



## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Gabi Schmidt FREIE WÄHLER**  
vom 25.06.2018

### Photovoltaikanlagen in Bayern

Ich frage die Staatsregierung:

1. Wie viele Photovoltaikanlagen (PV) gibt es derzeit in Bayern
  - auf Freilandflächen?
  - auf Dächern?
2. Welche Leistung haben diese durchschnittlich
  - auf Freilandflächen?
  - auf Dächern?
3. Um welchen Betrag reduziert sich jährlich die EEG-Förderung (EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz) für Photovoltaikanlagen bis 2030?
4. Wie viele Anlagen fallen bis 2030 jährlich aus der EEG-Förderung
  - in Kilowatt peak (kWp) per anno?
  - Photovoltaikanlagen auf Freiflächen?
  - Photovoltaikanlagen auf Dächern?
5. Wie hat sich der durchschnittliche Strompreis seit 2000 an der Strombörse in Leipzig jährlich entwickelt?
6. Wie hoch war die Stromerzeugung durch Photovoltaikanlagen in Bayern jährlich seit 2000 (bitte unterteilt nach Regierungsbezirken, nach Landkreisen und kreisfreien Städten und nach Gemeinden)
  - durch Photovoltaikanlagen auf Dächern?
  - durch Photovoltaikanlagen auf Freiflächen?

## Antwort

des **Staatsministeriums für Wirtschaft, Energie und Technologie**  
vom 30.07.2018

1. **Wie viele Photovoltaikanlagen (PV) gibt es derzeit in Bayern**
  - auf Freilandflächen?
  - auf Dächern?

Ende 2016 waren lt. Energieatlas Bayern rund 1.400 PV-Freiflächenanlagen und rund 508.700 PV-Dachanlagen in Bayern in Betrieb.

2. **Welche Leistung haben diese durchschnittlich**
  - auf Freilandflächen?
  - auf Dächern?

Die Freiflächenanlagen weisen eine durchschnittliche Leistung von 1.894 Kilowatt, die Dachanlagen eine durchschnittliche Leistung von 17,2 Kilowatt auf.

3. **Um welchen Betrag reduziert sich jährlich die EEG-Förderung (EEG = Erneuerbare-Energien-Gesetz) für Photovoltaikanlagen bis 2030?**

Im EEG ist keine bestimmte Entwicklung der Förderhöhe vorgesehen.

Der anzulegende Wert wird bei Photovoltaikanlagen mit einer installierten Leistung über 750 Kilowatt wettbewerblich ermittelt.

Bei kleineren Anlagen wird der anzulegende Wert zwar gesetzlich bestimmt und es ist in § 49 Abs. 1 Satz 1 EEG grundsätzlich eine monatliche Degression von 0,5 Prozent vorgesehen. Allerdings wird die Degressionshöhe über den sog. atmenden Deckel (§ 49 Abs. 1 Satz 2 bis § 49 Abs. 4 EEG), am tatsächlichen Zubau orientiert, angepasst. Beispielsweise betrug die monatliche Absenkung zum 01.02.2018, 01.03.2018 und 01.04.2018 daher 0 Prozent. Sogar steigende anzulegende Werte sind aufgrund dieses Mechanismus denkbar, wenn der Zubau stark hinter dem Zubaukorridor zurückbleibt.

Die Höhe des Anspruchs auf die Marktprämie nach § 19 Abs. 1 Nr. 1 EEG wird zudem kalendermonatlich neu berechnet (§ 23a EEG). Sie ergibt sich aus der Differenz zwischen dem anzulegenden Wert und dem tatsächlichen Monatsmittelwert des Marktwerts von Strom aus Photovoltaikanlagen am Spotmarkt der Strombörse.

4. **Wie viele Anlagen fallen bis 2030 jährlich aus der EEG-Förderung**
  - in Kilowatt peak (kWp) per anno?
  - Photovoltaikanlagen auf Freiflächen?
  - Photovoltaikanlagen auf Dächern?

Für Photovoltaikanlagen, die vor Ende des Jahres 2000 (Inkrafttreten des Erneuerbare-Energien-Gesetzes am 01.04.2000) in Betrieb gingen, endet mit dem 31.12.2020

die gesetzlich garantierte Förderung. Die Förderdauer für PV-Anlagen, die nach dem Jahr 2000 in Betrieb gingen, beträgt 20 Jahre.

Insgesamt fallen daher 217.934 Photovoltaikanlagen mit einer Gesamtleistung von 4.127.489 Kilowatt bis zum Jahr 2030 aus der EEG-Förderung. Davon betroffen sind 537 PV-Freiflächenanlagen mit einer Leistung von rund 827.630 Kilowatt und 217.397 PV-Dachanlagen mit einer Leistung von 3.299.859 Kilowatt (siehe Tabelle in Anlage 1).

**5. Wie hat sich der durchschnittliche Strompreis seit 2000 an der Strombörse in Leipzig jährlich entwickelt?**

In der Grafik in Anlage 2 ist die Entwicklung der Durchschnittspreise am Spotmarkt der Leipziger Strombörse Eu-

ropean Energy Exchange (EEX) – für Grundlaststrom und Spitzenlaststrom – in den Jahren 2000 bis 2017 dargestellt.

**6. Wie hoch war die Stromerzeugung durch Photovoltaikanlagen in Bayern jährlich seit 2000 (bitte unterteilt nach Regierungsbezirken, nach Landkreisen und kreisfreien Städten und nach Gemeinden)**

– durch Photovoltaikanlagen auf Dächern?

– durch Photovoltaikanlagen auf Freiflächen?

Eine Aufschlüsselung der Stromerzeugung entsprechend der Fragestellung liegt für die Jahre 2000 bis 2011 nicht vor. In nachfolgender Tabelle ist daher die Bruttostromerzeugung bayerischer PV-Anlagen für die Jahre 2000 bis 2011 dargestellt.

**Tabelle zu Frage 6**

Jahr	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Bruttostromerzeugung GWh	34	48	58	122	225	560	962	1.283	1.808	2.555	4.451	7.101

Quelle: Bayerisches Landesamt für Statistik

Für die Jahre 2012 bis 2016 ist in den Tabellen in Anlage 3 die Bruttostromerzeugung gesamt (Dach- und Freiflächenanlagen) sowie die Bruttostromerzeugung nur von Dachanlagen sowie die Bruttostromerzeugung nur von Freiflächenanlagen aufgeschlüsselt nach Landkreisen und kreisfreien

Städten dargestellt. Auf eine Aufschlüsselung nach Gemeinden wird verzichtet, da diese, bei über 2.000 bayerischen Gemeinden, mit zu hohem personellen und zeitlichen Aufwand verbunden wäre.

**Anlage 1**

Photovoltaikanlagen in Bayern, die bis 2030 aus der EEG-Förderung fallen

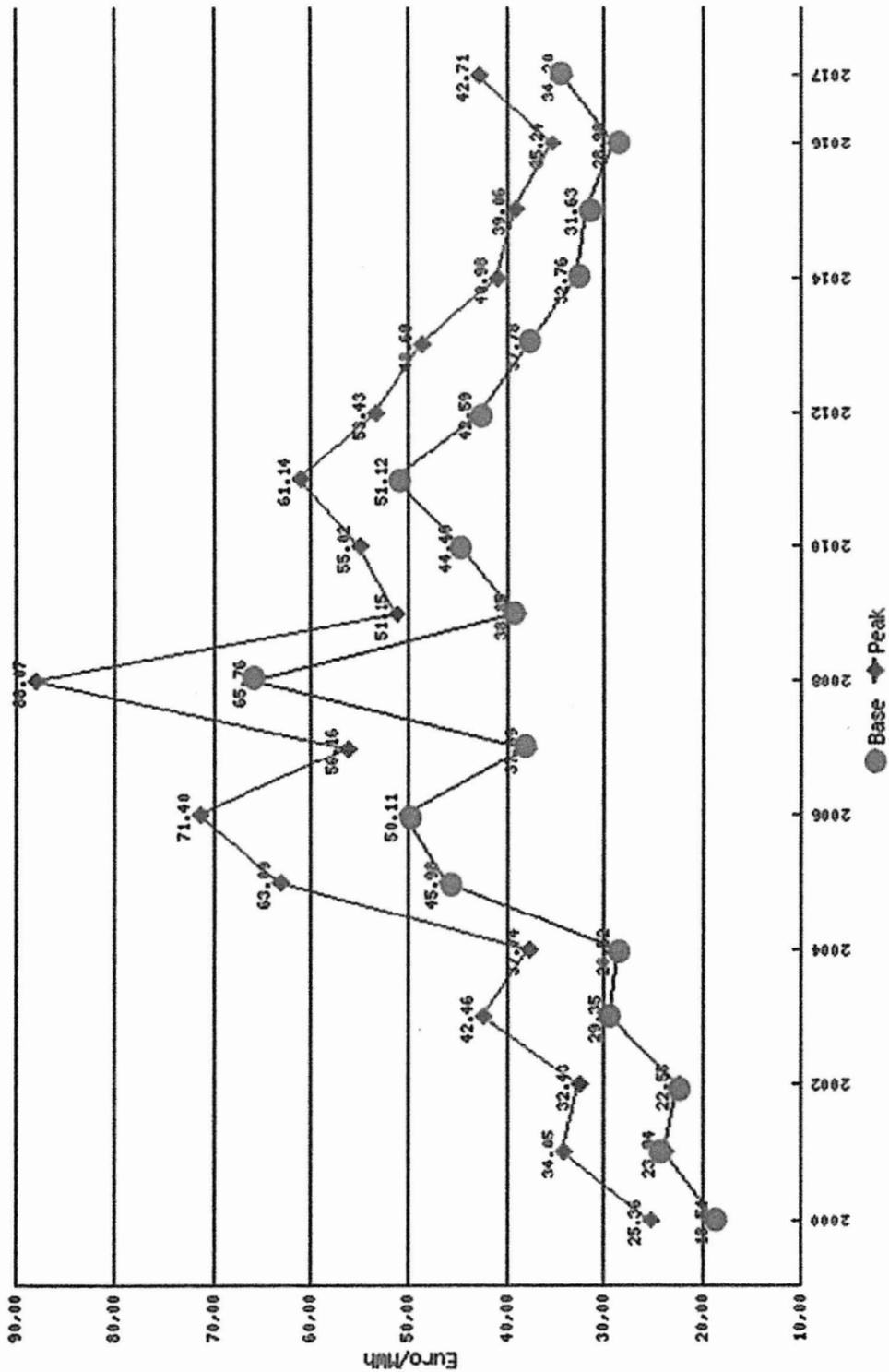
Inbetriebnahme	Anzahl der Dachanlagen	Leistung Dachanlagen in kWp	Anzahl der FF*-Anlagen	Leistung FF*-Anlagen in kWp
1990	12	245,0	0	0
1991	16	61,9	0	0
1992	45	124,8	0	0
1993	56	240,5	0	0
1994	41	174,6	0	0
1995	30	65,3	1	496,6
1996	172	433,3	0	0
1997	266	1.717,1	1	5,1
1998	398	1.230,7	0	0
1999	584	1.835,7	0	0
2000	3.956	15.575,4	1	6,6
2001	8.819	39.020,9	6	3.315,5
2002	7.539	48.123,1	18	8.334,7
2003	8.680	70.241,4	16	2.213,9
2004	20.103	284.827,6	66	38.789,7
2005	25.040	338.913,3	63	68.587,2
2006	18.303	247.499,5	46	45.427,2
2007	22.126	351.134,9	61	113.499,8
2008	35.669	604.185,3	72	111.288,9
2009	65.542	1.294.208,8	186	435.664,9
<b>Gesamt</b>	<b>217.397</b>	<b>3.299.859</b>	<b>537</b>	<b>827.630</b>

Quelle: Energie-Atlas Bayern, Bezugsjahr 2016

\* PV-Freifläche

**Anlage 2**

Entwicklung des Strompreises an der Leipziger Strombörse seit 2000



Quelle: Leipziger Strombörse EEX/www.bricklebrit.com

Obere Kurve: Spitzenlaststrom

Untere Kurve: Grundlaststrom

**Anlage 3**

Darstellung der Bruttostromerzeugung gesamt (Dach- und Freiflächenanlagen) sowie der Bruttostromerzeugung nur von Dachanlagen sowie der Bruttostromerzeugung nur von Freiflächenanlagen für die Jahre 2012 bis 2016 aufgeschlüsselt nach Landkreisen und kreisfreien Städten in Bayern

Verwaltungseinheit	Stromerzeugung (MWh)* gesamt				
	2012	2013	2014	2015	2016
Ingolstadt (Stadt)	31.400	32.500	34.700	37.300	36.200
München (Stadt)	34.400	34.500	40.400	43.800	43.000
Rosenheim (Stadt)	9.200	8.900	10.200	11.300	10.800
Altötting	131.600	151.700	172.900	182.200	175.900
Berchtesgadener Land	34.600	39.100	47.900	50.000	47.900
Bad Tölz-Wolfratshausen	41.300	42.100	49.300	53.200	50.900
Dachau	97.900	103.700	114.200	124.600	121.800
Ebersberg	47.700	53.000	60.500	66.100	63.600
Eichstätt	118.700	128.800	149.500	162.200	161.900
Erding	103.000	102.800	114.200	121.100	117.100
Freising	105.400	106.600	118.200	126.300	123.900
Fürstenfeldbruck	77.800	78.500	90.400	97.800	94.100
Garmisch-Partenkirchen	22.200	23.000	26.700	28.000	27.500
Landsberg am Lech	142.400	144.700	170.500	184.800	176.200
Miesbach	32.400	32.700	37.500	38.800	37.600
Mühldorf a.Inn	119.200	123.000	139.100	147.500	142.400
München	53.700	55.700	66.600	70.200	68.700
Neuburg-Schrobenhausen	93.100	98.600	110.500	122.000	121.500
Pfaffenhofen a.d.Ilm	84.400	104.400	119.900	128.500	126.900
Rosenheim	147.800	150.500	171.500	179.500	171.800
Starnberg	27.000	28.300	33.500	36.600	35.400
Traunstein	136.800	145.100	167.000	176.300	171.300
Weilheim-Schongau	90.900	98.800	118.500	125.200	122.200
<b>Oberbayern</b>	<b>1.783.200</b>	<b>1.887.100</b>	<b>2.163.700</b>	<b>2.313.100</b>	<b>2.248.800</b>
Landshut (Stadt)	14.300	19.100	23.200	24.400	24.300
Passau (Stadt)	21.100	20.600	23.100	23.900	23.000
Straubing (Stadt)	25.800	41.300	47.300	48.800	48.300
Deggendorf	213.000	235.300	257.100	265.200	259.700
Freyung-Grafenau	92.100	93.100	106.700	108.400	105.900
Kelheim	166.400	178.600	210.700	227.800	230.200

Landshut	260.300	281.200	323.800	341.100	341.100
Passau	339.200	357.500	390.500	409.000	398.900
Regen	81.500	87.700	99.800	102.000	99.700
Rottal-Inn	272.400	287.900	315.000	329.800	317.500
Straubing-Bogen	301.300	317.200	350.900	362.000	351.800
Dingolfing-Landau	270.200	292.700	320.600	334.600	325.700
<b>Niederbayern</b>	<b>2.057.500</b>	<b>2.212.100</b>	<b>2.468.700</b>	<b>2.577.100</b>	<b>2.526.100</b>
Amberg (Stadt)	10.100	10.500	15.200	16.500	16.400
Regensburg (Stadt)	18.500	19.500	21.500	22.100	22.400
Weiden i.d.OPf. (Stadt)	19.000	18.200	20.900	22.000	21.700
Amberg-Sulzbach	104.200	103.600	116.400	120.300	118.400
Cham	160.700	163.500	182.200	186.600	182.000
Neumarkt i.d.OPf.	133.000	136.900	155.800	166.700	162.600
Neustadt a.d.Waldnaab	115.500	125.100	142.600	150.100	145.600
Regensburg	157.000	172.000	199.000	211.300	208.700
Schwandorf	143.700	156.600	178.700	184.700	179.000
Tirschenreuth	59.600	61.800	70.700	80.600	80.300
<b>Oberpfalz</b>	<b>921.300</b>	<b>967.900</b>	<b>1.103.000</b>	<b>1.160.800</b>	<b>1.137.200</b>
Bamberg (Stadt)	10.600	10.000	11.200	11.300	11.300
Bayreuth (Stadt)	9.700	9.200	11.100	14.300	13.700
Coburg (Stadt)	5.600	5.500	6.100	7.100	7.000
Hof (Stadt)	5.400	5.200	6.200	6.900	6.900
Bamberg	99.500	101.800	115.900	121.400	117.300
Bayreuth	66.900	70.900	87.700	101.600	97.700
Coburg	56.800	58.000	70.000	77.400	74.500
Forchheim	49.400	48.000	54.900	58.000	56.500
Hof	44.900	56.700	80.400	91.300	87.600
Kronach	20.900	22.000	28.200	33.400	31.700
Kulmbach	58.400	65.700	88.300	98.100	94.300
Lichtenfels	47.300	51.600	60.300	64.600	63.700
Wunsiedel i. Fichtelgebirge	41.800	41.600	46.800	49.700	50.400
<b>Oberfranken</b>	<b>517.200</b>	<b>546.300</b>	<b>667.200</b>	<b>735.000</b>	<b>712.700</b>
Ansbach (Stadt)	20.700	25.600	29.200	30.500	29.500
Erlangen (Stadt)	13.200	12.700	14.000	14.800	14.300
Fürth (Stadt)	16.100	16.100	19.200	20.200	19.800
Nürnberg (Stadt)	27.900	28.500	33.100	36.600	36.900
Schwabach (Stadt)	5.400	5.400	7.400	7.600	7.800
Ansbach	317.200	323.300	377.700	403.100	384.900
Erlangen-Höchstadt	61.900	62.400	71.200	78.700	75.300

Fürth	46.200	45.400	50.900	55.100	54.400
Nürnberger Land	32.000	32.200	37.600	39.400	38.900
Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	159.500	163.000	192.400	206.300	199.000
Roth	76.900	76.800	89.600	93.400	91.200
Weißenburg-Gunzenhausen	110.900	111.500	127.800	133.900	130.200
<b>Mittelfranken</b>	<b>888.000</b>	<b>902.900</b>	<b>1.050.000</b>	<b>1.119.600</b>	<b>1.082.000</b>
Aschaffenburg (Stadt)	10.000	9.400	10.200	11.000	10.600
Schweinfurt (Stadt)	6.700	11.000	11.700	12.500	12.000
Würzburg (Stadt)	14.200	14.200	15.300	17.900	16.200
Aschaffenburg	48.800	49.500	54.500	58.800	57.000
Bad Kissingen	47.500	54.000	60.200	65.900	73.500
Rhön-Grabfeld	49.400	49.700	54.200	59.000	60.300
Haßberge	95.700	94.400	105.400	112.200	106.600
Kitzingen	131.100	132.700	154.600	172.900	165.100
Miltenberg	52.800	54.100	63.600	69.200	66.100
Main-Spessart	120.900	129.100	141.100	159.600	155.100
Schweinfurt	80.000	85.000	98.400	107.100	103.800
Würzburg	188.200	193.100	210.600	225.100	217.800
<b>Unterfranken</b>	<b>845.500</b>	<b>875.900</b>	<b>979.800</b>	<b>1.071.300</b>	<b>1.044.100</b>
Augsburg (Stadt)	23.100	24.900	28.600	31.300	31.900
Kaufbeuren (Stadt)	12.500	12.200	15.200	15.900	15.500
Kempten (Allgäu) (Stadt)	20.000	18.800	22.700	22.400	21.400
Memmingen (Stadt)	23.900	23.800	27.700	28.600	27.500
Aichach-Friedberg	137.400	142.800	166.700	184.300	180.000
Augsburg	230.500	232.600	273.600	292.000	300.500
Dillingen a.d.Donau	170.500	171.400	186.900	198.900	193.500
Günzburg	137.500	142.700	164.200	175.300	175.400
Neu-Ulm	95.800	95.600	108.500	115.600	110.800
Lindau (Bodensee)	46.500	44.000	53.500	53.100	52.300
Ostallgäu	200.200	192.000	231.400	237.700	229.500
Unterallgäu	263.600	258.900	311.600	324.000	313.000
Donau-Ries	215.100	209.700	233.100	246.100	241.100
Oberallgäu	108.900	112.100	151.800	150.200	145.300
<b>Schwaben</b>	<b>1.685.400</b>	<b>1.681.400</b>	<b>1.975.600</b>	<b>2.075.600</b>	<b>2.037.800</b>
<b>Bayern**</b>	<b>8.698.100</b>	<b>9.073.500</b>	<b>10.407.900</b>	<b>11.052.500</b>	<b>10.788.900</b>

Quelle: Energie-Atlas Bayern

\* Strom, für den eine Vergütung nach EEG gezahlt wird.

\*\* Unterschiede zwischen Gesamtsumme und addierten Einzelwerten oder Teilsummen sind auf Rundungsdifferenzen zurückzuführen. Berechnungsstand 29.06.2018

Hinweis: Datenauswertung auf Grundlage der EEG-Jahresmeldungen der Übertragungsnetzbetreiber. Aufgrund unterschiedlicher Erhebungsmethoden weichen die ausgewiesenen Werte geringfügig von den Daten der amtlichen Statistik ab.

	<b>Stromerzeugung (MWh)* Dachanlagen</b>				
<b>Verwaltungseinheit</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Ingolstadt (Stadt)	30.900	32.100	34.200	36.800	35.700
München (Stadt)	34.300	34.400	40.300	43.600	42.900
Rosenheim (Stadt)	9.200	8.900	10.200	11.300	10.800
Altötting	121.100	129.800	142.300	150.000	145.500
Berchtesgadener Land	29.900	31.700	37.400	39.100	37.900
Bad Tölz-Wolfratshausen	41.300	42.100	49.000	51.000	48.900
Dachau	71.500	75.800	84.800	92.400	90.100
Ebersberg	44.200	45.000	52.000	57.100	55.200
Eichstätt	96.900	99.900	110.200	117.400	116.100
Erding	93.100	92.400	103.100	109.200	106.100
Freising	88.300	90.900	101.500	108.300	106.700
Fürstenfeldbruck	43.700	45.500	55.100	59.800	58.800
Garmisch-Partenkirchen	20.500	21.100	24.700	25.800	25.200
Landsberg am Lech	82.000	82.800	96.500	101.400	97.900
Miesbach	31.700	31.700	36.400	37.600	36.600
Mühldorf a.Inn	112.200	115.700	129.000	136.100	131.300
München	48.700	49.900	58.800	61.900	61.000
Neuburg-Schrobenhausen	79.500	84.800	94.400	102.300	102.600
Pfaffenhofen a.d.Ilm	82.100	89.300	101.300	108.000	107.500
Rosenheim	138.800	140.600	159.100	166.600	159.800
Starnberg	23.700	24.100	29.000	31.000	30.100
Traunstein	130.600	136.200	154.300	161.300	157.000
Weilheim-Schongau	82.400	81.800	94.500	98.700	97.000
<b>Oberbayern</b>	<b>1.536.500</b>	<b>1.586.400</b>	<b>1.798.200</b>	<b>1.906.700</b>	<b>1.860.500</b>
Landshut (Stadt)	13.900	15.700	17.200	18.200	18.300
Passau (Stadt)	16.600	16.400	18.800	19.400	19.200
Straubing (Stadt)	24.300	24.600	27.200	28.300	28.800
Deggendorf	159.200	160.800	176.000	181.000	177.100
Freyung-Grafenau	84.800	85.200	96.000	97.600	95.600
Kelheim	157.400	159.800	177.800	187.300	184.500
Landshut	207.500	216.500	243.100	255.700	252.700

Passau	239.700	254.100	278.700	292.600	286.000
Regen	80.000	83.400	93.900	96.100	94.000
Rottal-Inn	239.500	251.400	274.300	286.200	276.800
Straubing-Bogen	174.700	180.000	199.200	206.100	203.000
Dingolfing-Landau	201.200	201.800	222.900	232.500	227.700
<b>Niederbayern</b>	<b>1.598.900</b>	<b>1.649.700</b>	<b>1.825.200</b>	<b>1.901.000</b>	<b>1.863.800</b>
Amberg (Stadt)	10.100	10.000	11.100	11.700	11.900
Regensburg (Stadt)	18.500	19.500	21.500	22.100	22.400
Weiden i.d.OPf. (Stadt)	14.500	14.300	16.700	17.600	17.600
Amberg-Sulzbach	80.000	79.100	89.400	93.100	91.700
Cham	158.800	161.700	180.300	184.600	180.200
Neumarkt i.d.OPf.	100.400	102.600	115.900	120.400	118.500
Neustadt a.d.Waldnaab	83.200	84.000	95.500	99.200	95.900
Regensburg	146.500	150.900	166.300	174.600	172.800
Schwandorf	129.100	133.900	149.300	153.900	149.200
Tirschenreuth	57.800	58.500	66.400	69.600	67.400
<b>Oberpfalz</b>	<b>799.000</b>	<b>814.400</b>	<b>912.500</b>	<b>946.900</b>	<b>927.500</b>
Bamberg (Stadt)	10.200	9.700	10.900	10.900	11.000
Bayreuth (Stadt)	9.700	9.200	11.000	14.300	13.700
Coburg (Stadt)	5.600	5.500	6.100	7.100	6.900
Hof (Stadt)	5.400	5.200	6.200	6.900	6.900
Bamberg	74.600	74.600	84.900	89.400	86.800
Bayreuth	55.900	56.700	64.400	69.200	66.700
Coburg	46.800	46.300	51.300	55.200	52.100
Forchheim	40.700	40.400	46.500	49.400	48.300
Hof	34.000	33.300	39.100	42.900	40.400
Kronach	16.000	17.800	21.800	24.600	23.400
Kulmbach	36.700	38.000	43.700	47.000	45.800
Lichtenfels	34.100	35.500	40.100	43.300	41.300
Wunsiedel i.Fichtelgebirge	30.600	28.700	33.000	34.500	34.000
<b>Oberfranken</b>	<b>400.300</b>	<b>400.900</b>	<b>459.000</b>	<b>494.600</b>	<b>477.300</b>
Ansbach (Stadt)	11.600	11.700	14.300	15.200	15.100
Erlangen (Stadt)	13.200	12.700	14.000	14.800	14.300
Fürth (Stadt)	13.500	13.900	16.800	17.700	17.400
Nürnberg (Stadt)	27.900	28.500	33.100	36.600	36.900
Schwabach (Stadt)	5.400	5.400	7.400	7.600	7.800
Ansbach	236.000	229.400	257.300	272.100	261.300
Erlangen-Höchstadt	39.500	41.200	46.900	50.700	49.000
Fürth	29.400	29.100	33.200	35.200	34.800

Nürnberger Land	30.700	30.700	35.900	37.700	37.100
Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	120.200	120.400	134.200	144.000	137.800
Roth	60.000	60.900	70.200	73.400	72.400
Weißenburg-Gunzenhausen	92.900	91.000	103.300	108.600	106.100
<b>Mittelfranken</b>	<b>680.400</b>	<b>675.000</b>	<b>766.500</b>	<b>813.700</b>	<b>789.800</b>
Aschaffenburg (Stadt)	9.700	9.200	9.900	10.800	10.300
Schweinfurt (Stadt)	6.700	7.300	7.800	8.500	8.200
Würzburg (Stadt)	12.000	12.000	13.100	15.500	13.900
Aschaffenburg	46.300	47.200	52.100	56.200	53.300
Bad Kissingen	37.100	41.200	45.800	49.800	48.900
Rhön-Grabfeld	39.600	40.900	45.200	49.300	49.100
Haßberge	49.300	51.000	56.700	61.400	59.300
Kitzingen	63.200	64.700	73.100	79.400	76.900
Miltenberg	45.300	47.300	53.100	57.300	55.300
Main-Spessart	48.500	50.300	55.800	62.100	59.400
Schweinfurt	66.100	67.200	74.000	81.400	79.600
Würzburg	93.300	95.200	104.600	113.800	108.500
<b>Unterfranken</b>	<b>517.200</b>	<b>533.300</b>	<b>591.300</b>	<b>645.400</b>	<b>622.600</b>
Augsburg (Stadt)	23.100	24.900	28.600	31.300	31.900
Kaufbeuren (Stadt)	10.100	10.100	12.900	13.500	13.200
Kempten (Allgäu) (Stadt)	17.900	16.900	20.600	20.300	19.500
Memmingen (Stadt)	23.300	23.100	26.900	27.800	26.800
Aichach-Friedberg	100.600	106.300	118.800	127.800	126.100
Augsburg	144.900	148.800	168.000	180.200	177.900
Dillingen a.d.Donau	108.000	111.500	123.800	131.700	129.500
Günzburg	100.700	103.000	116.100	124.300	121.900
Neu-Ulm	93.800	93.200	105.900	112.800	108.300
Lindau (Bodensee)	44.800	41.900	50.500	50.100	49.400
Ostallgäu	179.400	171.600	203.700	208.500	202.300
Unterallgäu	202.500	198.300	228.000	236.600	228.600
Donau-Ries	193.900	190.000	211.200	223.100	218.700
Oberallgäu	107.700	97.700	119.800	117.900	114.100
<b>Schwaben</b>	<b>1.351.000</b>	<b>1.337.300</b>	<b>1.534.800</b>	<b>1.606.100</b>	<b>1.568.100</b>
<b>Bayern**</b>	<b>6.883.400</b>	<b>6.996.900</b>	<b>7.887.300</b>	<b>8.314.300</b>	<b>8.109.500</b>

Quelle: Energie-Atlas Bayern

\* Strom, für den eine Vergütung nach EEG gezahlt wird.

\*\* Unterschiede zwischen Gesamtsumme und addierten Einzelwerten oder Teilsummen sind auf Rundungsdifferenzen zurückzuführen. Berechnungsstand 29.06.2018

Hinweis: Datenauswertung auf Grundlage der EEG-Jahresmeldungen der Übertragungsnetzbetreiber. Aufgrund unterschiedlicher Erhebungsmethoden weichen die ausgewiesenen Werte geringfügig von den Daten der amtlichen Statistik ab.

	<b>Stromerzeugung (MWh)* Freiflächenanlagen</b>				
<b>Verwaltungseinheit</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Ingolstadt (Stadt)	500	400	500	500	500
München (Stadt)	100	100	100	100	100
Rosenheim (Stadt)	0	0	0	0	0
Altötting	10.500	21.900	30.600	32.300	30.500
Berchtesgadener Land	4.700	7.400	10.500	10.900	10.000
Bad Tölz-Wolfratshausen	0	0	200	2.100	2.000
Dachau	26.300	27.900	29.300	32.200	31.700
Ebersberg	3.600	8.000	8.500	9.000	8.400
Eichstätt	21.900	28.900	39.300	44.800	45.700
Erding	9.900	10.400	11.200	11.800	11.100
Freising	17.100	15.700	16.800	17.900	17.200
Fürstenfeldbruck	34.000	32.900	35.300	38.000	35.300
Garmisch-Partenkirchen	1.700	1.900	2.000	2.200	2.300
Landsberg am Lech	60.400	61.900	73.900	83.300	78.300
Miesbach	700	1.000	1.100	1.200	1.100
Mühldorf a.Inn	7.000	7.400	10.100	11.500	11.200
München	5.100	5.800	7.800	8.300	7.700
Neuburg-Schrobenhausen	13.700	13.900	16.100	19.700	18.900
Pfaffenhofen a.d.Ilm	2.400	15.100	18.600	20.400	19.400
Rosenheim	9.000	9.900	12.300	12.900	12.000
Starnberg	3.300	4.200	4.500	5.600	5.300
Traunstein	6.200	8.900	12.700	15.000	14.300
Weilheim-Schongau	8.600	17.000	24.000	26.600	25.200
<b>Oberbayern</b>	<b>246.700</b>	<b>300.700</b>	<b>365.500</b>	<b>406.400</b>	<b>388.300</b>
Landshut (Stadt)	400	3.400	6.000	6.200	6.000
Passau (Stadt)	4.400	4.200	4.300	4.500	3.800
Straubing (Stadt)	1.500	16.700	20.100	20.500	19.500
Deggendorf	53.800	74.500	81.100	84.200	82.500
Freyung-Grafenau	7.300	7.900	10.700	10.900	10.300
Kelheim	9.000	18.800	33.000	40.500	45.600
Landshut	52.800	64.700	80.700	85.400	88.400
Passau	99.600	103.400	111.700	116.400	112.900
Regen	1.500	4.300	5.900	6.000	5.700
Rottal-Inn	32.900	36.500	40.700	43.600	40.700

Straubing-Bogen	126.500	137.200	151.800	156.000	148.800
Dingolfing-Landau	69.000	90.900	97.700	102.100	98.000
<b>Niederbayern</b>	<b>458.600</b>	<b>562.400</b>	<b>643.600</b>	<b>676.100</b>	<b>662.400</b>
Amberg (Stadt)	0	600	4.100	4.800	4.500
Regensburg (Stadt)	0	0	0	0	0
Weiden i.d.OPf. (Stadt)	4.500	3.900	4.100	4.400	4.200
Amberg-Sulzbach	24.200	24.600	27.000	27.200	26.700
Cham	1.900	1.800	1.900	2.000	1.900
Neumarkt i.d.OPf.	32.600	34.400	39.900	46.200	44.100
Neustadt a.d.Waldnaab	32.200	41.200	47.100	50.900	49.700
Regensburg	10.500	21.000	32.600	36.700	36.000
Schwandorf	14.500	22.700	29.400	30.800	29.800
Tirschenreuth	1.800	3.300	4.400	11.000	12.900
<b>Oberpfalz</b>	<b>122.300</b>	<b>153.500</b>	<b>190.500</b>	<b>213.900</b>	<b>209.800</b>
Bamberg (Stadt)	400	400	400	400	300
Bayreuth (Stadt)	0	0	0	0	0
Coburg (Stadt)	0	0	0	0	100
Hof (Stadt)	0	0	0	0	0
Bamberg	24.900	27.200	31.000	32.000	30.500
Bayreuth	11.000	14.200	23.300	32.400	31.000
Coburg	10.000	11.700	18.700	22.200	22.400
Forchheim	8.700	7.600	8.400	8.600	8.200
Hof	10.900	23.400	41.300	48.400	47.200
Kronach	4.900	4.300	6.400	8.800	8.300
Kulmbach	21.800	27.700	44.700	51.000	48.500
Lichtenfels	13.200	16.100	20.200	21.200	22.400
Wunsiedel i.Fichtelgebirge	11.200	12.900	13.900	15.200	16.500
<b>Oberfranken</b>	<b>116.900</b>	<b>145.500</b>	<b>208.200</b>	<b>240.400</b>	<b>235.500</b>
Ansbach (Stadt)	9.000	13.800	15.000	15.300	14.400
Erlangen (Stadt)	0	0	0	0	0
Fürth (Stadt)	2.600	2.200	2.400	2.500	2.400
Nürnberg (Stadt)	0	0	0	0	0
Schwabach (Stadt)	0	0	0	0	0
Ansbach	81.300	93.900	120.400	131.000	123.500
Erlangen-Höchstadt	22.400	21.200	24.300	27.900	26.300
Fürth	16.800	16.400	17.700	19.900	19.600
Nürnberger Land	1.300	1.500	1.700	1.700	1.800
Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	39.300	42.500	58.200	62.300	61.200
Roth	16.900	15.900	19.400	19.900	18.800

Weißenburg-Gunzenhausen	18.100	20.600	24.500	25.200	24.200
<b>Mittelfranken</b>	<b>207.600</b>	<b>227.900</b>	<b>283.500</b>	<b>305.900</b>	<b>292.200</b>
Aschaffenburg (Stadt)	300	300	300	300	300
Schweinfurt (Stadt)	0	3.600	3.800	4.000	3.800
Würzburg (Stadt)	2.300	2.200	2.300	2.400	2.300
Aschaffenburg	2.500	2.300	2.400	2.700	3.700
Bad Kissingen	10.400	12.800	14.400	16.100	24.600
Rhön-Grabfeld	9.800	8.800	9.000	9.700	11.200
Haßberge	46.400	43.400	48.700	50.900	47.400
Kitzingen	67.900	68.000	81.500	93.500	88.100
Miltenberg	7.600	6.800	10.600	11.900	10.800
Main-Spessart	72.400	78.800	85.300	97.500	95.700
Schweinfurt	13.900	17.800	24.400	25.600	24.300
Würzburg	94.800	97.900	106.000	111.300	109.300
<b>Unterfranken</b>	<b>328.300</b>	<b>342.700</b>	<b>388.600</b>	<b>425.900</b>	<b>421.500</b>
Augsburg (Stadt)	0	0	0	0	0
Kaufbeuren (Stadt)	2.300	2.100	2.300	2.400	2.300
Kempten (Allgäu) (Stadt)	2.100	1.900	2.100	2.200	1.900
Memmingen (Stadt)	600	700	800	800	700
Aichach-Friedberg	36.800	36.500	48.000	56.500	53.900
Augsburg	85.600	83.800	105.700	111.800	122.700
Dillingen a.d.Donau	62.400	59.900	63.100	67.200	64.100
Günzburg	36.700	39.600	48.000	51.000	53.600
Neu-Ulm	2.000	2.500	2.600	2.800	2.600
Lindau (Bodensee)	1.600	2.100	3.100	3.000	2.900
Ostallgäu	20.800	20.400	27.700	29.200	27.200
Unterallgäu	61.100	60.600	83.600	87.500	84.400
Donau-Ries	21.200	19.700	21.900	23.000	22.300
Oberallgäu	1.100	14.400	32.000	32.300	31.200
<b>Schwaben</b>	<b>334.500</b>	<b>344.100</b>	<b>440.800</b>	<b>469.500</b>	<b>469.700</b>
<b>Bayern**</b>	<b>1.814.700</b>	<b>2.076.700</b>	<b>2.520.500</b>	<b>2.738.200</b>	<b>2.679.400</b>

Quelle: Energie-Atlas Bayern

\* Strom, für den eine Vergütung nach EEG gezahlt wird.

\*\* Unterschiede zwischen Gesamtsumme und addierten Einzelwerten oder Teilsummen sind auf Rundungsdifferenzen zurückzuführen. Berechnungsstand 29.06.2018

Hinweis: Datenauswertung auf Grundlage der EEG-Jahresmeldungen der Übertragungsnetzbetreiber. Aufgrund unterschiedlicher Erhebungsmethoden weichen die ausgewiesenen Werte geringfügig von den Daten der amtlichen Statistik ab.