



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Susann Biedefeld SPD**
vom 28.01.2016

Windkraftanlagen in Bayern

Ich frage die Staatsregierung:

1. a) Wie viele Windkraftanlagen sind derzeit in Bayern in Betrieb (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
b) Wie hoch ist die installierte Gesamtleistung dieser Windkraftanlagen in Bayern (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
c) Wann wurden diese Windkraftanlagen in Betrieb genommen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
2. a) Wie viele Windkraftanlagen befinden sich derzeit im Bau (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
b) Wie hoch ist die Gesamtleistung der sich derzeit im Bau befindlichen Windkraftanlagen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
c) Wann werden diese Windkraftanlagen voraussichtlich ans Netz gehen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
3. a) Wie viele Windkraftanlagen sind genehmigt, befinden sich derzeit aber noch nicht im Bau (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
b) Wie hoch ist die Gesamtleistung dieser genehmigten Windkraftanlagen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
c) Wann werden diese Windkraftanlagen voraussichtlich aufgebaut (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
4. a) Wie hat sich die Anzahl der installierten Windkraftanlagen in Bayern in den letzten zehn Jahren entwickelt (bitte aufgeschlüsselt nach Jahr, Regierungsbezirken)?
b) Wie hat sich die installierte Gesamtleistung der Windkraftanlagen in Bayern in den letzten zehn Jahren entwickelt (bitte aufgeschlüsselt nach Jahr, Regierungsbezirken)?
5. Gegen wie viele Windkraftanlagen wurde bisher in Bezug auf die 10-H-Regelung Klage eingereicht (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?
6. a) Welche Bedeutung misst die Staatsregierung der Windkraft bei der Umsetzung der Energiewende in Bayern bei?
b) Welches Ziel hat die Staatsregierung im Hinblick auf die installierte Gesamtleistung der Windkraftanlagen in Bayern für das Jahr 2025?

- c) Wie wird die Staatsregierung den weiteren Ausbau der Windkraftanlagen in Bayern in den nächsten Jahren fördern?

Antwort

des Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
vom 04.04.2016

1. a) Wie viele Windkraftanlagen sind derzeit in Bayern in Betrieb (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Ende 2015 waren 890 Anlagen in Bayern in Betrieb.

Regierungsbezirk	Anzahl der Windenergieanlagen (WEA) (Stand Ende 2015)
Oberbayern	74
Niederbayern	15
Oberpfalz	109
Oberfranken	197
Mittelfranken	195
Unterfranken	226
Schwaben	74
Summe:	890

Quelle: Energieatlas Bayern, Bundesnetzagentur

b) Wie hoch ist die installierte Gesamtleistung dieser Windkraftanlagen in Bayern (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Ende 2015 betrug die installierte Leistung aller sich in Betrieb befindlichen Anlagen 1.862 Megawatt.

Regierungsbezirk	Installierte Leistung in Megawatt (Stand Ende 2015)
Oberbayern	162,3
Niederbayern	15,9
Oberpfalz	244,2
Oberfranken	416,5
Mittelfranken	415,5
Unterfranken	487,5
Schwaben	120,1
Summe:	1.862,0

Quelle: Energieatlas Bayern, Bundesnetzagentur

c) Wann wurden diese Windkraftanlagen in Betrieb genommen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Oberbayern	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
1995	2
1998	1
1999	1
2001	4
2002	3
2003	2
2004	4
2005	4
2006	1
2007	1
2009	1
2012	5
2013	12
2014	13
2015	20

Niederbayern	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
1995	1
1997	2
1998	2
1999	3
2000	3
2009	1
2014	2
2015	1

Oberpfalz	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
1990	1
1993	1
1994	2
1996	1
1998	3
1999	2
2000	2
2001	3
2002	1
2003	4
2004	2
2006	1
2007	2
2009	1
2010	2
2011	12
2012	13
2013	26
2014	17
2015	13

Oberfranken	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
1997	3
1998	2
1999	6
2000	1
2001	11

Oberfranken	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
2002	10
2003	6
2004	7
2005	6
2007	8
2008	1
2010	5
2011	20
2012	21
2013	14
2014	44
2015	32

Mittelfranken	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
1995	1
1997	1
1998	6
1999	2
2000	2
2001	10
2002	9
2003	6
2004	4
2005	4
2006	2
2007	7
2008	1
2009	11
2010	7
2011	23
2012	18
2013	7
2014	40
2015	34

Unterfranken	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
1999	1
2000	1
2001	3
2002	5
2003	7
2005	4
2006	35
2007	7
2008	1
2009	24
2010	7
2011	13
2012	23
2013	24
2014	36
2015	35

Schwaben	
Jahr der Inbetriebnahme	Anzahl WEA
2000	8
2001	9
2002	14
2003	1
2005	1
2006	3
2007	8
2008	1
2009	1
2011	1
2012	3
2013	10
2014	9
2015	5

2. a) Wie viele Windkraftanlagen befinden sich derzeit im Bau (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

b) Wie hoch ist die Gesamtleistung der sich derzeit im Bau befindlichen Windkraftanlagen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

c) Wann werden diese Windkraftanlagen voraussichtlich ans Netz gehen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Der Staatsregierung liegen hierzu keine Daten vor.

3. a) Wie viele Windkraftanlagen sind genehmigt, befinden sich derzeit aber noch nicht im Bau (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Ende September 2015 waren 257 Windenergieanlagen genehmigt und noch nicht errichtet. Der Zeitpunkt des Baubeginns wird von der Staatsregierung statistisch nicht erfasst. Wie viele Anlagen sich davon im Bau befinden, ist daher nicht bekannt.

Regierungsbezirk	Anzahl der Anlagen (Stand 9/2015)
Oberbayern	29
Niederbayern	9
Oberpfalz	17
Oberfranken	91
Mittelfranken	32
Unterfranken	54
Schwaben	25
Summe:	257

b) Wie hoch ist die Gesamtleistung dieser genehmigten Windkraftanlagen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Die Gesamtleistung beträgt rund 671 Megawatt.

Regierungsbezirk	Leistung in Megawatt (Stand 9/2015)
Oberbayern	77,26
Niederbayern	21,9
Oberpfalz	44
Oberfranken	229,7
Mittelfranken	88,85
Unterfranken	146,01
Schwaben	63,53
Summe:	671,25

c) Wann werden diese Windkraftanlagen voraussichtlich aufgebaut (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Der Staatsregierung liegen hierzu keine Informationen vor.

4. a) Wie hat sich die Anzahl der installierten Windkraftanlagen in Bayern in den letzten zehn Jahren entwickelt (bitte aufgeschlüsselt nach Jahr, Regierungsbezirken)?

Siehe nachfolgende Antwort zu 4 b.

b) Wie hat sich die installierte Gesamtleistung der Windkraftanlagen in Bayern in den letzten zehn Jahren entwickelt (bitte aufgeschlüsselt nach Jahr, Regierungsbezirken)?

2006	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	22	29,9
Niederbayern	11	6,4
Oberpfalz	23	15,7
Oberfranken	52	61,5
Mittelfranken	47	47,3
Unterfranken	56	92,2
Schwaben	36	38,5
Gesamt	247	291,5

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2007	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	23	31,2
Niederbayern	11	6,4
Oberpfalz	25	18,3
Oberfranken	60	75,1
Mittelfranken	54	61,4
Unterfranken	63	102,2
Schwaben	44	50,6
Gesamt	280	345,2

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2008	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	23	31,2
Niederbayern	11	6,4
Oberpfalz	25	18,3
Oberfranken	61	77,1
Mittelfranken	55	63,4
Unterfranken	64	104,2
Schwaben	45	51,4
Gesamt	284	352

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2009	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	24	33,2
Niederbayern	12	6,6
Oberpfalz	26	20,3
Oberfranken	61	77,1
Mittelfranken	66	85,5
Unterfranken	88	152,2
Schwaben	46	52,2
Gesamt	323	425,1

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2010	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	24	33,2
Niederbayern	12	6,6
Oberpfalz	28	25,7
Oberfranken	66	87,1
Mittelfranken	73	100,4
Unterfranken	95	166,8
Schwaben	46	52,2
Gesamt	344	472

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2011	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	24	33,2
Niederbayern	12	6,6
Oberpfalz	40	54,1
Oberfranken	86	133,2
Mittelfranken	96	152,1
Unterfranken	108	194,1
Schwaben	47	53
Gesamt	413	626,3

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2012	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	29	43,9
Niederbayern	12	6,6
Oberpfalz	53	93,7
Oberfranken	107	185,1
Mittelfranken	114	197
Unterfranken	131	244,9
Schwaben	50	58,4
Gesamt	496	829,6

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2013	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	41	72
Niederbayern	12	6,6
Oberpfalz	79	165,4
Oberfranken	121	220,8
Mittelfranken	121	217,6
Unterfranken	155	301,9
Schwaben	60	82,3
Gesamt	589	1.066,6

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2014	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	54	108,2
Niederbayern	14	12,6
Oberpfalz	96	211,5
Oberfranken	165	336,8
Mittelfranken	161	324,2
Unterfranken	191	398,6
Schwaben	69	106,9
Gesamt	750	1.498,8

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

2015	Anzahl der WEA	Installierte Leistung
Oberbayern	74	162,3
Niederbayern	15	15,9
Oberpfalz	109	244,2
Oberfranken	197	416,5
Mittelfranken	195	415,5
Unterfranken	226	487,5
Schwaben	74	120,1
Gesamt	890	1.862

Quelle: Energieatlas Bayern – Anlagen > 100 kW

5. Gegen wie viele Windkraftanlagen wurde bisher in Bezug auf die 10-H-Regelung Klage eingereicht (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken)?

Der Staatsregierung liegen hierzu keine Informationen vor.

6. a) Welche Bedeutung misst die Staatsregierung der Windkraft bei der Umsetzung der Energiewende in Bayern bei?

Ziel der Staatsregierung ist eine sichere, bezahlbare und umweltfreundliche Energieversorgung im Konsens mit den Betroffenen. Der Umbau der bayerischen Energieversorgung hin zu einem überwiegend auf erneuerbaren Energien basierenden Versorgungssystem soll gemeinsam mit den Bürgerinnen und Bürgern, den verantwortlichen Kommunalpolitikern und den Planern geschehen. Die Windenergie kann hierzu einen wertvollen Beitrag leisten.

b) Welches Ziel hat die Staatsregierung im Hinblick auf die installierte Gesamtleistung der Windkraftanlagen in Bayern für das Jahr 2025?

Gemäß dem Bayerischen Energieprogramm vom November 2015 soll im Jahr 2025 der Anteil der Windenergie 5 bis 6 % an der Bruttostromerzeugung in Bayern betragen. Dabei wird auch auf den Einsatz effizienterer und leistungsstärkerer Windkraftanlagen gesetzt.

c) Wie wird die Staatsregierung den weiteren Ausbau der Windkraftanlagen in Bayern in den nächsten Jahren fördern?

Die Staatsregierung bietet mit der 10-H-Regel und einem umfangreichem Unterstützungspaket, wie zum Beispiel dem Windenergieerlass, dem Bayerischen Windatlas, der Gebietskulisse Windkraft, dem Energieatlas und dem Förderprogramm Nachhaltige Stromerzeugung eine Möglichkeit für fairen Ausgleich der Interessen von Bürgern und Investoren. Wie viele Anlagen dann in den Folgejahren zugebaut werden, hängt einerseits davon ab, ob und wie die Kommunen die Bauleitplanung zur Nutzung der Windenergie nutzen, die bei einem Unterschreiten der 10-H-Regelung notwendig wäre. Andererseits ist noch völlig offen, wie sich das Umschwenken der bisherigen EEG-Förderung (EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz) auf ein Ausschreibungsmodell im Jahr 2017 auf den Zubau in Bayern auswirken wird.