

Übersicht EE im Peiner Land

			Anzahl			Installierte Leistung (KW)			Erzeugte Energie (kWh/a)		
			EE-Systeme								
Ortschaft	Einwohnerzahlen	Fläche	1.184	je 1000 Ew	je qkm	164.366	je Ew	je qkm	281.760.140	je Ew	je qkm
	(Stand 31.12.2010)	qkm									
Edemissen	12.334	104	130	10,5	1,3	31.507	2,6	303	65.617.400	5.320	630.937
Hohenhameln	9.310	69	175	18,8	2,5	50.960	5,5	739	86.022.840	9.240	1.246.708
Ilse	11.781	28	100	8,5	3,6	13.661	1,2	488	21.044.900	1.786	751.604
Lahstedt	10.262	44	117	11,4	2,7	21.319	2,1	485	34.654.100	3.377	787.593
Lengede	12.862	34	104	8,1	3,1	14.977	1,2	441	23.139.300	1.799	680.568
Peine	48.743	120	295	6,1	2,5	12.498	0,3	104	23.352.000	479	194.600
Vechelde	16.094	76	145	9,0	1,9	14.120	0,9	186	20.408.000	1.268	268.526
Wendeburg	10.095	60	118	11,7	2,0	5.324	0,5	89	7.521.600	745	125.360
	131.481	535	1.184	9,0	2,2	164.366	1,3	307	281.760.140	2.143	526.654

EE-Benchmark

kWh/Ew+a	1.500
EinwohnerGIW.	187.840

Kosten

€ je KW	
Gesamt-Invest.	182.151.000 €
spez Invest je Ew	1.385 €

Übersicht EE im Peiner Land

			Anzahl			Installierte Leistung (KW)			Erzeugte Energie (kWh/a)		
			Windkraft								
Ortschaft	Einwohnerzahlen	Fläche	87	je 1000 Ew	je qkm	141.460	je Ew	je qkm	226.336.000	je Ew	je qkm
	(Stand 31.12.2010)	qkm									
Edemissen	12.334	104	13	1,05	0,13	26.600	2,2	256	42.560.000	3.451	409.231
Hohenhameln	9.310	69	31	3,33	0,45	47.060	5,1	682	75.296.000	8.088	1.091.246
Ilse	11.781	28	8	0,68	0,29	12.500	1,1	446	20.000.000	1.698	714.286
Lahstedt	10.262	44	13	1,27	0,30	19.400	1,9	441	31.040.000	3.025	705.455
Lengede	12.862	34	7	0,54	0,21	13.800	1,1	406	22.080.000	1.717	649.412
Peine	48.743	120	5	0,10	0,04	7.200	0,1	60	11.520.000	236	96.000
Vechelde	16.094	76	7	0,43	0,09	11.000	0,7	145	17.600.000	1.094	231.579
Wendeburg	10.095	60	3	0,30	0,05	3.900	0,4	65	6.240.000	618	104.000
	131.481	535	87	0,66	0,16	141.460	1,1	264	226.336.000	1.721	423.058
			7%	von Gesamt		86%	von Gesamt		80%	von Gesamt	
									1.600	(h/a)	

EE-Benchmark

kWh/Ew+a	1.500	
EinwohnerGIW.	150.891	80%

Kosten

spez. Invest €/kW	1.000 €	
Gesamt-Invest.	141.460.000 €	78%
spez Invest je Ew	1.076 €	
spez Invest je Anlage	1.625.977 €	

Übersicht EE im Peiner Land

			Anzahl			Installierte Leistung (KW)			Erzeugte Energie (kWh/a)		
			Solar-PV-Anlagen								
Ortschaft	Einwohnerzahlen	Fläche	1.084	je 1000 Ew	je qkm	15.792	je Ew	je qkm	14.212.800	je Ew	je qkm
	(Stand 31.12.2010)	qkm									
Edemissen	12.334	104	111	9,0	1,1	1.246	0,10	12	1.121.400	91	10.783
Hohenhameln	9.310	69	141	15,1	2,0	2.205	0,24	32	1.984.500	213	28.761
Ilse	11.781	28	92	7,8	3,3	1.161	0,10	41	1.044.900	89	37.318
Lahstedt	10.262	44	103	10,0	2,3	1.549	0,15	35	1.394.100	136	31.684
Lengede	12.862	34	97	7,5	2,9	1.177	0,09	35	1.059.300	82	31.156
Peine	48.743	120	287	5,9	2,4	3.910	0,08	33	3.519.000	72	29.325
Vechelde	16.094	76	138	8,6	1,8	3.120	0,19	41	2.808.000	174	36.947
Wendeburg	10.095	60	115	11,4	1,9	1.424	0,14	24	1.281.600	127	21.360
	131.481	535	1.084	8,24	2,03	15.792	0,12	30	14.212.800	108	26.566

		92%	von Gesamt	10%	von Gesamt	5%	von Gesamt
						900	(kWp/kW)

EE-Benchmark	kWh/Ew+a	1.500	
	EinwohnerGIW.	9.475	5%

Kosten	spez. Invest €/kW	1.000 €	
	Gesamt-Invest.	15.792.000 €	9%
	spez Invest €/Ew	120 €	
	spez Invest €/Anlage	14.568 €	

Übersicht EE im Peiner Land

			Anzahl			Installierte Leistung (KW)			Erzeugte Energie (kWh/a)		
			Biomasse-Anlagen								
Ortschaft	Einwohnerzahlen	Fläche	10	je 1000 Ew	je qkm	6.627	je Ew	je qkm	39.762.000	je Ew	je qkm
	(Stand 31.12.2010)	qkm									
Edemissen	12.334	104	5	0,4	0,0	3.631	0,29	35	21.786.000	1.766	209.481
Hohenhameln	9.310	69	2	0,2	0,0	1.253	0,13	18	7.518.000	808	108.957
Ilse	11.781	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahstedt	10.262	44	1	0,1	0,0	370	0,04	8	2.220.000	216	50.455
Lengede	12.862	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peine	48.743	120	2	0,0	0,0	1.373	0,03	11	8.238.000	169	68.650
Vechelde	16.094	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wendeburg	10.095	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	131.481	535	10	0,08	0,02	6.627	0,05	12	39.762.000	302	74.321
			1%	von Gesamt		4%	von Gesamt		14%	von Gesamt	
									6.000	(h/a)	

EE-Benchmark

kWh/Ew+a	1.500	
EinwohnerGIW.	26.508	14%

Kosten

spez. Invest €/kW	3.500 €	
Gesamt-Invest.	23.194.500 €	13%
spez Invest €/Ew	176 €	
spez Invest €/Anlage	2.319.450 €	

Übersicht EE im Peiner Land

			Anzahl			Installierte Leistung (KW)			Erzeugte Energie (kWh/a)		
			Deponiegas-Anlagen								
Ortschaft	Einwohnerzahlen	Fläche	1	je 1000 Ew	je qkm	442	je Ew	je qkm	1.224.340	je Ew	je qkm
	(Stand 31.12.2010)	qkm									
Edemissen	12.334	104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hohenhameln	9.310	69	1	0,11	0,014	442	0,05	6	1.224.340	132	17.744
Ilse	11.781	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahstedt	10.262	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lengede	12.862	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peine	48.743	120	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vechelde	16.094	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wendeburg	10.095	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	131.481	535	1	0,01	0,00	442	0,00	1	1.224.340	9	2.288
			0% von Gesamt			0% von Gesamt			0% von Gesamt		
			2.770 (h/a)								
EE-Benchmark			kWh/Ew+a						1.500		
			EinwohnerGIW.						816		0%
Kosten			spez. Invest €/kW						3.500 €		
			Gesamt-Invest.						1.547.000 €		1%
			spez Invest €/Ew						12 €		
			spez Invest €/Anlage						1.547.000 €		

Übersicht EE im Peiner Land

			Anzahl			Installierte Leistung (KW)			Erzeugte Energie (kWh/a)				
			Wasserkraft-Anlagen										
Ortschaft	Einwohnerzahlen	Fläche	2	je 1000 Ew	je qkm	45	je Ew	je qkm	225.000	je Ew	je qkm		
	(Stand 31.12.2010)	qkm											
Edemissen	12.334	104	1	0,1	0,0	30	0,00243	0,28846	150.000	12	1.442		
Hohenhameln	9.310	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ilse	11.781	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Lahstedt	10.262	44	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Lengede	12.862	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Peine	48.743	120	1	0,0	0,0	15	0,00031	0,12500	75.000	2	625		
Vechelde	16.094	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Wendeburg	10.095	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	131.481	535	2	0,02	0,00	45	0,00034	0,08411	225.000	2	421		
			0%	von Gesamt			0%	von Gesamt			0%	von Gesamt	

EE-Benchmark

kWh/Ew+a	1.500	
EinwohnerGIW.	150	0%

Kosten

spez. Invest €/kW	3.500 €	
Gesamt-Invest.	157.500 €	0%
spez Invest €/Ew	1 €	
spez Invest €/Anlage	78.750 €	