



## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Gabi Schmidt FREIE WÄHLER**  
vom 19.05.2016

### Erneuerbare Energien in Mittelfranken

Ich frage die Staatsregierung:

1. Wie hoch ist die Menge an erneuerbarer Energie, die derzeit pro Jahr in Mittelfranken produziert wird (bitte aufgeschlüsselt nach Art der Erzeugung und Landkreisen), und wie hat sie sich im Vergleich zu vor fünf Jahren entwickelt?
2. Welche Menge an erneuerbarer Energie wird derzeit in den Landkreisen Neustadt/Aisch-Bad Windsheim, Erlangen-Höchstadt und Fürth-Land sowie den Städten Fürth und Nürnberg produziert (bitte aufgeschlüsselt nach Art der Erzeugung und Gemeinde) und wie hat sie sich im Vergleich zu vor fünf Jahren entwickelt?
3. Welchen Überschuss (Unterdeckung) haben die genannten Kommunen im Vergleich Erzeugung – Verbrauch im Jahresdurchschnitt und wie haben sich die Zahlen im Vergleich zu vor fünf Jahren entwickelt?

## Antwort

des **Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie**  
vom 22.06.2016

Das Bayerische Landesamt für Statistik (LfStat) erhebt amtliche Daten zu erneuerbaren Energien nur mit einem bayernweiten Fokus. Zur Beantwortung der Fragen werden daher Daten des Energie-Atlas Bayern verwendet. Auf Landkreise und Gemeinden bezogene Daten zur Wärmeerzeugung und zum Wärmeverbrauch liegen im Energie-Atlas Bayern nicht vor. Die Antwort beschränkt sich daher auf die Stromerzeugung und den Stromverbrauch. Die derzeit aktuellsten Daten liegen für das Jahr 2014 vor. Sie sind auf der Internetseite <http://www.energieatlas.bayern.de> öffentlich zugänglich. Da nicht genügend Daten zu den angefragten Verwaltungseinheiten für das Jahr 2009 vorliegen, wurden Daten für das Jahr 2014 und zum Vergleich Daten für das Jahr 2010 ermittelt.

Für das Jahr 2010 liegen nur Daten zur Stromerzeugung aus Windkraft, Biomasse und Fotovoltaik vor. Für das Jahr 2014 liegen zusätzlich Daten für die Stromerzeugung aus Wasserkraft und den sonstigen Energieträgern (Deponie- und Klärgas) vor.

Für den Stromverbrauch liegen für die angefragten Verwaltungseinheiten keine Daten für 2010 vor. Der Stromverbrauch für das Jahr 2014 liegt bezogen auf das verarbeitende Gewerbe landkreisscharf vor und kann mit der Anzahl der Beschäftigten für einzelne Gemeinden abgeschätzt werden. Der Stromverbrauch bezogen auf die privaten Haushalte liegt als bayernweiter Wert vor und wurde nach dem jeweiligen Bevölkerungsanteil der einzelnen Landkreise, kreisfreien Städte und Gemeinden abgeschätzt.

Zu 1.:

Die Daten zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Landkreisen und kreisfreien Städten des Regierungsbezirks Mittelfranken im Jahr 2014 können Anlage 1 entnommen werden.

Die Daten zur Stromerzeugung im Jahr 2010 können für die erneuerbaren Energien Windkraft, Biomasse und photovoltaik Anlage 2 entnommen werden.

Zu 2.:

Die Daten zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien für die Städte Fürth und Nürnberg sowie den Landkreisen Neustadt an der Aisch-Bad Windsheim, Erlangen-Höchstadt und Fürth können Anlage 1 entnommen werden.

Die Daten zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden der oben genannten Landkreise für das Jahr 2014 können den Anlagen 3, 5 und 7 entnommen werden.

Die Daten zur Stromerzeugung im Jahr 2010 können für die Windkraft, Biomasse und photovoltaik den Anlagen 4, 6 und 8 entnommen werden.

Zu 3.:

Die Frage 3 wurde zusammen mit den Fragen 1 und 2 beantwortet. Die Tabellen in den Anlagen 1, 3, 5 und 7 umfassen die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien, den Stromverbrauch der Kommunen und den Überschuss bzw. die Unterdeckung des aus erneuerbaren Energien erzeugten Stroms gegenüber dem Stromverbrauch.

**Bemerkung:** In den Anlagen 1–8 können sich rundungsbedingt bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben.

## Anlage 1

<b>Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Landkreisen</u> und <u>Städten</u> des Regierungsbezirks Mittelfranken in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2014</b>								
Landkreis/Stadt	Wasserkraft*	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Sonstige**	Erneuerbare gesamt	Stromverbrauch gesamt	Überschuss/ Unterdeckung (-)
Ansbach (Stadt)	0	1	16	29	0	47	309	-262
Erlangen (Stadt)	7	0	2	14	0	22	780	-757
Fürth (Stadt)	8	0	36	20	0	63	568	-505
Nürnberg (Stadt)	7	0	49	33	0	89	3458	-3.369
Schwabach	2	0	4	7	0,1	14	193	-179
Ansbach	4	91	573	376	0,8	1.045	1.000	45
Erlangen-Höchstadt	8	21	50	72	0,1	151	613	-462
Fürth	3	25	30	51	0	109	390	-281
Nürnberger Land	7	27	11	37	0	83	1.008	-926
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	1	137	168	193	0,8	500	524	-24
Roth	24	0,4	24	89	0,3	138	527	-389
Weißenburg-Gunzenhausen	3	83	215	126	0,3	428	580	-152
gesamt	72	387	1.180	1.047	2,4	2.689	9.950	-7.261

\* zum Teil geschätzt  
\*\* unter Sonstige sind Geothermie-, Deponiegas- sowie Klärgasanlagen zusammengefasst  
Daten: Energie-Atlas Bayern, 08.06.2016

## Anlage 2

<b>Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Landkreisen</u> und <u>Städten</u> des Regierungsbezirks Mittelfranken in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2010</b>							
Landkreis/Stadt	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Landkreis/Stadt	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik
Ansbach (Stadt)	0	7	5	Erlangen-Höchstadt	0	16	28
Erlangen (Stadt)	0	1	7	Fürth	8	20	20
Fürth (Stadt)	0	13	9	Nürnberger Land	11	4	16
Nürnberg (Stadt)	0	4	14	Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	62	115	89
Schwabach	0	3	3	Roth	0,5	19	41
Ansbach	19	433	176	Weißenburg-Gunzenhausen	38	133	55
gesamt	19	461	214	gesamt	119,5	307	249

## Anlage 3

<b>Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Gemeinden</u> des <u>Landkreises Neustadt an der Aisch-Bad Windsheim</u> in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2014</b>								
Gemeinde	Wasserkraft*	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Sonstige**	Erneuerbare gesamt	Stromverbrauch gesamt	Überschuss/ Unterdeckung (-)
Bad Windsheim	0	0	15	11	0	26	88	-61
Baudenbach	0,1	0	5	1	0	7	2	4
Burgbernheim	0	0	2	13	0	15	42	-27
Burghaslach	0	0	1	4	0	5	11	-6
Dachsbach	0,2	0	0	3	0	3	4	-1
Diespeck	0,1	6	1	4	0,8	12	15	-3
Dietersheim		0	0	3	0	4	7	-3
Emskirchen	0,2	16	13	6	0	36	35	0,8
Ergersheim	0	10	2	15	0	27	18	9
Gallmersgarten	0	0	0	6	0	6	2	4
Gerhardshofen	0,1	0	1	2	0	3	9	-5
Gollhofen		14	0	6	0	20	3	17
Gutenstetten	0,1	5	2	10	0	17	6	11
Hagenbüchach	0	7	0	1	0	8	2	6

## Anlage

Gemeinde	Wasser- kraft*	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Sonstige**	Erneuer- bare gesamt	Strom- verbrauch gesamt	Überschuss/ Unter- deckung (-)
Hemmersheim	0	12	0	2	0	14	2	12
Illesheim	0	0	4	2	0	6	3	3
Ippesheim	0	8	0	2	0	11	6	4
Ipsheim	0,01	0	4	3	0	7	8	-1
Langenfeld	0	0	2	2	0	3	3	0
Marktbergel	0	0	5	3	0	8	4	4
Markt Bibart	0	0	0,6	15	0	15	10	5
Markt Erlbach	0,06	5	6	8	0	20	23	-3
Markt Nordheim	0	0	13	7	0	19	4	16
Markt Taschendorf	0	0	6	2	0	8	3	5
Münchsteinach	0	0	0	1	0	1	5	-3
Neuhof a. d. Zenn	0	0	0	1	0	1	5	-4
Neustadt a. d. Aisch	0	10	11	9	0	29	91	-62
Oberickelsheim	0	16	7	3	0	26	2	24
Obernzenn	0	0	14	9	0	23	10	13
Oberscheinfeld	0	0	7	2	0	9	3	6
Scheinfeld	0	0	5	9	0	14	26	-11
Simmershofen	0	4	9	3	0	16	2	14
Sugenheim	0	0	11	4	0	14	9	5
Trautskirchen	0,05	0	3	2	0	5	4	0
Uehlfeld	0	0	6	4	0	10	11	-2
Uffenheim	0	16	11	11	0	38	32	6
Weigenheim	0	0	0	3	0	3	2	0,5
Wilhelmsdorf	0	9	0	1	0	10	11	-1
Osing	0	0	0	0	0	0	0	0

\* zum Teil geschätzt  
\*\* unter Sonstige sind Geothermie-, Deponiegas- sowie Klärgasanlagen zusammengefasst  
Daten: Energie-Atlas Bayern, 08.06.2016

## Anlage 4

<b>Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Gemeinden des Landkreises Neustadt an der Aisch–Bad Windsheim</u> in Giga- wattstunden (GWh/a) für das Jahr 2010</b>								
Gemeinde	Wind- kraft	Bio- masse	Foto- voltaik	Gemeinde	Wind- kraft	Bio- masse	Fotovol- taik	
Bad Windsheim	0	11	5	Markt Bibart	0	0,6	4	
Baudenbach	0	4	0,7	Markt Erlbach	6	4	4	
Burgbernheim	0	2	7	Markt Nordheim	0	11	4	
Burghaslach	0	0	1	Markt Taschendorf	0	6	2	
Dachsbach	0	0	0,7	Münchsteinach	0	0	0,6	
Diespeck	6	1	2	Neuhof a. d. Zenn	0	0	0,5	
Dietersheim	0	0	2	Neustadt a. d. Aisch	6	7	4	
Emskirchen	14	9	3	Oberickelsheim	0	6	2	
Ergersheim	8	0	2	Obernzenn	0	12	7	
Gallmersgarten	0	0	5	Oberscheinfeld	0	5	1	
Gerhardshofen	0	0,1	1	Scheinfeld	0	0,2	2	
Gollhofen	0	0	2	Simmershofen	0	7	2	
Gutenstetten	0	0,03	7	Sugenheim	0	8	2	
Hagenbüchach	4	0	0,8	Trautskirchen	0	2	0,7	
Hemmersheim	8	0	1,0	Uehlfeld	0	4	1	
Illesheim	0	0,1	1	Uffenheim	11	5	4	
Ippesheim	0	0	1	Weigenheim	0	0	1	
Ipsheim	0	3	2	Wilhelmsdorf	0	0	0,4	
Langenfeld	0	1	0,3	Osing	0	0	0	
Marktbergel	0	5	1					

## Anlage 5

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Gemeinden</u> des <u>Landkreises Erlangen-Höchstadt</u> in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr <u>2014</u>								
Gemeinde	Wasser- kraft*	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Sonstige**	Erneuer- bare gesamt	Strom- verbrauch gesamt	Überschuss/ Unterdeck- ung (-)
Adelsdorf	0,4	0	0	5	0	5	23	-18
Aurachtal	0	0	1	3	0	4	8	-4
Baiersdorf	6,3	0	0	2	0	8	26	-17
Bubenreuth	0	0	0	0,4	0	0	14	-14
Buckenhof	0,03	0	0	0,3	0	0	7	-7
Eckental	0	0	0,03	4	0	4	45	-41
Gremsdorf	0,02	0	0	2	0	2	15	-13
Großenseebach	0	0	0	0,9	0	1	5	-5
Hemhofen	0	0	0	3	0	3	13	-10
Heroldsberg	0	0	3	1	0	4	40	-36
Herzogenaurach	0,05	4	14	7	0	25	224	-199
Heßdorf	0	0	0,9	1	0	2	15	-13
Höchstadt a. d. Aisch	0,4	0	0	6	0	6	64	-58
Kalchreuth	0,1	0	0	0,7	0	1	9	-9
Lonnerstadt	0,05	0	5	2	0	7	4	3
Marloffstein	0	0	0	0,3	0	0	3	-3
Möhrendorf	0	0	3	1	0	4	11	-7
Mühlhausen	0,1	18	3	5	0	26	5	21
Oberreichenbach	0	0	0	0,5	0	0	2	-2
Röttenbach	0	0	0	1	0	1	17	-16
Spardorf	0	0	0	0,4	0	0	4	-3
Uttenreuth	0,04	0	0	0,5	0	0	13	-12
Vestenbergsgreuth	0,01	0	5	20	0,1	25	13	12
Wachenroth	0,1	0	4	2	0	6	12	-6
Weisendorf	0	0	10	4	0	14	20	-6
Birkach	0	0	0	0	0	0	0	0
Buckenhofer Forst	0	0	0	0,4	0	0,4	0	0,4
Dormitzer Forst	0	0	0	0	0	0	0	0
Erlenstegener Forst	0	0	0	0	0	0	0	0
Forst Tennenlohe	0	0	0	0,04	0	0,04	0	0,04
Geschaidt	0	0	0	0	0	0	0	0
Kalchreuther Forst	0	0	0	0	0	0	0	0
Kraftshofer Forst	0	0	0	0	0	0	0	0
Mark	0	0	0	0	0	0	0	0
Neunhofer Forst	0	0	0	0	0	0	0	0

\* zum Teil geschätzt  
\*\* unter Sonstige sind Geothermie- Deponiegas- sowie Klärgasanlagen zusammengefasst  
Daten: Energie-Atlas Bayern, 08.06.2016

## Anlage 6

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Gemeinden</u> des <u>Landkreises Erlangen-Höchstadt</u> in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr <u>2010</u>							
Gemeinde	Wind- kraft	Bio- masse	Fotovol- taik	Gemeinde	Wind- kraft	Bio- masse	Fotovol- taik
Adelsdorf	0	0	3	Gremsdorf	0	0	0,9
Aurachtal	0	0,9	2	Großenseebach	0	0	0,2
Baiersdorf	0	0	0,7	Hemhofen	0	0	0,4
Bubenreuth	0	0	0,2	Heroldsberg	0	0,04	0,4
Buckenhof	0	0	0,1	Herzogenaurach	0	3	3
Eckental	0	0,01	1	Heßdorf	0	0	0,5

## Anlage 6

Gemeinde	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Gemeinde	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik
Höchststadt a. d. Aisch	0	0	2	Weisendorf	0	3	1
Kalchreuth	0	0	0,3	Birkach	0	0	0
Lonnerstadt	0	6	0,7	Buckenhofer Forst	0	0	0
Marloffstein	0	0	0,1	Dormitzer Forst	0	0	0
Möhrendorf	0	2	0,5	Erlenstegener Forst	0	0	0
Mühlhausen	0	0,6	1,0	Forst Tennenlohe	0	0	0
Oberreichenbach	0	0	0,3	Geschaidt	0	0	0
Röttenbach	0	0	0,5	Kalchreuther Forst	0	0	0
Spardorf	0	0	0,3	Kraftshofer Forst	0	0	0
Uttenreuth	0	0	0,2	Mark	0	0	0
Vestenbergsdreuth	0	0	8	Neunhofer Forst	0	0	0
Wachenroth	0	1	0,6				

## Anlage 7

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Gemeinden des Landkreises Fürth</u> in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr <u>2014</u>								
Gemeinde	Wasserkraft*	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Sonstige**	Erneuerbare gesamt	Stromverbrauch gesamt	Überschuss/ Unterdeckung (-)
Ammerndorf	0,1	0	0	3	0	3	6	-3
Cadolzburg	0,02	0	0,6	4	0	5	48	-43
Großhabersdorf	0,1	3	12	4	0	19	12	7
Langenzenn	0,1	7	7	12	0	25	49	-24
Oberasbach	0	0	0	2	0	2	43	-42
Obermichelbach	0	0	4	2	0	5	10	-5
Puschendorf	0	0	0	0,5	0	1	7	-6
Roßtal	0,2	0,9	0,02	9	0	10	24	-15
Seukendorf	0,01	0	0	1	0	1	7	-6
Stein	0	0	0,2	1	0	2	45	-44
Tuchenbach	0	0	0	0,4	0	0	4	-3
Veitsbronn	0,1	0	2	4	0	6	21	-15
Wilhermsdorf	0,05	15	5	3	0	23	15	8
Zirndorf	0,2	0	0,2	4	0	5	99	-95

\* zum Teil geschätzt  
\*\*unter Sonstige sind Geothermie-, Deponiegas- sowie Klärgasanlagen zusammengefasst  
Daten: Energie-Atlas Bayern, 08.06.2016

## Anlage 8

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den <u>Gemeinden des Landkreises Fürth</u> in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr <u>2010</u>								
Gemeinde	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	Gemeinde	Windkraft	Biomasse	Fotovoltaik	
Ammerndorf	0	0	1	Roßtal	1,0	0,03	3	
Cadolzburg	0	0,3	2	Seukendorf	0	0	0,4	
Großhabersdorf	0,5	7	2	Stein	0	0,05	0,7	
Langenzenn	0	4	3	Tuchenbach	0	0	0,2	
Oberasbach	0	0	0,8	Veitsbronn	0	1	2	
Obermichelbach	0	3	0,6	Wilhermsdorf	7	4	1	
Puschendorf	0	0	0,3	Zirndorf	0	0,01	2	