

POOL BELECKE >> BürgerWIND Uelder Haar / BürgerWIND Belecke / BürgerWIND Warstein / BürgerWIND Wehlhügel

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

Gesamtertrag seit Inbetriebnahme	kWh	14.630.920	11.205.860	9.578.380	6.084.620	5.598.474	4.640.642	5.264.603	5.383.834	5.851.045	8.451.763	12.304.209	15.973.490	104.967.840
Durchschnittsertrag*, bezogen auf eine Anlage	kWh	406.414	311.274	266.066	169.017	155.513	128.907	146.239	149.551	162.529	233.691	313.851	398.924	2.841.977
Durchschnittliche Verfügbarkeit	%	97,1%	99,1%	98,9%	99,3%	98,6%	98,9%	98,8%	99,3%	99,2%	99,4%	98,3%	98,1%	98,7%

* Für den Durchschnittsertrag werden nur volle Betriebsjahre berücksichtigt.

Angaben zu den Windkraftanlagen	WKA-Typ: 4 x Enercon E-71 Leistung: 9,2 MW	Rotor-Ø: 71,0 m Rotorfläche: 15.836 m ²	Nabenhöhe: 64,0 m Baujahr: 10/2007 und 11/2007
---------------------------------	---	---	---

Besondere Hinweise: Ertragspoolung zur Risikostreuung

Beim vorliegenden „Pool Belecke“ handelt es sich um vier 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 Uelder Haar - Einzelertrag

Angaben zur Windkraftanlage	WKA-Typ: Enercon E-71 Leistung: 2,3 MW	Rotor-Ø: 71,0 m Rotorfläche: 3.959 m ²	Nabenhöhe: 64,0 m Baujahr: 11/2007
-----------------------------	---	--	---------------------------------------

2007	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142.641	395.141	537.782
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	95,7%	96,3%	-
2008	kWh	704.493	357.207	495.129	146.632	114.937	118.536	172.228	208.555	171.508	264.251	355.194	241.234	3.349.904
	Verf.	99,8%	99,8%	95,1%	98,5%	98,6%	98,1%	98,0%	98,0%	99,2%	98,7%	99,7%	99,8%	98,6%
2009	kWh	312.569	277.673	285.848	113.876	189.823	137.158	193.023	115.848	162.489	257.556	548.667	296.147	2.890.677
	Verf.	98,7%	99,9%	99,8%	98,2%	99,9%	98,8%	99,4%	99,8%	99,0%	99,9%	100,0%	99,0%	99,4%
2010	kWh	186.101	293.288	289.414	172.673	99.903	91.224	90.015	170.716	184.480	265.929	292.984	217.093	2.353.820
	Verf.	92,9%	99,8%	99,2%	98,3%	98,8%	96,6%	98,7%	99,3%	98,6%	99,9%	97,5%	91,3%	97,6%
2011	kWh	291.019	323.827	152.155	179.092	187.990	166.411	223.526	191.836	223.177	307.895	193.772	668.229	3.108.929
	Verf.	96,7%	99,8%	99,7%	99,4%	99,0%	97,6%	99,6%	99,7%	99,0%	99,6%	99,3%	99,0%	99,0%
2012	kWh	543.147	242.448	165.758	219.173	144.454	200.373	174.578	139.397	164.335	236.152	275.501	450.972	2.956.288
	Verf.	99,9%	99,5%	98,7%	98,3%	98,9%	99,9%	99,3%	99,2%	99,9%	99,3%	99,1%	99,4%	99,3%
2013	kWh	347.411	184.647	210.261	182.784	149.349	165.894	65.570	103.065	175.732	365.243	255.244	508.602	2.713.802
	Verf.	99,3%	98,1%	99,9%	99,9%	98,7%	99,7%	99,6%	99,9%	99,5%	100,0%	99,9%	99,0%	99,5%
2014	kWh	417.693	479.721	247.432	151.240	169.393	77.144	79.278	182.997	75.067	217.709	189.996	502.728	2.790.398
	Verf.	98,7%	99,8%	99,9%	97,8%	97,0%	98,5%	99,4%	99,7%	99,8%	99,9%	93,5%	100,0%	98,7%
2015	kWh	548.490	232.330	329.380	154.430	220.903	128.517	223.498	141.798	212.942	88.837	506.581	414.938	3.202.644
	Verf.	100,0%	98,8%	99,7%	98,7%	99,7%	99,8%	98,8%	99,5%	99,9%	100,0%	99,8%	99,5%	99,5%
2016	kWh	362.548	443.062	220.925	214.474	158.292	88.065	121.655	117.348	107.664	104.362	236.012	289.661	2.464.068
	Verf.	96,7%	99,0%	99,8%	99,5%	99,6%	98,8%	97,4%	97,3%	98,8%	99,7%	99,8%	99,5%	98,8%

POOL BELECKE >> BürgerWIND Uelder Haar / BürgerWIND Belecke / BürgerWIND Warstein / BürgerWIND Wehlhügel

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

BürgerWIND Belecke - Einzelertrag

Angaben zur Windkraftanlage	WKA-Typ: Enercon E-71 Leistung: 2,3 MW	Rotor-Ø: 71,0 m Rotorfläche: 3.959 m ²	Nabenhöhe: 64,0 m Baujahr: 11/2007
------------------------------------	---	--	---------------------------------------

2007	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154.114	384.372	538.486
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	94,2%	94,4%	-
2008	kWh	712.684	357.017	476.296	150.503	124.050	111.176	171.437	219.094	176.815	265.535	339.491	242.597	3.346.695
	Verf.	99,8%	99,8%	95,2%	99,2%	99,4%	98,6%	97,7%	98,6%	98,4%	99,4%	98,8%	99,9%	98,7%
2009	kWh	325.387	255.319	266.709	126.027	181.588	139.315	188.764	113.972	155.593	255.058	541.979	296.147	2.845.858
	Verf.	96,5%	99,3%	99,0%	99,6%	96,4%	99,2%	99,4%	99,2%	99,3%	99,9%	99,1%	98,9%	98,8%

2010	kWh	178.502	299.380	269.419	163.908	94.849	82.337	90.611	167.659	185.216	260.899	294.763	203.072	2.290.615
	Verf.	99,1%	99,9%	99,3%	99,4%	99,5%	94,1%	99,6%	99,9%	98,8%	99,9%	96,9%	94,3%	98,4%
2011	kWh	285.168	326.867	154.694	177.637	183.931	164.712	218.814	185.481	230.122	291.627	185.614	648.230	3.052.897
	Verf.	93,8%	98,5%	99,3%	99,9%	99,8%	98,8%	99,7%	99,7%	99,5%	97,6%	98,7%	98,3%	98,6%
2012	kWh	492.024	232.726	164.549	213.681	145.298	194.605	167.921	138.086	165.395	244.503	250.421	444.678	2.853.887
	Verf.	98,7%	99,2%	98,6%	99,2%	99,2%	99,9%	97,1%	99,8%	99,2%	99,9%	92,7%	98,4%	98,4%
2013	kWh	340.951	180.994	246.992	191.033	143.658	172.898	65.586	101.326	170.725	363.316	248.556	503.453	2.729.488
	Verf.	99,6%	99,3%	99,9%	99,8%	98,9%	99,8%	98,9%	99,8%	97,0%	100,0%	98,4%	98,7%	99,2%
2014	kWh	414.039	483.321	231.409	149.020	174.612	78.193	78.550	180.948	78.294	210.348	192.979	500.502	2.772.215
	Verf.	98,7%	100,0%	97,3%	99,6%	99,0%	98,5%	99,6%	99,8%	99,8%	98,2%	94,6%	99,1%	98,7%

2015	kWh	534.533	229.251	320.182	142.263	208.568	122.247	224.923	143.674	209.490	93.474	505.185	409.935	3.143.725
	Verf.	100,0%	99,9%	99,9%	99,2%	97,1%	99,7%	98,8%	99,9%	99,9%	98,6%	99,8%	97,5%	99,2%
2016	kWh	360.199	433.696	228.565	209.908	168.766	88.753	126.358	122.041	104.717	109.447	237.161	266.688	2.456.299
	Verf.	96,6%	97,9%	99,9%	99,8%	99,7%	99,8%	99,8%	99,6%	99,9%	99,6%	98,5%	99,7%	99,2%

BürgerWIND Warstein - Einzelertrag

Angaben zur Windkraftanlage	WKA-Typ: Enercon E-71 Leistung: 2,3 MW	Rotor-Ø: 71,0 m Rotorfläche: 3.959 m ²	Nabenhöhe: 64,0 m Baujahr: 10/2007
------------------------------------	---	--	---------------------------------------

2007	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.506	370.945	413.077	803.528
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	90,6%	89,6%	99,0%	-
2008	kWh	682.278	346.665	481.427	143.346	98.434	115.932	160.605	203.979	166.201	260.905	354.424	235.005	3.249.201
	Verf.	98,3%	97,9%	94,2%	99,3%	97,7%	99,7%	98,4%	97,8%	99,8%	98,9%	99,9%	99,0%	98,4%
2009	kWh	304.173	269.931	293.989	101.071	182.934	142.625	181.732	114.414	166.498	270.769	523.329	294.220	2.845.685
	Verf.	98,8%	98,1%	99,8%	99,7%	99,7%	98,7%	98,6%	99,8%	99,9%	99,8%	99,2%	99,6%	99,3%

2010	kWh	207.461	284.258	287.679	174.757	105.969	91.569	88.486	164.586	179.576	256.739	291.861	227.440	2.360.381
	Verf.	97,3%	99,8%	98,4%	99,8%	97,6%	96,0%	98,4%	99,2%	98,8%	99,9%	99,4%	87,7%	97,6%
2011	kWh	289.675	313.979	148.607	182.926	182.609	168.862	217.389	183.723	212.107	313.926	189.163	643.243	3.046.209
	Verf.	93,3%	99,7%	99,8%	99,8%	99,9%	99,6%	98,9%	97,5%	98,9%	99,8%	98,2%	99,3%	98,7%
2012	kWh	543.718	244.253	166.556	198.861	125.275	186.810	164.197	128.723	161.669	233.418	261.797	431.854	2.847.131
	Verf.	98,9%	97,3%	99,8%	99,7%	87,6%	99,7%	98,4%	99,8%	99,8%	99,8%	99,5%	98,2%	98,2%
2013	kWh	331.609	184.093	207.556	176.449	143.453	160.389	62.505	99.296	166.446	348.611	251.848	500.759	2.633.014
	Verf.	98,6%	99,5%	99,8%	99,1%	98,3%	99,8%	99,2%	99,7%	99,9%	99,5%	99,5%	98,2%	99,3%
2014	kWh	397.747	448.784	232.905	154.360	161.134	77.677	77.907	181.715	76.555	215.564	167.949	510.696	2.702.993
	Verf.	98,8%	99,9%	98,6%	99,6%	97,3%	99,0%	99,7%	99,7%	98,8%	99,9%	92,9%	99,8%	98,7%

2015	kWh	538.852	235.233	323.570	156.283	200.976	127.192	222.439	119.655	206.645	87.616	496.448	425.840	3.140.749
	Verf.	99,0%	99,6%	99,8%	98,5%	98,5%	99,8%	99,7%	98,3%	100,0%	99,3%	98,6%	98,9%	99,2%
2016	kWh	378.336	419.845	211.543	196.970	138.443	84.499	127.180	123.984	102.196	99.688	232.758	310.028	2.425.470
	Verf.	95,7%	97,3%	99,7%	99,7%	99,7%	99,8%	97,3%	99,0%	98,6%	98,6%	98,9%	98,7%	98,6%

POOL BELECKE >> BürgerWIND Uelder Haar / BürgerWIND Belecke / BürgerWIND Warstein / BürgerWIND Wehlhügel

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

BürgerWIND Wehlhügel - Einzelertrag															
Angaben zur Windkraftanlage		WKA-Typ: Enercon E-71 Leistung: 2,3 MW					Rotor-Ø: 71,0 m Rotorfläche: 3.959 m ²					Nabenhöhe: 64,0 m Baujahr: 10/2007			
2007	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19.373	337.856	419.649	776.878
	Verf.	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	83,7%	89,2%	99,2%	-
2008	kWh	682.429	352.249	503.702	148.536	97.678	117.889	158.017	212.916	178.669	271.711	366.421	238.453	3.328.670	
	Verf.	99,2%	99,6%	96,0%	98,8%	99,0%	99,2%	99,7%	99,8%	98,9%	99,4%	99,8%	99,6%	99,1%	
2009	kWh	310.428	263.942	291.029	109.158	187.265	147.105	186.981	111.198	159.437	234.763	558.151	318.659	2.878.116	
	Verf.	96,3%	98,9%	100,0%	99,8%	99,2%	99,7%	99,8%	99,1%	99,7%	99,9%	99,0%	99,4%	99,2%	
2010	kWh	173.057	306.946	306.232	177.371	106.840	90.902	87.843	161.591	150.370	269.740	296.573	228.594	2.356.059	
	Verf.	79,3%	99,8%	98,5%	99,7%	99,8%	95,8%	92,4%	99,0%	97,2%	99,9%	99,9%	81,5%	95,2%	
2011	kWh	253.776	304.178	150.697	177.850	179.935	161.249	214.569	176.236	217.302	299.575	173.684	675.406	2.984.457	
	Verf.	86,9%	98,4%	98,6%	99,7%	99,6%	99,7%	99,7%	98,8%	99,1%	99,8%	97,2%	98,4%	98,0%	
2012	kWh	535.905	239.582	157.699	234.254	150.576	195.831	153.578	128.557	169.872	263.153	281.561	451.558	2.962.126	
	Verf.	99,8%	98,1%	99,7%	99,4%	99,5%	99,9%	98,8%	99,9%	99,9%	98,2%	99,5%	100,0%	99,4%	
2013	kWh	328.711	186.394	263.243	196.854	150.817	153.279	63.722	102.483	170.520	363.197	261.314	544.479	2.785.013	
	Verf.	99,0%	99,9%	99,9%	99,6%	99,8%	99,8%	99,8%	99,8%	99,1%	99,9%	99,8%	99,9%	99,7%	
2014	kWh	412.152	506.425	242.318	147.638	164.111	74.561	80.718	172.298	75.490	230.120	183.715	499.013	2.788.559	
	Verf.	96,9%	99,0%	100,0%	99,6%	99,1%	99,1%	99,7%	99,9%	98,3%	98,0%	94,1%	100,0%	98,7%	
2015	kWh	542.345	243.346	324.362	153.878	216.375	129.550	208.730	135.190	236.221	85.798	505.097	431.025	3.211.917	
	Verf.	99,2%	99,8%	100,0%	98,9%	99,7%	99,4%	99,7%	97,9%	100,0%	99,5%	99,6%	99,9%	99,5%	
2016	kWh	361.310	422.983	230.149	195.704	145.286	87.163	131.670	119.449	101.510	105.450	252.460	290.073	2.443.207	
	Verf.	96,3%	96,8%	96,4%	99,9%	99,7%	98,4%	99,9%	99,6%	99,9%	98,8%	96,6%	99,2%	98,5%	

POOL BELECKE >> BürgerWIND Uelder Haar / BürgerWIND Belecke / BürgerWIND Warstein / BürgerWIND Wehlhügel

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

Gesamtertrag														
Angaben zu den Windkraftanlagen		WKA-Typ: 4 x Enercon E-71 Gesamtleistung: 9,2 MW					Rotor-Ø: 71,0 m Gesamtrotorfläche: 15.836 m ²					Nabenhöhe: 64,0 m Baujahr: 10/2007 und 11/2007		

Jahr	Einheit	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2007	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2008	kWh	2.781.884	1.413.138	1.956.554	589.017	435.099	463.533	662.287	844.544	693.193	1.062.402	1.415.530	957.289	13.274.470					
	Verf.	99,3%	99,3%	95,1%	99,0%	98,7%	98,9%	98,5%	98,6%	99,1%	99,1%	99,6%	98,7%	98,7%					
2009	kWh	1.252.557	1.066.865	1.137.575	450.132	741.610	566.203	750.500	455.432	644.017	1.018.146	2.172.126	1.205.173	11.460.336					
	Verf.	97,6%	99,1%	99,7%	99,3%	98,8%	99,1%	99,3%	99,5%	99,5%	99,9%	99,3%	99,2%	99,2%					
2010	kWh	745.121	1.183.872	1.152.744	688.709	407.561	356.032	356.955	664.552	699.642	1.053.307	1.176.181	876.199	9.360.875					
	Verf.	92,2%	99,8%	98,9%	99,3%	98,9%	95,6%	97,0%	99,4%	98,4%	99,9%	98,4%	88,7%	97,2%					
2011	kWh	1.119.638	1.268.851	606.153	717.505	734.465	661.234	874.298	737.276	882.708	1.213.023	742.233	2.635.108	12.192.492					
	Verf.	92,7%	99,1%	99,4%	99,7%	99,6%	98,9%	99,5%	98,9%	99,1%	99,2%	98,4%	98,8%	98,6%					
2012	kWh	2.114.794	959.009	654.562	865.969	565.603	777.619	660.274	534.763	661.271	977.226	1.069.280	1.779.062	11.619.432					
	Verf.	99,3%	98,5%	99,4%	99,0%	96,3%	99,9%	99,9%	98,4%	99,7%	99,5%	99,3%	99,3%	98,8%					
2013	kWh	1.348.682	736.128	928.052	747.120	587.277	652.460	257.383	406.170	683.423	1.440.367	1.016.962	2.057.293	10.861.317					
	Verf.	99,1%	99,2%	99,9%	99,6%	98,9%	99,8%	99,4%	99,8%	98,9%	99,9%	99,4%	99,0%	99,4%					
2014	kWh	1.641.631	1.918.251	954.064	602.258	669.250	307.575	316.453	717.958	305.406	873.741	734.639	2.012.939	11.054.165					
	Verf.	98,3%	99,7%	99,0%	99,2%	98,1%	98,8%	99,6%	99,8%	99,2%	99,0%	93,8%	99,7%	98,7%					
2015	kWh	2.164.220	940.160	1.297.494	606.854	846.822	507.506	879.590	540.317	865.298	355.725	2.013.311	1.681.738	12.699.035					
	Verf.	99,6%	99,5%	99,9%	98,8%	98,8%	99,7%	99,3%	98,9%	100,0%	99,4%	99,5%	99,0%	99,3%					
2016	kWh	1.462.393	1.719.586	891.182	817.056	610.787	348.480	506.863	482.822	416.087	418.947	958.391	1.156.450	9.789.044					
	Verf.	96,3%	97,8%	99,0%	99,7%	99,7%	99,2%	98,6%	98,9%	99,3%	99,2%	98,5%	99,3%	98,8%					

Poolertrag														
Der Poolertrag ist der Durchschnittswert der beteiligten Windkraftanlagen – er entspricht rechnerisch also dem Ertrag <u>einer</u> Enercon E-71.														

Jahr	Einheit	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
2007	kWh	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
2008	kWh	695.471	353.285	489.139	147.254	108.775	115.883	165.572	211.136	173.298	265.601	353.883	239.322	3.318.618					
	Verf.	99,3%	99,3%	95,1%	99,0%	98,7%	98,9%	98,5%	98,6%	99,1%	99,1%	99,6%	98,7%	98,7%					
2009	kWh	313.139	266.716	284.394	112.533	185.403	141.551	187.625	113.858	161.004	254.537	543.032	301.293	2.865.084					
	Verf.	97,6%	99,1%	99,7%	99,3%	98,8%	99,1%	99,3%	99,5%	99,5%	99,9%	99,3%	99,2%	99,2%					
2010	kWh	186.280	295.968	288.186	172.177	101.890	89.008	89.239	166.138	174.911	263.327	294.045	219.050	2.340.219					
	Verf.	92,2%	99,8%	98,9%	99,3%	98,9%	95,6%	97,0%	99,4%	98,4%	99,9%	98,4%	88,7%	97,2%					
2011	kWh	279.910	317.213	151.538	179.376	183.616	165.309	218.575	184.319	220.677	303.256	185.558	658.777	3.048.123					
	Verf.	92,7%	99,1%	99,4%	99,7%	99,6%	98,9%	99,5%	98,9%	99,1%	99,2%	98,4%	98,8%	98,6%					
2012	kWh	528.699	239.752	163.641	216.492	141.401	194.405	165.069	133.691	165.318	244.307	267.320	444.766	2.904.858					
	Verf.	99,3%	98,5%	99,4%	99,0%	96,3%	99,9%	98,4%	99,7%	99,5%	99,9%	97,6%	99,3%	98,8%					
2013	kWh	337.171	184.032	232.013	186.780	146.819	163.115	64.346	101.543	170.856	360.092	254.241	514.323	2.715.329					
	Verf.	99,1%	99,2%	99,9%	99,6%	98,9%	99,8%	99,4%	99,8%	98,9%	99,9%	99,4%	99,0%	99,4%					
2014	kWh	410.408	479.563	238.516	150.565	167.313	76.894	79.113	179.490	76.352	218.435	183.660	503.235	2.763.541					
	Verf.	98,3%	99,7%	99,0%	99,2%	98,1%	98,8%	99,6%	99,8%	99,2%	99,0%	93,8%	99,7%	98,7%					
2015	kWh	541.055	235.040	324.374	151.714	211.706	126.877	219.898	135.079	216.325	88.931	503.328	420.435	3.174.759					
	Verf.	99,6%	99,5%	99,9%	98,8%	98,8%	99,7%	99,3%	98,9%	100,0%	99,4%	99,5%	99,0%	99,3%					
2016	kWh	365.598	429.897	222.796	204.264	152.697	87.120	126.716	120.706	104.022	104.737	239.598	289.113	2.447.261					
	Verf.	96,3%	97,8%	99,0%	99,7%	99,7%	99,2%	98,6%	98,9%	99,3%	99,2%	98,5%	99,3%	98,8%					