POOL HEWINGSEN >> BürgerWIND Hewingsen / Windkraft Hewingsen

KALENDERJAHR		JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
Gesamtertrag seit Inbetriebnahme	kWh	3.269.852	2.280.157	2.101.910	1.388.331	1.604.863	1.162.678	1.363.682	1.366.962	1.435.919	1.992.209	2.765.324	3.474.639	24.206.526
Durchschnittsertrag*, bezogen auf eine Anlage	kWh	**163.493**	**114.008**	**105.096**	**66.675**	**66.564**	**54.264**	**63.905**	**60.711**	**65.279**	**85.162**	**118.382**	**153.671**	**1.117.208**
Durchschnittliche Verfügbarkeit	%	96,7%	98,7%	97,9%	98,4%	98,0%	99,1%	97,7%	97,1%	99,0%	98,1%	98,9%	97,5%	98,1%

* Für den Durchschnittsertrag werden nur volle Betriebsjahre berücksichtigt.

Angaben zur Windkraftanlage	WKA-Typ: 2 x Enercon E-48 Leistung: 1,6 MW	Rotor-Ø: 48,0 m Rotorfläche: 3.620 m²	Nabenhöhe: 75,6 m Baujahr: 04/2006

Besondere Hinweise: Ertragspoolung zur Risikostreuung

Beim vorliegenden „Pool Hewingsen" handelt es sich um zwei eigenständige Betreibergesellschaften. Zum Ausgleich möglicher Ertragsunterschiede zwischen ihren benachbarten Standorten sowie zur Streuung der Betriebsrisiken haben sie sich entschlossen, ihre Stromerträge zu „poolen". Das bedeutet, dass die Einzelerträge der Anlagen zusammengerechnet und anschließend der Durchschnittsertrag den beteiligten Gesellschaften wieder zugewiesen wird. Hierdurch werden Ertragsschwankungen ausgeglichen. Der Poolertrag entspricht zugleich dem Wert, der bei Projekten mit Bürgerbeteiligung im Prospekt dargestellt wurde. Er ist auf der letzten Seite dieses PDFs separat dargestellt!

BürgerWIND Hewingsen - Einzelertrag

Angaben zur Windkraftanlage	WKA-Typ: Enercon E-48 Leistung: 0,8 MW	Rotor-Ø: 48,0 m Rotorfläche: 1.810 m²	Nabenhöhe: 75,6 m Baujahr: 04/2006

		JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
2006	kWh	0	0	0	30.709	131.355	39.279	41.803	74.054	68.010	144.867	200.640	199.272	**929.989**
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	93,2%	96,4%	99,1%	99,1%	98,9%	99,8%	98,3%	99,4%	93,1%	97,5%
2007	kWh	283.285	112.020	143.695	63.086	100.626	72.313	107.800	55.010	77.792	49.065	151.880	168.759	**1.385.331**
	Verf.	99,8%	99,4%	99,8%	99,6%	97,5%	99,9%	99,8%	95,6%	98,8%	99,8%	99,5%	98,9%	99,0%
2008	kWh	243.273	137.720	182.960	52.085	49.171	52.801	70.695	82.376	69.513	113.096	120.918	83.094	**1.257.702**
	Verf.	99,8%	99,9%	97,0%	95,4%	95,5%	99,5%	99,6%	98,8%	99,6%	98,4%	99,2%	99,7%	98,5%
2009	kWh	124.396	94.034	109.689	46.347	73.255	56.792	82.495	48.311	61.067	87.419	181.457	121.041	**1.086.303**
	Verf.	99,0%	99,7%	99,9%	99,1%	99,2%	99,1%	99,8%	99,2%	99,7%	100,0%	99,1%	98,5%	99,4%
2010	kWh	56.542	98.383	103.580	63.630	43.595	39.002	41.311	68.810	63.910	91.491	97.560	83.737	**851.551**
	Verf.	74,3%	97,5%	99,1%	99,4%	98,4%	99,7%	99,4%	98,8%	98,6%	97,8%	99,3%	86,8%	95,7%
2011	kWh	120.131	114.134	63.267	76.778	72.991	71.497	83.293	69.996	80.206	106.295	65.191	240.525	**1.164.304**
	Verf.	100,0%	98,2%	98,4%	99,2%	99,7%	99,8%	99,7%	98,4%	96,4%	100,0%	98,1%	99,4%	99,0%
2012	kWh	189.755	101.953	69.365	79.892	53.798	69.993	68.278	53.970	71.991	89.987	109.440	161.758	**1.120.180**
	Verf.	98,0%	99,7%	99,9%	98,9%	96,2%	97,6%	98,6%	99,7%	99,9%	95,8%	99,3%	99,8%	98,6%
2013	kWh	123.722	75.414	89.415	80.763	63.186	64.631	28.119	44.813	70.480	121.825	97.888	201.438	**1.061.694**
	Verf.	99,5%	99,1%	99,9%	99,4%	99,9%	99,3%	94,5%	98,8%	98,3%	99,8%	96,3%	99,9%	98,7%
2014	kWh	140.655	163.879	83.120	64.348	68.045	30.704	34.960	74.424	34.185	95.299	65.392	185.956	**1.040.967**
	Verf.	98,8%	99,3%	99,3%	99,4%	98,8%	99,0%	99,7%	99,1%	99,9%	99,4%	99,4%	99,0%	99,3%
2015	kWh	200.726	93.698	129.713	67.058	86.096	58.576	87.428	53.357	79.443	32.096	187.090	177.744	**1.253.025**
	Verf.	99,9%	99,2%	100,0%	98,8%	99,7%	99,9%	99,8%	98,8%	100,0%	95,5%	99,6%	100,0%	99,3%
2016	kWh	147.865	146.793	84.631	76.952	62.778	34.264	57.160	54.577	43.203	43.068	97.371	120.647	**969.309**
	Verf.	99,9%	99,5%	99,2%	98,3%	99,4%	98,7%	98,4%	98,9%	99,5%	99,7%	100,0%	100,0%	99,3%

POOL HEWINGSEN >> BürgerWIND Hewingsen / Windkraft Hewingsen

Windkraft Hewingsen - Einzelertrag

Angaben zur Windkraftanlage				
	WKA-Typ: Enercon E-48	Rotor-∅: 48,0 m	Nabenhöhe: 75,6 m	
	Leistung: 0,8 MW	Rotorfläche: 1.810 m²	Baujahr: 04/2006	

KALENDERJAHR		JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
2006	kWh	0	0	0	24.126	142.219	38.127	43.785	78.689	62.337	144.101	197.046	201.947	**932.377**
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	89,0%	94,9%	99,3%	98,4%	98,7%	99,9%	97,4%	98,5%	92,8%	96,5%
2007	kWh	280.190	122.991	142.215	67.108	100.891	70.714	96.763	58.528	78.104	54.175	146.580	169.275	**1.387.534**
	Verf.	98,4%	98,4%	99,6%	99,1%	97,3%	99,7%	99,3%	99,5%	98,7%	99,5%	99,4%	95,3%	98,7%
2008	kWh	249.734	134.652	177.751	54.374	47.539	47.210	61.063	80.567	71.555	112.304	121.390	80.002	**1.238.141**
	Verf.	99,8%	98,2%	96,7%	95,2%	95,4%	98,6%	95,9%	99,4%	99,0%	99,5%	99,7%	99,5%	98,1%
2009	kWh	126.481	88.528	105.082	40.849	69.245	54.612	76.005	49.753	58.305	88.063	190.663	128.568	**1.076.154**
	Verf.	99,0%	99,0%	99,4%	95,3%	98,6%	99,3%	98,7%	99,7%	99,4%	99,9%	98,4%	98,6%	98,8%
2010	kWh	54.574	100.695	99.561	66.032	41.056	37.901	44.639	64.780	62.554	103.166	95.726	85.514	**856.198**
	Verf.	74,7%	98,7%	96,8%	99,5%	98,6%	99,2%	98,9%	99,5%	99,5%	99,5%	97,1%	85,2%	95,5%
2011	kWh	121.014	116.472	63.090	77.415	70.852	65.713	80.710	69.339	80.037	101.708	75.407	220.236	**1.141.993**
	Verf.	97,3%	93,0%	99,2%	99,0%	99,6%	98,7%	98,3%	99,4%	97,6%	97,9%	97,6%	100,0%	98,2%
2012	kWh	190.270	95.248	68.530	81.051	58.848	72.271	63.022	55.086	74.065	107.255	116.811	162.236	**1.144.693**
	Verf.	98,2%	99,9%	95,6%	98,8%	99,5%	98,0%	99,1%	99,6%	99,7%	99,2%	99,1%	99,9%	98,9%
2013	kWh	119.968	72.383	92.426	75.589	60.706	64.735	27.133	45.888	68.210	126.152	94.319	200.522	**1.048.031**
	Verf.	98,8%	99,1%	99,8%	98,7%	99,7%	99,5%	92,0%	99,3%	99,3%	97,0%	99,6%	99,3%	98,5%
2014	kWh	149.927	174.614	84.068	62.442	63.871	31.172	35.238	73.913	33.902	100.340	72.731	174.356	**1.056.574**
	Verf.	99,8%	99,9%	98,7%	99,0%	97,7%	98,8%	99,6%	99,8%	99,2%	99,3%	99,7%	92,8%	98,7%
2015	kWh	195.198	97.493	122.377	65.276	83.116	54.505	77.339	56.108	82.928	37.564	177.669	187.524	**1.237.097**
	Verf.	100,0%	97,5%	84,5%	98,6%	98,3%	98,5%	87,2%	60,8%	99,9%	86,7%	97,3%	98,5%	92,1%
2016	kWh	152.146	139.053	87.375	72.421	61.624	35.866	54.643	54.613	44.122	42.873	102.155	120.488	**967.379**
	Verf.	99,1%	99,7%	95,3%	98,1%	90,2%	99,6%	95,0%	98,7%	97,0%	96,5%	99,5%	99,5%	97,4%

Gesamtertrag

Angaben zur Windkraftanlage				
	WKA-Typ: 2 x Enercon E-48	Rotor-∅: 48,0 m	Nabenhöhe: 75,6 m	
	Gesamtleistung: 1,6 MW	Gesamtrotorfläche: 3.620 m²	Baujahr: 04/2006	

KALENDERJAHR		JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
2006	kWh	0	0	0	54.835	273.574	77.406	85.588	152.743	130.347	288.968	397.686	401.219	**1.862.366**
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	91,1%	95,7%	99,2%	98,8%	98,8%	99,9%	97,9%	99,0%	93,0%	97,0%
2007	kWh	563.475	235.011	285.910	130.194	201.517	143.027	204.563	113.538	155.896	103.240	298.460	338.034	**2.772.865**
	Verf.	99,1%	98,9%	99,7%	99,4%	97,4%	99,8%	99,6%	97,6%	98,8%	99,7%	99,5%	97,1%	98,9%
2008	kWh	493.007	272.372	360.711	106.459	96.710	100.011	131.758	162.943	141.068	225.400	242.308	163.096	**2.495.843**
	Verf.	99,8%	99,1%	96,9%	95,3%	95,5%	99,1%	97,8%	99,1%	99,3%	99,0%	99,5%	99,6%	98,3%
2009	kWh	250.877	182.562	214.771	87.196	142.500	111.404	158.500	98.064	119.372	175.482	372.120	249.609	**2.162.457**
	Verf.	99,0%	99,4%	99,7%	97,2%	98,9%	99,2%	99,3%	99,5%	99,6%	100,0%	98,8%	98,6%	99,1%
2010	kWh	111.116	199.078	203.141	129.662	84.651	76.903	85.950	133.590	126.464	194.657	193.286	169.251	**1.707.749**
	Verf.	74,5%	98,1%	98,0%	99,5%	98,5%	99,5%	99,2%	99,2%	99,1%	98,7%	98,2%	86,0%	95,6%
2011	kWh	241.145	230.606	126.357	154.193	143.843	137.210	164.003	139.335	160.243	208.003	140.598	460.761	**2.306.297**
	Verf.	98,7%	95,6%	98,8%	99,1%	99,7%	99,3%	99,0%	98,9%	97,0%	99,0%	97,9%	99,7%	98,6%
2012	kWh	380.025	197.201	137.895	160.943	112.646	142.264	131.300	109.056	146.056	197.242	226.251	323.994	**2.264.873**
	Verf.	98,1%	99,8%	97,8%	98,9%	97,9%	97,8%	98,9%	99,7%	99,8%	97,5%	99,2%	99,9%	98,7%
2013	kWh	243.690	147.797	181.841	156.352	123.892	129.366	55.252	90.701	138.690	247.977	192.207	401.960	**2.109.725**
	Verf.	99,2%	99,1%	99,9%	99,1%	99,8%	99,4%	93,3%	99,1%	98,8%	98,4%	98,0%	99,6%	98,6%
2014	kWh	290.582	338.493	167.188	126.790	131.916	61.876	70.198	148.337	68.087	195.639	138.123	360.312	**2.097.541**
	Verf.	99,3%	99,6%	99,0%	99,2%	98,3%	98,9%	99,7%	99,5%	99,6%	99,4%	99,6%	95,9%	99,0%
2015	kWh	395.924	191.191	252.090	132.334	169.212	113.081	164.767	109.465	162.371	69.660	364.759	365.268	**2.490.122**
	Verf.	100,0%	98,4%	92,3%	98,7%	99,0%	99,2%	93,5%	79,8%	100,0%	91,1%	98,5%	99,3%	95,7%
2016	kWh	300.011	285.846	172.006	149.373	124.402	70.130	111.803	109.190	87.325	85.941	199.526	241.135	**1.936.688**
	Verf.	99,5%	99,6%	97,3%	98,2%	94,8%	99,2%	96,7%	98,8%	98,3%	98,1%	99,8%	99,8%	98,3%

POOL HEWINGSEN >> BürgerWIND Hewingsen / Windkraft Hewingsen

Poolertrag

Der Poolertrag ist der Durchschnittswert der beteiligten Windkraftanlagen – er entspricht rechnerisch also dem Ertrag einer Enercon E-48.

KALENDERJAHR		JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
2006	kWh	0	0	0	27.418	136.787	38.703	42.794	76.372	65.174	144.484	198.843	200.610	**931.183**
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	91,1%	95,7%	99,2%	98,8%	98,8%	99,9%	97,9%	99,0%	93,0%	97,0%
2007	kWh	281.738	117.506	142.955	65.097	100.759	71.514	102.282	56.769	77.948	51.620	149.230	169.017	**1.386.433**
	Verf.	99,1%	98,9%	99,7%	99,4%	97,4%	99,8%	99,6%	97,6%	98,8%	99,7%	99,5%	97,1%	98,9%
2008	kWh	246.504	136.186	180.356	53.230	48.355	50.006	65.879	81.472	70.534	112.700	121.154	81.548	**1.247.922**
	Verf.	99,8%	99,1%	96,9%	95,3%	95,5%	99,1%	97,8%	99,1%	99,3%	99,0%	99,5%	99,6%	98,3%
2009	kWh	125.439	91.281	107.386	43.598	71.250	55.702	79.250	49.032	59.686	87.741	186.060	124.805	**1.081.229**
	Verf.	99,0%	99,4%	99,7%	97,2%	98,9%	99,2%	99,3%	99,5%	99,6%	100,0%	98,8%	98,6%	99,1%
2010	kWh	55.558	99.539	101.571	64.831	42.326	38.452	42.975	66.795	63.232	97.329	96.643	84.626	**853.875**
	Verf.	74,5%	98,1%	98,0%	99,5%	98,5%	99,5%	99,2%	99,2%	99,1%	98,7%	98,2%	86,0%	95,6%
2011	kWh	120.573	115.303	63.179	77.097	71.922	68.605	82.002	69.668	80.122	104.002	70.299	230.381	**1.153.149**
	Verf.	98,7%	95,6%	98,8%	99,1%	99,7%	99,3%	99,0%	98,9%	97,0%	99,0%	97,9%	99,7%	98,6%
2012	kWh	190.013	98.601	68.948	80.472	56.323	71.132	65.650	54.528	73.028	98.621	113.126	161.997	**1.132.437**
	Verf.	98,1%	99,8%	97,8%	98,9%	97,9%	97,8%	98,9%	99,7%	99,8%	97,5%	99,2%	99,9%	98,7%
2013	kWh	121.845	73.899	90.921	78.176	61.946	64.683	27.626	45.351	69.345	123.989	96.104	200.980	**1.054.863**
	Verf.	99,2%	99,1%	99,9%	99,1%	99,8%	99,4%	93,3%	99,1%	98,8%	98,4%	98,0%	99,6%	98,6%
2014	kWh	145.291	169.247	83.594	63.395	65.958	30.938	35.099	74.169	34.044	97.820	69.062	180.156	**1.048.771**
	Verf.	99,3%	99,6%	99,0%	99,2%	98,3%	98,9%	99,7%	99,5%	99,6%	99,4%	99,6%	95,9%	99,0%
2015	kWh	197.962	95.596	126.045	66.167	84.606	56.541	82.384	54.733	81.186	34.830	182.380	182.634	**1.245.061**
	Verf.	100,0%	98,4%	92,3%	98,7%	99,0%	99,2%	93,5%	79,8%	100,0%	91,1%	98,5%	99,3%	95,7%
2016	kWh	150.006	142.923	86.003	74.687	62.201	35.065	55.902	54.595	43.663	42.971	99.763	120.568	**968.344**
	Verf.	99,5%	99,6%	97,3%	98,2%	94,8%	99,2%	96,7%	98,8%	98,3%	98,1%	99,8%	99,8%	98,3%