

Der Staatsminister

SÄCHSISCHES STAATSMINISTERIUM FÜR ENERGIE, KLIMASCHUTZ, UMWELT UND LANDWIRTSCHAFT  
Postfach 10 05 10 | 01075 Dresden

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

**Durchwahl**  
Telefon +49 351 564-20000  
Telefax +49 351 564-20007

poststelle@  
smekul.sachsen.de

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht vom  
24. Juni 2024

**Aktenzeichen**  
(bitte bei Antwort angeben)  
Z-1050/5/2085

**Kleine Anfrage des Abgeordneten Marco Böhme (DIE LINKE)**  
**Drs.-Nr.: 7/16715**  
**Thema: Umsetzungsbericht zum „Energie- und Klimaprogramm Sachsen 2021“ und Fortschrittsbericht zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen in Sachsen**

Dresden,

24. JULI 2024

Sehr geehrter Herr Präsident,

den Fragen sind folgende Ausführungen vorangestellt:

„Im „Energie- und Klimaprogramm Sachsen 2021“ (EKP) wurde angekündigt, alle zwei Jahre ab 2022 einen Umsetzungsbericht vorzulegen und auf den im Koalitionsvertrag angekündigten Fortschrittsbericht zu den Treibhausgasemissionen im Freistaat Sachsen verwiesen, der zwei Mal in der Legislaturperiode vorgelegt werden soll. Neben den sektorspezifischen Emissionen sollen auch Maßnahmen und Instrumente zur Emissionsminderung bezüglich Wirksamkeit und Effizienz bewertet werden.“

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

**Frage 1: Wie ist der aktuelle Stand zur Erarbeitung des Fortschrittsberichts zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen bzw. des Umsetzungsberichts zum EKP und wann werden diese dem Sächsischen Landtag vorgelegt?**

Der Fortschrittsbericht zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen im Freistaat Sachsen wurde am 4. Juni 2024 dem Kabinett vorgelegt und von diesem zur Kenntnis genommen sowie anschließend an den Sächsischen Landtag versandt. Somit wurde der Verpflichtung aus dem Koalitionsvertrag aus dem Jahr 2019 und dem Ziel aus dem Energie- und Klimaprogramm des Freistaates Sachsen Jahr 2021 (EKP 2021) nachgekommen.

**Hausanschrift:**  
Sächsisches Staatsministerium  
für Energie, Klimaschutz,  
Umwelt und Landwirtschaft  
Wilhelm-Buck-Str. 4  
01097 Dresden

[www.smekul.sachsen.de](http://www.smekul.sachsen.de)

**Verkehrsverbindung:**  
Zu erreichen mit den  
Straßenbahnlinien 3, 6, 7, 8, 13

**Besucher- und  
Schwerbehindertenparkplätze:**  
Bitte beim Empfang Wilhelm-  
Buck-Str. 4 melden.

Bitte beachten Sie die  
allgemeinen Hinweise zur  
Verarbeitung personenbezogener  
Daten durch das Sächsische  
Staatsministerium für Energie,  
Klimaschutz, Umwelt und  
Landwirtschaft zur Erfüllung der  
Informationspflichten nach der  
Europäischen Datenschutz-  
Grundverordnung auf  
[www.smekul.sachsen.de](http://www.smekul.sachsen.de)



Der Fortschrittsbericht zur Entwicklung der Treibhausgasemissionen im Freistaat Sachsen wurde unter der Drucksachennummer 7/16686 veröffentlicht.

Eine Veröffentlichung des Fortschrittsberichtes, ergänzt um die Analyse der Umsetzungsstände der Maßnahmen des EKP-Maßnahmenplans, welche in Form des Umsetzungsberichts zum EKP zum gleichen Termin vom Kabinett zur Kenntnis genommen wurde, ist auf der SMEKUL-Website im dritten Quartal des Jahres 2024 geplant.

Derzeit werden noch abschließende Arbeiten zur Gewährleistung der Barrierearmut vorgenommen.

**Frage 2: Wie viele Erneuerbare Energieanlagen wurden seit 2019 insgesamt in Sachsen zugebaut (bitte angeben in Terawattstunden, unterteilt nach Energieträger)?**

Die vorliegenden **Daten der Stromerzeugung aus Erneuerbaren-Energien-Anlagen** seit dem Jahr 2019 in Terawattstunden (TWh) sind in der nachfolgenden Tabelle dargestellt:

*Tabelle 1: Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien im Freistaat Sachsen im Jahr 2019 bis 2022 in TWh*

Jahr	Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Terrawattstunden (TWh)				
	Wind-energie	Photo-voltaik	Biomasse (fest, flüssig, Gase)	Wasser-kraft	insgesamt
Prognose 2022*	2,24	2,34	1,88	0,30	6,75
Prognose 2021*	1,94	1,93	1,88	0,33	6,08
2020**	2,29	2,06	2,04	0,19	6,58
2019**	2,25	1,88	1,83	0,23	6,18

Quelle: \*Prognose des IE Leipzig; \*\*Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen

Darüber hinaus können aus den nachfolgenden Tabellen die Zu- und Rückbauzahlen von Anlagen und die installierte Leistung für die beiden zentralen Technologien Photovoltaik und Windenergie seit dem Jahr 2019 im Freistaat Sachsen nachvollzogen werden.

### Ausbau und Leistung von Photovoltaikanlagen:

*Tabelle 2: Leistung, Anlagenanzahl und Ausbau von PV-Anlagen im Freistaat Sachsen im Jahr 2019 bis Mai 2024*

Zeitraum	Installierte Leistung in Megawatt (MW)	Anzahl Anlagen	Zubau*		Rückbau		Saldo	
			Anzahl	Leistung (MW)	Anzahl	Leistung (MW)	Anzahl	Leistung (MW)
Jan.-Mai 2024	4.226,4	143.548	16.795	698,9	140	0,2	16.655	698,7
Jan.-Dez. 2023	3.527,7	126.893	50.638	649,1	299	0,6	50.339	648,5
Jan.-Dez. 2022	2.879,2	76.554	15.862	249,6	79	0,6	15.783	249
Jan.-Dez. 2021	2.630,2	60.771	8.368	199,4	35	0,1	8.333	199,3
Jan.-Dez. 2020	2.430,9	52.438	7.094	247,2	22	0,0	7.072	247,2
Jan.-Dez. 2019	2.183,7	45.366	4.081	242,5	11	0,3	4.070	242,3

\*Zubau-Daten: Datum der Inbetriebnahme

Quelle: IWR2024 (Basis:MaStR), Datenstand: 31. Mai 2024, letzte Aktualisierung am 25. Juni 2024; eigene Berechnungen

### Ausbau und Leistung von Windenergieanlagen:

*Tabelle 3: Leistung, Anlagenanzahl und Ausbau von WEA\* im Freistaat Sachsen im Jahr 2019 bis Mai 2024*

Zeitraum	In- stallierte Leistung (MW)	Anlagen- anzahl	Zubau**		Rückbau		Saldo	
			Anzahl	Leistung (MW)	Anzahl	Leistung (MW)	Anzahl	Leistung (MW)
Jan.-Mai 2024	1.366,2	873	2	6,2	3	3,6	-1	2,6
Jan.-Dez. 2023	1.363,6	874	10	46,8	16	9,9	-6	37,0
Jan.-Dez. 2022	1.326,7	880	11	58,9	2	1,1	9	57,8
Jan.-Dez. 2021	1.268,9	871	1	0,8	10	7,5	-9	-6,7
Jan.-Dez. 2020	1.275,6	880	3	8,1	8	4,4	-5	3,7
Jan.-Dez. 2019	1.271,9	885	5	16,8	4	2,0	1	14,8

\* Windenergieanlagen nur über 10 kW

\*\* Zubau-Daten: Datum der Inbetriebnahme

Quelle: IWR2024 (Basis:MaStR), Datenstand: 31. Dezember 2023, letzte Aktualisierung am 25. Juni 2024; eigene Berechnungen

**Frage 3: Wie viele Erneuerbare Energieanlagen mit welcher Leistung befinden sich derzeit im Genehmigungsverfahren (bitte unterteilt nach Energieträger und unter Angabe des Zeitpunktes der voraussichtlichen Inbetriebnahme)**

Die Abfrage bei den Umweltämtern der Landratsämter und der Stadtverwaltungen, der kreisfreien Städte sowie im Referat Immissionsschutz der Landesdirektion Sachsen hat ergeben, dass derzeit die in der Anlage aufgeführten Genehmigungsverfahren in Bearbeitung sind.

Die Umsetzung der erteilten Genehmigungen sowie der Zeitpunkt der Inbetriebnahme liegen in der Verantwortung der Antragsteller beziehungsweise Betreiber und sind nicht voraussehbar.

**Windenergieanlagen**

Derzeit befinden sich 39 Vorhaben mit 136 Windenergieanlagen mit einer Nennleistung von insgesamt 864 Megawatt in einem Genehmigungsverfahren nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz. Zu beachten ist, dass unter anderem Repoweringanträge für jüngst erteilte Genehmigungen gestellt wurden und bei manchen Vorhaben bisher nur ein Antrag auf Vorbescheid vorliegt.

**Photovoltaikanlagen**

Die in der Anlage dargestellte Tabelle 4 enthält eine Übersicht, in der die Landkreise, kreisfreien Städte und großen Kreisstädte aufgelistet sind, bei denen sich Photovoltaikanlagen im Genehmigungsverfahren befinden.

Der Landkreis Nordsachsen, die Kreisfreie Stadt Leipzig und die nicht in der Anlage in der Tabelle erfassten großen Kreisstädte haben jeweils gemeldet, dass bei ihnen keine Genehmigungsverfahren zu Photovoltaikanlagen anhängig sind.

Derzeit befinden sich 49 Vorhaben einer Nennleistung von insgesamt 182 Megawatt Peak in einem Baugenehmigungsverfahren.

**Biogasanlagen**

Die in der Anlage dargestellte Tabelle 5 enthält eine Übersicht über technische Daten und Leistung der derzeit in Sachsen im Genehmigungsverfahren befindlichen Biogasanlagen.

Mit freundlichen Grüßen

  
Wolfram Günther

Anlage: 1

## Anlage zur Antwort auf LT-DS 7/16715

Tabelle 4: Anzahl und Leistung der derzeit im Genehmigungsverfahren befindlichen Photovoltaikanlagen

<b>Untere Bauaufsichtsbehörde</b>	<b>Anzahl Anlagen in derzeit laufenden Baugenehmigungsverfahren</b>	<b>Leistung (gesamt je Bauaufsichtsbehörde)</b>
<b>Landkreise</b>		
Bautzen	Keine Zuarbeit	
Erzgebirgskreis	3	4,111 MWp
Görlitz	2	25,132 MWp
Leipzig	k. A.	21 MWp
Meißen	5	34,058 MWp
Mittelsachsen	7	k. A.
Sächsische Schweiz - Osterzgebirge	10	k. A.
Vogtlandkreis	5	26,079 MWp
Zwickau	1	0,340 MWp
<b>Kreisfreie Städte</b>		
Chemnitz	1	26 MWp
Dresden	6	k. A.
<b>Große Kreisstädte</b>		
Glauchau	1	16 MWp
Görlitz	1	10 kWp
Hoyerswerda	2	14,2 MWp
Pirna	Keine Zuarbeit	
Plauen	1	0,188 MWp
Reichenbach/Vogtland	3	3,351 MWp
Werdau	Keine Zuarbeit	
Zwickau	1	1,4 MWp
<b>Gesamt</b>	<b>49</b>	<b>182 MWp</b>

## Anlage zur Antwort auf LT-DS 7/16715

Tabelle 5: Anzahl und Leistung der derzeit im Genehmigungsverfahren befindlichen Biogasanlagen

Genehmigungsbehörde	Rohbiogasmenge in Normkubikmeter (Nm <sup>3</sup> /a) oder Einspeisekapazität in Kubikmeter/Stunde (m <sup>3</sup> /h)	FWL BHKW in MW (Feuerungswärmeleistung des Blockheizkraftwerks in Megawatt)	geplante Inbetriebnahme
LDS Dresden	derzeit 2,3 Mio. (beantragt 7,5 Mio) Nm <sup>3</sup> /a	6,9	7/24 (jedoch voraussichtlich Ende 2024/Anfang 2025)
	1.384.500 (beantragt 1,9 Mio.) Nm <sup>3</sup> /a	1,2	8/24 (jedoch voraussichtlich Ende 2024)
	1.273.266 (beantragt 1.575.000 Mio.) Nm <sup>3</sup> /a	0,851	7/24 (jedoch voraussichtlich Herbst 2024)
	12,711 Mio. (beantragt 13,8 Mio.) Nm <sup>3</sup> /a	2,821	März 2025
	15,2 Mio. Nm <sup>3</sup> /a	2,531	2026
	2,2 Mio. Nm <sup>3</sup> /a	1,486	IV. Quartal 2024
LDS Leipzig	700 m <sup>3</sup> /h Biomethan	k.A.	nach Entscheidung
	12,29 Mio. Nm <sup>3</sup> /a	k.A.	nach Entscheidung
	2,043 Mio. Nm <sup>3</sup> /a	k.A.	nach Entscheidung
	2,05 Mio Nm <sup>3</sup> /a	neues BHKW	nach Entscheidung
	17,1 Mio Nm <sup>3</sup> /a Rohbiogas; 700 m <sup>3</sup> /h Biomethan		nach Entscheidung
LK Leipzig	ca. 2,2 Mio. Nm <sup>3</sup> /a	k.A.	unbekannt
LK Görlitz	k.A.	1,284	unbekannt
	k.A.	150 kW	unbekannt