

**Kleine Anfrage**

**des Abg. Emil Sänze AfD**

**und**

**Antwort**

**des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft**

**CO<sub>2</sub>-Bilanz eines Windparks am Beispiel Sulz/Dornhan**

Kleine Anfrage

Ich frage die Landesregierung:

1. Wie viel CO<sub>2</sub> wird bei Herstellung, Lieferung und Montage der geplanten Windkraftanlagen erzeugt?
2. Wie viel Energie wird bei der geplanten Lebensdauer von 20 Jahren, angegeben in Gigawattstunden, erzeugt?
3. Wie viel Tonnen CO<sub>2</sub> würden bei der gleichen Menge erzeugter Energie durch Braunkohle anfallen?
4. Wie viel Tonnen CO<sub>2</sub> werden durch die Anlagen in der gesamten Bilanz im Vergleich zur Stromproduktion durch Braunkohle gespart?
5. Wie viel Prozent des gesamten prognostizierten Stromverbrauchs für Baden-Württemberg wird in den 20 Betriebsjahren durch diese drei Windkraftanlagen erzeugt?

26. 10. 2016

Sänze AfD

### Begründung

Da eines der Hauptziele von regenerativen Energien die Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes ist, ist eine CO<sub>2</sub>-Bilanz eine absolute Notwendigkeit. Das gewählte Beispiel scheint aufgrund seiner außerordentlichen Höhe besonders interessant.

### Antwort

Mit Schreiben vom 17. November 2016 Nr. 6-4583/1006 beantwortet das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft die Kleine Anfrage wie folgt:

1. *Wie viel CO<sub>2</sub> wird bei Herstellung, Lieferung und Montage der geplanten Windkraftanlagen erzeugt?*
2. *Wie viel Energie wird bei der geplanten Lebensdauer von 20 Jahren, angegeben in Gigawattstunden, erzeugt?*
3. *Wie viel Tonnen CO<sub>2</sub> würden bei der gleichen Menge erzeugter Energie durch Braunkohle anfallen?*
4. *Wie viel Tonnen CO<sub>2</sub> werden durch die Anlagen in der gesamten Bilanz im Vergleich zur Stromproduktion durch Braunkohle gespart?*
5. *Wie viel Prozent des gesamten prognostizierten Stromverbrauchs für Baden-Württemberg wird in den 20 Betriebsjahren durch diese drei Windkraftanlagen erzeugt?*

Die CO<sub>2</sub>-Emissionen zur Herstellung, Lieferung und Montage von Windkraftanlagen hängen von der jeweiligen Anlage und den Gegebenheiten im Einzelfall ab. Auch die über die Lebenszeit erzeugte Strommenge einer Windenergieanlage hängt vom Standort, dem Winddargebot, der Betriebsweise, von der Wartung und weiteren Gegebenheiten ab. Deshalb kann zu Einzelfällen keine konkrete Auskunft gegeben werden. Allerdings gibt es umfangreiche Untersuchungen zur Ökobilanz von Windenergieanlagen, die zeigen, dass im Hinblick auf die Klimawirksamkeit die Stromerzeugung aus Windenergie überaus emissionsarm erfolgt. Hierzu wird auf die Antwort zur Kleinen Anfrage Drs. 15/7241 verwiesen.

Untersteller

Minister für Umwelt,  
Klima und Energiewirtschaft