



Kleine Anfrage

Lisa Gnadt (SPD) und Stephan Grüger (SPD) vom 07.05.2019

Windkraftanlagen in Hessen nach Auslaufen der EEG-Förderung

und

Antwort

Minister für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen

Die Kleine Anfrage beantworte ich im Einvernehmen mit der Hessischen Ministerin für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz wie folgt:

Frage 1. Wie viele Windkraftanlagen bestehen in Hessen, die zwischen dem 1. Januar 1990 und dem 31. März 2000 in Betrieb genommen wurden und nicht repowered werden dürfen (aufgeschlüsselt nach Standort und Leistung)?

Zwischen dem 1. Januar 1990 und dem 31. März 2000 wurden 191 Windkraftanlagen (WKA) in Betrieb genommen und sind noch in Betrieb. Davon liegen 149 WKA außerhalb von Vorranggebieten (VRG) und können nicht repowert werden (Gebietsabgrenzung noch nicht abschließend, daher vorläufig). Eine Anlagenaufschlüsselung ist als Anlage 1 beigefügt.

Frage 2. Wie viele Windkraftanlagen bestehen in Hessen, die zwischen dem 1. April 2000 und dem 31. Dezember 2000 in Betrieb genommen wurden und nicht repowered werden dürfen (aufgeschlüsselt nach Standort und Leistung)?

Zwischen dem 1. April 2000 und dem 31. Dezember 2000 wurden 23 WKA in Betrieb genommen und sind noch in Betrieb. Davon liegen 22 WKA außerhalb von VRG und können nicht repowert werden (Gebietsabgrenzung noch nicht abschließend, daher vorläufig). Eine Anlagenaufschlüsselung ist als Anlage 2 beigefügt.

Frage 3. Welche Maßnahmen beabsichtigt die Landesregierung zu ergreifen, damit die unter 1. und unter 2. genannten Anlagen nicht vom Netz genommen werden?

Eine WKA, die außerhalb eines VRG liegt, kann zwar nicht repowert werden. Einem Weiterbetrieb steht solange nichts entgegen, solange eine entsprechende immissionsschutzrechtliche Genehmigung vorliegt. WKA werden in der Regel für eine bestimmte Zeit genehmigt. Die zentrale Kenngröße für einen Weiterbetrieb besteht in der Wirtschaftlichkeit. Daher liegt die Entscheidung über den Weiterbetrieb einer WKA in erster Linie beim Betreiber. Ist der zu erwartende Erlös der Anlage höher als die Betriebskosten, wird sich der Betreiber mit großer Wahrscheinlichkeit für den Weiterbetrieb entscheiden.

Über mögliche Geschäftsmodelle bietet das Hessische Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen (HMWEVW) daher regelmäßig Informationsveranstaltungen an.

Frage 4. Welche Auswirkungen hätte die Abschaltung der unter 1. genannten Windkraftanlagen (in kWh pro Jahr und im Vergleich zur gesamten Stromproduktion durch Wind in Hessen)?

Frage 5. Welche Auswirkungen hätte die Abschaltung der unter 2. genannten Windkraftanlagen (in kWh pro Jahr und im Vergleich zur gesamten Stromproduktion durch Wind in Hessen)?

Die Fragen 4 und 5 werden wegen ihres Sachzusammenhangs zusammen beantwortet.

Die WKA werden aufgrund der Genehmigungsdauer nicht zwingend nach 20 Jahren abgeschaltet. Da ein Repowering für WKA außerhalb von VRG nicht möglich ist, werden diese WKA aber alle mittelfristig außer Betrieb gehen.

Die Abschaltung der unter 1. genannten WKA würde 149 WKA mit einer installierten Leistung von ca. 90 MW betreffen. Da zu den einzelnen WKA keine Ertragsdaten vorliegen, wird für

den zu ermittelnden Gesamtstromertrag mit einer durchschnittlichen Volllaststundenzahl von 1.400 gerechnet (Energiebericht 2010). Bei 90 MW ergibt sich daraus ein Stromminderertrag von 126 GW/a.

Die Abschaltung der unter 2. genannten WKA würde 22 WKA mit einer installierten Leistung von ca. 22 MW betreffen. Da zu den einzelnen WKA keine Ertragsdaten vorliegen, wird für den zu ermittelnden Gesamtstromertrag mit einer durchschnittlichen Volllaststundenzahl von 1.400 gerechnet (Energiebericht 2010). Bei 22 MW ergibt sich daraus ein Stromminderertrag von 31 GW/a.

Im Jahr 2017 (Energiebericht 2018-Prognose) wurden 3.256 GWh Windstrom erzeugt.

Wiesbaden, 19. Juni 2019

Tarek Al-Wazir

Anlagen

Anhang zur kleinen Anfrage 20/546 Frage 1

Auszug aus LISA Stand 15.05.2019: Anlagen, die zwischen 01.01.1990 und 31.03.2000 in Betrieb gegangen sind

Postleitzahl	Gemeinde	Ortsteil	R-Wert	H-Wert	Leistung in MW	in WEA VRG
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509690	5600443	1	ja
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32510060	5600573	1	ja
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509873	5600663	1	ja
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509710	5600637	1	ja
65189	Ulrichstein	Wohnfeld	32509912	5600343	1	ja
65189	Ulrichstein	Helpershain	32517504	5605482	0,5	ja
65189	Ulrichstein	Helpershain	32517274	5605619	0,5	ja
65189	Ulrichstein	Helpershain	32517333	5605480	0,5	ja
65189	Ulrichstein	Helpershain	32517335	5605298	0,5	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517412	5605592	0,5	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517301	5605752	0,5	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517303	5604852	0,6	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517235	5604659	0,6	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517570	5605101	0,6	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517601	5604901	0,6	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517523	5604742	0,6	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517334	5605079	0,6	ja
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517518	5605279	0,6	ja
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32523649	5711354	0,6	ja
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32523492	5711149	0,6	ja
34379	Breuna	Niederlistingen	32516458	5700805	0,6	ja
34379	Breuna	Niederlistingen	32516254	5700885	0,6	ja
34471	Volkmarsen	Ehringen	32511038	5689546	0,66	ja
34471	Volkmarsen	Ehringen	32510767	5689572	0,66	ja
34471	Volkmarsen	Ehringen	32510810	5690099	0,66	ja
34519	Diemelsee	Vasbeck	32492178	5690872	0,5	ja
34519	Diemelsee	Vasbeck	32492044	5690654	0,5	ja
34519	Diemelsee	Vasbeck	32492161	5690492	0,5	ja
34454	Diemelsee	Adorf	32488640	5690878	0,25	ja
34466	Wolfhagen	Istha	32514896	5682695	0,6	ja
34466	Wolfhagen	Istha	32514932	5682431	0,6	ja
34466	Wolfhagen	Istha	32514861	5682176	0,6	ja
34466	Wolfhagen	Istha	32514767	5681856	0,6	ja
34369	Breuna	Wettesingen	32512242	5698416	0,5	ja
26122	Trendelburg	Eberschuetz	32523301	5710958	0,66	ja
34376	Breuna	Wettesingen	32512384	5698672	0,5	ja
41836	Liebenau	Liebenau	32519522	5706718	0,66	ja
41836	Liebenau	Liebenau	32519753	5707005	0,66	ja
41836	Liebenau	Liebenau	32520082	5706982	0,66	ja

26112	Breuna	Breuna	32511306	5696619	1,3	ja
34355	Niestetal	Heiligenrode	32541448	5687029	0,5	ja
34355	Niestetal	Heiligenrode	32541347	5686780	0,5	ja
79341	Ulrichstein	Rebgeshain	32515421	5601304	1	nein
79341	Ulrichstein	Rebgeshain	32515555	5601012	1	nein
79341	Ulrichstein	Rebgeshain	32515931	5602598	1,5	nein
79341	Ulrichstein	Rebgeshain	32515895	5602382	0,5	nein
79341	Ulrichstein	Rebgeshain	32515957	5602188	0,5	nein
79341	Ulrichstein	Rebgeshain	32515979	5601998	0,5	nein
61169	Grebenhain	Hartmannshai	32520417	5590790	1,5	nein
35075	Bad Endbach	Huelshof	32464216	5625588	1	nein
35713	Angelburg	Lixfeld	32457794	5627345	0,75	nein
35759	Driedorf	Hohenroth	32439117	5611980	0,5	nein
34212	Driedorf	Hohenroth	32439212	5611083	0,5	nein
36304	Alsfeld	Billertshausen	32514770	5621648	0,6	nein
36325	Feldatal	Windhausen	32515126	5611316	0,5	nein
36325	Feldatal	Windhausen	32515119	5611472	0,5	nein
61231	Romrod	Zell	32514305	5618955	0,3	nein
61231	Romrod	Zell	32514228	5619028	0,15	nein
36318	Schwalmtal	Vadenrod	32520264	5612292	0,5	nein
36318	Schwalmtal	Vadenrod	32520171	5612117	0,5	nein
36318	Schwalmtal	Vadenrod	32520106	5611905	0,5	nein
09619	Grebenhain	Crainfeld	32525322	5591749	0,6	nein
09619	Grebenhain	Crainfeld	32525484	5591630	0,6	nein
09619	Grebenhain	Crainfeld	32525035	5591438	0,6	nein
09619	Grebenhain	Crainfeld	32525314	5591246	0,6	nein
63679	Schotten	Betzenrod	32508788	5596866	0,8	nein
63679	Schotten	Betzenrod	32508632	5596945	1	nein
71254	Lauterbach (H	Reuters	32525335	5612946	0,6	nein
71254	Lauterbach (H	Reuters	32525449	5612646	0,6	nein
71254	Lauterbach (H	Reuters	32525354	5612787	0,6	nein
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509344	5600778	1	nein
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509180	5600682	1	nein
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509510	5600528	1	nein
65597	Grebenhain	Volkartshain	32519265	5589575	0,5	nein
34434	Grebenhain	Volkartshain	32520129	5588807	0,6	nein
34434	Grebenhain	Volkartshain	32520292	5588741	0,6	nein
34434	Grebenhain	Volkartshain	32520370	5588586	0,6	nein
63486	Grebenhain	Volkartshain	32519385	5589329	0,6	nein
63486	Grebenhain	Volkartshain	32519466	5589093	0,6	nein
36320	Kirtorf	Wahlen	32509597	5628469	0,6	nein
36320	Kirtorf	Wahlen	32509874	5628366	0,6	nein
35327	Ulrichstein	Wohnfeld	32509293	5600546	1	nein
65189	Ulrichstein	Wohnfeld	32509519	5600722	1	nein
35325	Mücke	Atzenhain	32499942	5610277	0,5	nein
35325	Mücke	Atzenhain	32499992	5610189	0,5	nein
65189	Ulrichstein	Helpershain	32517158	5605502	0,5	nein
35327	Ulrichstein	Helpershain	32516942	5605822	0,5	nein
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517149	5605893	0,5	nein
35327	Ulrichstein	Helpershain	32517009	5606057	0,5	nein

35327	Ulrichstein	Helpershain	32517177	5604433	0,6	nein
36325	Mücke	Ober-ohmen	32508683	5608096	0,5	nein
36325	Mücke	Ober-ohmen	32508756	5607999	0,5	nein
36318	Schotten	Betzenrod	32508811	5596708	0,45	nein
65551	Limburg a.d. L	Lindenholzha	32437536	5580011	0,5	nein
35759	Driedorf	Muenchhause	32443002	5607002	0,5	nein
35713	Eschenburg	Hirzenhain	32457537	5627309	0,8	nein
35759	Driedorf	Mademuehlen	32440945	5606950	0,8	nein
35759	Driedorf	Mademuehlen	32440022	5607716	0,5	nein
55161	Driedorf	Waldaubach	32438400	5611488	0,6	nein
55286	Driedorf	Hohenroth	32439067	5610762	0,5	nein
35713	Eschenburg	Hirzenhain	32457381	5627503	0,8	nein
65189	Trendelburg	Eberschuetz	32523277	5711550	0,6	nein
65189	Trendelburg	Eberschuetz	32523530	5711547	0,6	nein
65189	Trendelburg	Eberschuetz	32522747	5711383	0,6	nein
65189	Trendelburg	Eberschuetz	32523212	5711193	0,6	nein
65189	Trendelburg	Eberschuetz	32522888	5711141	0,6	nein
65189	Trendelburg	Eberschuetz	32523072	5710944	0,6	nein
34477	Twistetal	Nieder-warold	32499840	5684545	0,6	nein
34477	Twistetal	Nieder-warold	32499777	5684928	0,6	nein
34477	Twistetal	Nieder-warold	32499768	5685154	0,6	nein
34519	Diemelsee	Wirmighauser	32489303	5688586	0,15	nein
34519	Diemelsee	Wirmighauser	32489511	5688705	0,15	nein
34519	Diemelsee	Wirmighauser	32489867	5688644	0,15	nein
34519	Diemelsee	Wirmighauser	32489751	5688941	0,15	nein
59519	Trendelburg	Langenthal	32524601	5718207	0,6	nein
59519	Trendelburg	Langenthal	32524239	5718294	0,6	nein
59519	Trendelburg	Langenthal	32523980	5718363	0,6	nein
59519	Trendelburg	Langenthal	32524641	5718025	0,6	nein
59519	Trendelburg	Langenthal	32524267	5718037	0,6	nein
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32522770	5710984	0,6	nein
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32523112	5710697	0,6	nein
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32522609	5710836	0,66	nein
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32522454	5710682	0,66	nein
34379	Breuna	Niederlistinget	32516847	5700905	0,6	nein
35099	Burgwald	Ernsthausen	32479842	5647977	0,6	nein
35099	Burgwald	Ernsthausen	32480146	5647708	0,6	nein
35099	Burgwald	Ernsthausen	32480161	5647482	0,6	nein
24955	Hessisch Lich	Walburg	32552436	5674643	0,6	nein
24955	Hessisch Lich	Walburg	32552460	5674400	0,6	nein
34471	Volkmarsen	Ehringen	32510581	5689926	0,66	nein
34471	Volkmarsen	Ehringen	32510510	5690229	0,66	nein
35066	Frankenberg (	Haubern	32491425	5655111	0,5	nein
35066	Frankenberg (	Haubern	32491611	5655115	0,5	nein
35066	Frankenberg (	Doernholzha	32491660	5655642	0,6	nein
35066	Frankenberg (	Doernholzha	32491589	5655503	0,6	nein
34497	Diemelsee	Adorf	32488460	5690284	0,5	nein
34454	Diemelsee	Adorf	32488552	5690974	0,25	nein
34477	Twistetal	Gembeck	32492897	5690063	0,5	nein
34477	Twistetal	Gembeck	32492950	5689910	0,5	nein

34477	Twistetal	Gembeck	32492923	5689727	0,5	nein
34477	Twistetal	Gembeck	32492630	5689932	0,5	nein
34477	Twistetal	Gembeck	32492647	5689754	0,5	nein
34519	Diemelsee	Adorf	32488809	5690854	0,25	nein
34519	Diemelsee	Adorf	32489009	5691016	0,25	nein
34519	Diemelsee	Adorf	32489052	5690924	0,25	nein
34519	Diemelsee	Adorf	32489065	5690813	0,25	nein
34519	Diemelsee	Adorf	32489211	5690833	0,25	nein
41812	Bromskirchen	Bromskirchen	32466858	5660555	0,5	nein
41812	Bromskirchen	Bromskirchen	32467139	5660557	0,5	nein
41812	Bromskirchen	Bromskirchen	32467122	5660402	0,5	nein
41812	Bromskirchen	Bromskirchen	32467144	5660217	0,5	nein
41812	Bromskirchen	Bromskirchen	32467036	5660041	0,5	nein
34388	Immenhauser	Mariendorf	32532834	5700834	0,6	nein
34388	Immenhauser	Mariendorf	32533004	5700735	0,6	nein
34388	Immenhauser	Mariendorf	32533142	5700609	0,6	nein
34388	Immenhauser	Mariendorf	32533300	5700518	0,6	nein
34388	Immenhauser	Mariendorf	32533440	5700385	0,6	nein
34369	Breuna	Wettesingen	32512543	5698362	0,5	nein
34369	Breuna	Wettesingen	32512482	5699016	0,5	nein
34369	Breuna	Wettesingen	32512201	5699064	0,5	nein
26122	Trendelburg	Eberschuetz	32523037	5711655	0,6	nein
26122	Trendelburg	Eberschuetz	32523020	5711450	0,6	nein
26122	Trendelburg	Eberschuetz	32523049	5711304	0,6	nein
26122	Trendelburg	Eberschuetz	32522571	5711135	0,66	nein
34471	Liebenau	Hueda	32517751	5705125	0,5	nein
34471	Liebenau	Hueda	32517684	5705252	0,5	nein
34471	Liebenau	Hueda	32517854	5705010	0,5	nein
34471	Liebenau	Hueda	32518079	5705041	0,5	nein
41836	Liebenau	Liebenau	32519326	5706429	0,66	nein
41836	Liebenau	Liebenau	32519802	5706633	0,66	nein
DK 8000	Söhrewald	Wattenbach	32542653	5674316	1,5	nein
DK 8000	Söhrewald	Wattenbach	32542696	5674077	0,6	nein
DK 8000	Söhrewald	Wattenbach	32542744	5673887	0,6	nein
DK 8000	Söhrewald	Wattenbach	32542716	5673716	1,5	nein
DK 8000	Söhrewald	Wattenbach	32542596	5673463	0,6	nein
34393	Grebenstein	Grebenstein	32530718	5702118	0,6	nein
34393	Grebenstein	Grebenstein	32530686	5701940	0,5	nein
26112	Breuna	Breuna	32511333	5696347	1,3	nein
35279	Gilserberg	Itzenhain	32505173	5642354	0,5	nein
33397	Schwarzenbor	Schwarzenbor	32529233	5640312	0,5	nein
36251	Schwarzenbor	Schwarzenbor	32529171	5640490	0,6	nein
36251	Schwarzenbor	Schwarzenbor	32529022	5640614	0,6	nein
34639	Schwarzenbor	Schwarzenbor	32529118	5640988	0,5	nein
81825	Gudensberg	Gudensberg	32527336	5669649	0,2	nein
32469	Gilserberg	Sebbeterode	32505834	5644584	0,6	nein
32469	Gilserberg	Sebbeterode	32505587	5644557	0,6	nein
64646	Seeheim-Juge	Ober-beerbac	32478415	5512173	0,6	nein
64823	Groß-Umstadt	Raibach	32498479	5524725	1	nein
64823	Groß-Umstadt	Raibach	32498369	5524860	1	nein

64646	Modautal	Neutsch	32478822	5512788	0,6	nein
64646	Modautal	Neutsch	32478781	5512932	0,6	nein

Anhang zur kleinen Anfrage 20/546 Frage 2

Auszug aus LISA Stand 15.05.2019: Anlagen, die zwischen 01.01.1990 und 31.03.2000
in Betrieb gegangen sind

Postleitzahl	Gemeinde	Ortsteil	R-Wert	H-Wert	Leistung in MW	in WEA VRG
40468	Trendelburg	Eberschuetz	32523456	5710754	0,66	ja
36325	Feldatal	Windhausen	32515137	5611149	0,6	nein
36325	Feldatal	Windhausen	32515134	5610958	0,6	nein
36325	Feldatal	Windhausen	32515149	5610814	0,6	nein
36318	Schwalmtal	Rainrod	32522758	5617957	0,6	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32520034	5606564	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32518724	5605881	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32519563	5606920	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32519801	5606759	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32519174	5606328	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32519447	5606057	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32519116	5606077	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Dirlammen	32518592	5605578	1,3	nein
36320	Kirtorf	Arnshain	32510575	5627318	0,6	nein
35325	Mücke	Atzenhain	32500107	5610226	0,6	nein
35325	Mücke	Atzenhain	32500142	5610120	0,6	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Engelrod	32517544	5604377	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Engelrod	32517679	5604614	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Engelrod	32517803	5604500	1,3	nein
27570	Lautertal (Vogelsberg)	Engelrod	32517386	5604203	1,3	nein
63679	Lautertal (Vogelsberg)	Engelrod	32517408	5604403	1,3	nein
36320	Kirtorf	Arnshain	32510490	5627418	0,6	nein
36320	Kirtorf	Arnshain	32510331	5627503	0,6	nein