

WINDPARK WULFSHOF (POOL) >> Windpark Wulfshof (2 Anlagen) / Windstrom Echtrop (1 Anlage)

KALENDERJAHR	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	SUMME
--------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Gesamtertrag seit Inbetriebnahme	kWh	10.280.196	7.093.732	6.513.528	4.609.572	4.722.919	3.475.765	4.199.962	3.929.346	4.388.803	6.579.271	8.332.198	10.122.832	74.248.124
Durchschnittsertrag*, bezogen auf eine Anlage	kWh	244.767	168.898	153.869	107.589	110.877	80.932	96.947	92.192	102.165	149.501	193.449	235.894	1.737.078
Durchschnittliche Verfügbarkeit	%	94,2%	95,7%	94,8%	98,1%	97,8%	94,8%	96,5%	92,3%	94,3%	97,9%	97,6%	97,6%	96,0%

* Für den Durchschnittsertrag werden nur volle Betriebsjahre berücksichtigt.

Angaben zu den Windkraftanlagen	WKA-Typ: 3 x Enercon E-58 Leistung: 3,0 MW	Rotor-Ø: 58,6 m Rotorfläche: 8.091 m ²	Nabenhöhe: 60,0 m / 75,6 m / 70,5 m Baujahr: 03/2002 / 06/2002 / 12/2002
---------------------------------	---	--	---

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!

Die Zahl der Anlagen ist bei diesem Poolprojekt ungleich verteilt: die Gesellschaft Windpark Wulfshof betreibt zwei Enercon E-58, die Gesellschaft Windstrom Echtrop betreibt eine Enercon E-58.

Windpark Wulfshof Anlage I - Einzelertrag

Angaben zur Windkraftanlage	WKA-Typ: Enercon E-58 Leistung: 1,0 MW	Rotor-Ø: 58,6 m Rotorfläche: 2.697 m ²	Nabenhöhe: 60,0 m Baujahr: 12/2002
-----------------------------	---	--	---------------------------------------

2002	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	779	779
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-
2003	kWh	149.902	56.922	70.751	156.915	127.203	44.485	93.906	50.367	80.436	141.640	172.510	229.469	1.374.506
	Verf.	64,6%	63,7%	64,1%	99,7%	98,9%	53,0%	97,9%	93,7%	99,7%	95,1%	95,7%	99,2%	85,4%
2004	kWh	260.572	224.520	153.175	101.370	69.998	117.817	100.473	122.350	126.862	188.242	162.117	161.654	1.789.150
	Verf.	99,1%	94,5%	99,7%	99,6%	96,8%	99,1%	97,1%	89,0%	55,7%	99,8%	100,0%	96,0%	93,9%
2005	kWh	343.849	122.126	140.108	75.057	93.036	61.841	99.293	83.784	67.873	169.873	159.879	184.832	1.601.551
	Verf.	100,0%	98,9%	96,6%	94,6%	97,8%	98,1%	97,3%	99,0%	95,3%	97,6%	91,9%	96,6%	97,0%
2006	kWh	108.779	137.677	159.817	113.270	212.392	59.282	56.431	103.798	90.376	222.073	270.839	300.770	1.835.504
	Verf.	96,2%	97,0%	99,9%	99,6%	99,0%	99,5%	97,8%	93,7%	98,8%	99,4%	97,2%	99,9%	98,2%
2007	kWh	399.796	162.482	204.502	87.353	147.966	111.630	159.478	84.668	120.249	63.021	202.788	237.806	1.981.739
	Verf.	99,4%	98,9%	98,2%	99,8%	98,5%	99,8%	99,8%	92,4%	99,9%	99,7%	97,6%	99,9%	98,6%
2008	kWh	383.569	193.128	269.939	89.626	73.967	74.555	106.397	125.551	107.637	159.471	202.202	126.034	1.912.076
	Verf.	100,0%	99,9%	97,8%	98,6%	99,3%	99,4%	94,8%	95,7%	98,5%	97,1%	98,6%	100,0%	98,3%
2009	kWh	182.247	144.567	170.907	76.457	107.670	88.294	122.606	68.629	93.567	140.992	317.313	178.808	1.692.057
	Verf.	98,6%	98,7%	99,1%	99,7%	96,7%	99,7%	99,8%	99,1%	99,1%	100,0%	95,6%	99,1%	98,8%
2010	kWh	97.068	161.067	166.650	102.867	63.487	53.698	61.041	89.188	102.564	163.559	169.751	114.048	1.344.988
	Verf.	94,4%	98,2%	99,0%	96,6%	90,1%	82,6%	99,6%	91,0%	99,9%	99,9%	96,9%	90,4%	94,9%
2011	kWh	179.293	179.495	92.915	106.908	114.301	104.135	134.616	113.745	127.938	162.952	104.472	337.654	1.758.424
	Verf.	99,6%	94,3%	97,0%	98,3%	99,1%	99,6%	99,6%	97,6%	95,1%	99,6%	97,9%	92,4%	97,0%
2012	kWh	284.430	138.403	97.405	140.224	87.090	118.567	104.315	84.105	106.935	150.433	170.812	256.272	1.738.991
	Verf.	100,0%	98,3%	93,7%	99,6%	97,2%	99,1%	98,8%	96,2%	98,7%	97,8%	99,0%	95,0%	97,8%
2013	kWh	191.017	110.606	121.799	117.304	88.004	90.107	44.314	62.639	108.418	195.249	155.535	280.118	1.565.110
	Verf.	98,5%	99,1%	95,3%	97,3%	95,7%	98,2%	96,5%	98,8%	99,9%	98,4%	99,9%	98,0%	99,9%
2014	kWh	227.993	286.277	142.173	92.755	105.199	47.982	48.099	109.416	41.814	132.457	99.961	277.105	1.611.231
	Verf.	97,6%	100,0%	97,7%	99,5%	99,3%	99,6%	90,9%	98,3%	83,0%	99,6%	97,9%	99,3%	96,9%
2015	kWh	297.611	144.503	178.316	90.667	138.300	80.631	131.807	91.134	137.379	51.427	286.880	258.305	1.886.960
	Verf.	99,9%	99,8%	99,8%	97,3%	98,7%	96,7%	96,4%	99,6%	100,0%	97,8%	99,9%	98,8%	98,7%
2016	kWh	227.782	229.918	142.887	127.449	103.840	57.729	79.047	78.318	68.437	61.000	142.088	162.014	1.480.509
	Verf.	99,9%	98,0%	98,8%	98,4%	99,8%	99,6%	99,3%	87,1%	99,7%	97,2%	95,8%	99,6%	97,8%

