

Daten und Fakten

Wissenswertes:

Der Windpark befindet sich mit **75,2%** im Besitz der Gemeinde Munderfing, **14,7%** im Besitz der Energie AG und **10,1%** im Besitz der Energiewerkstatt GmbH.

Der Windpark besteht aus insgesamt 6 Windenergieanlagen.

Im Frühjahr 2014 wurden 5 Anlagen (Vestas V112) in Betrieb genommen. Die 6. Windenergieanlage (Vestas V136) wurde im Oktober 2022 eröffnet. Der Windpark hat eine Gesamtleistung von ca. 19 MW.

Jahresenergie-Produktion: ca. 40 Mio. kWh Strom für **ca. 13.000 Haushalte** (ca. 1/3 der Haushalte des Bezirks Braunau)

Lebensdauer: ca. 20 Jahre

Die sechs Windräder sind mind. 1.650 Meter vom nächsten Wohngebiet entfernt, Beeinträchtigungen aufgrund von **Schall und Schattenwurf** werden damit ausgeschlossen.

Die **Zufahrt** erfolgt überwiegend auf bestehenden Forststraßen.

Windenergieanlage Vestas V112 Nabenhöhe 140m

Betriebsdaten:

- Nennleistung je Anlage: 3,075 MW
- Gesamthöhe: 200 m
- Einschaltgeschwindigkeit: 3 m/s
- Nennwindgeschwindigkeit: 11 m/s
- Abschaltgeschwindigkeit: 25 m/s

Elektrische Daten:

- Frequenz: 50 Hz
- Synchrongenerator
- Typ 4-stufiges Planetengetriebe / Stirnradgetriebe

Rotor

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

Rotorblatt

- Länge: 54,65 m
- Gewicht pro Blatt: 12,3 Tonnen

Maschinenhaus

- Bauhöhe (inkl. CoolerTop): 8,33 m
- Länge: 12,73 m
- Breite: 4,17 m
- Gewicht Maschinenhaus: 126 Tonnen

Fundament

- Durchmesser: 20,8 m
- Höhe: außen: 1,6 m / innen: 3,86 m

Windenergieanlage Vestas V136 Nabenhöhe 166m

Betriebsdaten:

- Nennleistung je Anlage: 3,6 MW
- Gesamthöhe: 234 m
- Einschaltgeschwindigkeit: 3 m/s
- Nennwindgeschwindigkeit: 12 m/s
- Abschaltgeschwindigkeit: 22,5 m/s

Elektrische Daten:

- Frequenz: 50 Hz
- Asynchrongenerator mit Kurzschlussläufer
- Typ 4-stufiges Planetengetriebe / Stirnradgetriebe

Rotor

- Rotordurchmesser: 136 m
- Drehzahl: 5,6 - 14,0 U/min
- Gewicht Nabe: 33,2 Tonnen

Rotorblatt

- Länge: 66,66 m
- Gewicht pro Blatt: 14,2 Tonnen

Maschinenhaus

- Bauhöhe (inkl. CoolerTop): 8,4 m
- Länge: 12,86 m
- Breite: 4,0 m
- Gewicht Maschinenhaus: 124,04 t

Fundament

- Durchmesser: 23,4 m
- Höhe: außen: 0,9 m / innen: 3,9 m

Windpark Munderfing

Erster Gemeindewindpark Österreichs

Der Windpark Munderfing ist der erste, der sich mehrheitlich im Besitz einer österreichischen Gemeinde befindet.

Eine besondere Art der Bürgerbeteiligung: Dadurch, dass die Gemeinde das Projekt betreibt, sind auch all jene Gemeindebürger/innen beteiligt, die selbst keine Möglichkeit für eine Beteiligung hätten.

Betreiber: Windpark Munderfing GmbH

Statements:

**Martin Voggenberger,
Bürgermeister Munderfing, ÖVP:**

„Sowohl bei der Umsetzung der ersten 5 Windenergieanlagen, als auch beim sechsten Windrad, kam von allen in Munderfing vertretenen Fraktionen ein Ja. Als erste Gemeinde Österreichs, die einen Windpark betreibt, sind wir nicht nur stolze Vorreiter sondern zeigen auch, was moderne Standortpolitik für eine Gemeinde mit 3000 Arbeitsplätzen bedeutet.“

Joachim Payr, EWS:

„Erneuerbare Energie aus Wind und Sonne ist bei geringstem Flächenverbrauch rasch und günstig umsetzbar. Wer auf emissionsfreie Zukunftsenergie setzt, gestaltet eine bessere Welt aktiv mit.“

**Heinz Stockinger,
Plattform gegen Atomgefahren:**

„Windkraftanlagen sind relativ leicht rückbaubar. Sie produzieren keinen gefährlichen Jahrtausendmüll wie AKWs.“

Betreiberin:

WINDPARK MUNDERFING GMBH
DORFPLATZ 1
5222 MUNDERFING
T +43 (0)7744 62 55 - 16



Planung und Umsetzung:



EWS Consulting GmbH
www.ews-consulting.com

Kontakt Führungen:

Gemeinde Munderfing
Tel. +43 7744 6255
gemeinde@munderfing.ooe.gv.at

EWS
Tel. +43 7744 20 141 - 14
office@ews-consulting.at

Erleben Sie Windenergie aus Munderfing auf Nabenhöhe beim Scannen des QR-Codes:



Windpark Munderfing
Daten und Fakten

