



## Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Martin Stümpfig**  
**BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**  
vom 13.06.2016

### Windenergie in Bayern – Aktueller Stand

Ich frage die Staatsregierung:

1. a) Wie viele Genehmigungsanträge für immissionschutzrechtlich genehmigungsbedürftige Windenergieanlagen wurden im Zeitraum vom 22. November 2014 bis zum 30. März 2016 in Bayern gestellt (bitte einzeln nach Datum und Landkreis aufgeschlüsselt)?  
b) Welche dieser Anlagen sollen über einen gemeindlichen Bebauungsplan realisiert werden, weil sie den nach Art. 82 der Bayerischen Bauordnung (BayBO) geltenden Mindestabstand von 10H unterschreiten (bitte einzeln aufgeschlüsselt)?
2. Wie viele Windenergieanlagen mit welcher Leistung wurden im selben Zeitraum genehmigt (bitte einzeln und sortiert nach dem Datum der Einreichung des jeweiligen Genehmigungsantrags aufgeschlüsselt)?
3. Für wie viele Anlagen insgesamt liegt derzeit ein Genehmigungsersuchen vor (bitte einzeln und sortiert nach dem Datum der Einreichung des jeweiligen Genehmigungsantrags aufgeschlüsselt)?
4. Wie viele Standorte für Windenergieanlagen wurden seit Inkrafttreten der 10H-Regelung über das Instrument des Bebauungsplans ausgewiesen, weil der geltende Mindestabstand von 10H unterschritten wird (bitte einzeln aufgelistet)?
5. a) Wie viele Windenergieanlagen sind derzeit in Betrieb?  
b) Welche Leistung haben diese Anlagen insgesamt?  
c) Wie hat sich der Ausbau der Windenergie in Bayern in den letzten 10 Jahren bezüglich Anlagenanzahl und installierter Leistung entwickelt (bitte nach Jahren aufgeschlüsselt)?
6. a) Wie wird sich der Ausbau der Windenergie nach Einschätzung der Staatsregierung in den nächsten 10 Jahren zahlenmäßig entwickeln?  
b) Welche konkreten Ausbauziele hat sich die Staatsregierung für die nächsten 10 Jahre gesetzt?

## Antwort

des **Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie**  
vom 18.07.2016

Die Schriftliche Anfrage wird im Einvernehmen mit dem Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr wie folgt beantwortet:

1. a) **Wie viele Genehmigungsanträge für immissionschutzrechtlich genehmigungsbedürftige Windenergieanlagen wurden im Zeitraum vom 22. November 2014 bis zum 30. März 2016 in Bayern gestellt (bitte einzeln nach Datum und Landkreis aufgeschlüsselt)?**

Im Zeitraum vom 22. November 2014 bis Ende März 2016 wurden 54 Anträge auf Genehmigung nach § 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) gestellt. Genehmigungsdatum und Landkreis ergeben sich aus nachfolgender Tabelle.

	Landkreis	Antrag auf Genehmigung nach § 4 BImSchG
1	Freising	02.12.2014
2	Freising	02.12.2014
3	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
4	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
5	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
6	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
7	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
8	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
9	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
10	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
11	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
12	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
13	Weißenburg-Gunzenhausen	12.12.2014
14	Wunsiedel	15.12.2014
15	Wunsiedel	15.12.2014
16	Wunsiedel	15.12.2014
17	Günzburg	17.12.2014
18	Schweinfurt	08.01.2015
19	Bamberg	14.01.2015
20	Bamberg	14.01.2015
21	Bamberg	14.01.2015
22	Eichstätt	27.01.2015
23	Eichstätt	27.01.2015
24	Eichstätt	27.01.2015
25	Ansbach	13.02.2015
26	Ansbach	13.02.2015
27	Bad Kissingen	03.03.2015
28	Bad Kissingen	03.03.2015
29	Bad Kissingen	03.03.2015

	Landkreis	Antrag auf Genehmigung nach § 4 BImSchG
30	Bad Kissingen	03.03.2015
31	Bad Kissingen	03.03.2015
32	Bad Kissingen	03.03.2015
33	Landsberg am Lech	20.03.2015
34	Landsberg am Lech	20.03.2015
35	Landsberg am Lech	20.03.2015
36	Landsberg am Lech	20.03.2015
37	Main-Spessart	20.04.2015
38	Main-Spessart	20.04.2015
39	Dachau	23.06.2015
40	Weißenburg-Gunzenhausen	24.07.2015
41	Weißenburg-Gunzenhausen	24.07.2015
42	Weißenburg-Gunzenhausen	24.07.2015
43	Weißenburg-Gunzenhausen	24.07.2015
44	Weißenburg-Gunzenhausen	24.07.2015
45	Hof	12.08.2015
46	Fürth	21.08.2015
47	Eichstätt	26.08.2015
48	Neustadt a. d. Aisch	11.11.2015
49	Neustadt a. d. Aisch	11.11.2015
50	Neustadt a. d. Aisch	11.11.2015
51	Bamberg	31.12.2015
52	Bamberg	31.12.2015
53	Bamberg	31.12.2015
54	Bamberg	31.12.2015

(Quelle: Erhebung des Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie (StMWi))

**b) Welche dieser Anlagen sollen über einen gemeindlichen Bebauungsplan realisiert werden, weil sie den nach Art. 82 BayBO geltenden Mindestabstand von 10H unterschreiten (bitte einzeln aufgeschlüsselt)?**

Hierzu liegen keine Daten vor. Hinsichtlich des sehr hohen Abfrageaufwandes wurde von einer Erhebung seitens des zuständigen Staatsministeriums des Innern, für Bau und Verkehr abgesehen.

**2. Wie viele Windenergieanlagen mit welcher Leistung wurden im selben Zeitraum genehmigt (bitte einzeln und sortiert nach dem Datum der Einreichung des jeweiligen Genehmigungsantrags aufgeschlüsselt)?**

Laut Datenbasis der Bundesnetzagentur (BNetzA) wurden im Zeitraum vom 22. November 2014 bis Ende März 2016 100 Anlagen mit einer Gesamtleistung von 281.630 kW genehmigt (Einzelaufschlüsselung ist der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen).

	Landkreis	Datum	Installierte Leistung (kW)
1	Schweinfurt	27.11.2014	2500
2	Schweinfurt	27.11.2014	2500
3	Schweinfurt	27.11.2014	2500
4	Schweinfurt	27.11.2014	2500
5	Schweinfurt	27.11.2014	2500
6	Kronach	12.12.2014	2530
7	Kronach	12.12.2014	2530
8	Kronach	12.12.2014	2530
9	Schweinfurt	18.12.2014	2400

	Landkreis	Datum	Installierte Leistung (kW)
10	Neumarkt i. d. Opf.	22.12.2014	3000
11	Ostallgäu	22.12.2014	3300
12	Ostallgäu	22.12.2014	3300
13	Ostallgäu	22.12.2014	3300
14	Fürth	29.01.2015	3000
15	Coburg	30.01.2015	2750
16	Coburg	30.01.2015	2750
17	Coburg	30.01.2015	2750
18	Coburg	30.01.2015	2750
19	Coburg	30.01.2015	2750
20	Kulmbach	26.02.2015	2750
21	Kulmbach	26.02.2015	2750
22	Kulmbach	26.02.2015	2750
23	Kulmbach	26.02.2015	2750
24	Kulmbach	26.02.2015	2750
25	Kulmbach	26.02.2015	2750
26	Kulmbach	26.02.2015	2750
27	Kulmbach	04.03.2015	2400
28	Fürth	05.03.2015	2400
29	Fürth	05.03.2015	2400
30	Stadt Ansbach	19.03.2015	3300
31	Stadt Ansbach	19.03.2015	3300
32	Amberg-Weizsach	20.03.2015	3450
33	Bayreuth	27.03.2015	3000
34	Bayreuth	27.03.2015	3000
35	Bayreuth	27.03.2015	3000
36	Bayreuth	27.03.2015	3000
37	Bayreuth	27.03.2015	3000
38	Neustadt a. d. Waldnaab	31.03.2015	2400
39	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
40	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
41	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
42	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
43	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
44	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
45	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
46	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
47	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
48	Rhön-Grabfeld	02.04.2015	3300
49	Kulmbach	10.04.2015	2400
50	Kulmbach	10.04.2015	2400
51	Bayreuth	22.04.2015	2400
52	Bayreuth	22.04.2015	2400
53	Bayreuth	22.04.2015	2400
54	Bayreuth	22.04.2015	2400
55	Bayreuth	22.04.2015	2400
56	Bayreuth	22.04.2015	2400
57	Neumarkt i. d. Opf.	30.04.2015	1500
58	Oberallgäu	06.05.2015	3000
59	Main-Spessart	11.05.2015	2530
60	Main-Spessart	11.05.2015	2530
61	Eichstätt	12.05.2015	2500
62	Schweinfurt	21.05.2015	3000
63	Rhön-Grabfeld	15.06.2015	3300
64	Rhön-Grabfeld	15.06.2015	3300
65	Rhön-Grabfeld	15.06.2015	3300
66	Rhön-Grabfeld	15.06.2015	3300
67	Kulmbach	29.06.2015	2500
68	Landsberg am Lech	01.07.2015	3000

	Landkreis	Datum	Installierte Leistung (kW)
69	Landsberg am Lech	01.07.2015	3000
70	Landsberg am Lech	01.07.2015	3000
71	Bamberg	23.07.2015	2500
72	Bamberg	23.07.2015	2500
73	Bamberg	23.07.2015	2500
74	Tirschenreuth	13.08.2015	3000
75	Roth	10.09.2015	2780
76	Roth	10.09.2015	2780
77	Wunsiedel	22.09.2015	2780
78	Wunsiedel	22.09.2015	2780
79	Wunsiedel	22.09.2015	2780
80	Lichtenfels	12.11.2015	2500
81	Lichtenfels	12.11.2015	2500
82	Schweinfurt	01.12.2015	3000
83	Dachau	21.12.2015	3000
84	Ansbach	23.12.2015	3300
85	Ansbach	23.12.2015	3300
86	Eichstätt	11.01.2016	2780
87	Eichstätt	14.01.2016	2780
88	Eichstätt	14.01.2016	2780
89	Bad Kissingen	21.01.2016	3300
90	Bad Kissingen	21.01.2016	3300
91	Bad Kissingen	21.01.2016	3300
92	Coburg	02.02.2016	2400
93	Coburg	02.02.2016	2400
94	Coburg	02.02.2016	2400
95	Neumarkt i. d. Opf.	07.03.2016	3170
96	Neumarkt i. d. Opf.	07.03.2016	3170
97	Neustadt a. d. Aisch	24.03.2016	3300
98	Neustadt a. d. Aisch	24.03.2016	3300
99	Neustadt a. d. Aisch	24.03.2016	3300
100	Dachau	24.03.2016	2400

(Quelle: BNetzA Anlagenregister)

**3. Für wie viele Anlagen insgesamt liegt derzeit ein Genehmigungsersuchen vor (bitte einzeln und sortiert nach dem Datum der Einreichung des jeweiligen Genehmigungsantrags aufgeschlüsselt)?**

Derzeit liegt für 118 Anlagen ein Genehmigungsersuchen vor (siehe hierzu nachfolgende Tabelle):

1	08.02.2012	41	22.10.2013	81	28.02.2014
2	16.10.2012	42	23.10.2013	82	28.02.2014
3	16.10.2012	43	23.10.2013	83	06.03.2014
4	16.10.2012	44	23.10.2013	84	06.03.2014
5	27.12.2012	45	05.11.2013	85	06.03.2014
6	01.02.2013	46	05.11.2013	86	30.04.2014
7	01.02.2013	47	27.11.2013	87	16.07.2014
8	08.02.2013	48	19.12.2013	88	01.08.2014
9	08.02.2013	49	19.12.2013	89	01.08.2014
10	28.02.2013	50	19.12.2013	90	01.08.2014
11	28.02.2013	51	19.12.2013	91	07.11.2014
12	28.02.2013	52	19.12.2013	92	12.12.2014
13	28.02.2013	53	23.12.2013	93	12.12.2014
14	28.02.2013	54	27.12.2013	94	12.12.2014
15	28.02.2013	55	27.12.2013	95	12.12.2014
16	01.03.2013	56	27.12.2013	96	12.12.2014
17	30.04.2013	57	13.01.2014	97	12.12.2014
18	30.04.2013	58	13.01.2014	98	12.12.2014
19	30.04.2013	59	24.01.2014	99	12.12.2014

20	30.04.2013	60	24.01.2014	100	12.12.2014
21	30.04.2013	61	30.01.2014	101	12.12.2014
22	30.04.2013	62	30.01.2014	102	12.12.2014
23	30.04.2013	63	03.02.2014	103	20.04.2015
24	30.04.2013	64	03.02.2014	104	20.04.2015
25	30.04.2013	65	03.02.2014	105	24.07.2015
26	30.04.2013	66	03.02.2014	106	24.07.2015
27	30.04.2013	67	03.02.2014	107	24.07.2015
28	04.09.2013	68	03.02.2014	108	24.07.2015
29	25.09.2013	69	03.02.2014	109	24.07.2015
30	25.09.2013	70	03.02.2014	110	12.08.2015
31	25.09.2013	71	03.02.2014	111	21.08.2015
32	11.10.2013	72	04.02.2014	112	11.11.2015
33	17.10.2013	73	04.02.2014	113	11.11.2015
34	17.10.2013	74	04.02.2014	114	11.11.2015
35	17.10.2013	75	04.02.2014	115	31.12.2015
36	22.10.2013	76	04.02.2014	116	31.12.2015
37	22.10.2013	77	04.02.2014	117	31.12.2015
38	22.10.2013	78	04.02.2014	118	31.12.2015
39	22.10.2013	79	04.02.2014		
40	22.10.2013	80	28.02.2014		

(Quelle: Erhebung des StMWi)

**4. Wie viele Standorte für Windenergieanlagen wurden seit Inkrafttreten der 10H-Regelung über das Instrument des Bebauungsplans ausgewiesen, weil der geltende Mindestabstand von 10H unterschritten wird (bitte einzeln aufgelistet)?**

Hierzu liegen keine Daten vor. Bekannt sind uns aber folgende Kommunen, die über ein Bauleitplanverfahren aktiv entscheiden wollen, wie der Ausbau der Windenergie vor Ort genau aussehen soll: die Gemeinde Oerlenbach (Landkreis Bad Kissingen), die Gemeinde Altertheim (Landkreis Würzburg), die Gemeinde Sinzing (Landkreis Regensburg), die Gemeinde Walting (Landkreis Eichstätt), die Stadt Langenzenn (Landkreis Fürth). Nachdem der Bayerische Verfassungsgerichtshof die 10 H-Regelung als im Wesentlichen mit der Verfassung vereinbar erklärt hat, rechnet die Staatsregierung mit weiteren Planungen in den Kommunen.

**5. a) Wie viele Windenergieanlagen sind derzeit in Betrieb?**

**b) Welche Leistung haben diese Anlagen insgesamt?**

Ende März 2016 waren 965 Anlagen mit einer Gesamtleistung von 1.972,6 MW in Betrieb (Quelle: Deutsche Windguard, BNetzA).

**c) Wie hat sich der Ausbau der Windenergie in Bayern in den letzten 10 Jahren bezüglich Anlagenanzahl und installierter Leistung entwickelt (bitte nach Jahren aufgeschlüsselt)?**

Gemäß der Auswertung des Energie-Atlas Bayern zur Schriftlichen Anfrage der Abgeordneten Susann Biedefeld SPD vom 28. Januar 2016 stellt sich die Entwicklung der Windenergie in Bayern bzgl. installierter Leistung und Anlagenanzahl wie folgt dar (siehe hierzu auch Drs. 17/10739):

Jahr	Anzahl WEA	Installierte Leistung (MW)
2006	247	291,5
2007	280	345,2
2008	284	352
2009	323	425,1

Jahr	Anzahl WEA	Installierte Leistung (MW)
2010	344	472
2011	413	626,3
2012	496	829,6
2013	589	1.066,6
2014	750	1.498,8
2015	890	1.862

**6. a) Wie wird sich der Ausbau der Windenergie nach Einschätzung der Staatsregierung in den nächsten 10 Jahren zahlenmäßig entwickeln?**

Die Staatsregierung geht davon aus, dass die im Energieprogramm vom November 2015 genannten Ziele für die

Windenergie erreicht werden. Unter Miteinbeziehung der Menschen vor Ort wird eine gemeinwohlverträgliche Abwägung zwischen den energiepolitischen Zielen für Bayern und den lokalen Interessen getroffen, um damit auch zukünftig den weiteren Ausbau der Windenergie in Bayern zu ermöglichen.

**b) Welche konkreten Ausbauziele hat sich die Staatsregierung für die nächsten 10 Jahre gesetzt?**

Gemäß dem Bayerischen Energieprogramm vom November 2015 soll im Jahr 2025 der Anteil der Windenergie fünf bis sechs Prozent an der Bruttostromerzeugung in Bayern betragen. Dabei wird auch auf den Einsatz effizienterer und leistungsstärkerer Windkraftanlagen gesetzt.