

# 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](http://www.ews-consulting.com)

### Kontakt Führungen:

**Gemeinde Munderfing**

Tel. +43 7744 6255

[gemeinde@munderfing.ooe.gv.at](mailto:gemeinde@munderfing.ooe.gv.at)

**EWS**

Tel. +43 7744 20 141 - 14

[office@ews-consulting.at](mailto:office@ews-consulting.at)

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



# Windpark Munderfing

## Daten und Fakten

