



# Bürgerwindenergie in Herrieden



Herrieden, 26. Januar 2021

**Gründer:** Erich Wust im Jahr 2005

**Sitz:** Markt Erlbach  
Landkreis Neustadt/Aisch – Bad Windsheim  
**Aus der Region, für die Region!**

**Team:** 20 Mitarbeiter\*innen  
Bau-/Elektro-/Umweltingenieur\*innen  
Bilanzbuchhalter\*innen  
Bankkaufleute

**Wir haben die Experten im Haus, um  
Herrieden zur Bürgerwindgemeinde zu  
machen!**



## Wir betreuen / verwalten:

- Bürgerenergiegesellschaften: 42
- Anzahl der Anlagen: 101
- installierte Nennleistung: 250 MW
- erzeugte Jahresenergie: 500 Mio. kWh
- Anzahl Gesellschafter gesamt: 5.000
- Anschaffungskosten: € 400 Mio.
- durchschnittliche Beteiligungshöhe: € 32.000
- **Kaufkraft durch Ausschüttung: € 21 Mio. pro Jahr**





# Erfolgreiche 10H-Projekte

---



**Langenzenn**  
(FÜ)  
2 WEA  
Vestas V126  
IB: 2016



**Neuhof/Zenn**  
(NEA-BW)  
3 WEA  
Vestas V126  
IB: 2016



**Birkach**  
(ERH)  
2 WEA  
Vestas V126  
IB: 2017



**Altdorf b. Nbg.**  
(N Land)  
2 WEA  
Vestas V136  
IB: 2020/2021

**KnowHow und Erfahrung, um Bürgerwindprojekte auch unter 10H in Bayern umzusetzen!**

Erkundigen Sie sich - wir haben die Referenzen!

# Echtes Bürgermodell

- Windräder werden als GmbH & Co. KG betrieben – Direkte Mitbestimmung der Kommanditisten = Gemeindebürger\*innen
- Sitz der Betreibergesellschaft in der Standortgemeinde (z.B. im Rathaus)
- Finanzierende Banken vorrangig aus der Region
- Gewerbesteuer bleibt in der Standortgemeinde
- Zwiebschalenprinzip: Kommanditist\*innen kommen vorrangig aus Standortgemeinde & Umgebung
- Bürger\*innen vor Ort können den erzeugten Strom direkt verbrauchen → RegioGrünStrom

**„Unsere Windräder“**



Spatenstich  
Bürgerwindenergie Neuhof a.d. Zenn



Einweihung  
Bürgerwindenergie Neuhof a.d. Zenn

Reservierung einer  
Gesellschaftsbeteiligung  
an der

## **Bürgerwindenergie Herrieden GmbH & Co. KG**

- **Vorrangig Bürger\*innen aus Herrieden & Umgebung**
- Einlage ab € 5.000,00
- kein Agio (Aufgeld)
- jährlich eine Ausschüttung
- Einzahlung erst ab vorhandener Baugenehmigung
- keine eigenen Steuerberatungskosten

→ **Bürger\*innen bleiben bis zum Rückbau der  
Bürgerwindanlagen Eigentümer mit voller Mitbestimmung!**



**Crowd-  
Funding**



**Nachrang-  
darlehen**

# Prognostizierte Rendite

---

Zeitraum	20 Jahre
Ausschüttungsquote	200 %
Kapitalrendite <i>bezogen auf die Einlage</i>	5 %



Beteiligt sich ein Bürger als Kommanditist mit **5.000 EUR**, so erhält er im Laufe der 20 Jahre **10.000 EUR** an Ausschüttung.

# Bürgerwindpark – Finanzielle Vorteile für die Stadt



**Sitz der Betreibergesellschaft  
in Herrieden**



**ca. € 250.000**

Gewerbesteuer pro  
Bürgerwindrad  
innerhalb von **20 Jahren**

§§§ **EEG 2021**

**NEU: §36k – Finanzielle  
Beteiligung von Kommunen**

**0,2 Cent/kWh** erzeugtem  
Windstrom für die  
Standortkommune



**ca. € 22.000**

Direktzahlung für Stadt Herrieden  
pro Bürgerwindrad **pro Jahr**





# EEG



Bundesnetzagentur

Ausschreibung

→ Kalkulationsgrundlage

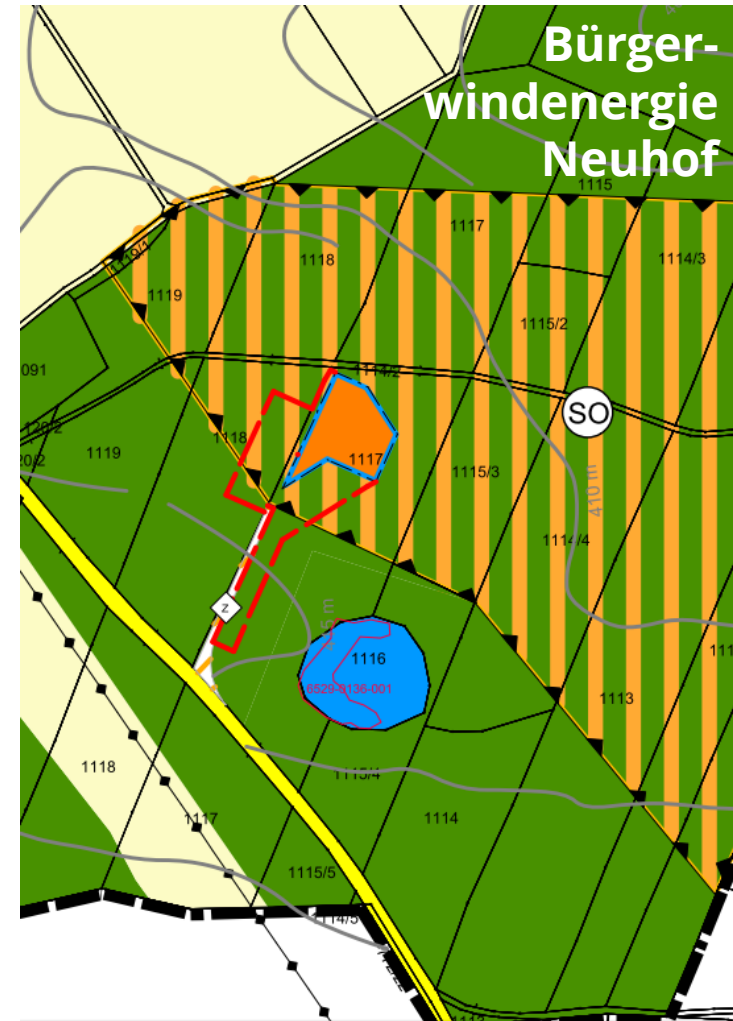
→ Kalkulationssicherheit

**Wir haben bereits viele  
Ausschreibungsprojekte  
erfolgreich umgesetzt!**



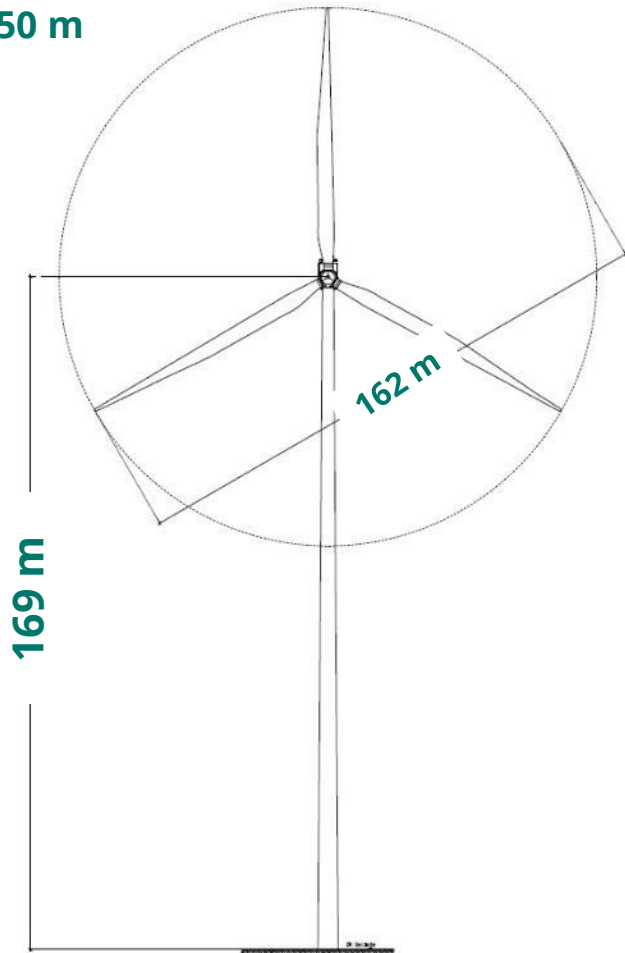
## → Geänderte Planungsgrundlage:

- Windkraft im Abstand unter 10 H nicht mehr privilegiert (§35 BauGB)
- Planungsrecht muss über **Bebauungsplan** geschaffen werden.
- Nachbargemeinde wird im Verfahren beteiligt – Jedoch kein Veto-Recht!



# Moderne Windenergie (z.B. V162)

**Gesamthöhe:**  
250 m



## Leistung

Nennleistung: 5.600 kW  
Nennwindgeschwindigkeit: 12,0 m/s  
Einschaltgeschwindigkeit: 3,0 m/s

## Turm

Nabenhöhe: 169,0 m  
Bauart: Hybrid-Turm (Max Bögl)

## Rotor

Durchmesser: 162 m  
Einzelblattgewicht: 14 t  
Drehzahl: 5,6 – 11,0 U/min  
Material: Kunststoffe (GFK/CFK)  
**Überstrichene Fläche: 20.600 m<sup>2</sup>**

**Jahresertrag: ca. 11 Mio. kWh**



Errichtung mit Turmdrehkran im Wald

Minimierter Eingriff – ca. 4.000 m<sup>2</sup>

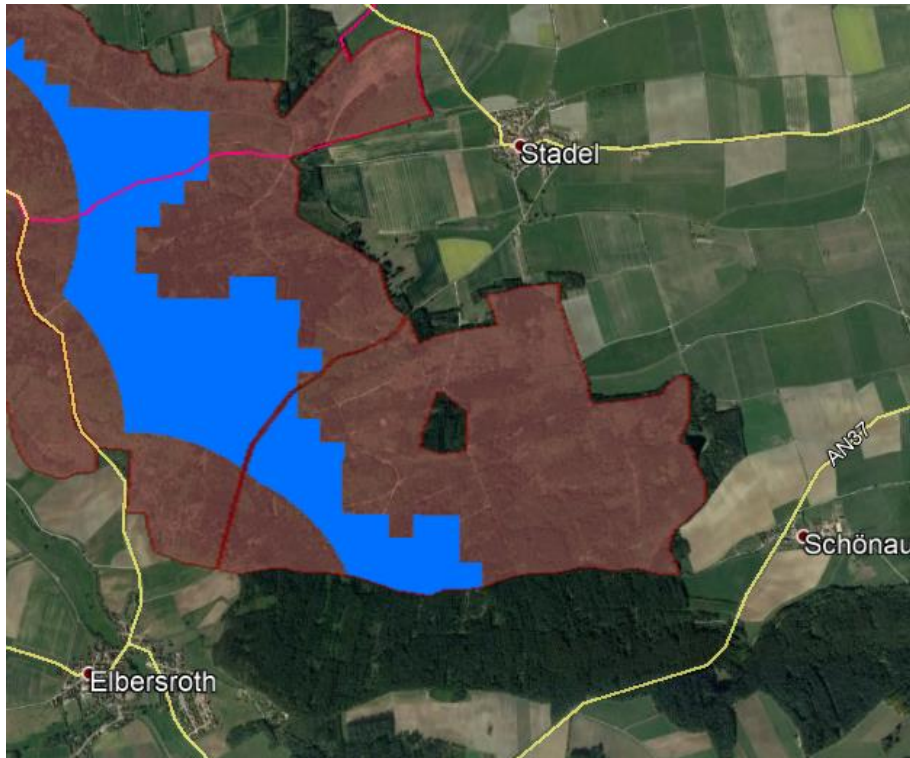
Inbetriebnahme: 2020





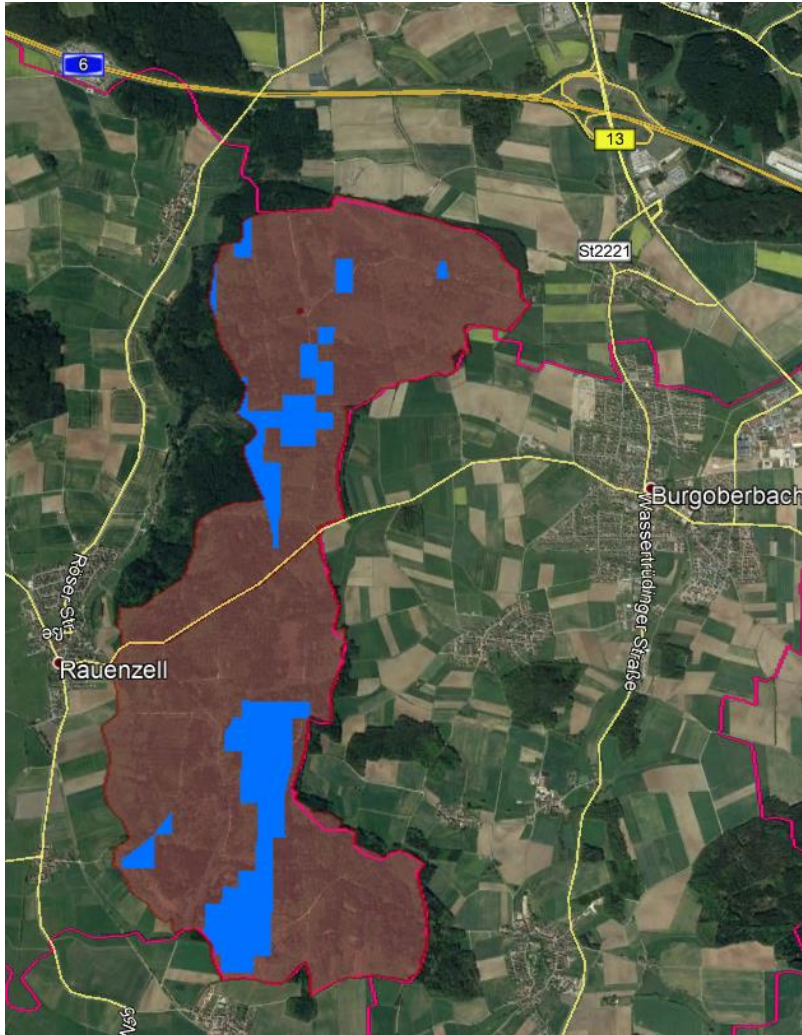
# Mögl. Planungsgebiet 1

---



- **Große Ortsabstände (> 1.000 m) möglich**
- Gute Windhöffigkeit  
Geländehöhe > 500 m
- Erschließung/Zuwegung ggf. über Rastanlage Frankenhöhe
- Keine Höhenbeschränkung zu erwarten
- **Artenschutzrechtliche Bedenken!**
- Einspeisung?

## Mögl. Planungsgebiet 2



- **Große Ortsabstände (knapp 1.000 m)**
- Ablehnung aus Rös?
- Windhöffigkeit etwas schwächer – Geländehöhe max. 500 m
- **Erschließung/Zuwegung vorhanden (WEA Bernhardswinden)**
- Höhenbeschränkung bzgl. Airfield Katterbach (ETEB) ist zur prüfen
- **Nahe Einspeisung im UW Winterschneidbach voraussichtlich möglich**

# Mögl. Planungsgebiet 3

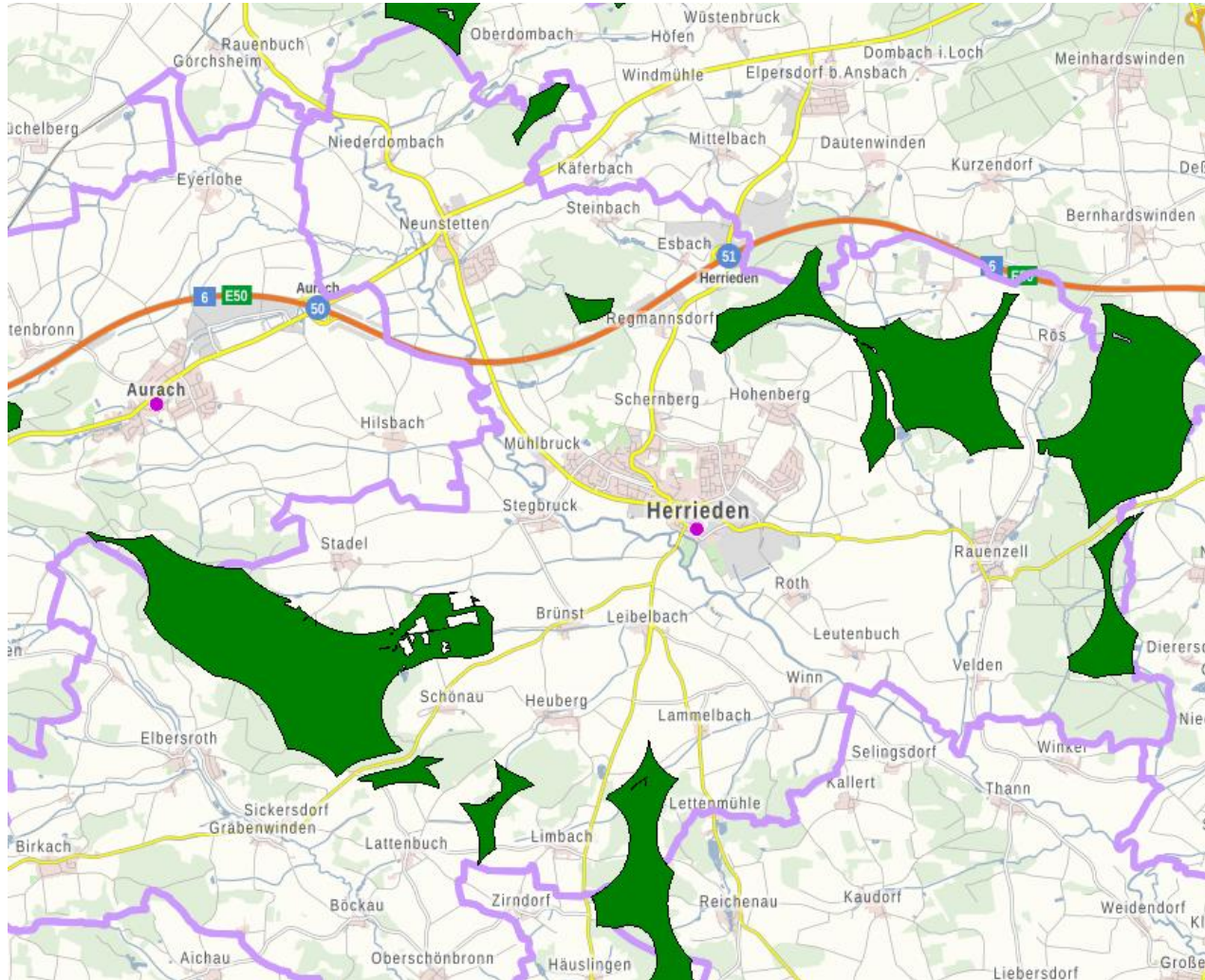
---



- **Ortsabstände < 1.000 m**
- Keine Staatsforstflächen – Privatwälder? **Eigentümer-Pool!**
- Windhöffigkeit niedriger als andere Standort im Stadtgebiet  
Geländehöhe < 500 m
- Erschließung/Zuwegung kompliziert, da viele Ortsdurchfahrten
- Keine Höhenbeschränkung zu erwarten.
- Einspeisung?



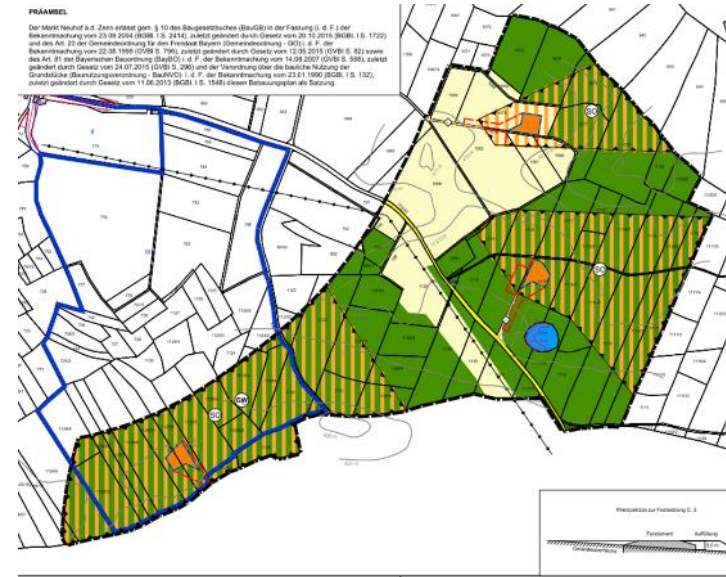
# Weitere Planungsgebiete ???





Fundament- und Kranstellflächen	40 %
Rotorrechte (Abstandsflächen)	10 %
restliche Konzentrationsflächen	40 %
Gemeinde für Straßenwegnutzung	10 %
<b>Gesamte Konzentrationsfläche</b>	<b>100 %</b>

**Beispiel**



## Referenzen für Poolmodelle (Auswahl):

- Bürgerwindenergie Offenhausen
- Bürgerwindenergie Eismannsberg
- Bürgerwindenergie Neuhof a.d. Zenn
- Bürgerwindenergie Langenzenn
- Bürgerwindenergie Kirchfembach
- Bürgerwindenergie Thalmässing



## Strom aus der Region für die Region



**JETZT WECHSELN!**

unser **Regio  
GrünStrom**

ab **25,00** ct / kWh

- ✓ 100% Ökostrom
- ✓ Unterstützung Ihrer Bürgerprojekte
- ✓ 12 Monate volle Preisgarantie
- ✓ Direkter Kontakt

Grün, Regional, Persönlich

unser **Regio  
GrünStrom** **WUNSCHTARIF**

*Sie haben die Wahl*

💡 **SOLO**

Für Kunden mit Standard-Einzeltarifzähler

💡 **DUO**

Für Kunden mit Doppeltarifzähler (HT/NT)

💡 **WÄRME**

Für Kunden mit Wärmepumpenzähler

💡 **MOBIL**

Für Kunden mit E-Mobilitätszähler

💡 **MAXI**

Für Gewerbekunden mit registrierender Leistungsmessung (RLM)



## **Sondertarif für Herriedener Bürger\*innen!**

# Das können wir Ihnen bieten

---

- Sie erhalten das **Echte Bürgermodell** vom erfahrenen **Spezialisten aus der Region**.
- Sie arbeiten mit einem Unternehmen, das unter **10H bereits mehrere Bürgerwindparks** in Bayern gebaut hat.
- Sie können sich auf Wust – Wind & Sonne verlassen: Wir sind ihr **fester Ansprechpartner von heute an bis zum Rückbau** oder dem Repowering der Bürgerwindanlagen.
- Sie bekommen ein Projekt mit **echter regionaler Wertschöpfung**. Innerhalb der nächsten 20 Jahre kann die **Stadt Herrieden mit Einnahmen i.H.v. € 690.000 pro WEA** rechnen.
- Sie bekommen ein starkes **Team aus jungen, dynamischen Spezialisten**, die sich um ihr Projekt kümmern, als wäre es ihr eigenes.
- Sie arbeiten mit dem größten Bürgerwindbetreuer in Bayern – **Wir betreuen bereits mehr als 100 Bürgerwindanlagen mit über 5.000 beteiligten Bürger\*innen**.
- Ihre Bürger\*innen und die Stadt erhalten **RegioGrünStrom zum Sondertarif**.

**„Unsere Herriedener Windräder“**



**Nadine Paulus**

Geschäftsführung

*„Ich begleite die Wust-Wind & Sonne seit Ihrer ersten Windböe. Ich möchte auch in Zukunft alles dafür geben, dass die Familie der dezentralen Energiewende weiter wachsen kann.“*



**Stefan Paulus**

Projektentwicklung

*„Windenergie ist das Arbeitspferd der Erneuerbaren Energien. – Bei Wust – Wind & Sonne Sorge ich dafür, dass der Windkraftausbau weitergeht und wir das volle Potential dieser unendlichen Energie weiter ausschöpfen.“*


## Wust - Wind & Sonne GmbH & Co. KG

Neue Straße 17 a ▪ 91459 Markt Erlbach  
Tel.: 09106/92 404-21 ▪ Fax.: 09106/92 404-10  
Web: [www.wust-wind-sonne.de](http://www.wust-wind-sonne.de)



# Der Weg zum Bürgerwindpark

---

- 
- **Vorstellung des Konzepts im Gemeinderat → Positiv**
  - **Bürgerversammlung → Positiv**
  - **Vertragsgespräche mit den BaySF → Positiv**
  - **Gemeinderatsbeschluss zur Aufstellung B-Plan**
  - B-Planverfahren – Inkl. aller notwendigen Gutachten  
Kostenübernahme erfolgt durch Wust – Wind & Sonne.
  - Parallel: BlmSchG-Verfahren – LRA Ansbach
  - Bei Planreife: Informationsveranstaltung zur Bürgerbeteiligung  
(Echtes Bürgermodell) mit BaFin Prospekt.
  - Gründung der **Bürgerwindenergie Herrieden** GmbH & Co. KG und  
Beitritt der Bürger\*innen / Gemeinde in die Gesellschaft.
  - Bau und Betrieb des Bürgerwindparks Herrieden.
- 100% der Wertschöpfung durch Windkraftnutzung bleibt in Herrieden**

