,80	22,90	71,60	109,50	117,90	132,20	153,20	137,50	95,70	61,40	22,50	14,40
		765,86	6,31	18,53	57,93	88,59	95,39	106,96	123,95	111,25	77,43	49,68	18,20	11,65
		0,97	0,79	0,77	0,80	0,97	0,97	1,01	1,06	1,02	1,07	0,97	0,85	0,64
59.	Haltern	4.826,00	28,00	153,00	417,00	585,00	618,00	670,00	743,00	670,00	448,00	320,00	116,00	58,00
		874,28	5,07	27,72	75,54	105,98	111,96	121,38	134,60	121,38	81,16	57,97	21,01	10,51
		1,11	0,63	1,16	1,05	1,16	1,14	1,14	1,15	1,11	1,12	1,13	0,99	0,58
60.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
61.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
62.	Herten	447,60	3,80	13,70	34,70	53,20	58,90	65,13	65,49	64,05	39,33	27,30	11,90	10,10
		678,18	5,76	20,76	52,58	80,61	89,24	98,68	99,23	97,05	59,59	41,36	18,03	15,30
		0,86	0,72	0,87	0,73	0,88	0,91	0,93	0,85	0,89	0,82	0,80	0,85	0,85
63.	Bochum	2.345,20	29,20	81,00	191,00	286,00	287,00	313,00	340,00	319,00	211,00	156,00	66,00	66,00
		814,31	10,14	28,13	66,32	99,31	99,65	108,68	118,06	110,76	73,26	54,17	22,92	22,92
		1,03	1,26	1,18	0,92	1,09	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,05	1,08	1,27
64.	Marl	8.488,00	81,00	260,00	597,00	1.082,00	1.097,00	1.223,00	1.354,00	1.236,00	755,00	494,00	168,00	141,00
		878,67	8,39	26,92	61,80	112,01	113,56	126,60	140,17	127,95	78,16	51,14	17,39	14,60
		1,11	1,04	1,12	0,86	1,23	1,16	1,19	1,20	1,17	1,08	0,99	0,82	0,81
65.	Bochum	3.575,00	42,00	107,00	311,00	426,00	452,00	460,00	529,00	505,00	332,00	228,00	114,00	69,00
		851,19	10,00	25,48	74,05	101,43	107,62	109,52	125,95	120,24	79,05	54,29	27,14	16,43
		1,08	1,25	1,06	1,03	1,11	1,10	1,03	1,07	1,10	1,09	1,06	1,27	0,91
66.	Oberhausen	4.509,00	51,00	147,00	364,00	526,00	576,00	640,00	645,00	645,00	425,00	272,00	119,00	99,00
		834,23	9,44	27,20	67,35	97,32	106,57	118,41	119,33	119,33	78,63	50,32	22,02	18,32
		1,06	1,18	1,14	0,93	1,07	1,09	1,12	1,02	1,09	1,09	0,98	1,03	1,01
67.	Recklinghausen	4.999,58	31,91	95,77	378,80	624,22	691,03	754,68	822,72	747,00	424,08	242,68	104,18	82,51
		759,82	4,85	14,55	57,57	94,87	105,02	114,69	125,03	113,53	64,45	36,88	15,83	12,54
		0,96	0,60	0,61	0,80	1,04	1,07	1,08	1,07	1,04	0,89	0,72	0,74	0,69
68.	Herten	3.744,00	42,00	150,00	400,00	340,00	470,00	430,00	566,00	500,00	400,00	229,00	118,00	99,00
		917,65	10,29	36,76	98,04	83,33	115,20	105,39	138,73	122,55	98,04	56,13	28,92	24,26
		1,16	1,28	1,54	1,36	0,91	1,17	0,99	1,18	1,12	1,35	1,09	1,36	1,34

Vergleich der Anlagenleistungen 2013 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		789,22	8,02	23,93	72,18	91,09	98,16	106,09	117,29	109,20	72,45	51,43	21,30	18,08
69.	Bochum	2.802,00	27,00	87,00	250,00	338,00	279,00	386,00	445,00	400,00	256,00	200,00	74,00	60,00
		972,92	9,38	30,21	86,81	117,36	96,88	134,03	154,51	138,89	88,89	69,44	25,69	20,83
		1,23	1,17	1,26	1,20	1,29	0,99	1,26	1,32	1,27	1,23	1,35	1,21	1,15
70.	Oer- Erkenschwic k	4.562,00	42,00	143,00	408,00	525,00	575,00	627,00	699,00	700,00	306,00	300,00	139,00	98,00
		731,09	6,73	22,92	65,38	84,13	92,15	100,48	112,02	112,18	49,04	48,08	22,28	15,71
		0,93	0,84	0,96	0,91	0,92	0,94	0,95	0,96	1,03	0,68	0,93	1,05	0,87
71.	Herten	3.809,00	32,00	145,00	351,00	453,00	462,00	484,00	540,00	524,00	373,00	283,00	98,00	64,00
		881,71	7,41	33,56	81,25	104,86	106,94	112,04	125,00	121,30	86,34	65,51	22,69	14,81
		1,12	0,92	1,40	1,13	1,15	1,09	1,06	1,07	1,11	1,19	1,27	1,07	0,82
72.	Marl	2.581,00	33,00	100,00	217,00	302,00	295,00	345,00	371,00	352,00	232,00	181,00	79,00	74,00
		778,58	9,95	30,17	65,46	91,10	88,99	104,07	111,92	106,18	69,98	54,60	23,83	22,32
		0,99	1,24	1,26	0,91	1,00	0,91	0,98	0,95	0,97	0,97	1,06	1,12	1,23
73.	Oer- Erkenschwic k	0,00												
		0,00												
		0,00												
74.	Bochum	1.474,71		28,83	117,70	181,67	196,83	210,03	234,85	210,17	134,48	90,19	37,64	32,32
		840,29		16,43	67,07	103,52	112,15	119,67	133,82	119,75	76,62	51,39	21,45	18,42
		1,06		0,69	0,93	1,14	1,14	1,13	1,14	1,10	1,06	1,00	1,01	1,02

Vergleich der Anlagenleistungen 2012 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		823,04	21,33	37,38	76,79	82,40	115,03	91,61	110,74	117,60	78,26	57,66	23,45	10,78
1.	Borken	10.180,00	310,00	526,00	996,00	1.019,00	1.463,00	1.114,00	1.267,00	1.425,00	981,00	688,00	235,00	156,00
		787,32	23,98	40,68	77,03	78,81	113,15	86,16	97,99	110,21	75,87	53,21	18,17	12,06
		0,96	1,12	1,09	1,00	0,96	0,98	0,94	0,88	0,94	0,97	0,92	0,77	1,12
2.	Dorsten	2.420,00	27,00	116,00	222,00	246,00	343,00	282,00	338,00	351,00	203,00	191,00	65,00	36,00
		690,05	7,70	33,08	63,30	70,15	97,80	80,41	96,38	100,09	57,88	54,46	18,53	10,27
		0,84	0,36	0,88	0,82	0,85	0,85	0,88	0,87	0,85	0,74	0,94	0,79	0,95
3.	Dortmund	4.311,90	135,00	165,00	376,00	429,50	653,50	458,00	636,00	595,00	404,00	300,00	111,00	48,90
		792,63	24,82	30,33	69,12	78,95	120,13	84,19	116,91	109,38	74,26	55,15	20,40	8,99
		0,96	1,16	0,81	0,90	0,96	1,04	0,92	1,06	0,93	0,95	0,96	0,87	0,83
4.	Castrop-Rauxel	2.499,90	44,80	131,20	247,00	236,00	362,60	251,50	329,80	365,00	242,10	182,90	73,00	34,00
		793,62	14,22	41,65	78,41	74,92	115,11	79,84	104,70	115,87	76,86	58,06	23,17	10,79
		0,96	0,67	1,11	1,02	0,91	1,00	0,87	0,95	0,99	0,98	1,01	0,99	1,00
5.	Wetter	1.455,70	44,20	76,80	139,60	141,10	194,60	145,00	184,10	206,90	139,10	111,70	53,00	19,60
		856,29	26,00	45,18	82,12	83,00	114,47	85,29	108,29	121,71	81,82	65,71	31,18	11,53
		1,04	1,22	1,21	1,07	1,01	1,00	0,93	0,98	1,03	1,05	1,14	1,33	1,07
6.	Marl	3.661,00	116,00	186,00	337,00	345,00	508,00	396,00	498,00	482,00	338,00	286,00	116,00	53,00
		924,49	29,29	46,97	85,10	87,12	128,28	100,00	125,76	121,72	85,35	72,22	29,29	13,38
		1,12	1,37	1,26	1,11	1,06	1,12	1,09	1,14	1,04	1,09	1,25	1,25	1,24
7.	Dülmen	0,00												
		0,00												
		0,00												
8.	Recklinghausen	2.222,70	59,30	107,20	207,80	210,00	280,00	220,00	336,70	338,30	203,50	159,10	68,90	31,90
		750,91	20,03	36,22	70,20	70,95	94,59	74,32	113,75	114,29	68,75	53,75	23,28	10,78
		0,91	0,94	0,97	0,91	0,86	0,82	0,81	1,03	0,97	0,88	0,93	0,99	1,00
9.	Dortmund	3.200,54	84,48	153,95	306,23	318,17	445,89	340,17	411,99	467,65	303,94	228,79	98,58	40,70
		831,31	21,94	39,99	79,54	82,64	115,82	88,36	107,01	121,47	78,95	59,43	25,61	10,57
		1,01	1,03	1,07	1,04	1,00	1,01	0,96	0,97	1,03	1,01	1,03	1,09	0,98
10.	Lünen	1.945,00	75,0	90,0	193,0	201,0	257,0	205,0	303,0	240,0	145,0	158,0	78,0	
		876,13	33,78	40,54	86,94	90,54	115,77	92,34	136,49	108,11	65,32	71,17	35,14	
		1,06	1,58	1,08	1,13	1,10	1,01	1,01	1,23	0,92	0,83	1,23	1,50	
11.	Recklinghausen	1.971,00	39,00	84,00	172,00	200,00	293,00	218,00	275,00	304,00	186,00	118,00	61,00	21,00
		663,64	13,13	28,28	57,91	67,34	98,65	73,40	92,59	102,36	62,63	39,73	20,54	7,07
		0,81	0,62	0,76	0,75	0,82	0,86	0,80	0,84	0,87	0,80	0,69	0,88	0,66
12.	Gladbeck	5.645,00	150,00	246,00	523,00	582,00	810,00	660,00	680,00	810,00	607,00	350,00	145,00	82,00
		746,69	19,84	32,54	69,18	76,98	107,14	87,30	89,95	107,14	80,29	46,30	19,18	10,85
		0,91	0,93	0,87	0,90	0,93	0,93	0,95	0,81	0,91	1,03	0,80	0,82	1,01

Vergleich der Anlagenleistungen 2012 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
		823,04	21,33	37,38	76,79	82,40	115,03	91,61	110,74	117,60	78,26	57,66	23,45	10,78	
13.	Recklinghausen	0,00													
		0,00													
		0,00													
14.	Oberhausen	2.513,00	73,00	116,00	206,00	268,00	353,00	354,00	348,00	314,00	228,00	158,00	64,00	31,00	
		797,78	23,17	36,83	65,40	85,08	112,06	112,38	110,48	99,68	72,38	50,16	20,32	9,84	
		0,97	1,09	0,99	0,85	1,03	0,97	1,23	1,00	0,85	0,92	0,87	0,87	0,91	
15.	Herten	2.645,00	52,00	129,00	244,00	285,00	472,00	295,00	496,00	119,00	246,00	195,00	74,00	38,00	
		839,68	16,51	40,95	77,46	90,48	149,84	93,65	157,46	37,78	78,10	61,90	23,49	12,06	
		1,02	0,77	1,10	1,01	1,10	1,30	1,02	1,42	0,32	1,00	1,07	1,00	1,12	
16.	Recklinghausen	0,00													
17.	Herne	2.389,30	66,60	123,00	243,00	231,00	323,00	240,90	292,20	345,90	231,00	183,90	75,90	32,90	
		758,51	21,14	39,05	77,14	73,33	102,54	76,48	92,76	109,81	73,33	58,38	24,10	10,44	
		0,92	0,99	1,04	1,00	0,89	0,89	0,83	0,84	0,93	0,94	1,01	1,03	0,97	
18.	Recklinghausen	8.157,90	403,70	723,30	1.390,00	1.779,00	2.143,00	1.718,90							
		445,42	22,04	39,49	75,89	97,13	117,01	93,85							
		0,54	1,03	1,06	0,99	1,18	1,02	1,02							
19.	Bochum	3.238,00	90,00	148,00	300,00	312,00	468,00	342,00	428,00	480,00	298,00	228,00	103,00	41,00	
		856,61	23,81	39,15	79,37	82,54	123,81	90,48	113,23	126,98	78,84	60,32	27,25	10,85	
		1,04	1,12	1,05	1,03	1,00	1,08	0,99	1,02	1,08	1,01	1,05	1,16	1,01	
20.	Recklinghausen	3.784,00	148,00	196,00	381,00	361,00	491,00	356,00	479,00	497,00	359,00	301,00	139,00	76,00	
		829,82	32,46	42,98	83,55	79,17	107,68	78,07	105,04	108,99	78,73	66,01	30,48	16,67	
		1,01	1,52	1,15	1,09	0,96	0,94	0,85	0,95	0,93	1,01	1,14	1,30	1,55	
21.	Recklinghausen	1.524,00	42,00	74,00	143,00	148,00	219,00	160,00	217,00	206,00	145,00	105,00	45,00	20,00	
		846,67	23,33	41,11	79,44	82,22	121,67	88,89	120,56	114,44	80,56	58,33	25,00	11,11	
		1,03	1,09	1,10	1,03	1,00	1,06	0,97	1,09	0,97	1,03	1,01	1,07	1,03	
22.	Herten	2.038,00	58,00	106,00	189,00	211,00	300,00	230,00	140,00	281,00	281,00	155,00	60,00	27,00	
		707,64	20,14	36,81	65,63	73,26	104,17	79,86	48,61	97,57	97,57	53,82	20,83	9,38	
		0,86	0,94	0,98	0,85	0,89	0,91	0,87	0,44	0,83	1,25	0,93	0,89	0,87	
23.	Recklinghausen	3.246,50	94,10	162,70	311,70	315,40	437,10	336,10	407,10	459,80	305,60	248,50	113,50	54,90	
		986,78	28,60	49,45	94,74	95,87	132,86	102,16	123,74	139,76	92,89	75,53	34,50	16,69	
		1,20	1,34	1,32	1,23	1,16	1,16	1,12	1,12	1,19	1,19	1,31	1,47	1,55	
24.	Rhede	2.811,00	99,00	164,00	262,00	274,00	376,00	292,00	345,00	386,00	276,00	211,00	81,00	45,00	
		918,63	32,35	53,59	85,62	89,54	122,88	95,42	112,75	126,14	90,20	68,95	26,47	14,71	
		1,12	1,52	1,43	1,11	1,09	1,07	1,04	1,02	1,07	1,15	1,20	1,13	1,36	

Vergleich der Anlagenleistungen 2012 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		823,04	21,33	37,38	76,79	82,40	115,03	91,61	110,74	117,60	78,26	57,66	23,45	10,78
37.	Witten	4.265,00	137,00	235,00	410,00	425,00	570,00	440,00	529,00	576,00	386,00	328,00	162,00	67,00
		853,85	27,43	47,05	82,08	85,09	114,11	88,09	105,91	115,32	77,28	65,67	32,43	13,41
		1,04	1,29	1,26	1,07	1,03	0,99	0,96	0,96	0,98	0,99	1,14	1,38	1,24
38.	Gelsenkirch en	1.522,00	49,00	69,00	133,00	153,00	229,00	181,00	185,00	230,00	140,00	90,00	45,00	18,00
		792,71	25,52	35,94	69,27	79,69	119,27	94,27	96,35	119,79	72,92	46,88		
		0,96	1,20	0,96	0,90	0,97	1,04	1,03	0,87	1,02	0,93	0,81		
39.	Gladbeck	1.699,70	59,50	96,50	188,30	168,50	214,60	178,40	216,00	244,00	155,10	112,00	43,90	22,90
		833,19	29,17	47,30	92,30	82,60	105,20	87,45	105,88	119,61	76,03	54,90	21,52	11,23
		1,01	1,37	1,27	1,20	1,00	0,91	0,95	0,96	1,02	0,97	0,95	0,92	1,04
40.	Gladbeck	759,80	19,00	33,60	67,70	73,80	110,20	83,40	103,50	117,50	72,50	52,30	18,20	8,10
		744,90	18,63	32,94	66,37	72,35	108,04	81,76	101,47	115,20	71,08	51,27	17,84	7,94
		0,91	0,87	0,88	0,86	0,88	0,94	0,89	0,92	0,98	0,91	0,89	0,76	0,74
41.	Gladbeck	1.002,80	13,50	37,80	95,80	101,90	148,60	115,70	140,40	158,10	99,90	69,40	15,00	6,70
		753,98	10,15	28,42	72,03	76,62	111,73	86,99	105,56	118,87	75,11	52,18	11,28	5,04
		0,92	0,48	0,76	0,94	0,93	0,97	0,95	0,95	1,01	0,96	0,90	0,48	0,47
42.	Dorsten	1.270,00	36,00	61,00	107,00	122,00	176,00	147,00	152,00	205,00	121,00	89,00	34,00	20,00
		760,48	21,56	36,53	64,07	73,05	105,39	88,02	91,02	122,75	72,46	53,29	20,36	11,98
		0,92	1,01	0,98	0,83	0,89	0,92	0,96	0,82	1,04	0,93	0,92	0,87	1,11
43.	Recklinghau sen	2.081,60	55,10	98,70	199,30	206,00	308,50	204,20	270,90	298,80	196,10	150,60	63,60	29,80
		901,13	23,85	42,73	86,28	89,18	133,55	88,40	117,27	129,35	84,89	65,19	27,53	12,90
		1,09	1,12	1,14	1,12	1,08	1,16	0,96	1,06	1,10	1,08	1,13	1,17	1,20
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	0,00												
		0,00												
		0,00												
46.	Gelsenkirch en	4.989,30	114,10	233,70	460,60	445,80	670,20	665,10	658,60	771,40	419,50	374,50	123,40	52,40
		929,97	21,27	43,56	85,85	83,09	124,92	123,97	122,76	143,78	78,19	69,80	23,00	9,77
		1,13	1,00	1,17	1,12	1,01	1,09	1,35	1,11	1,22	1,00	1,21	0,98	0,91
47.	Gladbeck	3.449,00	78,0	160,0	336,0	365,0	477,0	380,0	465,0	527,0	329,0	231,0	71,0	30,0
		844,31	19,09	39,17	82,25	89,35	116,77	93,02	113,83	129,01	80,54	56,55	17,38	7,34
		1,03	0,89	1,05	1,07	1,08	1,02	1,02	1,03	1,10	1,03	0,98	0,74	0,68
48.	Essen	5.878,00	205,00	208,00	640,00	596,00	760,00	620,00	750,00	805,00	550,00	424,00	205,00	115,00
		1.451,36	50,62	51,36	158,02	147,16	187,65	153,09	185,19	198,77	135,80	104,69	50,62	28,40
		1,76	2,37	1,37	2,06	1,79	1,63	1,67	1,67	1,69	1,74	1,82	2,16	2,63

Vergleich der Anlagenleistungen 2012 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		823,04	21,33	37,38	76,79	82,40	115,03	91,61	110,74	117,60	78,26	57,66	23,45	10,78
49.	Dorsten	1.380,90	28,76	58,60	123,97	139,57	195,14	166,00	189,14	215,86	137,71	86,21	28,64	11,29
		676,91	14,10	28,73	60,77	68,42	95,66	81,37	92,72	105,81	67,51	42,26	14,04	5,53
		0,82	0,66	0,77	0,79	0,83	0,83	0,89	0,84	0,90	0,86	0,73	0,60	0,51
50.	Marl	5.853,50	169,60	289,60	541,30	564,00	833,00	634,75	739,25	861,20	536,80	420,00	176,00	88,00
		929,13	26,92	45,97	85,92	89,52	132,22	100,75	117,34	136,70	85,21	66,67	27,94	13,97
		1,13	1,26	1,23	1,12	1,09	1,15	1,10	1,06	1,16	1,09	1,16	1,19	1,30
51.	Dortmund	5.829,00	164,00	258,00	571,00	607,00	828,00	630,00	755,00	853,00	515,00	409,00	169,00	70,00
		853,44	24,01	37,77	83,60	88,87	121,23	92,24	110,54	124,89	75,40	59,88	24,74	10,25
		1,04	1,13	1,01	1,09	1,08	1,05	1,01	1,00	1,06	0,96	1,04	1,05	0,95
52.	Herten	2.954,10	49,60	92,10	235,60	297,60	485,10	385,60	451,30	465,10	261,80	150,00	56,70	23,60
		724,04	12,16	22,57	57,75	72,94	118,90	94,51	110,61	114,00	64,17	36,76	13,90	5,78
		0,88	0,57	0,60	0,75	0,89	1,03	1,03	1,00	0,97	0,82	0,64	0,59	0,54
53.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
54.	Gelsenkirch en	0,00												
		0,00												
		0,00												
55.	Dorsten	0,00												
		0,00												
		0,00												
56.	Bochum	2.540,90	59,20	115,20	234,00	262,50	359,20	277,40	356,50	360,00	246,70	177,00	65,50	27,70
		747,32	17,41	33,88	68,82	77,21	105,65	81,59	104,85	105,88	72,56	52,06	19,26	8,15
		0,91	0,82	0,91	0,90	0,94	0,92	0,89	0,95	0,90	0,93	0,90	0,82	0,76
57.	Herten	2.522,00	74,00	128,00	233,00	241,00	357,00	271,00	324,00	362,00	229,00	186,00	78,00	39,00
		955,30	28,03	48,48	88,26	91,29	135,23	102,65	122,73	137,12	86,74	70,45	29,55	14,77
		1,16	1,31	1,30	1,15	1,11	1,18	1,12	1,11	1,17	1,11	1,22	1,26	1,37
58.	Gladbeck	1.009,70	22,30	38,90	88,40	97,00	147,20	116,10	141,60	160,70	98,10	65,90	23,30	10,20
		816,91	18,04	31,47	71,52	78,48	119,09	93,93	114,56	130,02	79,37	53,32	18,85	8,25
		0,99	0,85	0,84	0,93	0,95	1,04	1,03	1,03	1,11	1,01	0,92	0,80	0,77
59.	Haltern	5.061,00	103,00	239,00	479,00	506,00	734,00	548,00	692,00	750,00	494,00	363,00	115,00	38,00
		916,85	18,66	43,30	86,78	91,67	132,97	99,28	125,36	135,87	89,49	65,76	20,83	6,88
		1,11	0,87	1,16	1,13	1,11	1,16	1,08	1,13	1,16	1,14	1,14	0,89	0,64
60.	Bochum	3.472,70	67,40	122,70	325,80	388,80	502,60	427,80	500,00	524,90	327,50	201,70	83,50	
		771,71	14,98	27,27	72,40	86,40	111,69	95,07	111,11	116,64	72,78	44,82	18,56	
		0,94	0,70	0,73	0,94	1,05	0,97	1,04	1,00	0,99	0,93	0,78	0,79	

Vergleich der Anlagenleistungen 2012 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		823,04	21,33	37,38	76,79	82,40	115,03	91,61	110,74	117,60	78,26	57,66	23,45	10,78
61.	Bochum	9.276,60	238,30	411,70	895,40	958,90	1.289,20	1.080,00	1.250,00	1.357,50	950,80	670,00	174,80	
		909,47	23,36	40,36	87,78	94,01	126,39	105,88	122,55	133,09	93,22	65,69	17,14	
		1,11	1,10	1,08	1,14	1,14	1,10	1,16	1,11	1,13	1,19	1,14	0,73	
62.	Herten	477,30	12,70	16,20	53,10	45,10	73,70	52,50	70,10	66,00	41,10	29,30	11,40	6,10
		723,18	19,24	24,55	80,45	68,33	111,67	79,55	106,21	100,00	62,27	44,39	17,27	9,24
		0,88	0,90	0,66	1,05	0,83	0,97	0,87	0,96	0,85	0,80	0,77	0,74	0,86
63.	Bochum	2.457,90	64,10	114,20	226,30	254,00	340,50	262,00	312,00	372,00	226,70	170,90	78,10	37,10
		853,44	22,26	39,65	78,58	88,19	118,23	90,97	108,33	129,17	78,72	59,34	27,12	12,88
		1,04	1,04	1,06	1,02	1,07	1,03	0,99	0,98	1,10	1,01	1,03	1,16	1,19
64.	Marl	8.928,00	212,00	335,00	807,00	924,00	1.248,00	1.236,00	1.243,00	1.293,00	801,00	540,00	212,00	77,00
		924,22	21,95	34,68	83,54	95,65	129,19	127,95	128,67	133,85	82,92	55,90	21,95	7,97
		1,12	1,03	0,93	1,09	1,16	1,12	1,40	1,16	1,14	1,06	0,97	0,94	0,74
65.	Bochum	3.662,00	82,00	173,00	350,00	367,00	510,00	400,00	500,00	500,00	393,00	240,00	94,00	53,00
		871,90	19,52	41,19	83,33	87,38	121,43	95,24	119,05	119,05	93,57	57,14	22,38	12,62
		1,06	0,92	1,10	1,09	1,06	1,06	1,04	1,08	1,01	1,20	0,99	0,95	1,17
66.	Oberhausen	4.700,00	122,00	200,00	425,00	473,00	670,00	518,00	668,00	668,00	458,00	270,90	159,10	68,00
		869,57	22,57	37,00	78,63	87,51	123,96	95,84	123,59	123,59	84,74	50,12	29,44	
		1,06	1,06	0,99	1,02	1,06	1,08	1,05	1,12	1,05	1,08	0,87	1,26	
67.	Recklinghausen	5.138,29	97,50	174,90	430,88	560,74	813,69	653,80	757,15	796,80	457,61	244,13	103,83	47,26
		780,90	14,82	26,58	65,48	85,22	123,66	99,36	115,07	121,09	69,55	37,10	15,78	7,18
		0,95	0,69	0,71	0,85	1,03	1,08	1,08	1,04	1,03	0,89	0,64	0,67	0,67
68.	Herten	3.897,00	125,00	204,00	365,00	376,00	509,00	400,00	510,00	567,00	339,00	307,00	133,00	62,00
		955,15	30,64	50,00	89,46	92,16	124,75	98,04	125,00	138,97	83,09	75,25	32,60	15,20
		1,16	1,44	1,34	1,16	1,12	1,08	1,07	1,13	1,18	1,06	1,31	1,39	1,41
69.	Bochum	2.838,00		127,00	290,00	289,00	424,00	281,00	396,00	386,00	306,00	218,00	73,00	48,00
		985,42		44,10	100,69	100,35	147,22	97,57	137,50	134,03	106,25	75,69	25,35	16,67
		1,20		1,18	1,31	1,22	1,28	1,07	1,24	1,14	1,36	1,31	1,08	1,55
70.	Oer-Erkenschwick	4.411,00			399,0	485,0	638,0	579,0	679,0	695,0	360,0	361,0	153,0	62,0
		706,89			63,94	77,72	102,24	92,79	108,81	111,38	57,69	57,85	24,52	9,94
		0,86			0,83	0,94	0,89	1,01	0,98	0,95	0,74	1,00	1,05	0,92
71.	Herten	1.923,00							488,0	584,0	379,0	317,0	112,0	43,0
		445,14							112,96	135,19	87,73	73,38	25,93	9,95
		0,54							1,02	1,15	1,12	1,27	1,11	0,92
72.	Marl	1.318,00							326,0	372,0	294,0	186,0	92,0	48,0
		397,59							98,34	112,22	88,69	56,11	27,75	14,48
		0,48							0,89	0,95	1,13	0,97	1,18	1,34

Vergleich der Anlagenleistungen 2012 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		823,04	21,33	37,38	76,79	82,40	115,03	91,61	110,74	117,60	78,26	57,66	23,45	10,78
73.	Oer- Erkenswic k	5.073,00	123,00	226,00	500,00	600,00	637,00	565,00	640,00	746,00	500,00	346,00	129,00	61,00
		907,51	22,00	40,43	89,45	107,33	113,95	101,07	114,49	133,45	89,45	61,90	23,08	10,91
		1,10	1,03	1,08	1,16	1,30	0,99	1,10	1,03	1,13	1,14	1,07	0,98	1,01

Vergleich der Anlagenleistungen 2011 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		879,21	17,66	35,49	90,05	115,43	131,12	106,75	90,83	96,54	79,82	65,47	39,84	10,20
14.	Oberhausen	2.690,00	59,00	100,00	271,00	363,00	421,00	327,00	321,00	282,00	216,00	158,00	141,00	31,00
		853,97	18,73	31,75	86,03	115,24	133,65	103,81	101,90	89,52	68,57	50,16	44,76	9,84
		0,97	1,06	0,89	0,96	1,00	1,02	0,97	1,12	0,93	0,86	0,77	1,12	0,96
15.	Herten	2.856,00	53,00	113,00	309,00	403,00	386,00	338,00	285,00	285,00	301,00	216,00	111,00	56,00
		906,67	16,83	35,87	98,10	127,94	122,54	107,30	90,48	90,48	95,56	68,57	35,24	17,78
		1,03	0,95	1,01	1,09	1,11	0,93	1,01	1,00	0,94	1,20	1,05	0,88	1,74
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne	2.693,40	58,00	122,00	320,00	368,00	388,00	298,00	238,00	283,00	245,00	211,00	121,00	41,40
		855,05	18,41	38,73	101,59	116,83	123,17	94,60	75,56	89,84	77,78	66,98	38,41	13,14
		0,97	1,04	1,09	1,13	1,01	0,94	0,89	0,83	0,93	0,97	1,02	0,96	1,29
18.	Recklinghausen	16.973,00	390,00	730,90	1.334,10	2.934,20	2.389,30	2.041,40	1.663,00	1.713,30	1.427,80	1.289,20	780,80	279,00
		926,73	21,29	39,91	72,84	160,21	130,46	111,46	90,80	93,55	77,96	70,39	42,63	15,23
		1,05	1,21	1,12	0,81	1,39	0,99	1,04	1,00	0,97	0,98	1,08	1,07	1,49
19.	Bochum	3.576,00	85,00	139,00	359,00	449,00	527,00	446,00	353,00	386,00	350,00	266,00	179,00	37,00
		946,03	22,49	36,77	94,97	118,78	139,42	117,99	93,39	102,12	92,59	70,37	47,35	9,79
		1,08	1,27	1,04	1,05	1,03	1,06	1,11	1,03	1,06	1,16	1,07	1,19	0,96
20.	Recklinghausen	4.192,00	125,00	190,00	495,00	540,00	557,00	446,00	342,00	425,00	372,00	368,00	276,00	56,00
		919,30	27,41	41,67	108,55	118,42	122,15	97,81	75,00	93,20	81,58	80,70	60,53	12,28
		1,05	1,55	1,17	1,21	1,03	0,93	0,92	0,83	0,97	1,02	1,23	1,52	1,20
21.	Recklinghausen	1.678,00	38,00	65,00	180,00	227,00	244,00	202,00	166,00	181,00	140,00	132,00	83,00	20,00
		932,22	21,11	36,11	100,00	126,11	135,56	112,22	92,22	100,56	77,78	73,33	46,11	11,11
		1,06	1,20	1,02	1,11	1,09	1,03	1,05	1,02	1,04	0,97	1,12	1,16	1,09
22.	Herten	2.302,00	46,00	112,00	250,00	214,00	361,00	276,00	236,00	257,00	230,00	172,00	121,00	27,00
		799,31	15,97	38,89	86,81	74,31	125,35	95,83	81,94	89,24	79,86	59,72	42,01	9,38
		0,91	0,90	1,10	0,96	0,64	0,96	0,90	0,90	0,92	1,00	0,91	1,05	0,92
23.	Recklinghausen	0,00												
24.	Rhede	3.031,00	79,00	157,00	330,00	383,00	421,00	339,00	270,00	326,00	272,00	247,00	157,00	50,00
		990,52	25,82	51,31	107,84	125,16	137,58	110,78	88,24	106,54	88,89	80,72	51,31	
		1,13	1,46	1,45	1,20	1,08	1,05	1,04	0,97	1,10	1,11	1,23	1,29	
25.	Herne	904,00	20,00	35,00	105,00	110,00	130,00	111,00	107,00	93,00	77,00	67,00	41,00	8,00
		886,27	19,61	34,31	102,94	107,84	127,45	108,82	104,90	91,18	75,49	65,69	40,20	7,84
		1,01	1,11	0,97	1,14	0,93	0,97	1,02	1,15	0,94	0,95	1,00	1,01	0,77
26.	Herne	1.070,00	19,00	41,00	110,00	144,00	164,00	138,00	112,00	117,00	102,00	68,00	45,00	10,00
		786,76	13,97	30,15	80,88	105,88	120,59	101,47	82,35	86,03	75,00	50,00	33,09	7,35
		0,89	0,79	0,85	0,90	0,92	0,92	0,95	0,91	0,89	0,94	0,76	0,83	0,72

Vergleich der Anlagenleistungen 2011 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		879,21	17,66	35,49	90,05	115,43	131,12	106,75	90,83	96,54	79,82	65,47	39,84	10,20
27.	Herten	3.771,00	116,0	151,0	430,0	538,0	627,0	528,0	442,0	442,0		306,0	191,0	
		739,41	22,75	29,61	84,31	105,49	122,94	103,53	86,67	86,67		60,00	37,45	
		0,84	1,29	0,83	0,94	0,91	0,94	0,97	0,95	0,90		0,92	0,94	
28.	Oer- Erkenswic k	4.009,60	57,00	125,00	366,10	541,10	650,40	576,90	502,60	440,20	348,00	238,10	126,30	37,90
		795,56	11,31	24,80	72,64	107,36	129,05	114,46	99,72	87,34	69,05	47,24	25,06	7,52
		0,90	0,64	0,70	0,81	0,93	0,98	1,07	1,10	0,90	0,87	0,72	0,63	0,74
29.	Recklinghau sen	0,00												
30.	Recklinghau sen	3.734,80	121,00	180,00	481,20	534,30	574,40	445,40	331,00	437,00	274,10	194,60	135,50	26,30
		820,84	26,59	39,56	105,76	117,43	126,24	97,89	72,75	96,04	60,24	42,77	29,78	5,78
		0,93	1,51	1,11	1,17	1,02	0,96	0,92	0,80	0,99	0,75	0,65	0,75	0,57
31.	Herne	1.170,00	20,00	57,00	134,00	152,00	168,00	144,00	110,00	122,00	113,00	86,00	55,00	9,00
		371,43	6,35	18,10	42,54	48,25	53,33	45,71	34,92	38,73	35,87	27,30	17,46	2,86
		0,42	0,36	0,51	0,47	0,42	0,41	0,43	0,38	0,40	0,45	0,42	0,44	0,28
32.	Gelsenkirche n	1.346,80	13,70	46,60	106,10	154,90	232,40	200,20	168,20	152,30	124,30	86,80	51,00	10,30
		660,20	6,72	22,84	52,01	75,93	113,92	98,14	82,45	74,66	60,93	42,55	25,00	5,05
		0,75	0,38	0,64	0,58	0,66	0,87	0,92	0,91	0,77	0,76	0,65	0,63	0,49
33.	Castrop- Rauxel	1.788,20	41,20	70,00	191,60	237,20	253,00	212,80	165,40	197,30	172,60	140,30	93,80	13,00
		876,57	20,20	34,31	93,92	116,27	124,02	104,31	81,08	96,72	84,61	68,77	45,98	6,37
		1,00	1,14	0,97	1,04	1,01	0,95	0,98	0,89	1,00	1,06	1,05	1,15	0,62
34.	Recklinghau sen	3.454,00	103,00	184,00	442,00	541,00	0,00	500,00	353,00	468,00	345,00	324,00	194,00	0,00
		777,93	23,20	41,44	99,55	121,85		112,61	79,50	105,41	77,70	72,97	43,69	
		0,88	1,31	1,17	1,11	1,06		1,05	0,88	1,09	0,97	1,11	1,10	
35.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
36.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
37.	Witten	4.728,00	0,00	305,00	507,00	589,00	664,00	585,00	423,00	500,00	440,00	377,00	291,00	47,00
		946,55	0,00	61,06	101,50	117,92	132,93	117,12	84,68	100,10	88,09	75,48	58,26	9,41
		1,08	0,00	1,72	1,13	1,02	1,01	1,10	0,93	1,04	1,10	1,15	1,46	0,92
38.	Gelsenkirche n	1.651,00	31,00	59,00	168,00	226,00	239,00	180,00	207,00	190,00	148,00	112,00	73,00	18,00
		859,90	16,15	30,73	87,50	117,71	124,48	93,75	107,81	98,96	77,08	58,33	38,02	9,38
		0,98	0,91	0,87	0,97	1,02	0,95	0,88	1,19	1,03	0,97	0,89	0,95	0,92
39.	Gladbeck nachgeführt	1.788,50	8,20	23,60	82,40	145,30	318,90	262,70	205,30	237,00	193,70	175,70	112,30	23,40
		876,72	4,02	11,57	40,39	71,23	156,32	128,77	100,64	116,18	94,95	86,13	55,05	11,47
		1,00	0,23	0,33	0,45	0,62	1,19	1,21	1,11	1,20	1,19	1,32	1,38	1,12

Vergleich der Anlagenleistungen 2011 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		879,21	17,66	35,49	90,05	115,43	131,12	106,75	90,83	96,54	79,82	65,47	39,84	10,20
40.	Gladbeck	177,46	14,30	28,70	28,90							62,20	37,06	6,30
		173,98	14,02	28,14	28,33							60,98	36,33	6,18
		0,20	0,79	0,79	0,31							0,93	0,91	0,61
41.	Gladbeck	1.091,60	10,60	39,00	122,00	148,50	174,40	140,00	117,30	126,00	100,00	82,70	24,20	6,90
		820,75	7,97	29,32	91,73	111,65	131,13	105,26	88,20	94,74	75,19	62,18	18,20	5,19
		0,93	0,45	0,83	1,02	0,97	1,00	0,99	0,97	0,98	0,94	0,95	0,46	0,51
42.	Dorsten	1.347,00	28,00	57,00	140,00	173,00	201,00	163,00	128,00	156,00	122,00	99,00	61,00	19,00
		806,59	16,77	34,13	83,83	103,59	120,36	97,60	76,65	93,41	73,05	59,28	36,53	11,38
		0,92	0,95	0,96	0,93	0,90	0,92	0,91	0,84	0,97	0,92	0,91	0,92	1,12
43.	Recklinghausen	2.221,10	50,00	90,00	233,30	289,70	321,80	284,60	211,50	238,70	200,00	165,80	111,50	24,20
		961,52	21,65	38,96	101,00	125,41	139,31	123,20	91,56	103,33	86,58	71,77	48,27	10,48
		1,09	1,23	1,10	1,12	1,09	1,06	1,15	1,01	1,07	1,08	1,10	1,21	1,03
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	0,00												
		0,00												
		0,00												
46.	Gelsenkirchen	5.426,40	110,90	211,30	580,70	650,30	882,80	688,20	520,30	604,70	485,30	412,70	225,20	54,00
		1.011,44	20,67	39,38	108,24	121,21	164,55	128,28	96,98	112,71	90,46	76,92	41,98	10,07
		1,15	1,17	1,11	1,20	1,05	1,25	1,20	1,07	1,17	1,13	1,17	1,05	0,99
47.	Gladbeck	3.774,00	57,0	145,0	439,0	506,0	582,0	454,0	376,0	425,0	344,0	283,0	131,0	32,0
		923,87	13,95	35,50	107,47	123,87	142,47	111,14	92,04	104,04	84,21	69,28	32,07	7,83
		1,05	0,79	1,00	1,19	1,07	1,09	1,04	1,01	1,08	1,06	1,06	0,80	0,77
48.	Essen	6.267,00	58,00	281,00	658,00	770,00	929,00	720,00	629,00	686,00	600,00	494,00	244,00	198,00
		1.547,41	14,32	69,38	162,47	190,12	229,38	177,78	155,31	169,38	148,15	121,98	60,25	48,89
		1,76	0,81	1,95	1,80	1,65	1,75	1,67	1,71	1,75	1,86	1,86	1,51	4,79
49.	Dorsten	1.438,37	22,97	54,50	155,51	209,43	218,43	172,29	155,84	163,30	125,46	100,54	47,00	13,10
		705,08	11,26	26,72	76,23	102,66	107,07	84,45	76,39	80,05	61,50	49,29	23,04	6,42
		0,80	0,64	0,75	0,85	0,89	0,82	0,79	0,84	0,83	0,77	0,75	0,58	0,63
50.	Marl	6.383,50	165,60	258,40	681,50	848,10	932,40	744,20	605,80	678,70	572,10	492,20	327,00	77,50
		1.013,25	26,29	41,02	108,17	134,62	148,00	118,13	96,16	107,73	90,81	78,13	51,90	12,30
		1,15	1,49	1,16	1,20	1,17	1,13	1,11	1,06	1,12	1,14	1,19	1,30	1,21
51.	Dortmund	6.368,00	130,00	285,00	639,00	910,00	832,00	779,00	634,00	727,00	614,00	429,00	318,00	71,00
		932,36	19,03	41,73	93,56	133,24	121,82	114,06	92,83	106,44	89,90	62,81	46,56	10,40
		1,06	1,08	1,18	1,04	1,15	0,93	1,07	1,02	1,10	1,13	0,96	1,17	1,02
52.	Herten	3.049,10	36,90	93,00	257,20	402,80	510,00	460,30	376,70	388,40	251,60	164,00	81,80	26,40
		747,33	9,04	22,79	63,04	98,73	125,00	112,82	92,33	95,20	61,67	40,20	20,05	6,47
		0,85	0,51	0,64	0,70	0,86	0,95	1,06	1,02	0,99	0,77	0,61	0,50	0,63

Vergleich der Anlagenleistungen 2011 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
		879,21	17,66	35,49	90,05	115,43	131,12	106,75	90,83	96,54	79,82	65,47	39,84	10,20	
53.	Bochum	0,00													
		0,00													
		0,00													
54.	Gelsenkirchen	0,00													
		0,00													
		0,00													
55.	Dorsten	0,00													
		0,00													
		0,00													
56.	Bochum	2.752,30	51,40	102,70	281,00	355,30	431,30	324,95	303,25	335,20	202,90	206,50	134,10	23,70	
		809,50	15,12	30,21	82,65	104,50	126,85	95,57	89,19	98,59	59,68	60,74	39,44	6,97	
		0,92	0,86	0,85	0,92	0,91	0,97	0,90	0,98	1,02	0,75	0,93	0,99	0,68	
57.	Herten	2.768,00	72,00	111,00	297,00	359,00	397,00	327,00	266,00	291,00	247,00	218,00	147,00	36,00	
		1.048,48	27,27	42,05	112,50	135,98	150,38	123,86	100,76	110,23	93,56	82,58	55,68	13,64	
		1,19	1,54	1,18	1,25	1,18	1,15	1,16	1,11	1,14	1,17	1,26	1,40	1,34	
58.	Gladbeck	1.108,80	18,30	37,70	110,60	143,10	174,30	144,10	121,80	131,20	99,40	77,70	41,30	9,30	
		897,09	14,81	30,50	89,48	115,78	141,02	116,59	98,54	106,15	80,42	62,86	33,41	7,52	
		1,02	0,84	0,86	0,99	1,00	1,08	1,09	1,08	1,10	1,01	0,96	0,84	0,74	
59.	Haltern	5.418,00	90,00	216,00	591,00	723,00	807,00	658,00	546,00	602,00	500,00	430,00	213,00	42,00	
		981,52	16,30	39,13	107,07	130,98	146,20	119,20	98,91	109,06	90,58	77,90	38,59	7,61	
		1,12	0,92	1,10	1,19	1,13	1,11	1,12	1,09	1,13	1,13	1,19	0,97	0,75	
60.	Bochum	3.787,60	58,20	129,30	373,00	494,20	600,80	515,70	425,00	451,70	330,80	242,40	141,40	25,10	
		841,69	12,93	28,73	82,89	109,82	133,51	114,60	94,44	100,38	73,51	53,87	31,42	5,58	
		0,96	0,73	0,81	0,92	0,95	1,02	1,07	1,04	1,04	0,92	0,82	0,79	0,55	
61.	Bochum	9.937,60	222,90	401,10	649,80	1.383,80	1.455,70	1.295,00	1.053,30	1.262,20	830,30	817,10	466,40	100,00	
		974,27	21,85	39,32	63,71	135,67	142,72	126,96	103,26	123,75	81,40	80,11	45,73	9,80	
		1,11	1,24	1,11	0,71	1,18	1,09	1,19	1,14	1,28	1,02	1,22	1,15	0,96	
62.	Herten	483,90	9,74	20,01	53,25	62,80	71,90	57,85	49,25	51,70	41,60	36,10	24,00	5,70	
		733,18	14,76	30,32	80,68	95,15	108,94	87,65	74,62	78,33	63,03	54,70	36,36	8,64	
		0,83	0,84	0,85	0,90	0,82	0,83	0,82	0,82	0,81	0,79	0,84	0,91	0,85	
63.	Bochum	2.677,90	63,00	106,00	277,00	337,50	389,70	325,10	270,80	295,00	247,90	200,00	138,60	27,30	
		929,83	21,88	36,81	96,18	117,19	135,31	112,88	94,03	102,43	86,08	69,44	48,13	9,48	
		1,06	1,24	1,04	1,07	1,02	1,03	1,06	1,04	1,06	1,08	1,06	1,21	0,93	
64.	Marl	9.595,00	231,00	329,00	957,00	1.280,00	1.527,00	1.223,00	1.029,00	1.121,00	849,00	637,00	327,00	85,00	
		993,27	23,91	34,06	99,07	132,51	158,07	126,60	106,52	116,05	87,89	65,94	33,85	8,80	
		1,13	1,35	0,96	1,10	1,15	1,21	1,19	1,17	1,20	1,10	1,01	0,85	0,86	
65.	Bochum	3.447,00				534,00	621,00	494,00	480,00	380,00	420,00	270,00	210,00	38,00	
		820,71				127,14	147,86	117,62	114,29	90,48	100,00	64,29	50,00	9,05	
		0,93				1,10	1,13	1,10	1,26	0,94	1,25	0,98	1,25	0,89	

Vergleich der Anlagenleistungen 2011 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		879,21	17,66	35,49	90,05	115,43	131,12	106,75	90,83	96,54	79,82	65,47	39,84	10,20
66.	Oberhausen	2.276,00						100,00	528,00	555,00	454,00	364,00	215,00	60,00
		421,09						18,50	97,69	102,68	84,00	67,35	39,78	11,10
		0,48						0,17	1,08	1,06	1,05	1,03	1,00	1,09
67.	Recklinghausen	1.145,19								237,10	445,91	273,91	163,31	24,96
		174,04								36,03	67,77	41,63	24,82	3,79
		0,20								0,37	0,85	0,64	0,62	0,37
68.		0,00												
		0,00												
		0,00												
69.		0,00												
		0,00												
		0,00												
70.		0,00												
		0,00												
		0,00												
71.		0,00												
		0,00												
		0,00												
72.		0,00												
		0,00												
		0,00												
73.	Oer-Erkenschwick	5.516,00	109,00	268,00	574,00	794,00	780,00	666,00	546,00	590,00	512,00	410,00	185,00	82,00
		986,76	19,50	47,94	102,68	142,04	139,53	119,14	97,67	105,55	91,59	73,35	33,09	14,67
		1,12	1,10	1,35	1,14	1,23	1,06	1,12	1,08	1,09	1,15	1,12	0,83	1,44

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
1.	Borken	10.629,00	133,00	241,00	992,00	1.509,00	1.279,00	1.657,00	1.588,00	1.207,00	959,00	778,00	208,00	78,00
		822,04	10,29	18,64	76,72	116,71	98,92	128,15	122,82	93,35	74,17	60,17	16,09	6,03
		1,06	1,17	1,06	1,12	1,11	1,08	1,01	0,99	1,06	1,05	1,10	1,03	1,73
2.	Dorsten	2.376,00	12,0	54,0	306,0	250,0	279,0	321,0	400,0	361,0	139,0	150,0	100,0	4,0
		677,50	3,42	15,40	87,25	71,29	79,56	91,53	114,06	102,94	39,64	42,77	28,51	1,14
		0,87	0,39	0,87	1,27	0,68	0,87	0,72	0,92	1,17	0,56	0,78	1,83	0,33
3.	Dortmund	3.540,90	24,00	56,20	217,90	394,70	256,10	747,90	599,50	474,80	434,00	259,20	70,00	6,60
		650,90	4,41	10,33	40,06	72,56	47,08	137,48	110,20	87,28	79,78	47,65	12,87	1,21
		0,84	0,50	0,59	0,58	0,69	0,51	1,08	0,88	0,99	1,13	0,87	0,83	0,35
4.	Castrop-Rauxel	2.345,00	28,00	53,00	208,00	332,00	274,00	386,00	376,00	247,00	223,00	167,00	44,00	7,00
		744,44	8,89	16,83	66,03	105,40	86,98	122,54	119,37	78,41	70,79	53,02	13,97	2,22
		0,96	1,01	0,95	0,96	1,00	0,95	0,96	0,96	0,89	1,00	0,97	0,90	0,64
5.	Wetter	1.353,80	15,80	36,50	118,60	188,00	148,20	214,70	195,00	161,50	129,00	110,00	28,10	8,40
		796,35	9,29	21,47	69,76	110,59	87,18	126,29	114,71	95,00	75,88	64,71	16,53	4,94
		1,03	1,06	1,22	1,02	1,05	0,95	0,99	0,92	1,08	1,07	1,18	1,06	1,42
6.	Marl	3.605,00	27,00	92,00	427,00	300,00	600,00	476,00	578,00	384,00	340,00	266,00	70,00	45,00
		910,35	6,82	23,23	107,83	75,76	151,52	120,20	145,96	96,97	85,86	67,17	17,68	11,36
		1,17	0,78	1,32	1,57	0,72	1,65	0,95	1,17	1,10	1,21	1,22	1,13	3,27
7.	Dülmen	118,90	9,00	21,40	88,50									
		80,34	6,08	14,46	59,80									
		0,10	0,69	0,82	0,87									
8.	Recklinghausen	2.163,30	20,40	50,40	190,70	310,00	257,00	353,30	340,00	240,20	200,00	151,50	44,30	5,50
		730,84	6,89	17,03	64,43	104,73	86,82	119,36	114,86	81,15	67,57	51,18	14,97	1,86
		0,94	0,79	0,96	0,94	0,99	0,95	0,94	0,92	0,92	0,95	0,93	0,96	0,53
9.	Dortmund	3.094,59	33,74	87,26	275,31	427,30	349,11	500,67	494,32	339,59	288,55	226,88	59,19	12,67
		803,79	8,76	22,66	71,51	110,99	90,68	130,04	128,39	88,21	74,95	58,93	15,37	3,29
		1,03	1,00	1,28	1,04	1,05	0,99	1,02	1,03	1,00	1,06	1,07	0,99	0,95
10.	Lünen	1.924,00	42,00	38,00	180,00	277,00	194,00	316,00	299,00	210,00	201,00	118,00	34,00	15,00
		866,67	18,92	17,12	81,08	124,77	87,39	142,34	134,68	94,59	90,54	53,15	15,32	6,76
		1,12	2,16	0,97	1,18	1,18	0,95	1,12	1,08	1,07	1,28	0,97	0,98	1,94
	Recklinghausen	1.936,00	21,00	43,00	175,00	259,00	236,00	328,00	318,00	204,00	168,00	130,00	34,00	20,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
11.	Recklinghausen	651,85	7,07	14,48	58,92	87,21	79,46	110,44	107,07	68,69	56,57	43,77	11,45	6,73
		0,84	0,81	0,82	0,86	0,83	0,87	0,87	0,86	0,78	0,80	0,80	0,73	1,94
12.	Gladbeck	5.681,00	84,00	115,00	480,00	829,00	650,00	960,00	940,00	624,00	497,00	354,00	95,00	53,00
		751,46	11,11	15,21	63,49	109,66	85,98	126,98	124,34	82,54	65,74	46,83	12,57	7,01
		0,97	1,27	0,86	0,93	1,04	0,94	1,00	1,00	0,94	0,93	0,85	0,81	2,02
13.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
14.	Oberhausen	2.484,00	27,00	55,00	212,00	335,00	304,00	415,00	422,00	284,00	211,00	164,00	47,00	8,00
		788,57	8,57	17,46	67,30	106,35	96,51	131,75	133,97	90,16	66,98	52,06	14,92	2,54
		1,02	0,98	0,99	0,98	1,01	1,05	1,04	1,08	1,02	0,95	0,95	0,96	0,73
15.	Herten	2.419,00	22,00	49,00	258,00	316,00	262,00	380,00	390,00	279,00	230,00	180,00	42,00	11,00
		767,94	6,98	15,56	81,90	100,32	83,17	120,63	123,81	88,57	73,02	57,14	13,33	3,49
		0,99	0,80	0,88	1,19	0,95	0,91	0,95	0,99	1,00	1,03	1,04	0,86	1,00
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne	2.493,00	32,00	63,00	238,00	358,00	276,00	375,00	381,00	265,00	244,00	194,00	53,00	14,00
		791,43	10,16	20,00	75,56	113,65	87,62	119,05	120,95	84,13	77,46	61,59	16,83	4,44
		1,02	1,16	1,13	1,10	1,08	0,95	0,94	0,97	0,95	1,09	1,12	1,08	1,28
18.	Recklinghausen	14.296,60	165,00	0,00	1.201,60	1.944,50	1.749,40	2.689,00	2.162,00	1.725,20	1.543,90	801,00	257,00	58,00
		780,60	9,01	0,00	65,61	106,17	95,52	146,82	118,05	94,20	84,30	43,73	14,03	3,17
		1,00	1,03	0,00	0,96	1,01	1,04	1,16	0,95	1,07	1,19	0,80	0,90	0,91
19.	Bochum	3.127,00	32,00	78,00	321,00	370,00	352,00	512,00	521,00	353,00	312,00	200,00	60,00	16,00
		827,25	8,47	20,63	84,92	97,88	93,12	135,45	137,83	93,39	82,54	52,91	15,87	4,23
		1,06	0,96	1,17	1,24	0,93	1,01	1,07	1,11	1,06	1,17	0,96	1,02	1,22
20.	Recklinghausen	3.578,00	61,00	87,00	335,00	524,00	398,00	512,00	556,00	341,00	343,00	279,00	82,00	60,00
		784,65	13,38	19,08	73,46	114,91	87,28	112,28	121,93	74,78	75,22	61,18	17,98	13,16
		1,01	1,52	1,08	1,07	1,09	0,95	0,88	0,98	0,85	1,06	1,11	1,15	3,78
21.	Recklinghausen	1.472,00	14,00	28,00	124,00	209,00	171,00	243,00	241,00	164,00	136,00	108,00	30,00	4,00
		817,78	7,78	15,56	68,89	116,11	95,00	135,00	133,89	91,11	75,56	60,00	16,67	2,22

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
		1,05	0,89	0,88	1,00	1,10	1,04	1,06	1,07	1,03	1,07	1,09	1,07	0,64
22.	Herten	2.011,00	23,00	40,00	190,00	249,00	201,00	344,00	336,00	250,00	182,00	147,00	46,00	3,00
		698,26	7,99	13,89	65,97	86,46	69,79	119,44	116,67	86,81	63,19	51,04	15,97	1,04
		0,90	0,91	0,79	0,96	0,82	0,76	0,94	0,94	0,98	0,89	0,93	1,02	0,30
23.	Recklinghausen	0,00												
24.	Rhede	2.724,00	45,00	65,00	269,00	385,00	322,00	420,00	403,00	293,00	234,00	215,00	40,00	33,00
		890,20	14,71	21,24	87,91	125,82	105,23	137,25	131,70	95,75	76,47	70,26	13,07	10,78
		1,15	1,68	1,20	1,28	1,19	1,15	1,08	1,06	1,09	1,08	1,28	0,84	3,10
25.	Herne	598,00	6,00	17,00	65,00	112,00	72,00	0,00	92,00	89,00	73,00	51,00	19,00	2,00
		586,27	5,88	16,67	63,73	109,80	70,59		90,20	87,25	71,57	50,00	18,63	1,96
		0,75	0,67	0,94	0,93	1,04	0,77		0,72	0,99	1,01	0,91	1,19	0,56
26.	Herne	968,00	8,00	23,00	96,00	132,00	109,00	160,00	163,00	105,00	92,00	62,00	18,00	0,00
		711,76	5,88	16,91	70,59	97,06	80,15	117,65	119,85	77,21	67,65	45,59	13,24	0,00
		0,92	0,67	0,96	1,03	0,92	0,87	0,93	0,96	0,88	0,96	0,83	0,85	0,00
27.	Herten	3.718,00	36,0	72,0	291,0	517,0	432,0	633,0	611,0	437,0	350,0	252,0	69,0	18,0
		729,02	7,06	14,12	57,06	101,37	84,71	124,12	119,80	85,69	68,63	49,41	13,53	3,53
		0,94	0,80	0,80	0,83	0,96	0,92	0,98	0,96	0,97	0,97	0,90	0,87	1,01
28.	Oer-Erkenschwick	3.725,60	27,60	68,60	250,00	519,50	480,00	681,60	656,60	432,40	313,20	224,60	60,70	10,80
		739,21	5,48	13,61	49,60	103,08	95,24	135,24	130,28	85,79	62,14	44,56	12,04	2,14
		0,95	0,62	0,77	0,72	0,98	1,04	1,06	1,05	0,97	0,88	0,81	0,77	0,62
29.	Recklinghausen	0,00												
30.	Recklinghausen	3.674,90	49,50	79,00	331,40	521,40	409,10	576,90	575,50	393,00	353,20	290,00	75,40	20,50
		807,67	10,88	17,36	72,84	114,59	89,91	126,79	126,48	86,37	77,63	63,74	16,57	4,51
		1,04	1,24	0,98	1,06	1,09	0,98	1,00	1,02	0,98	1,10	1,16	1,06	1,30
31.	Herne	1.066,00	7,00	39,00	82,00	147,00	136,00	184,00	166,00	114,00	108,00	60,00	21,00	2,00
		338,41	2,22	12,38	26,03	46,67	43,17	58,41	52,70	36,19	34,29	19,05	6,67	0,63
		0,44	0,25	0,70	0,38	0,44	0,47	0,46	0,42	0,41	0,48	0,35	0,43	0,18

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
32.	Gelsenkirch en	1.249,70	8,30	21,60	70,90	168,20	154,70	228,80	228,80	149,40	124,60	66,40	24,90	3,10
		612,60	4,07	10,59	34,75	82,45	75,83	112,16	112,16	73,24	61,08	32,55	12,21	1,52
		0,79	0,46	0,60	0,51	0,78	0,83	0,88	0,90	0,83	0,86	0,59	0,78	0,44
33.	Castrop- Rauxel	1.525,80	11,30	45,90	153,20	186,80	173,10	244,70	222,00	196,90	147,30	114,10	28,30	2,20
		747,94	5,54	22,50	75,10	91,57	84,85	119,95	108,82	96,52	72,21	55,93	13,87	1,08
		0,96	0,63	1,27	1,09	0,87	0,92	0,94	0,87	1,09	1,02	1,02	0,89	0,31
34.	Recklinghau sen	3.475,00	40,00	93,00	325,00	487,00	388,00	550,00	543,00	371,00	331,00	225,00	109,00	13,00
		782,66	9,01	20,95	73,20	109,68	87,39	123,87	122,30	83,56	74,55	50,68	24,55	2,93
		1,01	1,03	1,19	1,07	1,04	0,95	0,98	0,98	0,95	1,05	0,92	1,57	0,84
35.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
36.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
37.	Witten	4.085,00	41,00	110,00	355,00	561,00	514,00	602,00	650,00	454,00	363,00	315,00	96,00	24,00
		817,82	8,21	22,02	71,07	112,31	102,90	120,52	130,13	90,89	72,67	63,06	19,22	
		1,05	0,94	1,25	1,04	1,06	1,12	0,95	1,04	1,03	1,03	1,15	1,23	
38.	Gelsenkirch en	1.461,00	13,00	31,00	114,00	213,00	170,00	213,00	290,00	159,00	132,00	96,00	26,00	4,00
		760,94	6,77	16,15	59,38	110,94	88,54	110,94	151,04	82,81	68,75	50,00	13,54	2,08
		0,98	0,77	0,91	0,87	1,05	0,96	0,87	1,21	0,94	0,97	0,91	0,87	0,60
39.	Gladbeck nachgeführt	512,48							245,40	128,20	80,30	46,40	10,30	1,88
		251,22							120,29	62,84	39,36	22,75	5,05	0,92
		0,32							0,97	0,71	0,56	0,41	0,32	0,26
40.	Gladbeck	359,06							117,60	117,60	63,10	51,80	8,00	0,96
		352,02							115,29	115,29	61,86	50,78	7,84	0,94
		0,45							0,93	1,31	0,87	0,92	0,50	0,27
41.	Gladbeck	392,14							113,7	81,6	89,0	95,4	10,7	1,7
		294,84							85,49	61,35	66,92	71,73	8,05	1,31
		0,38							0,69	0,70	0,95	1,31	0,52	0,38
		1.237,00	9,00	26,00	108,00	175,00	151,00	221,00	175,00	139,00	115,00	88,00	28,00	2,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
42.	Dorsten	740,72	5,39	15,57	64,67	104,79	90,42	132,34	104,79	83,23	68,86	52,69	16,77	1,20
		0,95	0,61	0,88	0,94	0,99	0,99	1,04	0,84	0,94	0,97	0,96	1,08	0,34
43.	Recklinghausen	1.929,10	41,50	59,70	133,10	273,70	229,00	315,00	310,90	204,50	176,70	137,40	43,10	4,50
		835,11	17,97	25,84	57,62	118,48	99,13	136,36	134,59	88,53	76,49	59,48	18,66	1,95
		1,08	2,05	1,46	0,84	1,12	1,08	1,07	1,08	1,00	1,08	1,08	1,20	0,56
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	1.677,20	17,70	44,80	161,20	233,90	315,80	342,30	332,50	229,00				
		665,56	7,02	17,78	63,97	92,82	125,32	135,83	131,94	90,87				
		0,86	0,80	1,01	0,93	0,88	1,37	1,07	1,06	1,03				
46.	Gelsenkirchen	4.794,90	40,20	120,20	387,40	677,30	556,60	815,90	797,40	483,40	472,70	295,70	120,70	27,40
		893,74	7,49	22,40	72,21	126,24	103,75	152,08	148,63	90,10	88,11	55,12	22,50	5,11
		1,15	0,85	1,27	1,05	1,20	1,13	1,20	1,19	1,02	1,24	1,00	1,44	1,47
47.	Gladbeck	3.391,00		84,0	306,0	493,0	400,0	558,0	559,0	365,0	328,0	234,0	54,0	10,0
		830,11		20,56	74,91	120,69	97,92	136,60	136,84	89,35	80,29	57,28	13,22	2,45
		1,07		1,16	1,09	1,14	1,07	1,08	1,10	1,01	1,13	1,04	0,85	0,70
48.	Essen	5.824,00	104,00	172,00	526,00	750,00	707,00	780,00	844,00	746,00	416,00	550,00	215,00	14,00
		1.438,02	25,68	42,47	129,88	185,19	174,57	192,59	208,40	184,20	102,72	135,80	53,09	3,46
		1,85	2,93	2,41	1,89	1,76	1,90	1,52	1,67	2,09	1,45	2,47	3,40	0,99
49.	Dorsten	1.349,00	7,26	28,30	116,71	194,86	167,14	219,40	218,46	153,29	128,71	93,54	19,67	1,66
		661,28	3,56	13,87	57,21	95,52	81,93	107,55	107,09	75,14	63,10	45,85	9,64	0,81
		0,85	0,41	0,79	0,83	0,91	0,89	0,85	0,86	0,85	0,89	0,83	0,62	0,23
50.	Marl	5.706,90	80,40	124,50	488,00	803,50	643,90	926,50	933,10	617,00	528,00	409,90	108,10	44,00
		905,86	12,76	19,76	77,46	127,54	102,21	147,06	148,11	97,94	83,81	65,06	17,16	6,98
		1,17	1,45	1,12	1,13	1,21	1,11	1,16	1,19	1,11	1,18	1,18	1,10	2,01
51.	Dortmund	5.789,00	94,00	170,00	514,00	838,00	658,00	930,00	904,00	619,00	528,00	384,00	108,00	42,00
		847,58	13,76	24,89	75,26	122,69	96,34	136,16	132,36	90,63	77,31	56,22	15,81	6,15
		1,09	1,57	1,41	1,10	1,16	1,05	1,07	1,06	1,03	1,09	1,02	1,01	1,77
52.	Herten	2.770,60	11,10	37,80	178,70	335,50	375,40	532,80	521,30	333,20	246,10	157,50	38,10	3,10
		679,07	2,72	9,26	43,80	82,23	92,01	130,59	127,77	81,67	60,32	38,60	9,34	0,76

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
		0,87	0,31	0,52	0,64	0,78	1,00	1,03	1,03	0,93	0,85	0,70	0,60	0,22
53.	Bochum	26,00	7,00	19,00										
		20,16	5,43	14,73										
		0,03	0,62	0,83										
54.	Gelsenkirch en	0,00												
		0,00												
		0,00												
55.	Dorsten	940,00	26,00	55,00	218,00	355,00	286,00							
		268,04	7,41	15,68	62,16	101,23	81,55							
		0,35	0,85	0,89	0,91	0,96	0,89							
56.	Bochum	2.464,21	67,76	56,79	190,26	343,94	300,11	391,50	396,55	259,18	217,32	185,20	46,10	9,50
		724,77	19,93	16,70	55,96	101,16	88,27	115,15	116,63	76,23	63,92	54,47	13,56	2,79
		0,93	2,27	0,95	0,82	0,96	0,96	0,91	0,94	0,86	0,90	0,99	0,87	0,80
57.	Herten	2.424,00	15,00	50,00	215,00	333,00	280,00	398,00	392,00	267,00	234,00	174,00	50,00	16,00
		918,18	5,68	18,94	81,44	126,14	106,06	150,76	148,48	101,14	88,64	65,91	18,94	6,06
		1,18	0,65	1,07	1,19	1,20	1,16	1,19	1,19	1,15	1,25	1,20	1,21	1,74
58.	Gladbeck	488,80							183,30	125,30	91,80	71,00	14,90	2,50
		395,47							148,30	101,38	74,27	57,44	12,06	2,02
		0,51							1,19	1,15	1,05	1,05	0,77	0,58
59.	Haltern	692,00									240,00	360,00	77,00	15,00
		125,36									43,48	65,22	13,95	2,72
		0,16									0,61	1,19	0,89	0,78
60.	Bochum	285,30										225,40	56,00	3,90
		63,40										50,09	12,44	0,87
		0,08										0,91	0,80	0,25
61.	Bochum	847,40										640,70	181,90	24,80
		83,08										62,81	17,83	2,43
		0,11										1,14	1,14	0,70
62.	Marl	847,40										640,70	181,90	24,80
		83,08										62,81	17,83	2,43
		78,51										57,33	17,28	1,40

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
63.	Recklinghausen	847,40										640,70	181,90	24,80
		83,08										62,81	17,83	2,43
		95,26										80,66	9,75	7,41
64.	Oer-Erkenschwick	847,40										640,70	181,90	24,80
		83,08										62,81	17,83	2,43
		99,15										72,40	21,61	6,97
65.	Oer-Erkenschwick	847,40										640,70	181,90	24,80
		83,08										62,81	17,83	2,43
		86,69										65,07	19,90	3,81
66.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
67.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
68.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
69.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
70.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
71.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
72.	0	0,00												
		0,00												
		0,00												
		5.000,00	68,00	122,00	456,00	713,00	634,00	751,00	797,00	532,00	454,00	358,00	90,00	25,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2010 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		776,83	8,77	17,65	68,63	105,49	91,76	127,04	124,55	88,16	70,78	54,92	15,59	3,48
73.	0	894,45	12,16	21,82	81,57	127,55	113,42	134,35	142,58	95,17	81,22	64,04	16,10	4,47
		1,15	1,39	1,24	1,19	1,21	1,24	1,06	1,14	1,08	1,15	1,17	1,03	1,29

Vergleich der Anlagenleistungen 2009 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		839,54	29,92	24,08	63,12	109,60	118,12	104,47	111,00	117,50	77,76	49,61	19,80	14,57
1.	Borken	11.283,00	332,00	322,00	850,00	1.542,00	1.598,00	1.421,00	1.464,00	1.496,00	1.100,00	733,00	258,00	167,00
		872,62	25,68	24,90	65,74	119,26	123,59	109,90	113,23	115,70	85,07	56,69	19,95	12,92
		1,04	0,86	1,03	1,04	1,09	1,05	1,05	1,02	0,98	1,09	1,14	1,01	0,89
2.	Dorsten	2.597,00	19,00	115,00	285,00	150,00	200,00	300,00	350,00	700,00	217,00	133,00	81,00	47,00
		740,52	5,42	32,79	81,27	42,77	57,03	85,54	99,80	199,60	61,88	37,92	23,10	13,40
		0,88	0,18	1,36	1,29	0,39	0,48	0,82	0,90	1,70	0,80	0,76	1,17	0,92
3.	Dortmund	4.313,40	123,50	114,50	371,30	519,40	585,90	621,70	504,20	653,80	427,00	229,00	91,00	72,10
		792,90	22,70	21,05	68,25	95,48	107,70	114,28	92,68	120,18	78,49	42,10	16,73	13,25
		0,94	0,76	0,87	1,08	0,87	0,91	1,09	0,84	1,02	1,01	0,85	0,84	0,91
4.	Castrop-Rauxel	2.580,00	113,00	62,00	197,00	344,00	363,00	311,00	351,00	347,00	242,00	155,00	62,00	33,00
		819,05	35,87	19,68	62,54	109,21	115,24	98,73	111,43	110,16	76,83	49,21	19,68	10,48
		0,98	1,20	0,82	0,99	1,00	0,98	0,95	1,00	0,94	0,99	0,99	0,99	0,72
5.	Wetter	1.446,10	66,10	40,50	108,00	189,80	195,50	174,00	191,50	197,50	130,10	82,20	42,90	28,00
		850,65	38,88	23,82	63,53	111,65	115,00	102,35	112,65	116,18	76,53	48,35	25,24	16,47
		1,01	1,30	0,99	1,01	1,02	0,97	0,98	1,01	0,99	0,98	0,97	1,27	1,13
6.	Marl	3.814,00	115,00	157,00	302,00	486,00	568,00	469,00	522,00	495,00	367,00	235,00	98,00	0,00
		963,13	29,04	39,65	76,26	122,73	143,43	118,43	131,82	125,00	92,68	59,34	24,75	
		1,15	0,97	1,65	1,21	1,12	1,21	1,13	1,19	1,06	1,19	1,20	1,25	
7.	Dülmen	1.094,30	32,30	33,60	90,10	142,20	148,90	141,20	147,60	141,30	102,90	73,50	23,10	17,60
		739,39	21,82	22,70	60,88	96,08	100,61	95,41	99,73	95,47	69,53	49,66	15,61	11,89
		0,88	0,73	0,94	0,96	0,88	0,85	0,91	0,90	0,81	0,89	1,00	0,79	0,82
8.	Recklinghausen	2.336,20	78,50	68,00	172,70	311,10	327,00	292,00	314,10	314,10	211,00	140,00	62,20	45,50
		789,26	26,52	22,97	58,34	105,10	110,47	98,65	106,11	106,11	71,28	47,30	21,01	15,37
		0,94	0,89	0,95	0,92	0,96	0,94	0,94	0,96	0,90	0,92	0,95	1,06	1,06
9.	Dortmund	3.263,44	155,60	93,26	244,70	383,10	443,36	407,73	432,03	465,86	308,70	182,07	89,83	57,20
		847,65	40,42	24,22	63,56	99,51	115,16	105,90	112,22	121,00	80,18	47,29	23,33	14,86
		1,01	1,35	1,01	1,01	0,91	0,97	1,01	1,01	1,03	1,03	0,95	1,18	1,02
10.	Lünen	2.076,10	90,90	68,20	153,00	280,00	293,00	238,00	261,00	263,20	193,80	126,50	60,50	48,00
		935,18	40,95	30,72	68,92	126,13	131,98	107,21	117,57	118,56	87,30	56,98	27,25	21,62
		1,11	1,37	1,28	1,09	1,15	1,12	1,03	1,06	1,01	1,12	1,15	1,38	1,48
	Recklinghausen	2.025,00	52,00	57,00	148,00	265,00	304,00	264,00	278,00	291,00	186,00	122,00	58,00	0,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2009 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		839,54	29,92	24,08	63,12	109,60	118,12	104,47	111,00	117,50	77,76	49,61	19,80	14,57
11.	Recklinghausen	681,82	17,51	19,19	49,83	89,23	102,36	88,89	93,60	97,98	62,63	41,08	19,53	
		0,81	0,59	0,80	0,79	0,81	0,87	0,85	0,84	0,83	0,81	0,83	0,99	
12.	Gladbeck	5.932,00	156,00	200,00	385,00	840,00	905,00	786,00	794,00	785,00	523,00	345,00	106,00	107,00
		784,66	20,63	26,46	50,93	111,11	119,71	103,97	105,03	103,84	69,18	45,63	14,02	14,15
		0,93	0,69	1,10	0,81	1,01	1,01	1,00	0,95	0,88	0,89	0,92	0,71	0,97
13.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
14.	Oberhausen	2.676,00	108,00	75,00	195,00	328,00	418,00	335,00	360,00	367,00	234,00	149,00	53,00	54,00
		849,52	34,29	23,81	61,90	104,13	132,70	106,35	114,29	116,51	74,29	47,30	16,83	17,14
		1,01	1,15	0,99	0,98	0,95	1,12	1,02	1,03	0,99	0,96	0,95	0,85	1,18
15.	Herten	2.494,00	101,00	67,00	202,00	322,00	419,00	292,00	374,00	296,00	248,00	84,00	45,00	44,00
		791,75	32,06	21,27	64,13	102,22	133,02	92,70	118,73	93,97	78,73	26,67	14,29	13,97
		0,94	1,07	0,88	1,02	0,93	1,13	0,89	1,07	0,80	1,01	0,54	0,72	0,96
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne	2.705,00	95,00	75,00	213,00	369,00	358,00	324,00	344,00	365,00	268,00	168,00	74,00	52,00
		858,73	30,16	23,81	67,62	117,14	113,65	102,86	109,21	115,87	85,08	53,33	23,49	16,51
		1,02	1,01	0,99	1,07	1,07	0,96	0,98	0,98	0,99	1,09	1,08	1,19	1,13
18.	Recklinghausen	16.362,30	499,30	445,00	1.217,00	2.189,00	2.327,00	2.056,00	2.255,00	2.237,00	1.511,00	971,00	361,70	293,30
		893,38	27,26	24,30	66,45	119,52	127,05	112,26	123,12	122,14	82,50	53,02	19,75	16,01
		1,06	0,91	1,01	1,05	1,09	1,08	1,07	1,11	1,04	1,06	1,07	1,00	1,10
19.	Bochum	3.398,00	139,00	91,00	251,00	440,00	480,00	424,00	396,00	529,00	309,00	186,00	94,00	59,00
		898,94	36,77	24,07	66,40	116,40	126,98	112,17	104,76	139,95	81,75	49,21	24,87	15,61
		1,07	1,23	1,00	1,05	1,06	1,08	1,07	0,94	1,19	1,05	0,99	1,26	1,07
20.	Recklinghausen	3.967,00	238,00	113,00	318,00	591,00	420,00	438,00	480,00	506,00	379,00	268,00	109,00	107,00
		869,96	52,19	24,78	69,74	129,61	92,11	96,05	105,26	110,96	83,11	58,77	23,90	23,46
		1,04	1,74	1,03	1,10	1,18	0,78	0,92	0,95	0,94	1,07	1,18	1,21	1,61
21.	Recklinghausen	1.590,00	55,00	43,00	114,00	214,00	230,00	208,00	204,00	212,00	147,00	96,00	39,00	28,00
		883,33	30,56	23,89	63,33	118,89	127,78	115,56	113,33	117,78	81,67	53,33	21,67	15,56

Vergleich der Anlagenleistungen 2009 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		839,54	29,92	24,08	63,12	109,60	118,12	104,47	111,00	117,50	77,76	49,61	19,80	14,57
		1,05	1,02	0,99	1,00	1,08	1,08	1,11	1,02	1,00	1,05	1,08	1,09	1,07
22.	Herten	2.259,00	64,00	60,00	163,00	305,00	328,00	291,00	301,00	301,00	214,00	138,00	54,00	40,00
		784,38	22,22	20,83	56,60	105,90	113,89	101,04	104,51	104,51	74,31	47,92	18,75	13,89
		0,93	0,74	0,87	0,90	0,97	0,96	0,97	0,94	0,89	0,96	0,97	0,95	0,95
23.	Recklinghausen	0,00												
24.	Rhede	3.045,00	126,00	84,00	223,00	399,00	414,00	368,00	386,00	404,00	292,00	213,00	83,00	53,00
		995,10	41,18	27,45	72,88	130,39	135,29	120,26	126,14	132,03	95,42	69,61	27,12	17,32
		1,19	1,38	1,14	1,15	1,19	1,15	1,15	1,14	1,12	1,23	1,40	1,37	1,19
25.	Herne	831,00	23,00	23,00	60,00	111,00	120,00	107,00	114,00	117,00	78,00	46,00	20,00	12,00
		814,71	22,55	22,55	58,82	108,82	117,65	104,90	111,76	114,71	76,47	45,10	19,61	11,76
		0,97	0,75	0,94	0,93	0,99	1,00	1,00	1,01	0,98	0,98	0,91	0,99	0,81
26.	Herne	1.005,00	25,00	23,00	77,00	137,00	144,00	129,00	143,00	145,00	93,00	53,00	23,00	13,00
		738,97	18,38	16,91	56,62	100,74	105,88	94,85	105,15	106,62	68,38	38,97	16,91	9,56
		0,88	0,61	0,70	0,90	0,92	0,90	0,91	0,95	0,91	0,88	0,79	0,85	0,66
27.	Herten	3.881,00	96,0	104,0	277,0	519,0	589,0	502,0	542,0	522,0	364,0	222,0	84,0	60,0
		760,98	18,82	20,39	54,31	101,76	115,49	98,43	106,27	102,35	71,37	43,53	16,47	11,76
		0,91	0,63	0,85	0,86	0,93	0,98	0,94	0,96	0,87	0,92	0,88	0,83	0,81
28.	Oer-Erkenschwick	3.905,30	70,40	99,30	263,10	517,10	606,40	570,00	587,10	534,90	339,80	193,30	76,40	47,50
		774,86	13,97	19,70	52,20	102,60	120,32	113,10	116,49	106,13	67,42	38,35	15,16	9,42
		0,92	0,47	0,82	0,83	0,94	1,02	1,08	1,05	0,90	0,87	0,77	0,77	0,65
29.	Recklinghausen	0,00												
30.	Recklinghausen	4.095,20	215,00	111,00	307,30	543,00	551,60	481,20	515,00	530,50	387,80	263,40	105,40	84,00
		900,04	47,25	24,40	67,54	119,34	121,23	105,76	113,19	116,59	85,23	57,89	23,16	18,46
		1,07	1,58	1,01	1,07	1,09	1,03	1,01	1,02	0,99	1,10	1,17	1,17	1,27
31.	Herne	1.123,00		58,00	115,00	128,00	150,00	176,00	159,00	144,00	51,00	107,00	23,00	12,00
		356,51		18,41	36,51	40,63	47,62	55,87	50,48	45,71	16,19	33,97	7,30	3,81
		0,42		0,76	0,58	0,37	0,40	0,53	0,45	0,39	0,21	0,68	0,37	0,26

Vergleich der Anlagenleistungen 2009 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		839,54	29,92	24,08	63,12	109,60	118,12	104,47	111,00	117,50	77,76	49,61	19,80	14,57
32.	Gelsenkirch en	1.308,30	19,60	40,70	67,70	178,50	191,90	194,50	189,20	189,60	130,50	60,60	30,30	15,20
		641,32	9,61	19,95	33,19	87,50	94,07	95,34	92,75	92,94	63,97	29,71	14,85	7,45
		0,76	0,32	0,83	0,53	0,80	0,80	0,91	0,84	0,79	0,82	0,60	0,75	0,51
33.	Castrop- Rauxel	1.667,90	68,90	47,00	121,30	226,20	234,90	196,60	227,30	223,30	160,60	95,00	42,30	24,50
		817,60	33,77	23,04	59,46	110,88	115,15	96,37	111,42	109,46	78,73	46,57	20,74	12,01
		0,97	1,13	0,96	0,94	1,01	0,97	0,92	1,00	0,93	1,01	0,94	1,05	0,82
34.	Recklinghau sen	3.764,00	167,00	108,00	293,00	525,00	516,00	458,00	495,00	498,00	340,00	266,00	98,00	
		847,75	37,61	24,32	65,99	118,24	116,22	103,15	111,49	112,16	76,58	59,91	22,07	
		1,01	1,26	1,01	1,05	1,08	0,98	0,99	1,00	0,95	0,98	1,21	1,11	
35.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
36.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
37.	Witten	4.440,00	200,00	129,00	337,00	576,00	580,00	571,00	563,00	599,00	400,00	259,00	135,00	91,00
		888,89	40,04	25,83	67,47	115,32	116,12	114,31	112,71	119,92	80,08	51,85	27,03	18,22
		1,06	1,34	1,07	1,07	1,05	0,98	1,09	1,02	1,02	1,03	1,05	1,37	1,25
38.	Gelsenkirch en	1.550,00	40,00	40,00	102,00	218,00	218,00	201,00	238,00	210,00	143,00	79,00	42,00	19,00
		807,29	20,83	20,83	53,13	113,54	113,54	104,69	123,96	109,38	74,48	41,15	21,88	9,90
		0,96	0,70	0,87	0,84	1,04	0,96	1,00	1,12	0,93	0,96	0,83	1,10	0,68
39.	Gladbeck nachgeführt	2.124,10	112,60	50,50	148,70	272,00	292,80	256,40	272,30	310,70	200,20	131,70	45,60	30,60
		1.041,23	55,20	24,75	72,89	133,33	143,53	125,69	133,48	152,30	98,14	64,56	22,35	15,00
		1,24	1,84	1,03	1,15	1,22	1,22	1,20	1,20	1,30	1,26	1,30	1,13	1,03
40.	Gladbeck	0,00												
		0,00												
		0,00												
41.	Gladbeck	838,10					159,40	151,10	153,30	159,50	105,10	69,50	25,10	15,10
		630,15					119,85	113,61	115,26	119,92	79,02	52,26	18,87	11,35
		0,75					1,01	1,09	1,04	1,02	1,02	1,05	0,95	0,78
		1.341,00	41,00	32,00	100,00	176,00	204,00	166,00	182,00	178,00	123,00	85,00	32,00	22,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2009 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		839,54	29,92	24,08	63,12	109,60	118,12	104,47	111,00	117,50	77,76	49,61	19,80	14,57
42.	Dorsten	802,99	24,55	19,16	59,88	105,39	122,16	99,40	108,98	106,59	73,65	50,90	19,16	13,17
		0,96	0,82	0,80	0,95	0,96	1,03	0,95	0,98	0,91	0,95	1,03	0,97	0,90
43.	Recklinghausen	2.113,10	71,10	62,30	159,10	282,90	295,60	266,50	277,60	278,00	199,50	129,40	53,10	38,00
		914,76	30,78	26,97	68,87	122,47	127,97	115,37	120,17	120,35	86,36	56,02	22,99	16,45
		1,09	1,03	1,12	1,09	1,12	1,08	1,10	1,08	1,02	1,11	1,13	1,16	1,13
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	2.223,10	70,00	63,00	184,20	284,70	326,30	288,80	301,30	297,60	197,00	116,30	53,80	40,10
		882,18	27,78	25,00	73,10	112,98	129,48	114,60	119,56	118,10	78,17	46,15	21,35	15,91
		1,05	0,93	1,04	1,16	1,03	1,10	1,10	1,08	1,01	1,01	0,93	1,08	1,09
46.	Gelsenkirchen	5.217,20	139,00	133,10	386,30	718,80	758,20	686,60	751,40	671,00	494,90	340,20	72,70	65,00
		972,45	25,91	24,81	72,00	133,98	141,32	127,98	140,06	125,07	92,25	63,41	13,55	12,12
		1,16	0,87	1,03	1,14	1,22	1,20	1,22	1,26	1,06	1,19	1,28	0,68	0,83
47.	Gladbeck	3.554,00	85,0	78,0	224,0	392,0	404,0	459,0	590,0	603,0	391,0	224,0	54,0	50,0
		870,01	20,81	19,09	54,83	95,96	98,90	112,36	144,43	147,61	95,72	54,83	13,22	12,24
		1,04	0,70	0,79	0,87	0,88	0,84	1,08	1,30	1,26	1,23	1,11	0,67	0,84
48.	Essen	5.873,00	292,00	184,00	422,00	712,00	803,00	742,00	732,00	789,00	478,00	402,00	97,00	220,00
		1.450,12	72,10	45,43	104,20	175,80	198,27	183,21	180,74	194,81	118,02	99,26	23,95	54,32
		1,73	2,41	1,89	1,65	1,60	1,68	1,75	1,63	1,66	1,52	2,00	1,21	3,73
49.	Dorsten	1.452,30	30,00	39,29	111,29	201,00	213,11	190,89	190,57	210,43	134,57	88,43	29,00	13,73
		711,91	14,71	19,26	54,55	98,53	104,47	93,57	93,42	103,15	65,97	43,35	14,22	6,73
		0,85	0,49	0,80	0,86	0,90	0,88	0,90	0,84	0,88	0,85	0,87	0,72	0,46
50.	Marl	5.234,20				777,30	893,60	771,80	816,90	816,60	555,90	358,80	137,90	105,40
		830,83				123,38	141,84	122,51	129,67	129,62	88,24	56,95	21,89	16,73
		0,99				1,13	1,20	1,17	1,17	1,10	1,13	1,15	1,11	1,15
51.	Dortmund	1.910,00						0,00	7,00	766,00	558,00	315,00	145,00	119,00
		279,65						0,00	1,02	112,15	81,70	46,12	21,23	17,42
		0,33						0,00	0,01	0,95	1,05	0,93	1,07	1,20
52.	Herten	2.275,60					503,50	462,10	471,40	406,90	242,10	121,50	45,60	22,50
		557,75					123,41	113,26	115,54	99,73	59,34	29,78	11,18	5,51

Vergleich der Anlagenleistungen 2009 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		839,54	29,92	24,08	63,12	109,60	118,12	104,47	111,00	117,50	77,76	49,61	19,80	14,57
		0,66					1,04	1,08	1,04	0,85	0,76	0,60	0,56	0,38
53.	Bochum	503,00							157,00	158,00	97,00	53,00	27,00	11,00
		389,92							121,71	122,48	75,19	41,09	20,93	8,53
		0,46							1,10	1,04	0,97	0,83	1,06	0,59
54.	Gelsenkirch en	471,00							471,00					
		133,81							133,81					
		0,16							1,14					
55.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
56.	Bochum	94,20											59,80	34,40
		27,71											17,59	10,12
		0,03											0,89	0,69

Vergleich der Anlagenleistungen 2008 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		831,53	20,55	48,42	58,93	90,76	130,21	117,18	99,92	96,29	76,05	53,09	21,05	19,08
1.	Borken	11.562,00	228,00	744,00	871,00	1.348,00	1.779,00	1.604,00	1.361,00	1.279,00	1.105,00	735,00	240,00	268,00
		894,20	17,63	57,54	67,36	104,25	137,59	124,05	105,26	98,92	85,46	56,84	18,56	20,73
		1,08	0,86	1,19	1,14	1,15	1,06	1,06	1,05	1,03	1,12	1,07	0,88	1,09
2.	Dorsten	2.602,00	91,00	113,00	189,00	297,00	373,00	438,00	220,00	400,00	200,00	100,00	100,00	81,00
		741,94	25,95	32,22	53,89	84,69	106,36	124,89	62,73	114,06	57,03	28,51	28,51	23,10
		0,89	1,26	0,67	0,91	0,93	0,82	1,07	0,63	1,18	0,75	0,54	1,35	1,21
3.	Dortmund	4.218,70	99,00	229,60	270,70	458,80	671,80	698,10	468,00	504,20	407,80	242,70	89,40	78,60
		775,50	18,20	42,21	49,76	84,34	123,49	128,33	86,03	92,68	74,96	44,61	16,43	14,45
		0,93	0,89	0,87	0,84	0,93	0,95	1,10	0,86	0,96	0,99	0,84	0,78	0,76
4.	Castrop-Rauxel	2.598,00	97,00	162,00	186,00	282,00	415,00	333,00	338,00	295,00	233,00	168,00	58,00	31,00
		824,76	30,79	51,43	59,05	89,52	131,75	105,71	107,30	93,65	73,97	53,33	18,41	9,84
		0,99	1,50	1,06	1,00	0,99	1,01	0,90	1,07	0,97	0,97	1,00	0,87	0,52
5.	Wetter	1.459,20	40,60	96,70	105,30	142,60	212,80	204,60	171,20	168,80	139,00	99,40	37,30	40,90
		858,35	23,88	56,88	61,94	83,88	125,18	120,35	100,71	99,29	81,76	58,47	21,94	24,06
		1,03	1,16	1,17	1,05	0,92	0,96	1,03	1,01	1,03	1,08	1,10	1,04	1,26
6.	Marl	3.756,00	96,00	229,00	265,00	409,00	586,00	506,00	483,00	411,00	346,00	246,00	87,00	92,00
		948,48	24,24	57,83	66,92	103,28	147,98	127,78	121,97	103,79	87,37	62,12	21,97	23,23
		1,14	1,18	1,19	1,14	1,14	1,14	1,09	1,22	1,08	1,15	1,17	1,04	1,22
7.	Dülmen	1.139,00	25,50	69,50	87,20	128,90	172,90	164,10	137,00	123,20	108,60	73,80	20,00	28,30
		769,59	17,23	46,96	58,92	87,09	116,82	110,88	92,57	83,24	73,38	49,86	13,51	19,12
		0,93	0,84	0,97	1,00	0,96	0,90	0,95	0,93	0,86	0,96	0,94	0,64	1,00
8.	Recklinghausen	2.325,60	61,50	139,80	166,90	260,80	353,30	300,00	300,00	275,60	190,00	164,50	56,70	56,50
		785,68	20,78	47,23	56,39	88,11	119,36	101,35	101,35	93,11	64,19	55,57	19,16	19,09
		0,94	1,01	0,98	0,96	0,97	0,92	0,86	1,01	0,97	0,84	1,05	0,91	1,00
9.	Dortmund	3.314,82	80,98	191,30	235,90	344,99	524,30	498,54	431,50	398,34	299,51	231,45	78,01	
		860,99	21,03	49,69	61,27	89,61	136,18	129,49	112,08	103,46	77,79	60,12	20,26	
		1,04	1,02	1,03	1,04	0,99	1,05	1,11	1,12	1,07	1,02	1,13	0,96	
10.	Lünen	2.144,70	55,90	137,40	171,30	190,30	333,30	300,30	252,00	242,60	199,10	144,60	52,00	65,90
		966,08	25,18	61,89	77,16	85,72	150,14	135,27	113,51	109,28	89,68	65,14	23,42	29,68
		1,16	1,23	1,28	1,31	0,94	1,15	1,15	1,14	1,13	1,18	1,23	1,11	1,56
		2.052,00	49,00	118,00	151,00	235,00	283,00	322,00	259,00	252,00	188,00	115,00	43,00	37,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2008 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		831,53	20,55	48,42	58,93	90,76	130,21	117,18	99,92	96,29	76,05	53,09	21,05	19,08
11.	Recklinghausen	690,91	16,50	39,73	50,84	79,12	95,29	108,42	87,21	84,85	63,30	38,72	14,48	12,46
		0,83	0,80	0,82	0,86	0,87	0,73	0,93	0,87	0,88	0,83	0,73	0,69	0,65
12.	Gladbeck	5.732,00	163,00	255,00	400,00	705,00	865,00	905,00	740,00	615,00	500,00	320,00	140,00	124,00
		758,20	21,56	33,73	52,91	93,25	114,42	119,71	97,88	81,35	66,14	42,33	18,52	16,40
		0,91	1,05	0,70	0,90	1,03	0,88	1,02	0,98	0,84	0,87	0,80	0,88	0,86
13.	Recklinghausen	0,00												
		0,00												
		0,00												
14.	Oberhausen	2.592,00	67,00	149,00	182,00	292,00	401,00	386,00	374,00	269,00	218,00	154,00	63,00	37,00
		822,86	21,27	47,30	57,78	92,70	127,30	122,54	118,73	85,40	69,21	48,89	20,00	11,75
		0,99	1,04	0,98	0,98	1,02	0,98	1,05	1,19	0,89	0,91	0,92	0,95	0,62
15.	Herten	2.687,00	74,00	177,00	181,00	305,00	453,00	412,00	295,00	289,00	232,00	107,00	112,00	50,00
		853,02	23,49	56,19	57,46	96,83	143,81	130,79	93,65	91,75	73,65	33,97	35,56	15,87
		1,03	1,14	1,16	0,98	1,07	1,10	1,12	0,94	0,95	0,97	0,64	1,69	0,83
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne													
18.	Recklinghausen	16.632,00	407,60	1.008,30	1.199,50	1.779,70	2.678,40	2.413,70	2.019,90	1.884,20	1.533,00	995,10	367,30	345,30
		908,11	22,25	55,05	65,49	97,17	146,24	131,79	110,29	102,88	83,70	54,33	20,05	18,85
		1,09	1,08	1,14	1,11	1,07	1,12	1,12	1,10	1,07	1,10	1,02	0,95	0,99
19.	Bochum	3.543,00	88,00	193,00	233,00	371,00	485,00	520,00	409,00	605,00	396,00	243,00		
		937,30	23,28	51,06	61,64	98,15	128,31	137,57	108,20	160,05	104,76	64,29		
		1,13	1,13	1,05	1,05	1,08	0,99	1,17	1,08	1,66	1,38	1,21		
20.	Recklinghausen	3.899,00	118,00	283,00	295,00	411,00	574,00	463,00	460,00	416,00	388,00	256,00	100,00	135,00
		855,04	25,88	62,06	64,69	90,13	125,88	101,54	100,88	91,23	85,09	56,14	21,93	29,61
		1,03	1,26	1,28	1,10	0,99	0,97	0,87	1,01	0,95	1,12	1,06	1,04	1,55
21.	Recklinghausen	1.575,00	37,00	91,00	112,00	171,00	252,00	231,00	189,00	177,00	144,00	98,00	34,00	39,00
		875,00	20,56	50,56	62,22	95,00	140,00	128,33	105,00	98,33	80,00	54,44	18,89	21,67

Vergleich der Anlagenleistungen 2008 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		831,53	20,55	48,42	58,93	90,76	130,21	117,18	99,92	96,29	76,05	53,09	21,05	19,08
		1,05	1,00	1,04	1,06	1,05	1,08	1,10	1,05	1,02	1,05	1,03	0,90	1,14
22.	Herten	2.242,00	50,00	129,00	161,00	244,00	359,00	327,00	270,00	255,00	212,00	132,00	49,00	54,00
		778,47	17,36	44,79	55,90	84,72	124,65	113,54	93,75	88,54	73,61	45,83	17,01	18,75
		0,94	0,84	0,92	0,95	0,93	0,96	0,97	0,94	0,92	0,97	0,86	0,81	0,98
23.	Recklinghausen	0,00												
24.	Rhede	2.916,00	73,00	213,00	214,00	345,00	447,00	400,00	348,00	301,00	302,00	199,00	74,00	
		952,94	23,86	69,61	69,93	112,75	146,08	130,72	113,73	98,37	98,69	65,03	24,18	
		1,15	1,16	1,44	1,19	1,24	1,12	1,12	1,14	1,02	1,30	1,22	1,15	
25.	Herne	837,00	15,00	48,30	58,40	89,60	144,40	116,50	104,60	97,00	75,60	51,60	15,00	21,00
		820,59	14,71	47,35	57,25	87,84	141,57	114,22	102,55	95,10	74,12	50,59	14,71	20,59
		0,99	0,72	0,98	0,97	0,97	1,09	0,97	1,03	0,99	0,97	0,95	0,70	1,08
26.	Herne	991,00	22,00	51,00	66,00	113,00	172,00	139,00	125,00	121,00	85,00	55,00	23,00	19,00
		728,68	16,18	37,50	48,53	83,09	126,47	102,21	91,91	88,97	62,50	40,44	16,91	13,97
		0,88	0,79	0,77	0,82	0,92	0,97	0,87	0,92	0,92	0,82	0,76	0,80	0,73
27.	Herten	3.791,00	76,0	196,0	275,0	407,0	610,0	576,0	473,0	437,0	376,0	206,0	86,0	73,0
		743,33	14,90	38,43	53,92	79,80	119,61	112,94	92,75	85,69	73,73	40,39	16,86	14,31
		0,89	0,73	0,79	0,92	0,88	0,92	0,96	0,93	0,89	0,97	0,76	0,80	0,75
28.	Oer-Erkenschwick	3.859,50	46,00	154,00	262,70	439,60	655,80	641,20	530,50	470,40	334,20	202,40	65,90	56,80
		765,77	9,13	30,56	52,12	87,22	130,12	127,22	105,26	93,33	66,31	40,16	13,08	11,27
		0,92	0,44	0,63	0,88	0,96	1,00	1,09	1,05	0,97	0,87	0,76	0,62	0,59
29.	Recklinghausen	0,00												
30.	Recklinghausen	3.966,90	105,00	266,60	291,20	419,50	604,80	520,00	475,70	435,20	370,00	266,50	92,80	119,60
		871,85	23,08	58,59	64,00	92,20	132,92	114,29	104,55	95,65	81,32	58,57	20,40	26,29
		1,05	1,12	1,21	1,09	1,02	1,02	0,98	1,05	0,99	1,07	1,10	0,97	1,38
31.	Herne	1.384,30	67,00	149,00	182,00	292,00	401,00	123,00	111,30				40,00	19,00
		439,46	21,27	47,30	57,78	92,70	127,30	39,05	35,33				12,70	6,03
		0,53	1,04	0,98	0,98	1,02	0,98	0,33	0,35				0,60	0,32

Vergleich der Anlagenleistungen 2008 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		831,53	20,55	48,42	58,93	90,76	130,21	117,18	99,92	96,29	76,05	53,09	21,05	19,08
32.	Gelsenkirchen	1.308,10	23,00	50,70	72,90	144,00	218,80	210,20	165,60	187,30	119,80	70,30	30,30	15,20
		641,23	11,27	24,85	35,74	70,59	107,25	103,04	81,18	91,81	58,73	34,46	14,85	7,45
		0,77	0,55	0,51	0,61	0,78	0,82	0,88	0,81	0,95	0,77	0,65	0,71	0,39
33.	Castrop-Rauxel	1.672,60	40,50	103,20	116,30	176,20	254,10	227,20	211,30	200,70	152,00	112,00	37,60	41,50
		819,90	19,85	50,59	57,01	86,37	124,56	111,37	103,58	98,38	74,51	54,90	18,43	20,34
		0,99	0,97	1,04	0,97	0,95	0,96	0,95	1,04	1,02	0,98	1,03	0,88	1,07
34.	Recklinghausen	3.842,00	95,00	256,00	284,00	424,00	579,00	529,00	444,00	420,00	369,00	257,00	90,00	95,00
		865,32	21,40	57,66	63,96	95,50	130,41	119,14	100,00	94,59	83,11	57,88	20,27	21,40
		1,04	1,04	1,19	1,09	1,05	1,00	1,02	1,00	0,98	1,09	1,09	0,96	1,12
35.	Bochum	37,00	37,00											
		26,43	26,43											
		0,03	1,29											
36.	Herten	0,00												
		0,00												
		0,00												
37.	Witten	4.528,00	123,00	304,00	302,00	475,00	680,00	641,00	522,00	535,00	410,00	293,00	117,00	126,00
		906,51	24,62	60,86	60,46	95,10	136,14	128,33	104,50	107,11	82,08	58,66	23,42	25,23
		1,09	1,20	1,26	1,03	1,05	1,05	1,10	1,05	1,11	1,08	1,10	1,11	1,32
38.	Gelsenkirchen	1.478,00	30,00	82,00	102,00	165,00	234,00	221,00	289,00	103,00	103,00	87,00	33,00	29,00
		769,79	15,63	42,71	53,13	85,94	121,88	115,10	150,52	53,65	53,65	45,31	17,19	15,10
		0,93	0,76	0,88	0,90	0,95	0,94	0,98	1,51	0,56	0,71	0,85	0,82	0,79
39.	Gladbeck nachgeführt	2.025,09	48,00	133,34	133,83	212,62	353,50	274,60	230,10	229,90	192,50	125,50	45,70	45,50
		992,69	23,53	65,36	65,60	104,23	173,28	134,61	112,79	112,70	94,36	61,52	22,40	22,30
		1,19	1,15	1,35	1,11	1,15	1,33	1,15	1,13	1,17	1,24	1,16	1,06	1,17
40.	Gladbeck	0,00												
		0,00												
		0,00												
41.	Gladbeck	0,00												
		0,00												
		0,00												
		1.345,00	32,00	77,00	97,00	153,00	219,00	186,00	170,00	147,00	121,00	82,00	30,00	31,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2008 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		831,53	20,55	48,42	58,93	90,76	130,21	117,18	99,92	96,29	76,05	53,09	21,05	19,08
42.	Dorsten	805,39	19,16	46,11	58,08	91,62	131,14	111,38	101,80	88,02	72,46	49,10	17,96	18,56
		0,97	0,93	0,95	0,99	1,01	1,01	0,95	1,02	0,91	0,95	0,92	0,85	0,97
43.	Recklinghausen	2.139,90	54,80	128,60	156,30	229,80	337,70	309,10	257,20	240,00	195,50	131,30	49,00	50,60
		926,36	23,72	55,67	67,66	99,48	146,19	133,81	111,34	103,90	84,63	56,84	21,21	21,90
		1,11	1,15	1,15	1,15	1,10	1,12	1,14	1,11	1,08	1,11	1,07	1,01	1,15
44.	Bochum	0,00												
		0,00												
		0,00												
45.	Schwerte	2.257,80	52,90	128,90	155,20	224,90	350,80	342,20	288,90	281,90	195,00	134,60	54,70	47,80
		895,95	20,99	51,15	61,59	89,25	139,21	135,79	114,64	111,87	77,38	53,41	21,71	18,97
		1,08	1,02	1,06	1,05	0,98	1,07	1,16	1,15	1,16	1,02	1,01	1,03	0,99
46.	Gelsenkirchen	2.252,60							609,90	556,20	448,20	289,60	265,70	83,00
		419,87							113,68	103,67	83,54	53,98	49,52	15,47
		0,50							1,14	1,08	1,10	1,02	2,35	0,81
47.	Gladbeck	2.091,00					510,00	396,00	203,00	324,00	263,00	168,00	115,00	112,00
		511,87					124,85	96,94	49,69	79,31	64,38	41,13	28,15	27,42
		0,62					0,96	0,83	0,50	0,82	0,85	0,77	1,34	1,44
48.	Essen	903,00										558,00	173,00	172,00
		222,96										137,78	42,72	42,47
		0,27										2,60	2,03	2,23
49.	Dorsten	1.412,14	27,57	29,86	108,29	176,00	240,86	210,14	179,43	173,00	129,14	89,29	29,86	18,71
		692,23	13,52	14,64	53,08	86,27	118,07	103,01	87,96	84,80	63,31	43,77	14,64	9,17
		0,83	0,66	0,30	0,90	0,95	0,91	0,88	0,88	0,88	0,83	0,82	0,70	0,48

Vergleich der Anlagenleistungen 2007 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		844,56	17,50	26,39	79,19	131,39	107,47	101,82	108,59	97,47	72,10	59,82	22,77	20,05
1.	Borken	10.909,00	195,00	318,00	1.165,00	1.348,00	1.400,00	1.332,00	1.316,00	1.384,00	1.017,00	848,00	323,00	263,00
		843,70	17,91		106,98	123,78	108,28	103,02	101,78	107,04	78,65	65,58	24,98	20,34
		1,00	1,02	0,00	1,35	0,94	1,01	1,01	0,94	1,10	1,09	1,10	1,10	1,01
2.	Dorsten	2.617,00	68,00	70,00	173,00	427,00	281,00	369,00	381,00	290,00	279,00	130,00	70,00	79,00
		746,22	19,39	19,96	49,33	121,76	80,13	105,22	108,64	82,69	79,56	37,07	19,96	22,53
		0,88	1,11	0,76	0,62	0,93	0,75	1,03	1,00	0,85	1,10	0,62	0,88	1,12
3.	Dortmund	4.256,00	71,80	159,60	388,90	665,70	585,90	502,90	504,20	542,50	368,60	293,30	89,20	83,40
		782,35	13,20	29,34	71,49	122,37	107,70	92,44	92,68	99,72	67,76	53,92	16,40	15,33
		0,93	0,75	1,11	0,90	0,93	1,00	0,91	0,85	1,02	0,94	0,90	0,72	0,76
4.	Castrop-Rauxel	2.569,00	65,00	91,00	251,00	408,00	327,00	314,00	322,00	295,00	229,00	189,00	63,00	15,00
		815,56	20,63	28,89	79,68	129,52	103,81	99,68	102,22	93,65	72,70	60,00	20,00	4,76
		0,97	1,18	1,09	1,01	0,99	0,97	0,98	0,94	0,96	1,01	1,00	0,88	0,24
5.	Wetter	1.458,10	35,70	51,00	141,00	227,70	187,10	167,20	177,30	163,70	122,30	109,00	32,50	43,60
		857,71	21,00	30,00	82,94	133,94	110,06	98,35	104,29	96,29	71,94	64,12	19,12	25,65
		1,02	1,20	1,14	1,05	1,02	1,02	0,97	0,96	0,99	1,00	1,07	0,84	1,28
6.	Marl	3.738,00	80,00	109,00	372,00	586,00	452,00	446,00	432,00	432,00	325,00	283,00	114,00	107,00
		943,94	20,20	27,53	93,94	147,98	114,14	112,63	109,09	109,09	82,07	71,46	28,79	27,02
		1,12	1,15	1,04	1,19	1,13	1,06	1,11	1,00	1,12	1,14	1,19	1,26	1,35
7.	Dülmen	1.130,80	24,00	41,80	99,10	164,80	143,40	135,60	133,40	133,80	104,10	86,10	33,70	31,00
		764,05	16,22	28,24	66,96	111,35	96,89	91,62	90,14	90,41	70,34	58,18	22,77	20,95
		0,90	0,93	1,07	0,85	0,85	0,90	0,90	0,83	0,93	0,98	0,97	1,00	1,04
8.	Recklinghausen	2.381,80	54,10	82,80	220,00	364,70	304,80	0,00	583,90	271,60	202,20	164,80	67,20	65,70
		804,66	18,28	27,97	74,32	123,21	102,97	0,00	197,26	91,76	68,31	55,68	22,70	22,20
		0,95	1,04	1,06	0,94	0,94	0,96	0,00	1,82	0,94	0,95	0,93	1,00	1,11
9.	Dortmund	3.291,71	68,20	111,80	313,60	534,30	443,61	385,99	395,40	397,80	271,75	228,54	66,82	73,90
		854,99	17,71	29,04	81,45	138,78	115,22	100,26	102,70	103,32	70,58	59,36	17,36	19,19
		1,01	1,01	1,10	1,03	1,06	1,07	0,98	0,95	1,06	0,98	0,99	0,76	0,96
10.	Lünen	2.128,50	51,10	75,30	207,00	322,60	267,30	239,10	245,40	255,00	201,30	140,70	53,70	70,00
		958,78	23,02	33,92	93,24	145,32	120,41	107,70	110,54	114,86	90,68	63,38	24,19	31,53
		1,14	1,32	1,29	1,18	1,11	1,12	1,06	1,02	1,18	1,26	1,06	1,06	1,57
		2.152,00	42,00	67,00	186,00	325,00	296,00	283,00	293,00	249,00	177,00	143,00	51,00	40,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2007 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		844,56	17,50	26,39	79,19	131,39	107,47	101,82	108,59	97,47	72,10	59,82	22,77	20,05
11.	Recklinghausen	724,58	14,14	22,56	62,63	109,43	99,66	95,29	98,65	83,84	59,60	48,15	17,17	13,47
		0,86	0,81	0,85	0,79	0,83	0,93	0,94	0,91	0,86	0,83	0,80	0,75	0,67
12.	Gladbeck	5.716,00	112,00	184,00	523,00	930,00	746,00	679,00	746,00	700,00	462,00	359,00	153,00	122,00
		756,08	14,81	24,34	69,18	123,02	98,68	89,81	98,68	92,59	61,11	47,49	20,24	16,14
		0,90	0,85	0,92	0,87	0,94	0,92	0,88	0,91	0,95	0,85	0,79	0,89	0,80
13.	Recklinghausen	2.518,36	67,76	56,79	190,26	343,94	300,11	339,45	361,15	323,95	238,70	203,05	83,70	9,50
		673,36	18,12	15,18	50,87	91,96	80,24	90,76	96,56	86,62	63,82	54,29	22,38	2,54
		0,80	1,04	0,58	0,64	0,70	0,75	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91	0,98	0,13
14.	Oberhausen	2.573,00	55,00	82,00	224,00	413,00	245,00	401,00	357,00	286,00	214,00	166,00	78,00	52,00
		816,83	17,46	26,03	71,11	131,11	77,78	127,30	113,33	90,79	67,94	52,70	24,76	16,51
		0,97	1,00	0,99	0,90	1,00	0,72	1,25	1,04	0,93	0,94	0,88	1,09	0,82
15.	Herten	2.706,00	53,00	70,00	192,00	345,00	373,00	397,00	377,00	329,00	146,00	200,00	125,00	99,00
		859,05	16,83	22,22	60,95	109,52	118,41	126,03	119,68	104,44	46,35	63,49	39,68	31,43
		1,02	0,96	0,84	0,77	0,83	1,10	1,24	1,10	1,07	0,64	1,06	1,74	1,57
16.	Recklinghausen	0,00												
17.	Herne													
18.	Recklinghausen	16.620,70	350,44	499,56	1.530,81	2.644,19	2.175,00	2.091,00	2.038,00	1.963,00	1.404,00	1.143,70	424,00	357,00
		907,49	19,13	27,28	83,58	144,37	118,76	114,17	111,27	107,18	76,66	62,45	23,15	19,49
		1,07	1,09	1,03	1,06	1,10	1,11	1,12	1,02	1,10	1,06	1,04	1,02	0,97
19.	Bochum	3.363,00	73,00	114,00	327,00	517,00	430,00	410,00	400,00	392,00	292,00	241,00	79,00	88,00
		889,68	19,31	30,16	86,51	136,77	113,76	108,47	105,82	103,70	77,25	63,76	20,90	23,28
		1,05	1,10	1,14	1,09	1,04	1,06	1,07	0,97	1,06	1,07	1,07	0,92	1,16
20.	Recklinghausen	3.920,00	104,00	137,00	402,00	608,00	455,00	428,00	416,00	432,00	347,00	319,00	131,00	141,00
		859,65	22,81	30,04	88,16	133,33	99,78	93,86	91,23	94,74	76,10	69,96	28,73	30,92
		1,02	1,30	1,14	1,11	1,01	0,93	0,92	0,84	0,97	1,06	1,17	1,26	1,54
21.	Recklinghausen	1.579,00	35,00	52,00	145,00	245,00	203,00	188,00	194,00	181,00	136,00	114,00	45,00	41,00
		877,22	19,44	28,89	80,56	136,11	112,78	104,44	107,78	100,56	75,56	63,33	25,00	22,78

Vergleich der Anlagenleistungen 2007 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		844,56	17,50	26,39	79,19	131,39	107,47	101,82	108,59	97,47	72,10	59,82	22,77	20,05
		1,04	1,11	1,09	1,02	1,04	1,05	1,03	0,99	1,03	1,05	1,06	1,10	1,14
22.	Herten	2.301,03	49,00	74,00	221,00	360,03	291,00	275,00	280,00	271,00	191,00	170,00	63,00	56,00
		798,97	17,01	25,69	76,74	125,01	101,04	95,49	97,22	94,10	66,32	59,03	21,88	19,44
		0,95	0,97	0,97	0,97	0,95	0,94	0,94	0,90	0,97	0,92	0,99	0,96	0,97
23.	Recklinghausen	0,00												
24.	Rhede	2.895,00	61,00	96,00	255,00	414,00	359,00	328,00	340,00	355,00	260,00	230,00	104,00	93,00
		946,08	19,93	31,37	83,33	135,29	117,32	107,19	111,11	116,01	84,97	75,16	33,99	30,39
		1,12	1,14	1,19	1,05	1,03	1,09	1,05	1,02	1,19	1,18	1,26	1,49	1,52
25.	Herne	827,80	12,40	25,20	85,80	122,80	108,30	106,30	106,80	99,20	70,00	54,10	17,00	19,90
		811,57	12,16	24,71	84,12	120,39	106,18	104,22	104,71	97,25	68,63	53,04	16,67	19,51
		0,96	0,69	0,94	1,06	0,92	0,99	1,02	0,96	1,00	0,95	0,89	0,73	0,97
26.	Herne	990,00	21,00	29,00	89,00	160,00	134,00	111,00	130,00	126,00	79,00	73,00	19,00	19,00
		727,94	15,44	21,32	65,44	117,65	98,53	81,62	95,59	92,65	58,09	53,68	13,97	13,97
		0,86	0,88	0,81	0,83	0,90	0,92	0,80	0,88	0,95	0,81	0,90	0,61	0,70
27.	Herten	3.761,00	74,0	115,0	356,0	586,0	479,0	458,0	486,0	458,0	329,0	252,0	92,0	76,0
		737,45	14,51	22,55	69,80	114,90	93,92	89,80	95,29	89,80	64,51	49,41	18,04	14,90
		0,87	0,83	0,85	0,88	0,87	0,87	0,88	0,88	0,92	0,89	0,83	0,79	0,74
28.	Oer-Erkenschwick	3.843,30	71,80	102,30	316,50	577,80	553,00	534,20	543,10	456,50	350,50	209,20	77,00	51,40
		762,56	14,25	20,30	62,80	114,64	109,72	105,99	107,76	90,58	69,54	41,51	15,28	10,20
		0,90	0,81	0,77	0,79	0,87	1,02	1,04	0,99	0,93	0,96	0,69	0,67	0,51
29.	Recklinghausen	0,00												
30.	Recklinghausen	3.780,50	86,30	130,00	359,40	572,40	464,80	437,60	449,00	431,70	316,30	289,00	121,50	122,50
		830,88	18,97	28,57	78,99	125,80	102,15	96,18	98,68	94,88	69,52	63,52	26,70	26,92
		0,98	1,08	1,08	1,00	0,96	0,95	0,94	0,91	0,97	0,96	1,06	1,17	1,34
31.	Herne	2.573,00	55,00	82,00	224,00	413,00	245,00	401,00	357,00	286,00	214,00	166,00	78,00	52,00
		816,83	17,46	26,03	71,11	131,11	77,78	127,30	113,33	90,79	67,94	52,70	24,76	16,51
		0,97	1,00	0,99	0,90	1,00	0,72	1,25	1,04	0,93	0,94	0,88	1,09	0,82

Vergleich der Anlagenleistungen 2007 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		844,56	17,50	26,39	79,19	131,39	107,47	101,82	108,59	97,47	72,10	59,82	22,77	20,05
32.	Gelsenkirchen	590,50							179,80	178,40	111,40	70,40	32,90	17,60
		289,46							88,14	87,45	54,61	34,51	16,13	8,63
		0,34							0,81	0,90	0,76	0,58	0,71	0,43
33.	Castrop-Rauxel	1.602,50	0,00	30,70	163,90	258,70	217,00	213,00	171,00	193,70	147,70	124,90	39,80	42,10
		785,54	0,00	15,05	80,34	126,81	106,37	104,41	83,82	94,95	72,40	61,23	19,51	20,64
		0,93	0,00	0,57	1,01	0,97	0,99	1,03	0,77	0,97	1,00	1,02	0,86	1,03
34.	Recklinghausen	3.288,00	86,00	134,00	385,00	604,00		457,00	464,00	444,00	200,00	298,00	106,00	110,00
		740,54	19,37	30,18	86,71	136,04		102,93	104,50	100,00	45,05	67,12	23,87	24,77
		0,88	1,11	1,14	1,09	1,04		1,01	0,96	1,03	0,62	1,12	1,05	1,24
35.	Bochum	1.234,00	21,00	43,00	113,00	203,00	155,00	130,00	151,00	140,00	106,00	100,00	34,00	38,00
		881,43	15,00	30,71	80,71	145,00	110,71	92,86	107,86	100,00	75,71	71,43	24,29	27,14
		1,04	0,86	1,16	1,02	1,10	1,03	0,91	0,99	1,03	1,05	1,19	1,07	1,35
36.	Herten	2.117,60	53,10	98,40	282,30	461,10	383,90	438,00	400,80					
		519,02	13,01	24,12	69,19	113,01	94,09	107,35	98,24					
		0,61	0,74	0,91	0,87	0,86	0,88	1,05	0,90					
37.	Witten	4.512,00	109,00	162,00	428,00	691,00	580,00	520,00	550,00	515,00	375,00	330,00	111,00	141,00
		903,30	21,82	32,43	85,69	138,34	116,12	104,10	110,11	103,10	75,08	66,07	22,22	28,23
		1,07	1,25	1,23	1,08	1,05	1,08	1,02	1,01	1,06	1,04	1,10	0,98	1,41
38.	Gelsenkirchen	1.432,00		4,0	150,0	242,0	196,0	184,0	218,0	156,0	123,0	97,0	33,0	29,0
		745,83		2,08	78,13	126,04	102,08	95,83	113,54	81,25	64,06	50,52	17,19	15,10
		0,88		0,08	0,99	0,96	0,95	0,94	1,05	0,83	0,89	0,84	0,75	0,75
39.	Gladbeck nachgeführt	2.029,75	32,12	55,01	182,08	320,47	267,70	227,44	269,20	242,35	174,98	126,00	80,00	52,40
		994,98	15,75	26,97	89,25	157,09	131,23	111,49	131,96	118,80	85,77	61,76	39,22	25,69
		1,18	0,90	1,02	1,13	1,20	1,22	1,09	1,22	1,22	1,19	1,03	1,72	1,28
40.	Gladbeck	77,40	11,40	15,40	0,00					50,60				
		75,88	11,18	15,10						49,61				
		0,09	0,64	0,57						0,51				
41.	Gladbeck	795,30	20,50	36,50	93,00	173,60	142,00	127,60	136,60	65,50				
		597,97	15,41	27,44	69,92	130,53	106,77	95,94	102,71	49,25				
		0,71	0,88	1,04	0,88	0,99	0,99	0,94	0,95	0,51				
		1.355,00	29,00	46,00	133,00	200,00	177,00	156,00	165,00	169,00	112,00	92,00	44,00	32,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2007 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		844,56	17,50	26,39	79,19	131,39	107,47	101,82	108,59	97,47	72,10	59,82	22,77	20,05
42.	Dorsten	811,38	17,37	27,54	79,64	119,76	105,99	93,41	98,80	101,20	67,07	55,09	26,35	19,16
		0,96	0,99	1,04	1,01	0,91	0,99	0,92	0,91	1,04	0,93	0,92	1,16	0,96
43.	Recklinghausen	2.086,10	43,50	62,90	178,50	299,80	270,20	259,70	268,30	250,20	184,20	151,10	59,60	58,10
		903,07	18,83	27,23	77,27	129,78	104,32	100,27	103,59	96,60	71,12	58,34	23,01	22,43
		1,07	1,08	1,03	0,98	0,99	0,97	0,98	0,95	0,99	0,99	0,98	1,01	1,12
44.	Bochum	2.162,20	52,65	78,75	223,90	355,50	283,05	259,55	278,20	263,70	198,10	168,80		
		858,02	20,89	31,25	88,85	141,07	112,32	103,00	110,40	104,64	78,61	66,98		
		1,02	1,19	1,18	1,12	1,07	1,05	1,01	1,02	1,07	1,09	1,12		
45.	Schwerte	0,00												
		0,00												
		0,00												
46.	Gelsenkirchen	0,00												
		0,00												
		0,00												
47.	Gladbeck	0,00												
		0,00												
		0,00												
48.	Essen	0,00												
		0,00												
		0,00												
49.	Dorsten	1.513,29	27,94	52,37	138,00	246,97	194,71	178,57	190,86	179,29	133,14	103,57	42,86	25,00
		741,81	13,70	25,67	67,65	121,06	95,45	87,54	93,56	87,89	65,27	50,77	21,01	12,25
		0,88	0,78	0,97	0,85	0,92	0,89	0,86	0,86	0,90	0,91	0,85	0,92	0,61

Vergleich der Anlagenleistungen 2006 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		884,87	33,65	29,04	67,57	87,00	113,58	127,57	146,12	83,41	85,02	62,13	34,00	15,79
1.	Borken	9.871,00	362,00	316,00	830,00	1.046,00	1.285,00	1.394,00	1.558,00	943,00	1.019,00	685,00	287,00	146,00
		906,43	33,24		76,22	96,05	118,00	128,01	143,07	86,59	93,57	62,90	26,35	13,41
		1,02	0,99	0,00	1,13	1,10	1,04	1,00	0,98	1,04	1,10	1,01	0,78	0,85
2.	Dorsten	2.728,00	66,00	107,00	193,00	300,00	400,00	400,00	400,00	300,00	248,00	208,00	44,00	62,00
		777,87	18,82	30,51	55,03	85,54	114,06	114,06	114,06	85,54	70,72	59,31	12,55	17,68
		0,88	0,56	1,05	0,81	0,98	1,00	0,89	0,78	1,03	0,83	0,95	0,37	1,12
3.	Dortmund	4.570,00	240,00	198,00	284,00	422,00	354,00	895,00	715,00	577,00	364,00	318,00	140,00	63,00
		840,07	44,12	36,40	52,21	77,57	65,07	164,52	131,43	106,07	66,91	58,46	25,74	11,58
		0,95	1,31	1,25	0,77	0,89	0,57	1,29	0,90	1,27	0,79	0,94	0,76	0,73
4.	Castrop-Rauxel	2.678,00	112,00	78,00	202,00	231,00	277,00	462,00	430,00	208,00	100,00	200,00	200,00	178,00
		850,16	35,56	24,76	64,13	73,33	87,94	146,67	136,51	66,03	31,75	63,49	63,49	56,51
		0,96	1,06	0,85	0,95	0,84	0,77	1,15	0,93	0,79	0,37	1,02	1,87	3,58
5.	Wetter	1.535,30	66,00	53,00	121,00	141,10	185,90	214,71	236,29	145,00	158,00	124,70	56,90	32,70
		903,12	38,82	31,18	71,18	83,00	109,35	126,30	138,99	85,29	92,94	73,35	33,47	19,24
		1,02	1,15	1,07	1,05	0,95	0,96	0,99	0,95	1,02	1,09	1,18	0,98	1,22
6.	Marl	3.878,00	169,00	122,00	293,00	386,00	492,00	534,00	642,00	372,00	417,00	274,00	117,00	60,00
		979,29	42,68	30,81	73,99	97,47	124,24	134,85	162,12	93,94	105,30	69,19	29,55	15,15
		1,11	1,27	1,06	1,10	1,12	1,09	1,06	1,11	1,13	1,24	1,11	0,87	0,96
7.	Dülmen	0,00												
8.	Recklinghausen	2.057,90				234,00	300,00	400,00	300,00	250,00	250,00	200,00	116,00	7,90
		695,24				79,05	101,35	135,14	101,35	84,46	84,46	67,57	39,19	2,67
		0,79				0,91	0,89	1,06	0,69	1,01	0,99	1,09	1,15	0,17
9.	Dortmund	3.454,28	124,12	110,93	258,26	325,14	448,38	499,87	572,17	339,40	370,92	243,73	104,24	57,12
		897,22	32,24	28,81	67,08	84,45	116,46	129,84	148,62	88,16	96,34	63,31	27,08	
		1,01	0,96	0,99	0,99	0,97	1,03	1,02	1,02	1,06	1,13	1,02	0,80	0,00
10.	Lünen	0,00												
		2.216,00	71,00	67,00	167,00	221,00	307,00	317,00	402,00	214,00	220,00	141,00	62,00	27,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2006 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		884,87	33,65	29,04	67,57	87,00	113,58	127,57	146,12	83,41	85,02	62,13	34,00	15,79
32.	Gelsenkirchen	0,00												
33.	Castrop-Rauxel	0,00												
34.	Recklinghausen	3.970,00	173,00	130,00	306,00	390,00	486,00	548,00	634,00	365,00	437,00	295,00	136,00	70,00
		894,14	38,96	29,28	68,92	87,84	109,46	123,42	142,79	82,21	98,42	66,44	30,63	15,77
		1,01	1,16	1,01	1,02	1,01	0,96	0,97	0,98	0,99	1,16	1,07	0,90	1,00
35.	Bochum	0,00												
36.	Herten	3.127,67	81,70	98,01	238,70	309,30	501,40	444,70	506,00	296,30	321,10	207,30	95,16	28,00
		766,59	20,02	24,02	58,50	75,81	122,89	109,00	124,02	72,62	78,70	50,81	23,32	6,86
		0,87	0,60	0,83	0,87	0,87	1,08	0,85	0,85	0,87	0,93	0,82	0,69	0,43
37.	Witten	4.689,00	100,00	250,00	373,00	459,00	568,00	643,00	754,00	437,00	502,00	339,00	166,00	98,00
		938,74	20,02	50,05	74,67	91,89	113,71	128,73	150,95	87,49	100,50	67,87	33,23	19,62
		1,06	0,60	1,72	1,11	1,06	1,00	1,01	1,03	1,05	1,18	1,09	0,98	1,24
38.	Gelsenkirchen													
39.	Gladbecknachgefü													
40.	Gladbeck													
41.	Gladbeck													
		1.423,00	51,00	43,00	115,00	146,00	188,00	206,00	237,00	135,00	148,00	92,00	40,00	22,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2006 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		884,87	33,65	29,04	67,57	87,00	113,58	127,57	146,12	83,41	85,02	62,13	34,00	15,79
42.	Dorsten	852,10	30,54	25,75	68,86	87,43	112,57	123,35	141,92	80,84	88,62	55,09	23,95	13,17
		0,96	0,91	0,89	1,02	1,00	0,99	0,97	0,97	0,97	1,04	0,89	0,70	0,83
43.	Recklinghausen	1.927,20	66,30	66,10	142,20	190,40	245,40	281,40	328,60	180,40	198,80	133,90	62,20	31,50
		834,29	28,70	28,61	61,56	82,42	106,23	121,82	142,25	78,10	86,06	57,97	26,93	13,64
		0,94	0,85	0,99	0,91	0,95	0,94	0,95	0,97	0,94	1,01	0,93	0,79	0,86
44.	Bochum	2.367,27	106,62	78,13	180,37	229,25	287,25	319,05	386,97	215,41	247,62	186,58	73,42	56,60
		939,39	42,31	31,00	71,58	90,97	113,99	126,61	153,56	85,48	98,26	74,04	29,13	22,46
		1,06	1,26	1,07	1,06	1,05	1,00	0,99	1,05	1,02	1,16	1,19	0,86	1,42
45.	Schwerte													
46.	Gelsenkirchen													
47.	Gladbeck													
48.	Essen													
49.	Dorsten	1.606,79	45,09	50,44	130,19	166,81	220,23	227,89	282,63	151,70	166,74	107,74	37,07	20,26
		787,64	22,10	24,73	63,82	81,77	107,96	111,71	138,54	74,36	81,74	52,82	18,17	9,93
		0,89	0,66	0,85	0,94	0,94	0,95	0,88	0,95	0,89	0,96	0,85	0,53	0,63

Vergleich der Anlagenleistungen 2005 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		901,39	24,55	34,60	71,91	93,67	118,60	121,04	113,48	103,47	97,68	77,79	30,38	14,22
1.	Borken	10.531,00	297,00	484,00	873,00	1.124,00	1.344,00	1.402,00	1.200,00	1.142,00	1.097,00	923,00	348,00	297,00
		967,03	27,27		80,17	103,21	123,42	128,74	110,19	104,87	100,73	84,76	31,96	27,27
		1,07	1,11	0,00	1,11	1,10	1,04	1,06	0,97	1,01	1,03	1,09	1,05	1,92
2.	Dorsten	2.801,00	67,00	120,00	270,00	248,00	362,00	390,00	360,00	350,00	300,00	211,00	89,00	34,00
		798,69	19,10	34,22	76,99	70,72	103,22	111,21	102,65	99,80	85,54	60,17	25,38	9,69
		0,89	0,78	0,99	1,07	0,75	0,87	0,92	0,90	0,96	0,88	0,77	0,84	0,68
3.	Dortmund	4.253,00	100,00	127,00	367,00	408,00	510,00	522,00	488,00	487,00	377,00	542,00	213,00	112,00
		781,80	18,38	23,35	67,46	75,00	93,75	95,96	89,71	89,52	69,30	99,63	39,15	20,59
		0,87	0,75	0,67	0,94	0,80	0,79	0,79	0,79	0,87	0,71	1,28	1,29	1,45
4.	Castrop-Rauxel	2.736,50	61,50	108,00	208,00	281,00	351,00	364,00	350,00	325,00	309,00	237,00	92,00	50,00
		868,73	19,52	34,29	66,03	89,21	111,43	115,56	111,11	103,17	98,10	75,24	29,21	15,87
		0,96	0,80	0,99	0,92	0,95	0,94	0,95	0,98	1,00	1,00	0,97	0,96	1,12
5.	Wetter	1.520,50	44,90	54,20	118,60	152,30	189,50	205,70	188,97	171,33	173,60	139,70	57,00	24,70
		894,41	26,41	31,88	69,76	89,59	111,47	121,00	111,16	100,78	102,12	82,18	33,53	14,53
		0,99	1,08	0,92	0,97	0,96	0,94	1,00	0,98	0,97	1,05	1,06	1,10	1,02
6.	Marl	4.043,00	130,00	170,00	311,00	417,00	527,00	544,00	487,00	460,00	433,00	365,00	139,00	60,00
		1.020,96	32,83	42,93	78,54	105,30	133,08	137,37	122,98	116,16	109,34	92,17	35,10	15,15
		1,13	1,34	1,24	1,09	1,12	1,12	1,13	1,08	1,12	1,12	1,18	1,16	1,07
7.	Dülmen	0,00												
8.	Recklinghausen	0,00												
9.	Dortmund	3.439,55	88,64	124,34	270,95	360,68	451,54	496,94	469,06	367,37	368,83	293,77	101,71	45,72
		893,39	23,02	32,30	70,38	93,68	117,28	129,08	121,83	95,42	95,80	76,30	26,42	11,88
		0,99	0,94	0,93	0,98	1,00	0,99	1,07	1,07	0,92	0,98	0,98	0,87	0,84
10.	Lünen	0,00												
		2.200,00	59,00	76,00	129,00	233,00	310,00	340,00	292,00	263,00	235,00	181,00	57,00	25,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2005 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		901,39	24,55	34,60	71,91	93,67	118,60	121,04	113,48	103,47	97,68	77,79	30,38	14,22
32.	Gelsenkirchen	0,00												
33.	Castrop-Rauxel	0,00												
34.	Recklinghausen	1.423,00								458,0	456,0	305,0	135,0	69,0
		320,50								103,15	102,70	68,69	30,41	15,54
		332,54								1,00	1,05	0,88	1,00	1,09
35.	Bochum	0,00												
36.	Herten	3.051,00	61,40	119,30	226,80	307,60	401,90	419,10	388,50	363,40	327,20	292,90	118,10	24,80
		747,79	15,05	29,24	55,59	75,39	98,50	102,72	95,22	89,07	80,20	71,79	28,95	6,08
		0,83	0,61	0,85	0,77	0,80	0,83	0,85	0,84	0,86	0,82	0,92	0,95	0,43
37.	Witten													
38.	Gelsenkirchen													
39.	Gladbecknachgefü													
40.	Gladbeck													
41.	Gladbeck													
		1.455,00	43,00	59,00	113,00	156,00	183,00	209,00	178,00	167,00	160,00	124,00	43,00	20,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2005 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		901,39	24,55	34,60	71,91	93,67	118,60	121,04	113,48	103,47	97,68	77,79	30,38	14,22
42.	Dorsten	871,26	25,75	35,33	67,66	93,41	109,58	125,15	106,59	100,00	95,81	74,25	25,75	11,98
		0,97	1,05	1,02	0,94	1,00	0,92	1,03	0,94	0,97	0,98	0,95	0,85	0,84
43.	Recklinghausen	1.976,90	64,50	62,20	167,50	203,10	254,80	278,60	253,90	222,80	211,70	166,20	60,30	31,30
		855,80	27,92	26,93	72,51	87,92	110,30	120,61	109,91	96,45	91,65	71,95	26,10	13,55
		0,95	1,14	0,78	1,01	0,94	0,93	1,00	0,97	0,93	0,94	0,92	0,86	0,95
44.	Bochum	2.415,04	75,62	94,68	184,66	247,80	305,83	321,85	294,65	275,68	262,58	221,46	88,28	41,95
		958,35	30,01	37,57	73,28	98,33	121,36	127,72	116,92	109,40	104,20	87,88	35,03	16,65
		1,06	1,22	1,09	1,02	1,05	1,02	1,06	1,03	1,06	1,07	1,13	1,15	1,17
45.	Schwerte													
46.	Gelsenkirchen													
47.	Gladbeck													
48.	Essen													
49.	Dorsten	1.648,40	40,57	65,50	130,27	172,69	221,27	229,74	218,29	186,79	183,13	142,23	42,21	15,71
		808,04	19,89	32,11	63,86	84,65	108,47	112,62	107,00	91,56	89,77	69,72	20,69	7,70
		0,90	0,81	0,93	0,89	0,90	0,91	0,93	0,94	0,88	0,92	0,90	0,68	0,54

Vergleich der Anlagenleistungen 2004 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		786,67	12,18	29,32	71,55	95,36	99,92	96,15	105,98	92,59	81,09	58,67	24,75	19,13
1.	Borken	9.921,00	203,00	439,00	889,00	1.215,00	1.199,00	1.198,00	1.219,00	1.182,00	1.105,00	748,00	321,00	203,00
		911,02	18,64		81,63	111,57	110,10	110,01	111,94	108,54	101,47	68,69	29,48	18,64
		1,16	1,53	0,00	1,14	1,17	1,10	1,14	1,06	1,17	1,25	1,17	1,19	0,97
2.	Dorsten	2.707,00	41,00	103,00	260,00	260,00	390,00	320,00	380,00	285,00	335,00	200,00	60,00	73,00
		771,88	11,69	29,37	74,14	74,14	111,21	91,25	108,35	81,27	95,52	57,03	17,11	20,82
		0,98	0,96	1,00	1,04	0,78	1,11	0,95	1,02	0,88	1,18	0,97	0,69	1,09
3.	Dortmund	4.278,00												
		786,40												
		1,00												
4.	Castrop-Rauxel	701,00								43,50	265,00	231,00	78,00	83,50
		222,54								13,81	84,13	73,33	24,76	26,51
		0,28								0,15	1,04	1,25	1,00	1,39
5.	Wetter	1.463,60	25,00	51,00	140,00	169,20	166,00	173,90	175,40	175,00	172,50	119,50	46,30	49,80
		860,94	14,71	30,00	82,35	99,53	97,65	102,29	103,18	102,94	101,47	70,29	27,24	29,29
		1,09	1,21	1,02	1,15	1,04	0,98	1,06	0,97	1,11	1,25	1,20	1,10	1,53
6.	Marl	333,00										86,00	142,00	105,00
		84,09										21,72	35,86	26,52
		0,11										0,37	1,45	1,39
7.	Dülmen	0,00												
8.	Recklinghausen	0,00												
9.	Dortmund	688,72									222,17	281,05	97,14	88,36
		178,89									57,71	73,00	25,23	22,95
											0,71	1,24	1,02	1,20
10.	Lünen	0,00												
		2.129,00	30,00	67,00	186,00	252,00	280,00	257,00	284,00	282,00	238,00	143,00	61,00	49,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2004 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		786,67	12,18	29,32	71,55	95,36	99,92	96,15	105,98	92,59	81,09	58,67	24,75	19,13
32.	Gelsenkirchen	0,00												
33.	Castrop-Rauxel	0,00												
34.	Recklinghausen	0,00												
35.	Bochum	0,00												
36.	Herten	2.785,35	38,79	107,47	236,62	342,90	350,04	359,26	363,99	370,97	311,45	201,93	75,54	26,39
		682,68	9,51	26,34	58,00	84,04	85,79	88,05	89,21	90,92	76,34	49,49	18,51	6,47
		0,87	0,78	0,90	0,81	0,88	0,86	0,92	0,84	0,98	0,94	0,84	0,75	0,34
37.	Witten													
38.	Gelsenkirchen													
39.	Gladbecknachgeföh													
40.	Gladbeck													
41.	Gladbeck													
		882,00						196,00	176,00	191,00	142,00	102,00	46,00	29,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2004 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		786,67	12,18	29,32	71,55	95,36	99,92	96,15	105,98	92,59	81,09	58,67	24,75	19,13
42.	Dorsten	528,14						117,37	105,39	114,37	85,03	61,08	27,54	17,37
		0,67						1,22	0,99	1,24	1,05	1,04	1,11	0,91
43.	Recklinghausen	1.929,80	33,00	63,70	172,50	229,50	239,00	240,90	248,50	236,20	212,50	140,80	60,60	52,60
		835,41	14,29	27,58	74,68	99,35	103,46	104,29	107,58	102,25	91,99	60,95	26,23	22,77
		1,06	1,17	0,94	1,04	1,04	1,04	1,08	1,02	1,10	1,13	1,04	1,06	1,19
44.	Bochum													
45.	Schwerte													
46.	Gelsenkirchen													
47.	Gladbeck													
48.	Essen													
49.	Dorsten	1.410,83				218,16	201,74	202,81	208,84	209,94	182,10	117,61	44,11	25,50
		691,58				106,94	98,89	99,42	102,37	102,91	89,26	57,65	21,62	12,50
		0,88				1,12	0,99	1,03	0,97	1,11	1,10	0,98	0,87	0,65

Vergleich der Anlagenleistungen 2003 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		852,23	18,24	62,13	73,76	85,31	95,80	107,65	108,06	105,76	92,33	52,09	29,96	21,13
1.	Borken	3.940,00								1.326,00	1.190,00	753,00	407,00	264,00
		361,80								121,76	109,27	69,15	37,37	24,24
		0,42								1,15	1,18	1,33	1,25	1,15
2.	Dorsten	3.226,00	91,00	228,00	220,00	402,00	345,00	374,00	448,00	418,00	328,00	201,00	90,00	81,00
		919,87	25,95	65,01	62,73	114,63	98,37	106,64	127,74	119,19	93,53	57,31	25,66	23,10
		1,08	1,42	1,05	0,85	1,34	1,03	0,99	1,18	1,13	1,01	1,10	0,86	1,09
3.	Dortmund	4.821,00												
		886,21												
		1,04												
4.	Castrop-Rauxel	0,00												
5.	Wetter	1.722,50	33,00	134,80	172,00	189,00	184,60	194,00	200,90	204,53	184,17	99,50	73,90	52,10
		1.013,24	19,41	79,29	101,18	111,18	108,59	114,12	118,18	120,31	108,33	58,53	43,47	30,65
		1,19	1,06	1,28	1,37	1,30	1,13	1,06	1,09	1,14	1,17	1,12	1,45	1,45
6.	Marl	0,00												
7.	Dülmen	0,00												
8.	Recklinghausen	0,00												
9.	Dortmund	0,00												
10.	Lünen	0,00												
		1.934,00				145,00	303,00	334,00	318,00	310,00	250,00	139,00	80,00	55,00

Vergleich der Anlagenleistungen 2003 in kWh

(1. Zeile absolute Erträge, 2. Zeile Erträge pro kWp, 3. Zeile Wichtung)

	Ort	Summe	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
		852,23	18,24	62,13	73,76	85,31	95,80	107,65	108,06	105,76	92,33	52,09	29,96	21,13
42.	Dorsten													
43.	Recklinghausen	1.605,20					265,50	292,60	272,10	261,70	239,00	128,10	87,30	58,90
		694,89					65,07	71,72	66,69	64,14	58,58	31,40	21,40	14,44
		0,82					0,68	0,67	0,62	0,61	0,63	0,60	0,71	0,68