

# Windkraft Benkamp

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

<b>Gesamtertrag</b> seit Inbetriebnahme	kWh	1.754.343	1.364.517	1.284.741	776.164	765.434	698.559	763.149	667.135	754.599	1.028.265	1.478.182	1.888.809	13.223.897
<b>Durchschnittsertrag*</b>	kWh	<b>159.486</b>	<b>124.047</b>	<b>116.795</b>	<b>70.560</b>	<b>69.585</b>	<b>63.505</b>	<b>69.377</b>	<b>60.649</b>	<b>68.600</b>	<b>93.479</b>	<b>134.380</b>	<b>168.499</b>	<b>1.198.962</b>
<b>Durchschnittliche Verfügbarkeit</b>	%	93,5%	97,6%	99,0%	98,7%	99,1%	98,3%	98,0%	98,6%	99,5%	99,5%	99,2%	97,0%	98,2%

\* Für den Durchschnittsertrag werden nur volle Betriebsjahre berücksichtigt.

<b>Angaben zur Windkraftanlage</b>	WKA-Typ:	Enercon E-53					Rotor-Ø:	53,0 m					Nabenhöhe:	73,3 m	
	Leistung:	0,8 MW					Rotorfläche:	2.198 m²					Baujahr:	12/2006	

<b>2006</b>	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.320	<b>35.320</b>
	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%	0,0%
<b>2007</b>	kWh	221.256	118.895	147.838	42.805	105.938	74.334	117.689	53.572	86.004	38.697	152.988	170.603	<b>1.330.619</b>
	Verf.	87,9%	98,4%	97,5%	96,4%	98,5%	91,9%	93,7%	93,4%	99,8%	99,0%	99,7%	99,8%	96,3%
<b>2008</b>	kWh	270.612	139.811	217.324	57.558	32.175	52.442	69.228	91.027	69.642	111.107	137.062	72.576	<b>1.320.564</b>
	Verf.	95,4%	99,4%	100,0%	98,1%	99,8%	97,1%	96,1%	97,3%	99,8%	99,8%	98,9%	99,8%	98,5%
<b>2009</b>	kWh	110.125	95.303	132.001	39.482	79.230	64.610	86.371	39.637	66.518	99.332	228.930	132.271	<b>1.173.810</b>
	Verf.	96,3%	100,0%	99,7%	97,9%	98,9%	99,5%	99,2%	99,9%	99,4%	97,7%	100,0%	99,1%	99,0%

<b>2010</b>	kWh	45.706	115.394	120.366	76.325	55.050	43.877	38.506	77.571	63.154	97.143	124.003	81.871	<b>938.966</b>
	Verf.	63,3%	96,9%	100,0%	98,9%	98,7%	97,4%	98,8%	99,0%	99,4%	99,9%	99,2%	76,2%	93,9%
<b>2011</b>	kWh	115.881	111.152	70.680	71.721	70.712	80.550	88.797	73.349	89.963	121.501	70.741	285.052	<b>1.250.099</b>
	Verf.	96,7%	99,9%	99,2%	98,8%	98,0%	99,2%	98,6%	97,7%	99,4%	99,3%	99,6%	99,5%	98,8%
<b>2012</b>	kWh	203.939	88.476	63.049	98.055	67.428	86.914	81.445	53.740	69.348	105.802	127.667	196.958	<b>1.242.821</b>
	Verf.	97,3%	92,7%	97,8%	100,0%	99,0%	98,1%	99,7%	99,5%	98,7%	99,9%	98,9%	99,9%	98,5%
<b>2013</b>	kWh	119.536	83.271	79.577	96.507	67.690	79.745	36.725	42.483	63.788	132.426	122.183	220.074	<b>1.144.005</b>
	Verf.	99,9%	92,7%	99,5%	99,8%	98,3%	99,7%	96,6%	99,6%	99,4%	99,9%	98,0%	99,8%	98,6%
<b>2014</b>	kWh	171.729	205.737	90.957	62.613	81.693	31.529	35.790	79.647	29.652	92.649	74.641	202.432	<b>1.159.069</b>
	Verf.	96,7%	100,0%	99,9%	98,1%	99,1%	99,7%	99,3%	99,7%	99,9%	100,0%	99,5%	99,9%	99,3%

<b>2015</b>	kWh	214.002	102.519	133.358	77.458	95.547	62.053	89.237	53.028	89.360	25.641	217.389	193.437	<b>1.353.029</b>
	Verf.	99,3%	98,3%	99,5%	99,0%	99,8%	98,8%	99,8%	99,0%	99,9%	99,6%	100,0%	99,0%	99,3%
<b>2016</b>	kWh	171.312	184.061	102.292	90.847	75.304	42.599	57.590	56.113	42.924	47.686	100.356	107.178	<b>1.078.262</b>
	Verf.	99,6%	95,2%	99,7%	99,6%	99,6%	99,9%	99,9%	98,1%	99,9%	99,4%	100,0%	99,8%	99,2%
<b>2017</b>	kWh	110.245	119.898	127.299	62.793	34.667	79.906	61.771	46.968	84.246	156.281	122.222	191.037	<b>1.197.333</b>
	Verf.	96,5%	99,8%	96,4%	99,6%	100,0%	99,5%	98,6%	99,8%	98,8%	99,8%	97,7%	94,3%	98,4%