

Windpark Munderfing

Erster Gemeindewindpark Österreichs

Foto: aumayermedia.at, Munderfing

5 Windenergieanlagen Vestas V112 - Nabenhöhe 140 m - Inbetriebnahme: Frühjahr 2014

Betriebsdaten:

Nennleistung je Anlage	3.000 kW
Gesamtleistung	15.000 kW
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	11 m/s
Abschaltgeschwindigkeit	25 m/s

Rotor:

Rotordurchmesser	112 m
Drehzahl	6,2 - 17,7 U/min
Gewicht Nabe	34,5 Tonnen

Maschinenhaus:

Bauhöhe (inkl. CoolerTop)	6,8 m
Länge	12,8 m
Breite	4,0 m
Gewicht Maschinenhaus	125 Tonnen

Jahresenergie-Produktion:

32 Mio. kWh
Strom für ca. 10.000 Haushalte
(ca. 1/3 des Bezirks Braunau)

Fundament:

Durchmesser	20,8 m
Höhe Fundament außen	1,60 m
Höhe Fundament innen	3,86 m
Beton	760 m ³
Stahl	65 Tonnen

Stromableitung:

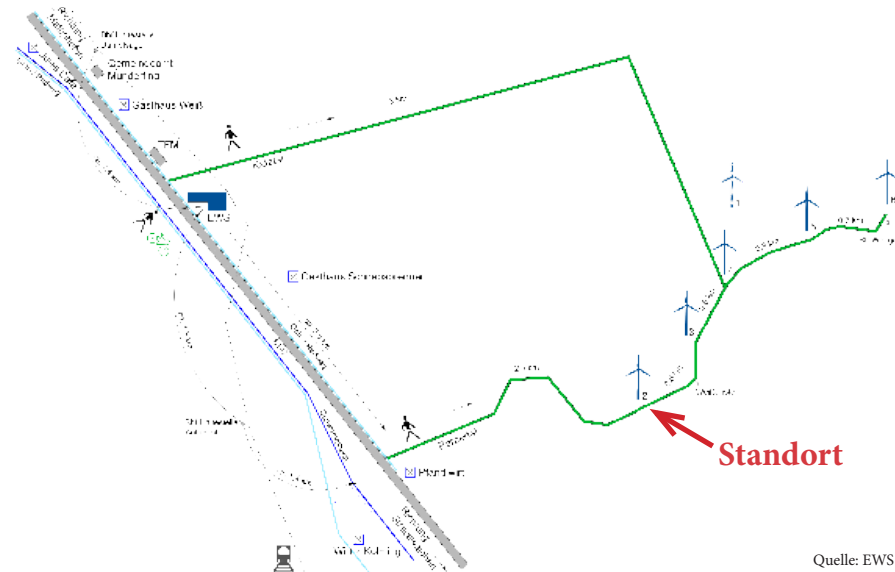
durch Erdkabel
Einspeisung ins Umspannwerk
Lengau-Haidach
Gesamtlänge Kabeltrasse 13,7 km

Besitzverhältnisse:

¾ Gemeinde Munderfing
¼ Energiewerkstatt GmbH

Mit Energie in die Zukunft:

Film über die Errichtung:



Quelle: EWS

Betreiberin:

Windpark Munderfing GmbH
T +43(0)7744 62 55-16



Planung und Umsetzung:
Energiewerkstatt Consulting GmbH
www.ews-consulting.com

