



## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Ruth Müller SPD**  
vom 17.07.2015

### Erneuerbare Energie in Niederbayern

Ich frage die Staatsregierung:

1. a) Wie viel erneuerbare Energie wird derzeit im Jahr in Niederbayern produziert (aufgeschlüsselt nach Art der Erzeugung und Landkreisen)?  
b) Wie viel wird für 2020 geschätzt?
2. a) Wie viel Erneuerbare Energie wird derzeit im Jahr in den Landkreisen Landshut, Straubing-Bogen und Dingolfing-Landau produziert (aufgeschlüsselt nach Art der Erzeugung und Gemeinde)?  
b) Und wie viel wird für 2020 geschätzt?
3. Welchen Überschuss (Unterdeckung) haben die genannten Gemeinden im Vergleich Erzeugung-Verbrauch im Jahresdurchschnitt?
4. Wie viel der in Frage 2 genannten Energiemenge verbrauchen die Erzeuger davon selbst (wenn keine Zahlen vorliegen, bitte Schätzwert)?
5. Wie viel der in Frage 4 genannten Energiemenge wird vor dem Verbrauch von den Produzenten/Verbrauchern selbst gespeichert (wenn keine Zahlen vorliegen, bitte Schätzwert)?
6. Welche Speichermedien werden dabei verwendet?
7. a) Wie hoch schätzt die Staatsregierung die Eigenverbrauchsquote?  
b) Wie hoch schätzt sie die Speicherkapazität der Eigenverbraucher im Jahr 2020?

## Antwort

des **Staatsministeriums für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie**  
vom 21.08.2015

Die zur Beantwortung der Fragen ermittelten Zahlen zur Stromproduktion aus Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien und für den Stromverbrauch in den genannten Landkreisen und Gemeinden in den Anhängen 1–4 beruhen

auf einer Statistik-Recherche des Energie-Atlas Bayern, der über das Internet öffentlich zugänglich ist (<http://www.energieatlas.bayern.de>).

Die aktuell im Energie-Atlas Bayern verfügbaren Daten basieren auf dem Erfassungsstand 31.12.2013. Die Aktualisierung der Daten auf den Erfassungsstand 2014 soll bis Anfang 2016 durch das Bayerische Landesamt für Umwelt erfolgen.

Zahlen über Anlagen zur Nutzung von Wärme aus erneuerbaren Energien liegen nicht vor.

Eine fachlich fundierte Prognose zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in einzelnen Landkreisen und Gemeinden für 2020 ist mit den vorhandenen Datensätzen im Energie-Atlas Bayern nicht möglich. Zusätzlich zu dem Datensatz aus 2013 kann auf weitere Datensätze aus den Jahren 2012, 2011 und 2010 zugegriffen werden, die aber nicht auf Plausibilität geprüft wurden und ungeeignet sind für die Ableitung einer zukünftigen Entwicklung zwischen 2013 und 2020.

Zu den Fragen über Eigenverbrauch und Speicherung von Strom aus erneuerbaren Energien liegen dem Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie keine Daten vor.

### **1. a) Wie viel erneuerbare Energie wird derzeit im Jahr in Niederbayern produziert (aufgeschlüsselt nach Art der Erzeugung und Landkreisen)?**

Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Landkreisen des Regierungsbezirks Niederbayern kann Anhang 1 entnommen werden.

### **b) Wie viel wird für 2020 geschätzt?**

Eine fundierte Schätzung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Landkreisen ist aufgrund von unzureichenden Datensätzen nicht möglich.

### **2. a) Wie viel erneuerbare Energie wird derzeit im Jahr in den Landkreisen Landshut, Straubing-Bogen und Dingolfing-Landau produziert (aufgeschlüsselt nach Art der Erzeugung und Gemeinde)?**

Die Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden der oben genannten Landkreise kann den Anhängen 2, 3 und 4 entnommen werden.

### **b) Wie viel wird für 2020 geschätzt?**

Eine fundierte Schätzung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden ist aufgrund von unzureichenden Datensätzen nicht möglich.

### **3. Welchen Überschuss (Unterdeckung) haben die genannten Gemeinden im Vergleich Erzeugung-Verbrauch im Jahresdurchschnitt?**

Die Fragen 2 a und 3 wurden zusammen beantwortet. Die Tabellen in den Anhängen 2, 3, und 4 umfassen den Gesamtstromverbrauch der Gemeinden und den Überschuss bzw. die Unterdeckung.

**4. Wie viel der in Frage 2 genannten Energiemenge verbrauchen die Erzeuger davon selbst (wenn keine Zahlen vorliegen, bitte Schätzwert)?**

Zum Eigenverbrauch des aus erneuerbaren Energien produzierten Stroms liegen keine Angaben vor.

Ein fachlich fundierter Schätzwert kann nicht ermittelt werden.

**5. Wie viel der in Frage 4 genannten Energiemenge wird vor dem Verbrauch von den Produzenten/Verbrauchern selbst gespeichert (wenn keine Zahlen vorliegen, bitte Schätzwert)?**

Zur Speicherung des aus erneuerbaren Energien produzierten Stroms liegen für Gemeinden keine Angaben vor.

Ein fachlich fundierter Schätzwert kann nicht ermittelt werden.

**6. Welche Speichermedien werden dabei verwendet?**

Als Kleinspeicher zur Erhöhung der Eigenverbrauchsquote kommen derzeit fast ausschließlich Batterien zum Einsatz.

**7. a) Wie hoch schätzt die Staatsregierung die Eigenverbrauchsquote?**

Eine fachlich fundierte Schätzung zur Eigenverbrauchsquote ist nicht möglich.

**b) Wie hoch schätzt sie die Speicherkapazität der Eigenverbraucher im Jahr 2020?**

Eine fachlich fundierte Schätzung zur Speicherkapazität ist nicht möglich.

## Anhang 1

### Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Landkreisen des Regierungsbezirks Niederbayern in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2013

Landkreis	Wasserkraft	Biomasse	Photovoltaik	Windkraft	gesamt
Deggendorf	82	39	235		356
Dingolfing-Landau	370	153	293	1	817
Freyung-Grafenau	105	29	93	0,1	226
Kelheim	64	95	179	1	339
Landshut (Stadt)	40	13	19		72
Landshut	280	161	282	0,2	723
Passau (Stadt)	515	29	20		564
Passau	863	119	357	0,6	1.339
Regen	73	13	88	0,001	175
Rottal-Inn	467	240	288	2	996
Straubing (Stadt)	113	1	41		156
Straubing-Bogen	6	66	317	0,01	390
gesamt	2.980	957	2.213	5	6.155

Daten: Energie-Atlas Bayern, abgerufen am 03.08.2015 (Bemerkung: Rundungsbedingt können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen zu den ausgewiesenen Endsummen ergeben.)

## Anhang 2

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden des Landkreises Landshut in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2013						Stromverbrauch gesamt in GWh/a	Überschuss (+)/Unter- deckung (-) in GWh/a
Gemeinde	Wasserkraft	Biomasse	Photovoltaik	Windkraft	gesamt		
Adlkofen		14,5	10,4		25,0	10,5	14,5
Aham	1,5	7,3	4,7		13,4	4,6	8,8
Altdorf	0,04	0,3	5,9		6,2	39,4	-33,1
Altfraunhofen	0,1	2,9	5,3		8,3	6,8	1,5
Baierbach		1,7	2,4		4,1	1,7	2,4
Bayerbach b. Ergolds- bach			11,1		11,1	7,3	3,8
Bodenkirchen		7,1	10,2		17,3	21,5	-4,2
Bruckberg	0,6	0,1	11,3		12,1	20,2	-8,1
Buch a. Erlbach	0,05	4,6	3,8		8,4	10,4	-2,0
Eching	0,6	3,3	4,0		7,9	20,0	-12,1
Ergolding		0,1	16,0	0,2	16,3	100,1	-83,8
Ergoldsbach		2,1	15,5	0,0001	17,7	21,5	-3,8
Essenbach	94,5	5,1	16,9	0,0002	116,5	63,3	53,3
Furth		3,4	4,6		8,0	9,7	-1,7
Geisenhausen	0,1	4,9	11,4		16,4	27,3	-10,9
Gerzen	0,03	0,5	2,9		3,4	5,3	-1,9
Hohenthann		5,7	9,5		15,2	10,7	4,5
Kröning	0,05	1,6	4,7		6,3	3,6	2,7

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden des Landkreises Landshut in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2013						Stromverbrauch gesamt in GWh/a	Überschuss (+)/Unter- deckung (-) in GWh/a
Gemeinde	Wasserkraft	Biomasse	Photovoltaik	Windkraft	gesamt		
Kumhausen			7,5		7,5	13,7	-6,3
Neufahrn i. NB	0,2	14,8	15,6		30,7	15,4	15,3
Neufraunhofen		0,0	3,8		3,8	2,7	1,1
Niederaichbach	86,0	7,4	4,9		98,3	10,9	87,4
Obersüßbach		3,4	5,6		9,0	3,6	5,3
Pfeffenhausen		21,5	23,3		44,8	16,3	28,5
Postau			3,6		3,6	3,1	0,5
Rottenburg a. d. Laaber	0,1	5,5	17,9		23,6	34,4	-10,8
Schalkham	0,3	7,7	2,5		10,5	1,7	8,8
Tiefenbach	95,0		3,3		98,2	9,8	88,5
Velden	0,1	5,6	7,6		13,3	22,7	-9,4
Vilsbiburg	0,3	20,3	18,0		38,7	90,5	-51,9
Vilsheim	0,01		2,9		2,9	5,1	-2,2
Weihmichl		5,8	4,7		10,4	5,1	5,4
Weng		0,6	3,7		4,2	3,4	0,9
Wörth a. d. Isar		3,3	3,3		6,6	12,7	-6,1
Wurmsham		0,01	3,3	0,002	3,3	3,0	0,3

Daten: Energie-Atlas Bayern, abgerufen am 03.08.2015 (Bemerkung: siehe Anhang 1)

### Anhang 3

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden des Landkreises Straubing-Bogen in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2013						Stromverbrauch gesamt in GWh/a	Überschuss (+)/Unter- deckung (-) in GWh/a
Gemeinde	Wasserkraft	Biomasse	Photovoltaik	Windkraft	gesamt		
Aholting	0,03	4,7	2,8		7,6	3,6	4,0
Aiterhofen		1,7	27,5		29,2	8,9	20,2
Ascha		6,4	2,8		9,2	4,9	4,3
Atting	0,2		5,7		6,0	7,1	-1,2
Bogen	0,1		21,9		22,1	83,8	-61,7
Falkenfels			0,9		0,9	2,0	-1,1
Feldkirchen			3,5		3,5	5,0	-1,5
Geiselhöring	0,8	10,1	17,8		28,6	41,2	-12,6
Haibach	0,022	6,0	3,1		9,2	4,8	4,4
Haselbach	0,01		2,0		2,1	4,0	-2,0
Hunderdorf	0,3	0,004	7,7		8,0	14,0	-6,1
Irlbach		4,1	4,8		8,9	3,8	5,1
Kirchroth			6,9		6,9	11,9	-5,0
Konzell		1,9	3,0		4,9	16,0	-11,1
Laberweinting	0,5	4,3	13,3		18,0	10,4	7,6
Leiblfing		3,8	16,9		20,7	19,2	1,5
Loitzendorf			1,1		1,1	1,3	-0,1
Mallersdorf-Pfaffenberg	0,4	7,3	22,1		29,7	38,0	-8,3
Mariaposching			3,1		3,1	2,8	0,3
Mitterfels	0,2	0,4	2,2		2,7	8,8	-6,1
Neukirchen	0,4	2,3	3,1		5,8	5,5	0,3
Niederwinkling		1,0	9,3		10,3	39,6	-29,3
Oberschneiding			15,1		15,1	8,1	6,9
Parkstetten		2,1	3,2		5,3	7,3	-1,9
Perasdorf	1,6		0,9		2,5	1,5	1,0
Perkam	0,1		8,1		8,2	4,7	3,5
Rain	0,1		4,6		4,7	7,0	-2,3
Rattenberg	0,7	0,2	2,4		3,3	7,8	-4,5
Rattiszell			2,6		2,6	7,1	-4,5
Salching			10,8		10,8	30,8	-20,0
Sankt Englmar	0,7	0,1	2,4	0,01	3,2	6,5	-3,3
Schwarzach	0,02		4,8		4,8	12,1	-7,2
Stallwang		1,9	1,9		3,8	3,7	0,1
Steinach	0,04		4,6		4,7	10,0	-5,3

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden des Landkreises Straubing-Bogen in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2013						Stromverbrauch gesamt in GWh/a	Überschuss (+) / Unter- deckung (-) in GWh/a
Gemeinde	Wasserkraft	Biomasse	Photovoltaik	Windkraft	gesamt		
Straßkirchen		3,5	69,3		72,8	9,4	63,4
Wiesenfelden	0,1	4,5	3,6		8,3	7,9	0,3
Windberg			1,3		1,3	2,2	-1,0

Daten: Energie-Atlas Bayern, abgerufen am 03.08.2015 (Bemerkung: siehe Anhang 1)

#### Anhang 4

Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in den Gemeinden des Landkreises Dingolfing-Landau in Gigawattstunden (GWh/a) für das Jahr 2013						Stromverbrauch gesamt in GWh/a	Überschuss (+) / Unterdeckung (-) in GWh/a
Gemeinde	Wasserkraft	Biomasse	Photovoltaik	Windkraft	gesamt		
Dingolfing	80,4	0,3	28,8		109,5	572,7	-463,2
Eichendorf	3,8	36,9	38,2		79,0	23,7	55,3
Frontenhausen	0,8		8,1		8,9	24,3	-15,4
Gottfrieding	68,4	3,3	5,0		76,7	4,7	72,1
Landau a. d. Isar	1,0	28,7	29,3	0,001	59,0	77,8	-18,8
Loiching	0,4		13,3		13,7	19,4	-5,7
Mamming	0,4	10,9	10,0		21,3	17,9	3,4
Marklkofen	1,5	10,5	12,5		24,4	77,3	-52,8
Mengkofen		5,3	38,4		43,7	33,8	9,8
Moosthenning		6,9	20,9		27,9	20,1	7,8
Niederviehbach	78,3	4,6	3,7		86,6	6,8	79,7
Pilsting	67,1	6,3	28,5		101,8	19,5	82,3
Reisbach	1,8	16,6	16,1	0,002	34,6	24,3	10,3
Simbach		5,9	10,5	1,1	17,4	23,4	-6,0
Wallersdorf	66,5	16,3	29,7		112,5	27,4	85,1

Daten: Energie-Atlas Bayern, abgerufen am 03.08.2015 (Bemerkung: siehe Anhang 1)