

Bürgerwindenergieanlage Wilhermsdorf



Bauherr / Betreiber:	Bürgerwindenergie Wilhermsdorf GmbH & Co. KG
Sitz der Gesellschaft:	91452 Wilhermsdorf
Geschäftsführer:	Herr Erich Wust Die Geschäftsführung wird durch die WWS Verwaltungs-GmbH mit Sitz in 91459 Markt Erlbach übernommen
Inbetriebnahme:	2011 (beide Standorte)
Investoren:	175 Gesellschafter aus Wilhermsdorf und Umgebung
Investitionssumme:	3,7 Mio. € pro Anlage
Erwartete Lebensdauer:	min. 20 Jahre
Anlagentyp:	Enercon E-82 E2
mittlere Windgeschwindigkeit:	5,9 m/s in 138 m Nabenhöhe
Turmhöhe:	138 m
Gesamthöhe:	179 m
Rotordurchmesser:	82 m
überstrichene Fläche:	5.281 m ² (Erntefeld der Windkraftanlage)
Rotordrehzahl:	max. 19,5 Umdrehungen/min.
Leistung:	2.300 kW (2,3 MW) pro Anlage
Erwartete Jahresleistung:	4,2 bis 4,6 Mio. kWh pro Anlage (Stromversorgung für ca. 1.700 Haushalte)
Stromeinspeisung:	mittels 20 kV Erdverkabelung in das öffentliche 110 kV Netz (MDN Main-Donau Netz-Gesellschaft mbH)
Gesetzliche Einspeisevergütung:	9,13 Cent je kWh für die Dauer von 20 Jahren gemäß EEG
Klimaschutz:	3.420 Tonnen CO ² werden jährlich pro Anlage vermieden
Naturschutz:	ökologischer Ausgleich durch Extensivierung von Bodenflächen in der unmittelbaren Umgebung