BÜRGERENERGIE
MAISACHER LAND

INFORMATION zur TECHNIK
WINDRAD RAMMERTSHOFEN

Die Bürgerenergie-genossenschaft

Vor Ort erzeugt, **von allen genutzt.**



Gemeinsam mit der **Gemeinde Egenhofen** und den **Stadtwerken München**

STADTWERKE MÜNCHEN

Das Windrad Rammertshofen

7,2 MW
Vestas V172 – eine Anlage

261 m
Gesamthöhe · Nabe 175 m · Rotor 172 m

13.000 MWh
erwarteter Stromertrag pro Jahr

5.200*
Haushalte rechnerisch versorgt

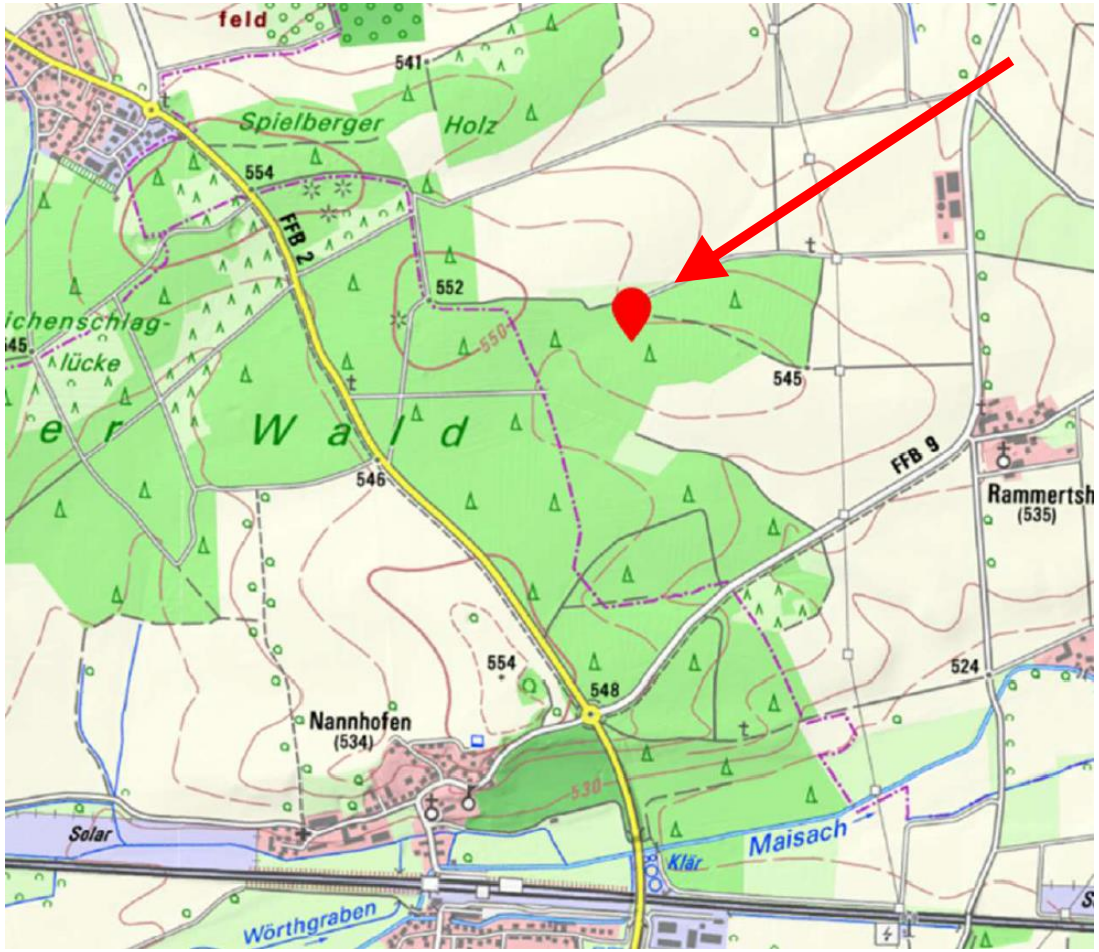
Egenhofen
Standort bei Rammertshofen, Netzanschluss UW Maisach

im Bau
Inbetriebnahme Q4/2026 + Q1/2027

* bei 2.500 kWh je Haushalt und Jahr

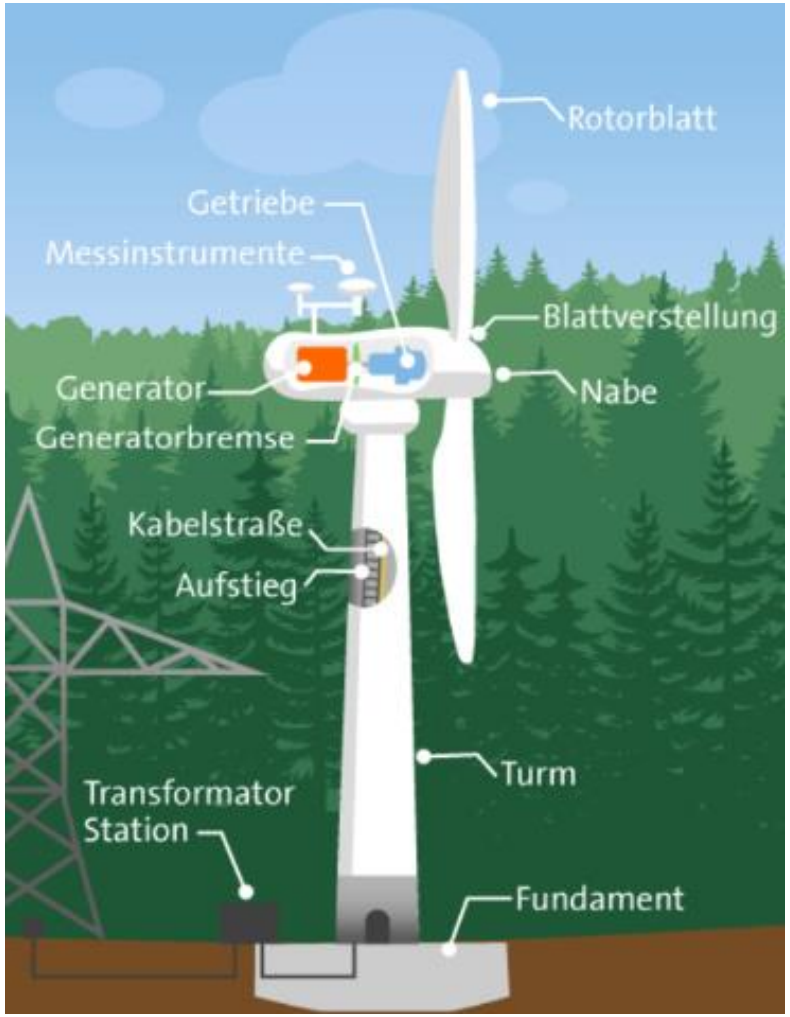
BÜRGERENERGIE MAISACHER LAND

Windenergieanlage Rammertshofen - Lage



Der Standort der Windenergieanlage liegt in der Gemeinde Egenhofen westlich des Ortsteils Rammertshofen im Wald

Wie ist die Windenergieanlage aufgebaut



Quelle: www.badenova.de

Abmessungen: Vestas V172

- Gesamthöhe 261 m
  - 175 m Nabenhöhe
  - 172 m Rotordurchmesser (Rotorblattlänge ca. 86 m)
- ca. 7,2 MW Nennleistung
  - die Anlage versorgt ca. 5.200 Haushalte (4 Personen)

Zeitplan der Realisierung



- Rodungsarbeiten: Februar 2026
- Bau Kranstell-, Montageflächen und Zuwegung: März 2026
- Baubeginn Fundament: Mai 2026
- Baubeginn WEA: Sept. 2026
- Netzanschluss hergestellt: Okt. 2026
- Früheste Inbetriebnahme WEA: Nov .2026

Genehmigung nach Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG-Genehmigung)

§1 Absatz 1: Zweck des Gesetzes

„Zweck dieses Gesetzes ist es, Menschen, Wild- und Nutztiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre, das Klima sowie Kultur- und sonstige Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen zu schützen und dem Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen vorzubeugen.“



Netzanschluss zum Einspeisen der erzeugten Energie

Netzanschluss

- Die erzeugte Energie wird in das öffentliche Stromnetz im Umspannwerk Maisach eingespeist
- Die Kabeltrasse hat eine Länge von ca. 8,6 km



Quelle: www.energiezukunft.eu





Quelle: SWM

Bau der Windenergieanlage– Impressionen

Fotos der Baustelle: Das Fundament

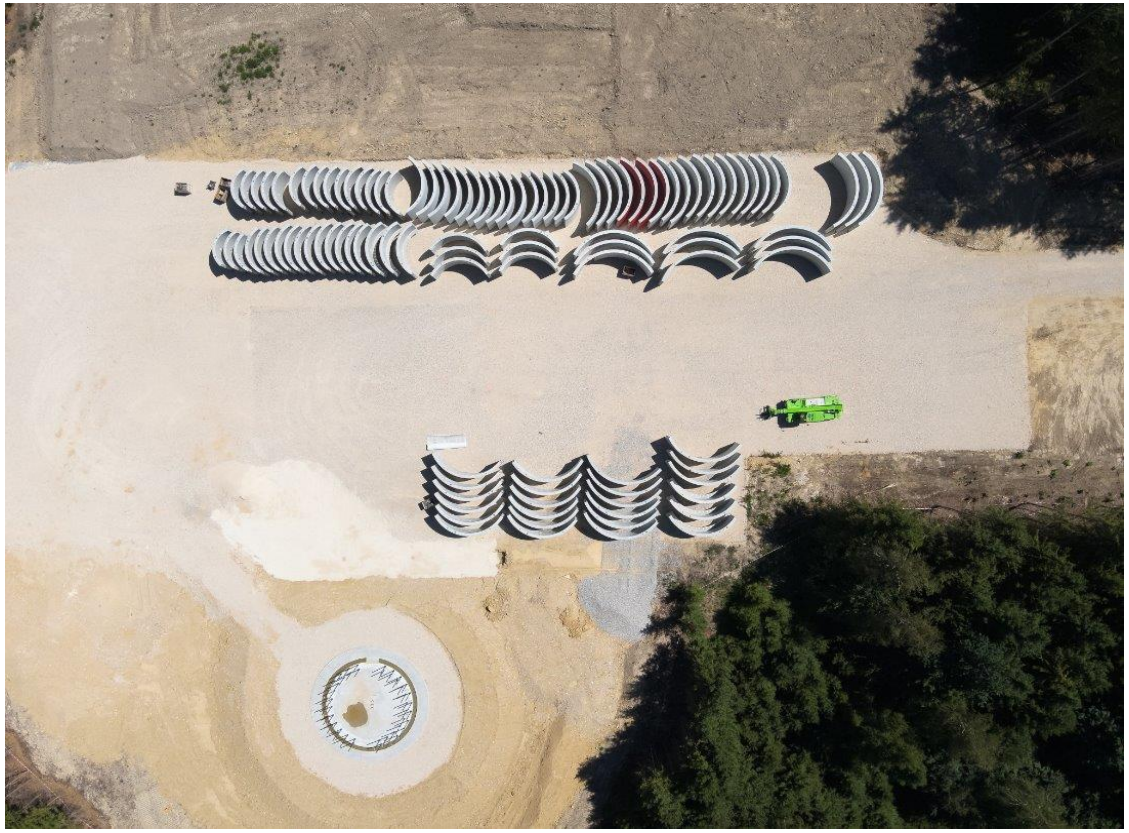


…beim Betongiessen



Anfahrt der Betonschalen für den unteren Teil des Turms





Aufbau des Turms - Betonteile





Transport des Rotors: Ein Flügel ist ca. 86 m lang





Fotos der Baustelle: Die drei Blätter des Rotors sowie Teile des oberen Stahlturms





Nabe mit Ansatzöffnung Rotorblatt



Maschinenhaus

