

# Auftaktgespräch Windkümmerer Gemeinde Büchenbach

Erich Maurer, 13.12.2022



- Neutrale Beratungseinrichtung für die Region;
- **Kommunale Dominanz stellt Neutralität sicher;**
- **Vorsitzender ist Landrat Klaus Peter Söllner, LK Kulmbach;**
- Sitz der Gesellschaft in Kulmbach, Niederlassung in Nürnberg
- 20 Mitarbeiter: Ingenieure, Betriebswirte, Architekten, Techniker, Energieberater, Medienfachleute, Fachwirte für dezentrale Energietechnik, Pädagogen;





WINDKÜMMERER  
MITTELFRANKEN

im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums  
für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



WINDKÜMMERER  
OBERFRANKEN

im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums  
für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



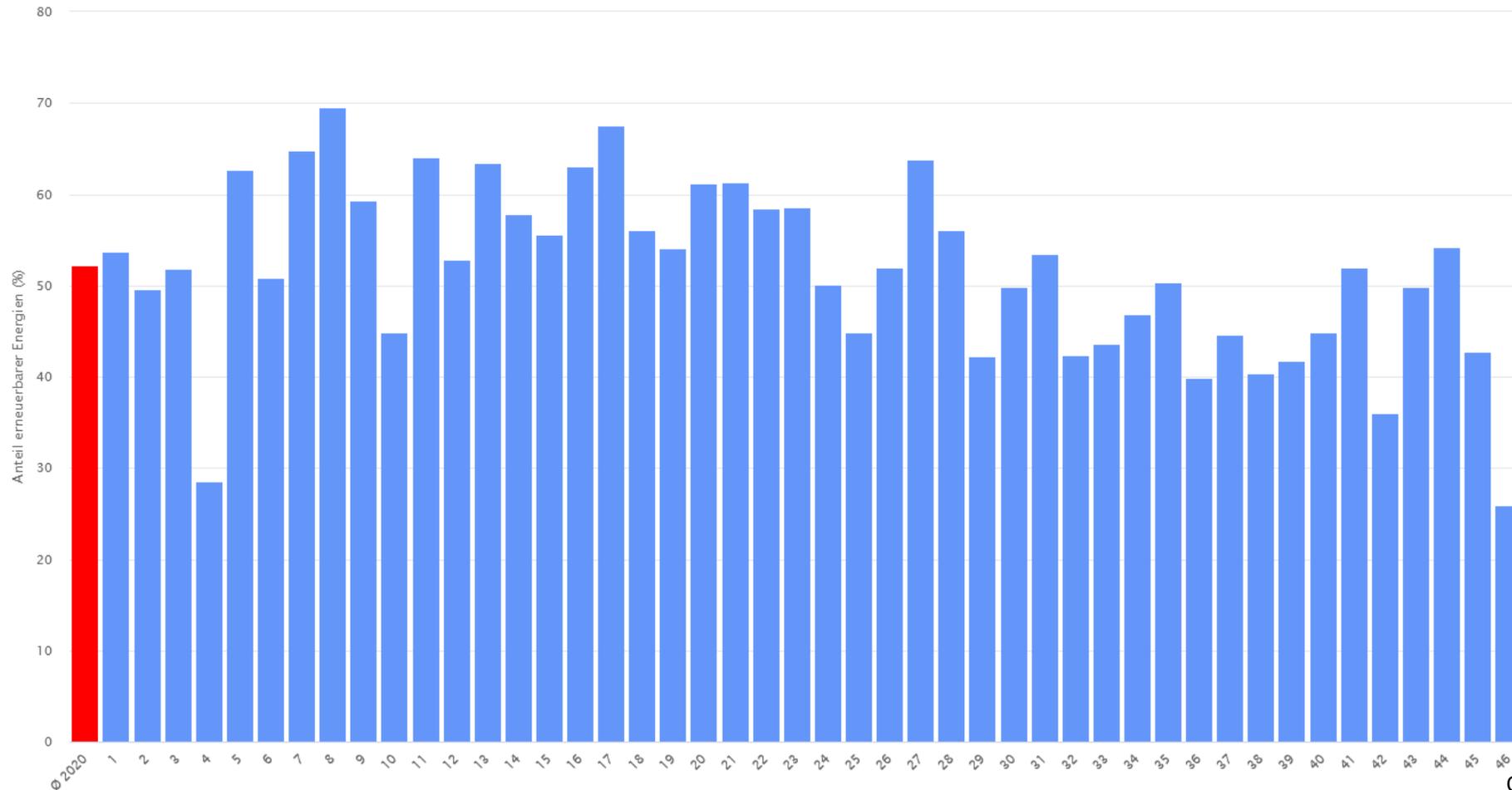
WINDKÜMMERER  
NIEDERBAYERN

Regionaler Windkümmerer im Auftrag



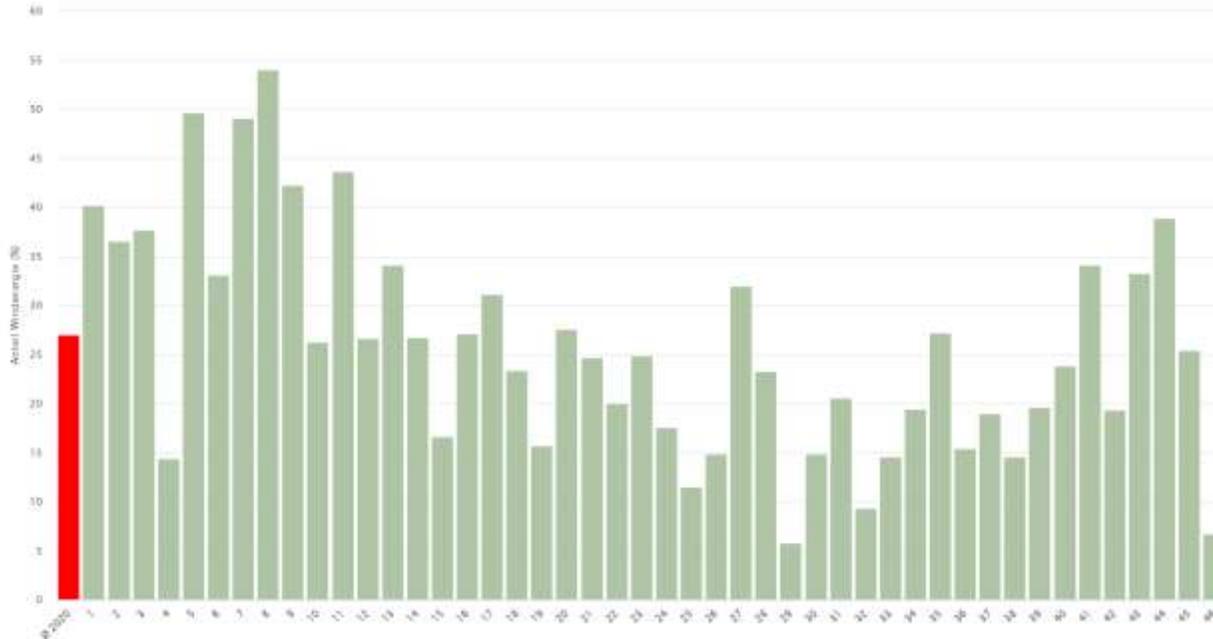
Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Wöchentlicher Anteil erneuerbarer Energien an der Stromerzeugung in Deutschland 2020

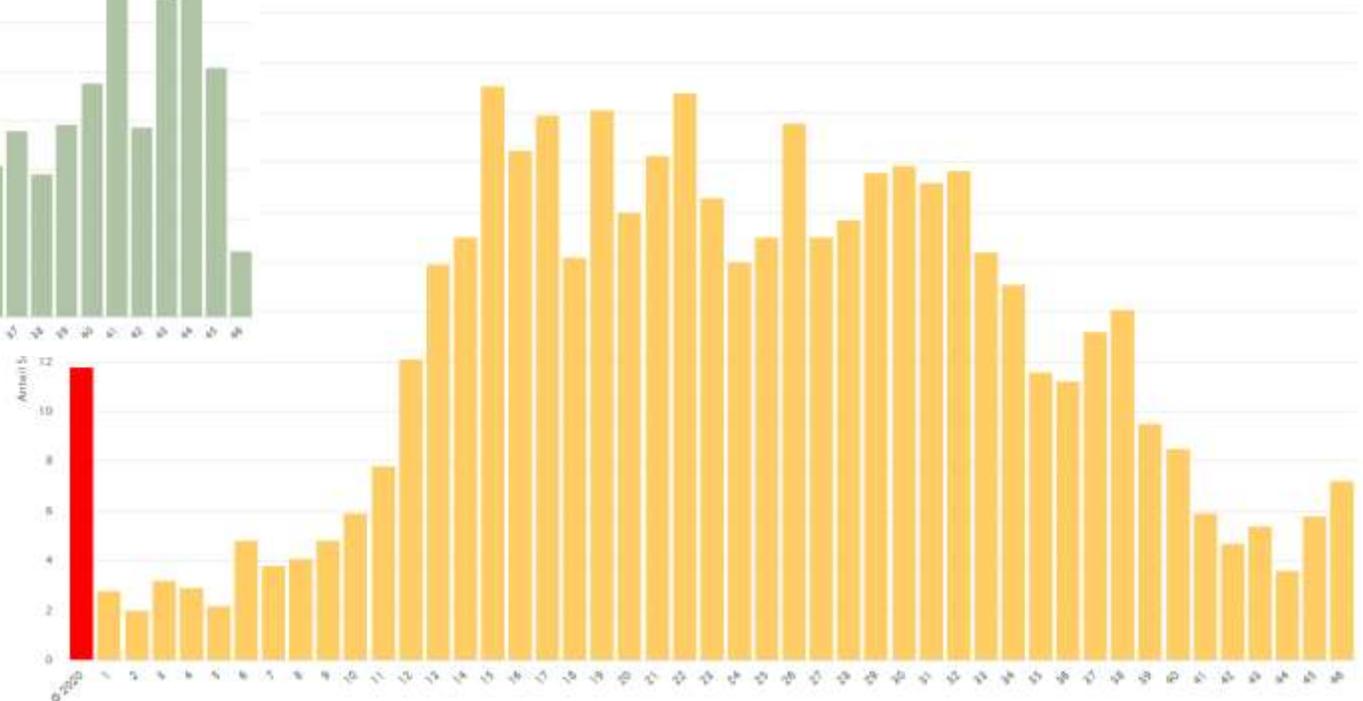


Quelle: Fraunhofer ISE, Energy Charts

Wöchentlicher Anteil der Windenergie an der Stromerzeugung in Deutschland 2020



Wöchentlicher Anteil der Solarenergie an der Stromerzeugung in Deutschland 2020



Quelle: Fraunhofer ISE, Energy Charts

- Windkraft weist eine Charakteristik mit Schwerpunkt Winter und Rückgang Sommer auf
- PV genau umgekehrt
- Durch Sektorkopplung (Strom/Wärme) wird in Zukunft vor allem im Winter die Versorgung mit Erneuerbarem Strom herausfordernd
- **Windkraft ist für die zukünftige Energieversorgung unverzichtbar**

- Durch Ukrainekrieg und Gaslieferproblematik massiver Ausbau der Windkraft in allen Bundesländern geplant
- Vorgaben für Bayern, Flächenausweis für Windkraft:
  - 1,1% der Landesfläche bis 2027 (aktuell 0,5% ausgewiesen)
  - 1,8% der Landesfläche bis 2032
- Freigabe Landschaftsschutzgebiete für Windkraftnutzung,
- Vereinfachung der Genehmigung geplant
- ...

- Änderung der bayerischen Bauordnung, um mehr Ausnahmetatbestände für 10H zu schaffen, wobei 1.000m Abstand zu Wohnbebauung gelten soll:
  - **in existierenden Vorbehalts- und Vorranggebieten**
  - Abstand bis 2.000m zu Gewerbe/Industrie, wenn Stromversorgung maßgeblich für diese Betriebe
  - Korridor von 500m zu vorbelasteten Gebieten (Autobahn, Haupteisenbahn, mehrstreifige Bundesstraßen)

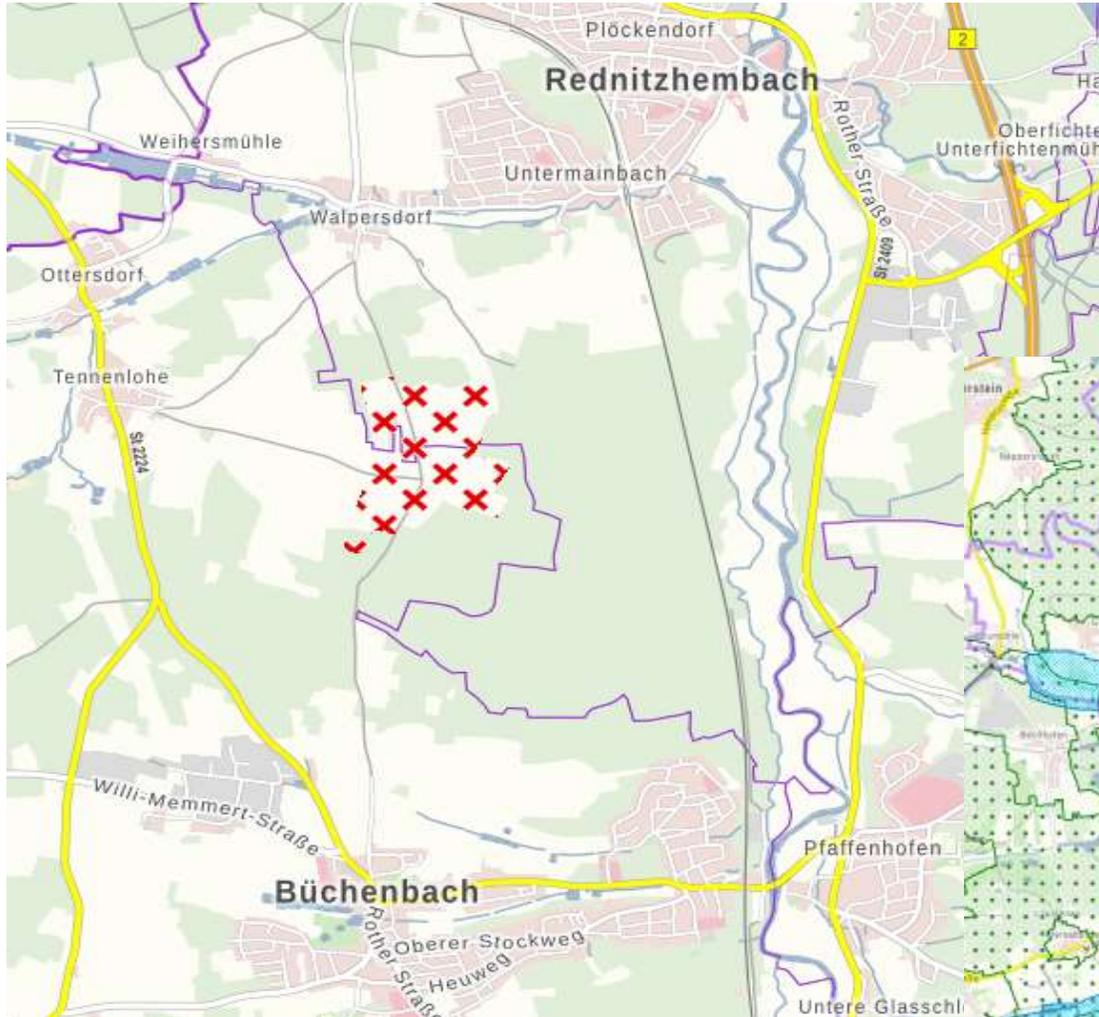
- Windkraft auf militärischem Übungsgelände
- Windkraft im Wald
- Repowering

Gesetzeskraft soll in Kürze erfolgen

**In ausgewiesenen Windkraftgebieten (Vorbehalts- und/oder Vorranggebieten) liegt Baurecht vor.**

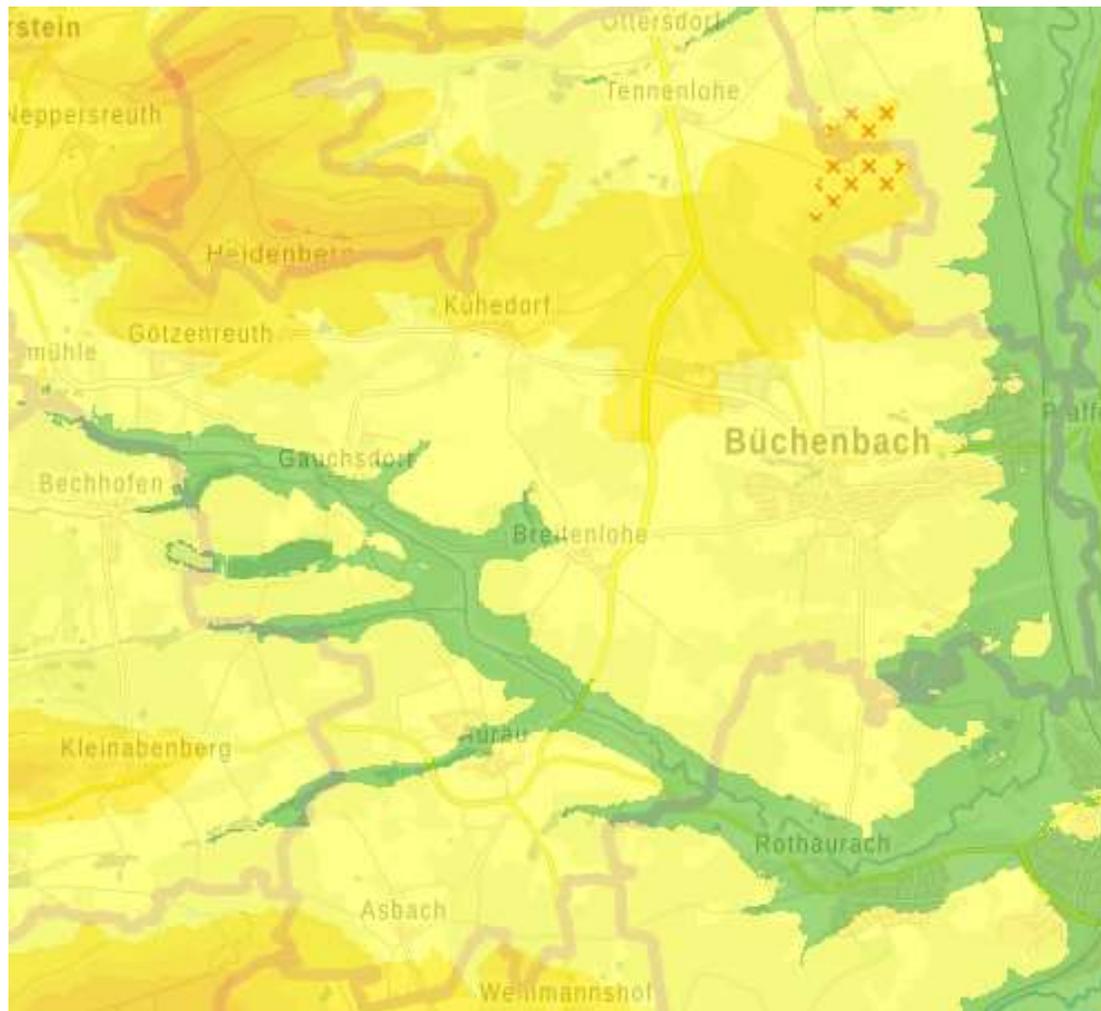
1. Ein interkommunales Windvorbehaltsgebiet zusammen mit Rednitzhembach
2. Große Teile des Gemeindegebietes sind Landschaftsschutzgebiet
3. Aktuell noch keine Windkraftanlagen, auch nicht in den Nachbarkommunen
4. Aufgrund Änderungen 10H Handlungsdruck gegeben
5. Umsetzung eines Windparks mit kommunaler und Bürgerbeteiligung geplant
6. Gemeinsamer Ansatz mit Rednitzhembach wünschenswert

## Interkommunales Vorbehaltsgebiet



- Interkommunales Vorbehaltsgebiet
- Grün gepunktete Flächen Landschaftsschutzgebiet

Quelle: Energieatlas Bayern



Quelle: Energieatlas Bayern

- Bereiche im Gemarkungsgebiet mittlere Windhöffigkeit
  - Werte 66-68%,
- Niedrigere Standortgüte trotzdem Umsetzung, da Ausgleich über EEG

Gütefaktor	60 %	70 %	80 %	90 %	100 %	110 %	120 %	130 %	140 %	150 %
Korrekturfaktor	1,35	1,29	1,16	1,07	1,00	0,94	0,89	0,85	0,81	0,79

## Zuschlagswert

Anzulegender Wert in Cent/kWh	6,75	6,45	5,80	5,35	<b>5,00</b>	4,70	4,45	4,25	4,05	3,95
	7,09	6,77	6,09	5,62	<b>5,25</b>	4,94	4,67	4,46	4,25	4,15
	7,43	7,10	6,38	5,89	<b>5,50</b>	5,17	4,90	4,68	4,46	4,35
	7,76	7,42	6,67	6,15	<b>5,75</b>	5,41	5,12	4,89	4,66	4,54
	8,10	7,74	6,96	6,42	<b>6,00</b>	5,64	5,34	5,10	4,86	4,74

## MODELL

## Anwendung

## MITBESTIMMUNG/STEUER/PROSPEKT

GmbH & Co. KG

(Geldgeber & Eigentümer)

- ▶ Regionale Eigentümer Windparks
- ▶ Regionale Eigentümer Solarparks
- ▶ Überregionale KG-Modelle
- ▶ Beteiligung am Gewinn

- ▶ Mitunternehmer
- ▶ Informationspflichten und Mitsprache
- ▶ Einkünfte aus Gewerbebetrieb
- ▶ Prospektpflicht (über 20 Anteile)

Genossenschaft

(Geldgeber & Eigentümer)

- ▶ Energiegenossenschaften
- ▶ Meist mehrere Projekte innerhalb eG
- ▶ Beteiligung am Gewinn

- ▶ Mitglied
- ▶ Informationspflichten und Mitsprache
- ▶ Einkünfte aus Kapitalvermögen
- ▶ Keine Prospektpflicht

Nachrangdarlehen

(Nur Geldgeber)

- ▶ Einzelinvestition über 25.000 EUR
- ▶ Emissionsvolumina über 6 Mio EUR
- ▶ Rendite Mindestzins + ggf. Bonuszins

- ▶ Darlehensgeber
- ▶ Keine Informationspflichten und Mitsprache
- ▶ Einkünfte aus Kapitalvermögen
- ▶ Prospektpflicht (über 20 Anteile)

Schwarmfinanzierung

(Nur Geldgeber)

- ▶ Einzelinvestiton bis 25.000 EUR
- ▶ Emissionsvolumina bis 6 Mio EUR p.a.
- ▶ Rendite Mindestzins + ggf. Bonuszins

- ▶ Darlehensgeber
- ▶ Keine Informationspflichten und Mitsprache
- ▶ Einkünfte aus Kapitalvermögen
- ▶ Keine Prospektpflicht, nur VIB erforderlich

1. Untersuchung des Gemarkungsgebietes auf weitere Flächen
2. Informationsveranstaltung für die Bürgerschaft
  - Aktuelle Lage zur Windkraft
  - Beteiligung der Bürgerschaft und der Kommune
  - Mögliche praktische Umsetzung
3. Abstimmung mit reg. Planungsverband bzgl. Aufwertung WK 70
4. Veranstaltung für Grundstückseigentümer\*innen am 11.01.2023

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**



**Energieagentur Nordbayern GmbH**  
Erich Maurer

Geschäftsstelle Nürnberg  
Fürtherstraße 244a  
90429 Nürnberg

Tel.: 0911 / 99 43 96 – 1  
Fax.: 0911 / 99 43 96 – 6  
E-Mail: [maurer@ea-nb.de](mailto:maurer@ea-nb.de)

[www.energieagentur-nordbayern.de](http://www.energieagentur-nordbayern.de)