

## Best-Practice-Beispiel für Eigenstromerzeugung mit Bürgerbeteiligung

Projekttitlel

### **Gemeinde-Windpark Munderfing**

Projektträger: **Gemeinde Munderfing**

Die Gemeinde Munderfing mit einer Fläche von 31 km<sup>2</sup> und rund 3.000 Einwohner liegt am Rande des Kobernaußerwaldes in Oberösterreich (Seehöhe 468 m).

Im Jahr 2003/2004 hat die Gemeinde ein Konzept zum Umstieg auf saubere Energie bis 2035 erstellt, bei dem die Nutzung der Windkraft zur Stromerzeugung eine große Rolle spielt.

#### **Projekthalt und Ziel**

- Gemeinde-Windpark als Teil einer zukunftsfähigen Energieversorgung
- Windpark mit 6 Windrädern
- Umstieg auf saubere Energie bis 2035

Gemäß dem 2003/2004 erstellten Energiekonzept mit dem Ziel, die Energieversorgung umweltfreundlich und unabhängig zu gestalten, wurde als wesentlicher Schritt dazu die Nutzung der Windkraft beschlossen.



## Projektbeschreibung

Geplant war ein Windpark mit 6 Windkraftanlagen, aufgrund eines Einspruchs wurde das Projekt - zugunsten der möglichst schnellen Projektumsetzung - um eine Anlage reduziert -. Die 5 Windkraftanlagen gingen 2014 in Betrieb und sollen für mind. 20 Jahre Strom liefern.

Inzwischen wurde für die sechste Anlage ein neuer Standort gewählt. Alle behördlichen Bewilligungen wurden ohne Einsprüche erteilt. Der Start für den Bau begann 2021, ein Jahr später im Herbst 2022 ging die Anlage bereits in Betrieb. Sie ist aktuell die leistungsstärkste Windkraftanlage in Oberösterreich.

Die Zufahrt zu den Windrädern erfolgt überwiegend auf bestehenden Forststraßen, der Abstand zum nächsten Wohngebiet beträgt mindestens 1.650 Meter.

Der Bürgerwindpark Munderfing gehört der Windpark Munderfing GmbH, an der die Gemeinde 75 % der Anteile hält. Die restlichen Anteile halten die Projektpartner Energie AG sowie die Energiewerkstatt GmbH, die ihren Sitz in Munderfing hat.

Damit ist es der erste Windpark, der sich mehrheitlich im Besitz einer österreichischen Gemeinde befindet und jede und jeder in der Gemeinde ist „beteiligt“.

## Projektdate und –ergebnisse

- Windpark mit 6 Windkraftanlagen mit 18,975 Megawatt Gesamtleistung
  - Ausbaustufe 1: 5 Windkraftanlagen  
5 Vestas V112
    - Nabenhöhe 140 m
    - Rotorblattlänge 54,65 m
    - 3,075 MW Leistung
  - Ausbaustufe 2: Erweiterung um 1 Windkraftanlage  
1 Vestas V136
    - Nabenhöhe 166 m
    - Rotorblattlänge 68 m
    - 3,6 MW Leistung
- Jahresenergie-Produktion: ca. 40 Millionen Kilowattstunden, d.h. Strom für ca. 13.000 Haushalte
- Wertschöpfung des Windparks pro Jahr: rund 2,8 Millionen € (bei 0,07 € pro kWh)
- Errichtungskosten: 24,5 Millionen Euro
- Stromproduktion gesamt mehr als 301 Millionen Kilowattstunden (Stand 12. 11.2023) und entsprechende Reduktion der Treibhausgasemissionen

## Link zu Webseite/Fotoquelle:

[www.munderfing.at/windpark](http://www.munderfing.at/windpark)

<https://www.munderfing.at/kundenservice/wirtschaft/windpark-munderfing/>