

Kleine Anfrage

des Abg. Dr. Heinrich Fiechtner fraktionslos

und

Antwort

des Ministeriums für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft

Die Effizienz von Windkraftanlagen

Kleine Anfrage

Ich frage die Landesregierung:

1. Wie viele Windkraftanlagen wurden seit dem Jahr 2000 in Baden-Württemberg gebaut?
2. Wie hoch war der prognostizierte Energieertrag (Aufgliederung nach den einzelnen Windkraftanlagen)?
3. Wie hoch war der tatsächliche Energieertrag (Aufgliederung nach Windkraftanlagen und Jahren seit Inbetriebnahme)?

25.07.2018

Dr. Fiechtner fraktionslos

Begründung

Immer wieder gibt es Berichte darüber, dass Windparks trotz sorgfältiger Prüfung der Projekte das Risiko einer überschätzen Windhöflichkeit und nicht vorhersehbarer Abschattungseffekte bergen.

Antwort

Mit Schreiben vom 20. August 2018 Nr. 6-4583/1049/ beantwortet das Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft die Kleine Anfrage wie folgt:

1. *Wie viele Windkraftanlagen wurden seit dem Jahr 2000 in Baden-Württemberg gebaut?*

Seit dem 1. Januar 2000 wurden in Baden-Württemberg insgesamt 677 immissionsschutzrechtlich genehmigungsbedürftige Windenergieanlagen in Betrieb genommen.

2. *Wie hoch war der prognostizierte Energieertrag (Aufgliederung nach den einzelnen Windkraftanlagen)?*

Im Rahmen der Projektplanung lassen die Betreiber bzw. Projektierer von Windenergieanlagen zur Analyse der Wirtschaftlichkeit sowie zur Bewertung und Minimierung eigener betriebswirtschaftlicher Risiken für den geplanten Standort in der Regel Gutachten mit Prognosen zu den mittleren Windverhältnissen und Stromerträgen erstellen. Die entsprechenden Gutachten liegen dem Umweltministerium nicht vor und können mit vertretbarem Aufwand nicht zusammengestellt und ausgewertet werden.

3. *Wie hoch war der tatsächliche Energieertrag (Aufgliederung nach Windkraftanlagen und Jahren seit Inbetriebnahme)?*

Aus Datenschutzgründen können sog. anlagenbezogene Bewegungsdaten – dazu gehört u. a. die Stromerzeugung – nur in einer Form veröffentlicht werden, die Rückschlüsse auf eine einzelne Anlage ausschließt. Die untenstehende, auf Daten der Bundesnetzagentur basierende Tabelle stellt die Stromerzeugung der Windenergie (ausgenommen Kleinwindkraft) in den Jahren 2014, 2015 und 2016, jeweils aggregiert für die Anlagen eines Inbetriebnahmejahres, dar.

Inbetriebnahmejahr	Leistung [kW]	Stromerzeugung [kWh]		
		2014	2015	2016
< 2000	4.030	2.733.885	2.866.119	2.693.742
2000	49.350	40.128.225	46.831.403	40.489.616
2001	51.680	53.120.754	59.594.912	55.102.000
2002	72.940	66.460.452	78.254.317	69.487.634
2003	42.300	46.458.196	53.688.036	48.389.010
2004	39.100	49.077.476	55.656.568	52.142.351
2005	16.900	22.048.783	24.355.560	22.342.655
2006	62.600	84.270.504	92.274.748	87.753.610
2007	83.000	99.629.002	111.194.687	104.326.880
2008	8.000	10.178.068	10.164.228	10.692.543
2009	35.600	41.353.214	46.776.911	44.090.564
2010	17.650	24.463.183	28.809.602	26.181.855
2011	14.300	18.733.467	21.994.534	20.705.129
2012	18.900	25.359.127	29.506.709	27.638.341
2013	39.300	63.324.904	77.020.627	71.683.268
2014	21.000	6.086.177	31.601.621	30.514.363
2015	152.470		41.486.751	276.904.317
2016	293.087			195.304.211

In Vertretung

Dr. Baumann
Staatssekretär