

## Kleine Anfrage

des Abgeordneten Andreas Hartenfels (BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN)

und

## Antwort

des Ministeriums für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung

### Erneuerbare Energien in der Region Westpfalz

Die **Kleine Anfrage 2011** vom 12. November 2013 hat folgenden Wortlaut:

Die Landesregierung plant, bis zum Jahr 2030 bilanziell zu 100 % Strom aus erneuerbaren Energien in Rheinland-Pfalz zu erzeugen. Im Zusammenhang mit dieser geplanten Energiewende frage ich die Landesregierung:

1. Wie viele Windkraftanlagen (Standorte und Leistung, aufgliedert nach den jeweiligen Landkreisen und kreisfreien Städten) sind zurzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz genehmigt und errichtet?
2. Wie viele Windkraftanlagen (Standorte und Leistung, aufgliedert nach den jeweiligen Landkreisen und kreisfreien Städten) sind zurzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz genehmigt und noch nicht errichtet?
3. Für wie viele Anlagen liegen im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz Bauanträge vor?
4. Welche Größenordnung weisen die errichteten und geplanten einzelnen Anlagen auf (Masthöhe, Rotorblattdurchmesser)?
5. Wie viele Biogasanlagen (Standort und Leistung, aufgliedert nach den jeweiligen Landkreisen und kreisfreien Städten) sind zurzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz genehmigt, errichtet bzw. geplant?
6. Wie viele Photovoltaikanlagen (Anzahl und Leistung; aufgliedert nach den jeweiligen Landkreisen und kreisfreien Städten; aufgliedert nach Dach- und Freiflächenanlagen) sind zurzeit im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz installiert?
7. Welche zur Anbindung der erneuerbaren Energien erforderlichen Ausbaumaßnahmen des Hochspannungs- und Höchstspannungsnetzes sind in der Region der Planungsgemeinschaft Westpfalz in der Umsetzung und in der Planung?

Das **Ministerium für Wirtschaft, Klimaschutz, Energie und Landesplanung** hat die Kleine Anfrage namens der Landesregierung mit Schreiben vom 3. Dezember 2013 wie folgt beantwortet:

Zu den Fragen 1 bis 3:

Die Zahl und Leistung der im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz errichteten, der genehmigten und noch nicht errichteten Windenergieanlagen (WEA) sowie der immissionsschutzrechtlich beantragten Anlagen gehen aus den folgenden Tabellen hervor:

| Anzahl der WEA in der Planungsgemeinschaft Westpfalz |               |           |           |            |
|--|---------------|-----------|-----------|------------|
| Gebietskörperschaften                                | Planungsstand |           |           | Gesamtzahl |
|  | am Netz       | genehmigt | geplant   |            |
| LK Donnersbergkreis                                  | 38            | 3         | 27        | 68         |
| LK Kaiserslautern                                    | 37            | 2         | 10        | 49         |
| LK Kusel   | 39            | 4         | 8         | 51         |
| LK Südwestpfalz                                      | 29            | 5         | 11        | 45         |
| <b>Westpfalz</b>                                     | <b>143</b>    | <b>14</b> | <b>56</b> | <b>213</b> |

| Leistung der WEA in der Planungsgemeinschaft Westpfalz |                |               |                |                |
|--|----------------|---------------|----------------|----------------|
| Gebietskörperschaften                                  | Planungsstand  |               |                | Gesamtergebnis |
|  | am Netz        | genehmigt     | geplant        |                |
| LK Kaiserslautern                                      | 61 700         | 6 000         | 25 600         | 93 300         |
| LK Kusel   | 55 550         | 4 600         | 17 500         | 77 650         |
| LK Südwestpfalz  | 48 460         | 12 200        | 33 290         | 93 950         |
| <b>Westpfalz</b>                                       | <b>221 420</b> | <b>29 900</b> | <b>160 730</b> | <b>412 050</b> |

Zu Frage 4:

Die Größenordnung der Nabenhöhe und des Rotordurchmessers korrespondiert in der Regel mit der Nennleistung des Anlagentyps:

| Anlagenleistung [kW] | Nabenhöhe [m] |      | Rotordurchmesser [m] |      |
|----------------------|---------------|------|----------------------|------|
|                      | min.          | max. | min.                 | max. |
| 200                  | 50            |      | 30                   |      |
| 500                  | 60            | 65   | 40                   |      |
| 600                  | 63            | 65   | 33                   | 46   |
| 660                  | 76            |      | 47                   |      |
| 800                  | 73            | 75   | 48                   | 52,9 |
| 850                  | 74            |      | 52                   |      |
| 1 000                | 69            | 91   | 54                   | 62   |
| 1 250                | 68            | 91   | 64                   |      |
| 1 300                | 69            |      | 60                   |      |
| 1 500                | 62            | 100  | 64                   | 77   |
| 1 650                | 65            | 67   | 66                   | 70   |
| 1 800                | 65            | 114  | 70                   |      |
| 2 000                | 99            | 138  | 71                   | 92   |
| 2 300                | 64            | 145  | 70                   | 120  |
| 2 400                | 91            | 120  | 117                  | 117  |
| 2 500                | 135           | 135  | 100                  |      |
| 3 000                | 135           | 140  | 101                  | 112  |
| 3 170                | 123           | 145  | 114                  |      |
| 3 370                | 128           |      | 104                  |      |
| 3 400                | 98            |      | 104                  |      |
| 6 000                | 135           |      | 127                  |      |

Zu Frage 5:

In der folgenden Tabelle ist die Anzahl der im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz errichteten und der geplanten Biogasanlagen aufgeführt.

| Gebietskörperschaft | Anzahl    |          | Gesamtleistung in kW<br>(thermisch und elektrisch) |          |
|---------------------|-----------|----------|--|----------|
|                     | errichtet | geplant  | errichtet  | geplant  |
| LK Donnersberg      | 1         | 3        | 1 100  | k. A.    |
| LK Kusel            | 1         | 1        | 532  | k. A.    |
| LK Kaiserslautern   | 2         | 1        | 3 191  | k. A.    |
| LK Südwestpfalz     | 1         | 2        | 1 003  | k. A.    |
| Stadt Zweibrücken   | 1         |          | 1 220  | k. A.    |
| Stadt Pirmasens     |           | 1        |  | k. A.    |
| <b>Westpfalz</b>    | <b>6</b>  | <b>8</b> | <b>7 046</b>                                       | <b>-</b> |

k. A.: Angaben zur Leistung liegen nicht vor.

Zu Frage 6:

Nachstehend ist die Anzahl und Leistung der im Bereich der Planungsgemeinschaft Westpfalz installierten Photovoltaikanlagen aufgeführt.

|                            | inst. Leistung [MW]*) | Anzahl der Anlagen**) |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Landkreis</b>           |                       |                       |
| Donnersbergkreis           | 57,3                  | 2 777                 |
| Kusel                      | 37,9                  | 2 486                 |
| Kaiserslautern             | 63,6                  | 3 365                 |
| Südwestpfalz               | 60,3                  | 3 183                 |
| <b>kreisfreie Stadt</b>    |                       |                       |
| Kaiserslautern Stadt       | 37,5                  | 1 005                 |
| Pirmasens                  | 10,8                  | 502                   |
| Zweibrücken                | 9,7                   | 580                   |
| <b>Region Westpfalz</b>    |                       |                       |
| Summe Planungsgemeinschaft | <b>277,1</b>          | <b>13 898</b>         |

\*) Stand: September 2013.  
 \*\*) Daten bis 2008 nach Übertragungsnetzbetreiber, ab 2009 nach Bundesnetzagentur.

Zu Frage 7:

Die Pfalzwerke Netz AG planen eine neue 110 kV-Hochspannungsleitung über zehn Kilometer von Pirmasens nach Vinningen, um regional eingespeisten Strom aus Windenergie transportieren zu können. Weitere Planungen und Ausbaumaßnahmen sind der Landesregierung nicht bekannt.

Eveline Lemke  
Staatsministerin