

Der Staatsminister

Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr
Postfach 10 03 29 | 01073 Dresden

Präsidenten des Sächsischen Landtages
Herrn Dr. Matthias Rößler
Bernhard-von-Lindenau-Platz 1
01067 Dresden

Durchwahl
Telefon: 0351 564-8001
Telefax: 0351 564-8024

Kleine Anfrage des Abgeordneten Gunter Wild, Fraktion der AfD
Drs.-Nr.: 6/8671
Thema: Ausbau von Solar-, Wasserkraft-, Biomasse- und Geothermie-
anlagen

Aktenzeichen
(bitte bei Antwort angeben)
45-1053/7/4

Dresden,

30. MRZ. 2017

Sehr geehrter Herr Präsident,

namens und im Auftrag der Sächsischen Staatsregierung beantworte ich die Kleine Anfrage wie folgt:

Frage 1: Wie viele Freiflächenanlagen für Solarenergie werden in Sachsen betrieben? Welche Größe haben diese, welche Leistungen wurden dort installiert, um welche Flächen handelt es sich dabei (landwirtschaftliche Fläche, Gewerbegebiete, Brachflächen etc.), in welchen Orten befinden sich diese und wann wurden sie errichtet?

Es werden in Sachsen insgesamt 181 Freiflächenanlagen für Solarenergie betrieben. Die weiteren Angaben können der Anlage entnommen werden.

Frage 2: Wie viele Wasserkraftanlagen wurden im Jahr 2016 errichtet? An welchen Flüssen bzw. Flussabschnitten wurden diese errichtet, welche Leistung wurde jeweils installiert und welche Anforderungen zur Gewässerdurchgängigkeit, insbesondere bezüglich des Fischauf- und -abstiegs sowie der Mindestwasserführung, wurden bei der Genehmigung der Anlagen gestellt?

Im Freistaat Sachsen wurden im Jahr 2016 keine neuen Wasserkraftanlagen errichtet. Dies erfasst nach der Fragestellung nicht die Inbetriebnahme und Zulassung von Altstandorten.

Frage 3: Wie viele und welche Anlagen zur Stromerzeugung aus Biomasse wurden im Jahr 2016 in Betrieb genommen? Mit welchen Inputstoffen werden diese Anlagen betrieben, welche Leistung wurde jeweils installiert, sind landwirtschaftliche Betriebe die Betreiber und in welchen Landkreisen wurden diese Anlagen errichtet?



Hausanschrift:
Sächsisches Staatsministerium
für Wirtschaft, Arbeit und
Verkehr
Wilhelm-Buck-Straße 2
01097 Dresden

Außenstellen:
Hoyerswerdaer Straße 1
01099 Dresden

Glacisstraße 4
01099 Dresden

www.smwa.sachsen.de

Verkehrsanbindung:
Zu erreichen mit den Straßenbahnlinien
3, 7, 8
Haltestelle Carolaplatz

Kein Zugang für elektronisch signierte
sowie für verschlüsselte elektronische
Dokumente.

Im Freistaat Sachsen wurden im Jahr 2016 gemäß Anlagenregister der Bundesnetzagentur folgende Anlagen zur Stromerzeugung aus Biomasse in Betrieb genommen:

Lfd.-Nr.	Anlage bzw. Standort	Landkreis	Installierte Leistung (kW)
1	Mulda	Mittelsachsen	75
2	Rosenbach/Vogtland OT Schönberg	Vogtlandkreis	75
3	Biogasanlage MVA-Georgewitz	Görlitz	75
4	Biogasanlage Laußnitz	Bautzen	75
5	Mildenau OT Arnsfeld	Erzgebirgskreis	75
6	Biogasanlage Altmittweida	Mittelsachsen	75
7	Biogasanlage MVA Beiersdorf	Mittelsachsen	75
8	Biogasanlage Leubsdorf	Mittelsachsen	356

Es handelt sich bei allen Anlagen um Biogasanlagen. Das Anlagenregister der Bundesnetzagentur trifft keine Aussagen, ob der jeweilige Betreiber ein landwirtschaftlicher Betrieb ist, beziehungsweise welcher Inputstoff verwendet wird.

Frage 4: Wie hat sich der Ausbau der bodennahen Geothermie in Sachsen entwickelt? Wie viele Anlagen wurden in den einzelnen sächsischen Landkreisen in Betrieb genommen?

Derzeit existieren ca. 12.936 Erdwärmeanlagen in Sachsen (Stand Ende 2016), welche über eine installierte Heizleistung von ca. 152 MW (Kühlleistung 6,7 MW) verfügen. Nachstehende Tabelle zeigt die Gesamtanzahl sowie die für 2016 registrierte Anzahl der Erdwärmeanlagen, die installierte Heiz- und Kühlleistung nach Landkreisen/kreisfreien Städten aufgeschlüsselt:

	Anzahl Anlagen		Heizleistung (kW)		Kühlleistung (kW)	
	gesamt	neu in 2016	gesamt	neu in 2016	gesamt	neu in 2016
Landkreise						
Leipzig	1.449	54	16.054	591	522	0
Nordsachsen	1.002	71	10.872	607	1.012	26,7
Sächsische Schweiz/ Osterzgebirge	961	52	12.559	546	1.894	0
Meißen	1.210	68	13.585	606	349	0
Bautzen	1.294	68	14.280	524	404	6,4
Vogtlandkreis	736	24	9.068	219	541	0
Erzgebirgskreis	1.133	64	13.879	664	124	0
Zwickau	977	57	10.856	564	216	0
Mittelsachsen	827	1	9.902	8	483	0
Görlitz	516	42	6.356	417	215	0
kreisfreie Städte						
Leipzig	1.337	74	16.223	1.384	572	0
Chemnitz	590	29	6.735	302	0	0
Dresden	919	33	12.152	572	369	0

Diese Daten beziehen sich auf die über das Lagerstättengesetz im Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) eingegangenen Bohranzeigen zu Erdwärmennutzungen sowie auf die Beteiligungen von unteren Wasserbehörden für fachtechnische Stellungnahmen. Weitere Informationen sind im Internet unter <https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/geologie/18992.htm> öffentlich zugänglich.

Frage 5: Wie ist der aktuelle Stand des angestrebten Ausbaus der Tiefengeothermie in Sachsen? Gibt es Standorte in Sachsen an den der Bau derartiger Anlagen in absehbarer Zeit geplant ist?

Der Staatsregierung sind keine Planungen für Anlagen zur Nutzung der Tiefengeothermie in Sachsen in absehbarer Zeit bekannt.

Im Übrigen wird auf die Antwort zur Drs. 6/3849 zum Thema „Geothermie in Sachsen“ verwiesen.

Mit freundlichen Grüßen


Martin Dulig
Anlage

Anlage

Zu Frage Nr. 1:

Nr.	Ort	Errichtung (Jahr)	Größe (Hektar)	Leistung (MWp)	Art der Fläche/ Gebiet
1	Reichenbach/Vogtl.	2014	2,7	2,15	Brachfläche
2	Reichenbach/Vogtl.	2015	1,6	1,4	Brachfläche
3	Zwickau	2010	1,168	0,525	Gewerbegebiet
4	Zwickau	Keine Angabe	2,53	Keine Angabe	Keine Angabe
5	Zwickau	2013	2,48	Keine Angabe	Mischgebiet
6	Meerane	2004	1,2	1,1	Gewerbegebiet
7	Meerane	2005	1,6	1,745	Gewerbegebiet
8	Meerane	2015	1,4	2,131	Gewerbegebiet
9	Glauchau	2011	0,705	1,106	Ehemalige Deponie
10	Werdau	2010	4,602	1,5	Gewerbegebiet
11	Werdau	2012	2,775	1,33	Gewerbegebiet
12	Auerbach/Vogtl.	2016	0,6259	0,997	Gewerbegebiet
13	Auerbach/Vogtl.	2012	0,4445	0,961	Mischgebiet
14	Treuen	2011	Keine Angabe	0,221	Gewerbegebiet
15	Rodewisch	2012	Keine Angabe	3,48	Gewerbegebiet
16	Rodewisch	2012	Keine Angabe	1,6	Gewerbegebiet

17	Neustadt	2010	Keine Angabe	0,987	Gewerbegebiet
18	Rodewisch	2012	Keine Angabe	0,8	Gewerbegebiet
19	Weischlitz	2012	Keine Angabe	0,66	Gewerbegebiet
20	Pöhl	2013	Keine Angabe	2	Sondergebiet
21	Hirschfeld	2015	1,2	Keine Angabe	Sondergebiet
22	Fraureuth	2010	5,85	1,273	Gewerbegebiet
23	Gornau	2011	4,49	Keine Angabe	Landwirtschaftliche Fläche
24	Scheibenberg	2012	10,46	Keine Angabe	Landwirtschaftliche Fläche
25	Lauter	2012	1,48	Keine Angabe	Landwirtschaftliche Fläche
26	Auerbach/Erzgb.	2012	11,6	Keine Angabe	Gewerbegebiet
27	Niederdorf	2012	5,59	Keine Angabe	Landwirtschaftliche Fläche
28	Stollberg	2012	2,77	Keine Angabe	Ehemalige Deponie
29	Neukirchen	2013	3,8	Keine Angabe	Tagebaufläche
30	Johanngeorgenstadt	2013	4,56	Keine Angabe	Gewerbegebiet
31	Limbach-Oberfrohna	2012	1,503	0,7	Landwirtschaftliche Fläche
32	Limbach-Oberfrohna	2013	0,79	0,9	Gewerbegebiet
33	Plauen	2013	4,2	2,3	Sondergebiet
34	Freiberg	2013	0,02	0,0325	Zentralkläranlage

35	Freiberg	2005	6	0,58	Landwirtschaftliche Fläche
36	Freiberg	2016	56	4,131	Gewerbegebiet
37	Freiberg	2008	114	2,953	Könversionsfläche
38	Freiberg	2009	2	0,648	Konversionsfläche
39	Crimmitschau	2010	0,577	0,789	Sondergebiet
40	Bad Lausick	2012	3,27	1,9	Industriebrache
41	Bad Lausick	2011	11,45	keine Angabe	landwirtschaftliche Fläche
42	Borsdorf	2011	1,75	keine Angabe	Gewerbegebiet
43	Borsdorf, OT Panitzsch	2011	6,40	keine Angabe	Gewerbegebiet
44	Brandis, OT Polenz	2007	208,25	40	ehem. militärische Liegen- schaft
45	Colditz, OT Leisenau	2015	2,50	1,90	landwirtschaftliche Fläche
46	Espenhain	2004	0,9	keine Angabe	ehemalige Deponie
47	Grimma, OT Großbardau	2011	17	3,36	Gewerbegebiet
48	Grimma, OT Großbardau	2011	2,40	1,17	landwirtschaftliche Fläche
49	Großpösna	2014	1,23	1,10	Deponie
50	Großpösna	2016	1,23	0,42	Deponie
51	Lossatal, OT Hohburg	2010	51,86	keine Angabe	landwirtschaftliche Fläche

52	Lossatal, OT Körlitz	2012	3,80	keine Angabe	landwirtschaftliche Fläche
53	Markranstädt	2011	9,70	keine Angabe	Gewerbegebiet
54	Markranstädt, OT Quesitz	2013	3	keine Angabe	Industriebrache
55	Markranstädt, OT Kulkwitz	2011	Einzelanlagen	keine Angabe	Gewerbegebiet
56	Naunhof	2011	0,72	keine Angabe	Gewerbegebiet
57	Naunhof	2011 + 2013	4,32	keine Angabe	Gewerbegebiet
58	Neukieritzsch, OT Lobstädt	2009	5,10	1,40	Industriebrache
59	Neukieritzsch	2014	1,10	1,10	Industriebrache
60	Pegau, OT Großschkorlop	2013	13	keine Angabe	Gewerbegebiet
61	Regis – Breitingen	2017	4,20	2	Industriebrache
62	Trebsen	2011	3,60	keine Angabe	Industriebrache
63	Trebsen	2010	7,10	3,50	landwirtschaftliche Fläche
64	Wurzen	2012	5,88	2,40	landwirtschaftliche Fläche
65	Doberschütz	2006-2009	42	13,3	Sondergebiet
66	Taucha	2008	5	1,0	Sondergebiet
67	Doberschütz	2010	16	5,5	Sondergebiet
68	Elsnig	2010	12	4,22	Sondergebiet
69	Delitzsch	2015	2,57	1,43	Sondergebiet

70	Laußig	2012	1,6	0,7	Sondergebiet
71	Laußig	2012	ca. 0,8	0,35	Gewerbegebiet
72	Wiedemar	2012	2,5	Keine Angabe	Gewerbegebiet
73	Wiedemar	2013	ca. 3,7	2,19	Gewerbegebiet
74	Wiedemar	2013	ca. 2	1,52	Gewerbegebiet
75	Wiedemar	2013	ca. 2	1,77	Gewerbegebiet
76	Wiedemar	2013	ca. 1	0,71	Gewerbegebiet
77	Wiedemar	2013	ca. 1,4	1,09	Gewerbegebiet
78	Wiedemar	2013	ca. 0,9	0,65	Gewerbegebiet
79	Arzberg	2012	ca. 0,5 + 0,7	Keine Angabe	Teilweise Gewerbegebiet/ teilweise landwirtschaftliche Flächen
80	Rackwitz	2012	ca. 2,5	1,74	Gewerbegebiet
81	Rackwitz	2012	ca. 5,2	4	Gewerbegebiet
82	Schkeuditz	2012	ca. 10	7,46	Gewerbegebiet
83	Wiedemar	2012	ca. 41	32	Gewerbegebiet
84	Taucha	2012	ca. 10	5,8	Sondergebiet
85	Torgau Zinna	2012	13,5	9,77	Gewerbegebiet
86	Delitzsch	2012	2,54	1,51	Gewerbegebiet

87	Schkeuditz	2013	ca. 3	1,88	Gewerbegebiet
88	Schkeuditz	2013	ca. 2,4	2,574	Gewerbegebiet
89	Eilenburg	2012	9,6	6,54	Sondergebiet
90	Mügeln	2013	0,8	0,5	Sondergebiet
91	Torgau	2013	2,73	4	Sondergebiet
92	Delitzsch	2013	1,85	1,65	Industriegebiet
93	Wiedemar	2013	ca. 1,4	0,95	Gewerbegebiet
94	Wiedemar	2013	ca. 1,6	1,296	Gewerbegebiet
95	Wiedemar	2013	ca. 2,0	1,641	Gewerbegebiet
96	Delitzsch	2013	ca. 3,1	2,68	Gewerbegebiet
97	Wiedemar	2014	ca. 7	3,5	Sondergebiet
98	Delitzsch	2011	6,5	2,9	Gewerbegebiet
99	Taucha	2014	ca. 2,6	1,3	Sondergebiet
100	Belgern-Schildau	2016	ca. 3,3	3,58	Sondergebiet
101	Zeithain	2008	39	12	milit. Konversionsfläche
102	Zeithain	2016	11,2	10,1	milit. Konversionsfläche
103	Zeithain	2017	14,8	13,6	milit. Konversionsfläche

104	Zeithain	2017	3,2	5	gewerbl. Konversionsfläche
105	Wülknitz	2010	25	11,5	Konversionsfläche
106	Großenhain	2012	5	2,4	gewerbl. Konversionsfläche
107	Großenhain	2010	7	2,7	milit. Konversionsfläche
108	Großenhain	2010	7	2,7	milit. Konversionsfläche
109	Großenhain	2013	8	3	LAWI-Fläche
110	Käbschütztal	2012	5	2,5	Kompostieranlage + landwirtschaftliche Fläche
111	Priestewitz	2013	3,5	2,4	landwirtschaftliche Fläche
112	Priestewitz	2012	2,5	1,5	Konversionsfläche
113	Lommatzsch	2011	6	(3,2 MW ??? aus Vergleichsrechnung)	Gewerbegebiet
114	Nossen	2011	2,6	(1,4 MW ??? aus Vergleichsrechnung)	Gewerbegebiet
115	Nossen	2012	9	(4,8 MW ??? aus Vergleichsrechnung)	Industriegebiet
116	Hoyerswerda	2013	8,2	4,36	Gewerbegebiet
117	Hoyerswerda	2013	4,42	2,45	Gewerbegebiet
118	Hoyerswerda	2013	12,8	0,89	Gewerbegebiet
119	Hoyerswerda	2012	11,4	1,7	Sondergebiet

120	Zittau	2010	2,4487	3,5	Ehem. Aschespülhalde
121	Zittau	2013	5,1215	5,5	Ehem. Aschespülhalde
122	Meißen	2011	17	7,694	Sondergebiet
123	Meißen	2011	1,05	1,046	Gewerbegebiet
124	Coswig	2011	15,5	8,4	Sondergebiet
125	Görlitz	2012	3,9	1,5	Gewerbegebiet
126	Görlitz	2015	4,77	1,43	Gewerbegebiet
127	Görlitz	2013	1,79	1,35	Gewerbegebiet
128	Görlitz	2013	4,4	2,68	Gewerbegebiet
129	Görlitz	2015	1,53	1,48	Gewerbegebiet
130	Görlitz	2013	2,94	2,29	Gewerbegebiet
131	Görlitz	2013	0,62	0,44	Gewerbegebiet
132	Bautzen	2005/2006	1	Keine Angaben	Mülldeponie
133	Boxberg/O.L.	2008	5	2	Gewerbegebiet
134	Boxberg/O.L.	2009	5,5	2,2	Gewerbegebiet
135	Boxberg/O.L.	2013	4	1,8	Gewerbegebiet
136	Rothenburg/O.L.	2009	4,04	2	Gewerbegebiet
137	Rothenburg/O.L.	2009	4,84	2,8	Gewerbegebiet

138	Rothenburg/O.L.	2011	6	2,5	Gewerbegebiet
139	Rothenburg/O.L.	2012	6,5	3,25	Gewerbegebiet
140	Kodersdorf	2011	7,2	3,53	Gewerbegebiet
141	Kodersdorf	2011	7,3	3,97	Gewerbegebiet
142	Horka	2012	6,5	3,1	Gewerbegebiet
143	Horka	2012	6,8	3,4	Gewerbegebiet
144	Uhsmannsdorf	2016	2,64	1,5	Gewerbegebiet
145	Löbau	2011	0,56	1,5	Gewerbegebiet
146	Löbau	2010	0,57	1,5	Gewerbegebiet
147	Oderwitz	2011	0,96	Keine Angaben	Gewerbe- u. MI-Gebiet
148	Ebersbach-Neugersdorf	2011	0,19	Keine Angaben	Gewerbegebiet
149	Ebersbach-Neugersdorf	2011	0,1	2	Gewerbegebiet
150	Ebersbach-Neugersdorf	2012-2014	0,6	1,5	Gewerbegebiet
151	Mittelherwigsdorf	2013	9,6	15	Gewerbegebiet
152	Löbau (Kittlitz)	2014	0,65	1	Gewerbegebiet
153	Löbau (Kittlitz)	2012	1,2	1,6	Gewerbegebiet
154	Löbau (Fichtestraße)	2012	0,73	1,5	Brachfläche
155	Dresden-Seidnitz	2010	5,8	2,1	Grünfläche Innenfläche

					Galopprennbahn Gewerbefläche
156	Dresden-Reick	2014	0,51	0,828	
157	Dresden-Cotta	2014	0,32	Keine Angaben	Gewerbe-/Industriefläche
158	Chemnitz	2006	ca. 1,8	Keine Angaben	Ehemalige Deponie
159	Chemnitz	2011	ca. 1,28	Keine Angaben	Gewerbegebiet
160	Chemnitz	2013	ca. 2,3	Keine Angaben	Gewerbegebiet
161	Chemnitz	2014	ca. 1,1	Keine Angaben	Gewerbegebiet
162	Chemnitz	2015	0,3712	Keine Angaben	Gewerbegebiet
163	Chemnitz	2015	ca. 1	Keine Angaben	Gewerbegebiet
164	Chemnitz	2009	ca. 0,1	Keine Angaben	Gewerbegebiet
165	Chemnitz	2013	ca. 1,5	Keine Angaben	Gewerbegebiet
166	Chemnitz	2011	ca. 4,74	Keine Angaben	Gewerbegebiet
167	Chemnitz	2016	ca. 1,5	Keine Angaben	Gewerbegebiet
168	Chemnitz	2014	ca. 1,34	Keine Angaben	Sondergebiet
169	Chemnitz	2010	ca. 3,5	Keine Angaben	Gewerbegebiet
170	Chemnitz	2013	ca. 6,5	Keine Angaben	Gewerbegebiet
171	Oschatz	2013	4	3,5	Gewerbegebiet
172	Oschatz	2013	0,51	0,31	Gewerbegebiet

173	Borna	2004	18	5	Sondergebiet
174	Borna	2007	10,2	3,6	Sondergebiet
175	Borna	2011	22	7	Sondergebiet
176	Leipzig	2011	10,89	6,32	Gewerbegebiet
177	Leipzig	2012	3,49	2,21	Gewerbegebiet
178	Leipzig	2013	8,2	3,5	Sondergebiet
179	Leipzig	2010	5,6	3,5	Gewerbegebiet
180	Leipzig	2011	1,6	1,0	Gewerbegebiet
181	Leipzig	2015	1,8	1,0	Gerwerbegebiet