



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

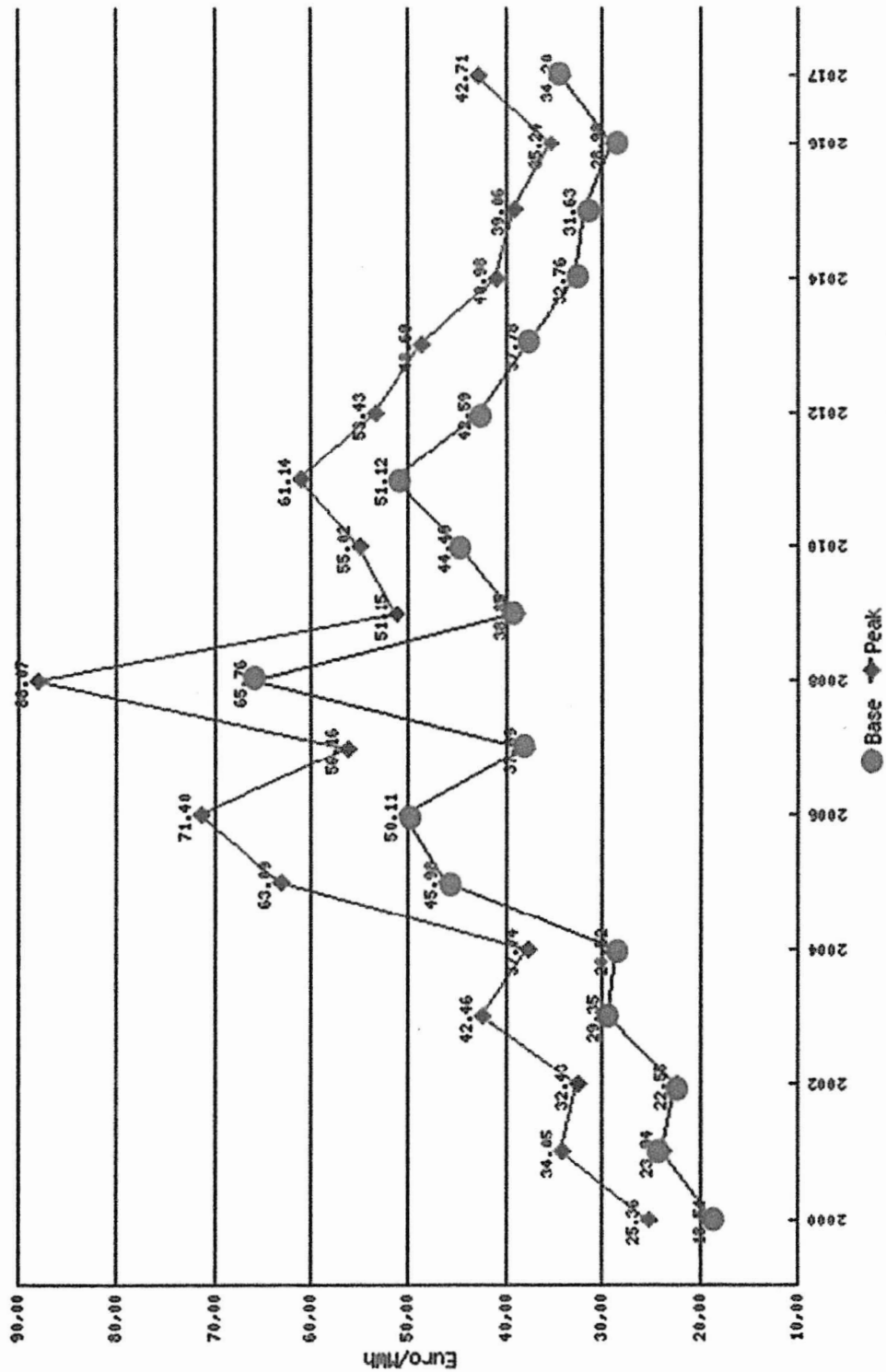
| Inbetriebnahme | Anzahl der Dachanlagen | Leistung Dachanlagen in kWp | Anzahl der FF*-Anlagen | Leistung FF*-Anlagen in kWp |
|----------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 1990 | 12 | 245,0 | 0 | 0 |
| 1991 | 16 | 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 |
| Gesamt | 217.397 | 3.299.859 | 537 | 827.630 |

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 |
| Oberbayern | 1.783.200 | 1.887.100 | 2.163.700 | 2.313.100 | 2.248.800 |
| 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 |
| Niederbayern | 2.057.500 | 2.212.100 | 2.468.700 | 2.577.100 | 2.526.100 |
| 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 |
| Oberpfalz | 921.300 | 967.900 | 1.103.000 | 1.160.800 | 1.137.200 |
| 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 |
| Oberfranken | 517.200 | 546.300 | 667.200 | 735.000 | 712.700 |
| 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 |
| Mittelfranken | 888.000 | 902.900 | 1.050.000 | 1.119.600 | 1.082.000 |
| 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 |
| Unterfranken | 845.500 | 875.900 | 979.800 | 1.071.300 | 1.044.100 |
| 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 |
| Schwaben | 1.685.400 | 1.681.400 | 1.975.600 | 2.075.600 | 2.037.800 |
| Bayern** | 8.698.100 | 9.073.500 | 10.407.900 | 11.052.500 | 10.788.900 |

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.

| | Stromerzeugung (MWh)* Dachanlagen | | | | |
|---------------------------|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Verwaltungseinheit | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 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 |
| Oberbayern | 1.536.500 | 1.586.400 | 1.798.200 | 1.906.700 | 1.860.500 |
| 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 |
| Niederbayern | 1.598.900 | 1.649.700 | 1.825.200 | 1.901.000 | 1.863.800 |
| 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 |
| Oberpfalz | 799.000 | 814.400 | 912.500 | 946.900 | 927.500 |
| 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 |
| Oberfranken | 400.300 | 400.900 | 459.000 | 494.600 | 477.300 |
| 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 |
| Mittelfranken | 680.400 | 675.000 | 766.500 | 813.700 | 789.800 |
| 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 |
| Unterfranken | 517.200 | 533.300 | 591.300 | 645.400 | 622.600 |
| 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 |
| Schwaben | 1.351.000 | 1.337.300 | 1.534.800 | 1.606.100 | 1.568.100 |
| Bayern** | 6.883.400 | 6.996.900 | 7.887.300 | 8.314.300 | 8.109.500 |

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.

| | Stromerzeugung (MWh)* Freiflächenanlagen | | | | |
|---------------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Verwaltungseinheit | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
| 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 |
| Oberbayern | 246.700 | 300.700 | 365.500 | 406.400 | 388.300 |
| 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 |
| Niederbayern | 458.600 | 562.400 | 643.600 | 676.100 | 662.400 |
| 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 |
| Oberpfalz | 122.300 | 153.500 | 190.500 | 213.900 | 209.800 |
| 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 |
| Oberfranken | 116.900 | 145.500 | 208.200 | 240.400 | 235.500 |
| 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 |
| Mittelfranken | 207.600 | 227.900 | 283.500 | 305.900 | 292.200 |
| 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 |
| Unterfranken | 328.300 | 342.700 | 388.600 | 425.900 | 421.500 |
| 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 |
| Schwaben | 334.500 | 344.100 | 440.800 | 469.500 | 469.700 |
| Bayern** | 1.814.700 | 2.076.700 | 2.520.500 | 2.738.200 | 2.679.400 |

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.