



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Franz Bergmüller, Andreas Winhart, Gerd Mannes,
Ulrich Singer AfD**
vom 17.12.2024

Aktueller Stand des Ausbaus der Windkraft in Bayern und Oberbayern

Die Staatsregierung wird gefragt:

- | | | |
|-----|---|---|
| 1.1 | Wie viele Bauanträge für Windkraftanlagen liegen der Staatsregierung aktuell in ganz Bayern vor (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 1.2 | Wie differenzieren sich die in Frage 1.1 abgefragten Bauanträge für jeden der Bezirke in Bayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 1.3 | Wie differenzieren sich die in Frage 1.2 abgefragten Bauanträge für jeden der Landkreise in Oberbayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 2.1 | Wie viele einzelne Windkraftanlagen umfassen die in Frage 1.1 abgefragten Bauanträge in ganz Bayern (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 2.2 | Wie differenzieren sich die in Frage 2.1 abgefragten Windkraftanlagen für jeden der Bezirke in Bayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 2.3 | Wie differenzieren sich die in Frage 2.2 abgefragten Windkraftanlagen für jeden der Landkreise in Oberbayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 3.2 | Wie viel Nennleistung soll in jedem der in Frage 3.1 abgefragten Windparks installiert werden? | 3 |
| 4.1 | Welche der zuvor abgefragten Windkraftanlagen liegen mindestens teilweise in einem Gebiet, dessen Besitzer/Eigentümer die Bayerischen Staatsforsten sind (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 3 |
| 3.1 | In welchen Gemeinden Oberbayerns liegt jeder der in Frage 2.3 abgefragten Windparks (bitte die Nennleistungen offenlegen)? | 9 |
| 3.3 | Welche maximale Bauhöhe sollen die in Frage 3.1 abgefragten Anlagen gemäß aktuellem Planungsstand maximal erreichen dürfen (bitte hierfür offenlegen, ob hierfür die Flügelspitzen oder die Kabine als Bezugsgröße genutzt werden)? | 9 |

4.2	Welche der zuvor abgefragten Windkraftanlagen liegen mindestens teilweise in einem Gebiet, das einen Schutzstatus hat, wie z. B. ein Naturschutzgebiet (bitte die Nennleistungen offenlegen)?	9
4.3	Welche der zuvor abgefragten Windkraftanlagen liegen mindestens teilweise an einem Gebiet, das einen Schutzstatus hat, wie z. B. ein Naturschutzgebiet (bitte die Nennleistungen offenlegen)?	9
5.1	Welches Unternehmen hat den Antrag zum Bau eines jeden der zuvor abgefragten Windparks gestellt (bitte die Nennleistungen offenlegen)?	10
5.2	Welches Unternehmen wird/soll nach aktuellem Kenntnisstand jeden der zuvor abgefragten Windparks errichten (bitte hierfür auch Typ und Bezeichnung und Nennleistung der aufzustellenden Anlage offenlegen, soweit bereits bekannt)?	10
5.2	Welches Unternehmen wird/soll nach aktuellem Kenntnisstand jeden der zuvor abgefragten Windparks betreiben (bitte hierfür auch die bekannten Eigentumsverhältnisse offenlegen)?	10
6.1	Wie viele Bauanträge für Windkraftanlagen wurden den letzten zehn Jahren in Bayern und in Oberbayern abgelehnt?	10
6.2	Aus welchen Gründen wurden diese abgelehnt?	10
7.1	Zu welchen der zuvor abgefragten Windparks liegen staatliche und/oder – nach Kenntnis der Staatsregierung – private Windgeschwindigkeitsmessungen vor?	11
7.2	Welche Windgeschwindigkeiten wurden bei jedem der Parks für die geplanten Bauhöhen durch staatliche Stellen gemessen (bitte Messergebnisse und Bauhöhen offenlegen)?	11
7.3	Welche Windgeschwindigkeiten wurden bei jedem der Parks für die geplanten Bauhöhen – nach Kenntnis der Staatsregierung – durch private Stellen gemessen (bitte Messergebnisse und Bauhöhen offenlegen)?	11
8.	Unter welchen Randbedingungen ist nach Auffassung der Staatsregierung ein wirtschaftlicher Betrieb eines jeden der zuvor abgefragten Windparks wirtschaftlich?	11
	Hinweise des Landtagsamts	12

Antwort

des Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie im Einvernehmen mit dem Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz vom 31.01.2025

- 1.1 Wie viele Bauanträge für Windkraftanlagen liegen der Staatsregierung aktuell in ganz Bayern vor (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**
- 1.2 Wie differenzieren sich die in Frage 1.1 abgefragten Bauanträge für jeden der Bezirke in Bayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**
- 1.3 Wie differenzieren sich die in Frage 1.2 abgefragten Bauanträge für jeden der Landkreise in Oberbayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**
- 2.1 Wie viele einzelne Windkraftanlagen umfassen die in Frage 1.1 abgefragten Bauanträge in ganz Bayern (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**
- 2.2 Wie differenzieren sich die in Frage 2.1 abgefragten Windkraftanlagen für jeden der Bezirke in Bayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**
- 2.3 Wie differenzieren sich die in Frage 2.2 abgefragten Windkraftanlagen für jeden der Landkreise in Oberbayern aus (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**
- 3.2 Wie viel Nennleistung soll in jedem der in Frage 3.1 abgefragten Windparks installiert werden?**
- 4.1 Welche der zuvor abgefragten Windkraftanlagen liegen mindestens teilweise in einem Gebiet, dessen Besitzer/Eigentümer die Bayerischen Staatsforsten sind (bitte die Nennleistungen offenlegen)?**

Die Fragen 1.1 bis 2.3, 3.2 und 4.1 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Die statistischen Erhebungen des Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi) zu Windenergieanlagen in Bayern beziehen sich nur auf Anlagen, die eine immissionsschutzrechtliche Genehmigung benötigen. Windenergieanlagen mit einer Gesamthöhe von mehr als 50 Metern bedürfen gemäß §4 Abs. 1 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) i. V. m. Nr. 1.6 des Anhangs 1 zur 4. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchV) einer immissionsschutzrechtlichen Genehmigung. Die immissionsschutzrechtliche Genehmigung hat nach § 13 BImSchG Konzentrationswirkung, d. h., die Genehmigung schließt grundsätzlich andere die Anlage betreffende Zulassungen wie z. B. die Baugenehmigung mit ein.

Die statistischen Erhebungen des StMWi zu Windenergieanlagen in Bayern beziehen sich auf die Anzahl der genehmigten Einzelanlagen. Ein Genehmigungsantrag kann mehrere Windenergieanlagen umfassen (die Anzahl der Genehmigungsanträge wird statistisch nicht erfasst).

Derzeit befinden sich 200 Windenergieanlagen im Genehmigungsverfahren. Informationen zu Leistung und Gesamthöhe der einzelnen Anlage und zum Standort (Regierungsbezirk, Landkreis, Lage auf Flächen der Bayerischen Staatsforsten [BaySF]) können nachfolgender Tabelle entnommen werden:

	Landkreis	Lage der WEA auf Flächen der BaySF* (x)	Leistung (in kW)	Gesamthöhe der Anlage (in m)
Oberbayern				
WEA 1	München		7 200	261,0
WEA 2			7 200	261,0
WEA 3			7 200	261,0
WEA 1	Dachau		4 260	200
WEA 2		x	4 260	230
WEA 3		x	4 260	230
WEA 4		x	4 260	200
WEA 1	Ebersberg		5 560	247
WEA 1	Eichstätt		7 200	285,00
WEA 1	Freising		7 000	262,5
WEA 2			7 000	262,5
WEA 3			7 000	262,5
WEA 1	Fürstenfeldbruck		5 560	263
WEA 2			5 560	263
WEA 3			5 560	263
WEA 4			5 560	263
WEA 5			5 560	250
WEA 6			5 560	250
WEA 1	München Kreis	x	5 560	246,6
WEA 2		x	5 560	246,6
WEA 3		x	5 560	246,6
WEA 4		x	5 560	246,6
WEA 5		x	5 560	246,6
WEA 6		x	5 560	246,6
WEA 7			6 000	249,5
WEA 8			6 000	249,5
WEA 9			6 000	249,5
WEA 1	Neuburg-Schrobenhausen		5 900	245,4
WEA 2			5 900	245,4
WEA 3			5 900	245,4
WEA 1	Starnberg		5 560	246,6
WEA 2			5 560	240
WEA 3			5 560	246,6

	Landkreis	Lage der WEA auf Flächen der BaySF* (x)	Leistung (in kW)	Gesamthöhe der Anlage (in m)
WEA 4			5 560	246,6
WEA 5			5 560	246,6
WEA 1	Traunstein		5 560	246,6
WEA 2			5 560	246,6
WEA 3			7 200	261,0
WEA 4			7 200	261,0
Niederbayern				
WEA 1	Kelheim		7 000	246
WEA 2			7 000	246
WEA 3			7 000	246
WEA 4			7 000	245
WEA 5			7 200	261
WEA 6			7 200	261
WEA 7			7 000	246
WEA 1	Landshut	x	4 260	179
WEA 2			4 260	179
WEA 1	Straubing-Bogen		6 000	249,5
WEA 1	Dingolfing-Lan- dau		6 000	249,5
Oberpfalz				
WEA 1	Neumarkt i. d. Oberpfalz		6 800	266
WEA 2			6 800	266
WEA 3			6 800	266
WEA 4			6 800	266
WEA 5			4 200	217
WEA 6			4 200	229,1
WEA 7			7 000	262
WEA 8			7 200	261
WEA 1	Neustadt a. d. Waldnaab		5 600	246,6
WEA 2			5 600	246,6
WEA 3			5 600	246,6
WEA 1	Regensburg Kreis		6 200	250,0
WEA 2			6 200	250,0
WEA 3			7 000	245,5
WEA 4			7 000	245,5
WEA 5			7 000	245,5
WEA 6			7 000	245,5
WEA 7			7 000	245,5
WEA 8			7 200	261,0
WEA 9			7 200	261,0
WEA 10			7 000	245,5
WEA 11			7 000	245,5

	Landkreis	Lage der WEA auf Flächen der BaySF* (x)	Leistung (in kW)	Gesamthöhe der Anlage (in m)
WEA 12			7 000	245,5
WEA 13			7 000	245,5
WEA 14			7 000	245,5
WEA 15			7 000	245,5
WEA 16			7 000	245,5
WEA 1	Schwandorf		7 200	261
WEA 2			7 200	261
WEA 3			7 200	261
WEA 4			7 200	261
WEA 5			7 200	285
WEA 6		x	7 200	285
Oberfranken				
WEA 1	Bamberg		6 000	249,5
WEA 2			7 200	261
WEA 3			7 200	261
WEA 4			7 200	261
WEA 5			7 200	261
WEA 1	Bayreuth	x	7 200	285
WEA 2		x	7 200	285
WEA 3		x	7 200	285
WEA 4		x	7 200	285
WEA 5		x	7 200	285
WEA 6		x	7 200	285
WEA 7		x	7 200	285
WEA 8		x	7 200	285
WEA 9		x	7 200	285
WEA 10		x	7 200	285
WEA 11		x	7 200	285
WEA 12		x	7 000	249,5
WEA 13		x	7 000	249,5
WEA 14		x	7 000	249,5
WEA 15		x	7 000	249,5
WEA 16		x	7 000	249,5
WEA 17		x	7 000	249,5
WEA 18		x	7 000	249,5
WEA 19		x	7 000	249,5
WEA 20		x	7 000	249,5
WEA 21		x	7 000	249,5
WEA 22		x	7 000	249,5
WEA 23		x	7 000	249,5
WEA 1	Hof		4 260	200
WEA 1	Kronach	x	6 300	249,5
WEA 2		x	6 300	249,5

	Landkreis	Lage der WEA auf Flächen der BaySF* (x)	Leistung (in kW)	Gesamthöhe der Anlage (in m)
WEA 3		x	6 300	249,5
WEA 4		x	6 300	249,5
WEA 5		x	6 300	249,5
WEA 6			6 300	249,5
WEA 7		x	6 300	249,5
WEA 8			6 300	249,5
WEA 9			6 300	249,5
WEA 10		x	6 300	249,5
WEA 11		x	6 300	249,5
WEA 12			6 300	249,5
WEA 13		x	6 300	249,5
WEA 14		x	6 300	249,5
WEA 15		x	6 300	249,5
WEA 1	Wunsiedel		7 200	260
WEA 2			7 200	260
WEA 3			7 200	260
WEA 4			7 200	260
Mittelfranken				
WEA 1	Ansbach Kreis		7 000	262.5
WEA 2			7 000	262.5
WEA 3			7 000	262.5
WEA 1	Erlangen- Höchstadt		7 200	261
WEA 2			7 200	261
WEA 3			7 200	261
WEA 4			7 200	261
WEA 5			7 200	261
WEA 6			7 200	261
WEA 7			7 000	250
WEA 8			7 000	250
WEA 1	Neustadt a. d. Aisch-Bad Winds- heim		6 800	267
WEA 2			6 800	267
WEA 3			6 800	267
WEA 4			6 800	267
WEA 5			5 560	247
WEA 6			5 560	247
WEA 7			7 200	261
WEA 8			7 200	261
WEA 9			7 200	261
WEA 10			7 200	261
WEA 11			7 200	261
WEA 1	Roth		6 000	249,5

	Landkreis	Lage der WEA auf Flächen der BaySF* (x)	Leistung (in kW)	Gesamthöhe der Anlage (in m)
WEA 2			6 000	249,5
WEA 3			6 000	249,5
WEA 4			6 000	249,5
WEA 1	Weißenburg- Gunzenhausen		7 200	261
WEA 2			7 200	261
WEA 3			7 200	261
WEA 4			7 200	261
WEA 5			7 200	261
Unterfranken				
WEA 1	Kissingen		7 200	261
WEA 2			7 200	261
WEA 3			7 200	261
WEA 1	Miltenberg		5 500	229
WEA 2			5 500	229
WEA 3			5 500	229
WEA 4			5 500	229
WEA 5			5 500	229
WEA 1	Main-Spessart		7 200	285
WEA 2			7 200	261
WEA 3			7 200	261
WEA 4			7 200	261
WEA 5			7 200	261
WEA 6			7 200	261
WEA 7			7 200	261
WEA 8			7 200	261
WEA 9			7 200	261
WEA 10			7 200	261
WEA 11			6 200	250
WEA 12			7 200	261
WEA 1	Schweinfurt		6 800	267
WEA 2			6 800	267
WEA 3			6 800	267
WEA 4			7 200	261
WEA 5			7 200	261
WEA 6			7 200	261
WEA 7			7 200	261
WEA 8			7 200	261
WEA 9			7 200	261
WEA 1	Würzburg		6 000	249,5
WEA 2			6 000	249,5
WEA 3			6 000	249,5
WEA 4			6 000	249,5

	Landkreis	Lage der WEA auf Flächen der BaySF* (x)	Leistung (in kW)	Gesamthöhe der Anlage (in m)
WEA 5			6 000	249,5
Schwaben				
WEA 1	Augsburg Kreis		6 600	250
WEA 2			6 600	250
WEA 3			6 600	250
WEA 4			6 600	250

Quelle: Eigene Erhebungen des StMWi und Bayerische Staatsforsten

* Windenergieanlage liegt mindestens teilweise in einem Gebiet, dessen Besitzer die Bayerischen Staatsforsten (BaySF) sind

3.1 In welchen Gemeinden Oberbayerns liegt jeder der in Frage 2.3 abgefragten Windparks (bitte die Nennleistungen offenlegen)?

Sobald die Antragsunterlagen vollständig vorliegen, ist die Genehmigungsbehörde nach § 10 Abs. 3 Satz 1 BImSchG zur öffentlichen Bekanntgabe des Vorhabens verpflichtet.

Ob die Öffentlichkeitsbeteiligung, deren Unterlagen u. a. auch Informationen zum konkreten Standort der Anlage beinhalten, bereits stattgefunden hat, ist dem StMWi nicht bekannt und kann bei der zuständigen Genehmigungsbehörde erfragt werden.

3.3 Welche maximale Bauhöhe sollen die in Frage 3.1 abgefragten Anlagen gemäß aktuellem Planungsstand maximal erreichen dürfen (bitte hierfür offenlegen, ob hierfür die Flügelspitzen oder die Kabine als Bezugsgröße genutzt werden)?

Die Anlagenkonfiguration (Gesamthöhe und Nennleistung) wird in der Regel vom Projektierer festgelegt. Existierende Bauhöhenbeschränkungen an einem potenziellen Standort, wie z. B. durch Mindestradarführhöhen, können für die Genehmigungsfähigkeit einer Anlage eine Reduzierung der Gesamthöhe (Flügelspitze) der Anlage erforderlich machen.

Die geplante Gesamthöhe der jeweiligen im Verfahren befindlichen Anlage ist in obiger Tabelle aufgeführt.

4.2 Welche der zuvor abgefragten Windkraftanlagen liegen mindestens teilweise in einem Gebiet, das einen Schutzstatus hat, wie z. B. ein Naturschutzgebiet (bitte die Nennleistungen offenlegen)?

4.3 Welche der zuvor abgefragten Windkraftanlagen liegen mindestens teilweise an einem Gebiet, das einen Schutzstatus hat, wie z. B. ein Naturschutzgebiet (bitte die Nennleistungen offenlegen)?

Aufgrund des Sachzusammenhangs werden die Fragen 4.2 und 4.3 gemeinsam beantwortet.

Die angefragten Daten liegen lediglich bei den zuständigen Vor-Ort-Behörden vor. Eine Auswertung ist im Rahmen der für die Anfrage zur Verfügung stehenden Zeit angesichts des hohen Erhebungsaufwands unverhältnismäßig.

5.1 Welches Unternehmen hat den Antrag zum Bau eines jeden der zuvor abgefragten Windparks gestellt (bitte die Nennleistungen offenlegen)?

5.2 Welches Unternehmen wird/soll nach aktuellem Kenntnisstand jeden der zuvor abgefragten Windparks errichten (bitte hierfür auch Typ und Bezeichnung und Nennleistung der aufzustellenden Anlage offenlegen, soweit bereits bekannt)?

5.2 Welches Unternehmen wird/soll nach aktuellem Kenntnisstand jeden der zuvor abgefragten Windparks betreiben (bitte hierfür auch die bekannten Eigentumsverhältnisse offenlegen)?

Die Fragen 5.1 bis 5.3 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Informationen zu Betreibern oder Projektierern/Bauherren sowie Anlagentyp von im Genehmigungsverfahren befindlichen Anlagen werden statistisch vom StMWi nicht erhoben. Daher liegen hierzu in diesem Verfahrensstadium keine detaillierten Kenntnisse vor. Informationen zum Betreiber können nach Anmeldung dem Marktstammdatenregister entnommen werden.

6.1 Wie viele Bauanträge für Windkraftanlagen wurden den letzten zehn Jahren in Bayern und in Oberbayern abgelehnt?

Seit dem 1. Januar 2015 bis einschließlich Ende November 2024 wurden bei 206 Windenergieanlagen, davon 19 Anlagen in Oberbayern, für die jeweils eine Genehmigung beantragt wurde, die Genehmigung abgelehnt bzw. das Verfahren durch die Genehmigungsbehörde eingestellt.

6.2 Aus welchen Gründen wurden diese abgelehnt?

Abgelehnte und zurückgenommene Genehmigungsanträge, einschließlich der Gründe für die Ablehnung bzw. Rücknahme, wurden für die Jahre 2020 bis einschließlich 2023 aufgrund des verpflichtenden Monitorings gemäß §§ 97 und 98 Erneuerbare-Energien-Gesetz statistisch erfasst. Die Informationen können den nachfolgenden verlinkten Länderberichten Bayerns zum Monitoring entnommen werden.

Für die Jahre vor 2020 liegen hierzu keine vollständigen statistischen Erhebungen vor.

www.bmwk.de¹: In Oberbayern wurde seitens der Genehmigungsbehörde kein ablehnender Bescheid im Jahr 2020 erteilt.

1 https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/E/EEG-Kooperationsausschuss/2021/laenderbericht-bayern-2021.pdf?__blob=publicationFile&v=4

www.bmwk.de²: In Oberbayern wurde seitens der Genehmigungsbehörde kein ablehnender Bescheid im Jahr 2021 erteilt.

www.bmwk.de³: In Oberbayern wurde seitens der Genehmigungsbehörde kein ablehnender Bescheid im Jahr 2022 erteilt.

www.bmwk.de⁴: In Oberbayern wurde seitens der Genehmigungsbehörde kein ablehnender Bescheid im Jahr 2023 erteilt.

- 7.1 Zu welchen der zuvor abgefragten Windparks liegen staatliche und/oder – nach Kenntnis der Staatsregierung – private Windgeschwindigkeitsmessungen vor?**
- 7.2 Welche Windgeschwindigkeiten wurden bei jedem der Parks für die geplanten Bauhöhen durch staatliche Stellen gemessen (bitte Messergebnisse und Bauhöhen offenlegen)?**
- 7.3 Welche Windgeschwindigkeiten wurden bei jedem der Parks für die geplanten Bauhöhen – nach Kenntnis der Staatsregierung – durch private Stellen gemessen (bitte Messergebnisse und Bauhöhen offenlegen)?**
- 8. Unter welchen Randbedingungen ist nach Auffassung der Staatsregierung ein wirtschaftlicher Betrieb eines jeden der zuvor abgefragten Windparks wirtschaftlich?**

Die Fragen 7.1 bis 7.3 und 8 werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Ureigenes Interesse von Windenergieanlagenbetreibern ist der wirtschaftliche Betrieb der Anlagen. Um den Standort hinsichtlich eines späteren wirtschaftlichen Betriebes der Anlagen einschätzen zu können, werden daher an potenziellen Standorten grundsätzlich Windmessungen über einen längeren Zeitraum durchgeführt. Über staatlich beauftragte Windmessungen für konkrete Windenergieprojekte liegen keine Informationen vor. Die Beauftragung und Durchführung von Windmessungen für konkrete Windenergieprojekte ist Aufgabe des Projektierers bzw. Betreibers. Daher liegen auch keine Kenntnisse über entsprechende Messergebnisse vor.

2 https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/E/EEG-Kooperationsausschuss/2022/laenderbericht-bayern-2022.pdf?__blob=publicationFile&v=4

3 https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/E/EEG-Kooperationsausschuss/2023/laenderbericht-bayern-2023.pdf?__blob=publicationFile&v=4

4 https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Dossier/ErneuerbareEnergien/2024/laenderbericht-bayern-2024.pdf?__blob=publicationFile&v=4

Hinweise des Landtagsamts

Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

—————

Zur Vereinfachung der Lesbarkeit können Internetadressen verkürzt dargestellt sein. Die vollständige Internetadresse ist als Hyperlink hinterlegt und in der digitalen Version des Dokuments direkt aufrufbar. Zusätzlich ist diese als Fußnote vollständig dargestellt.

Drucksachen, Plenarprotokolle sowie die Tagesordnungen der Vollversammlung und der Ausschüsse sind im Internet unter www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente abrufbar.

Die aktuelle Sitzungsübersicht steht unter www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen zur Verfügung.