



## **Schriftliche Anfrage**

des Abgeordneten **Oskar Lipp AfD**  
vom 20.02.2024

### **Fragen zum Nutzen von Subventionen in den Photovoltaiksektor in Bayern II**

Die Staatsregierung wird gefragt:

- 1.1 Aus welchen Gründen wird seit 2020 die Gesamthöhe der jährlichen staatlichen Förderung für Erneuerbare-Energien-Strom (EE-Strom) aus Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) in Bayern bzw. bundesweit nicht mehr veröffentlicht? ..... 3
- 1.2 Welche Möglichkeiten gibt es für die Staatsregierung, die Gesamthöhe der jährlichen staatlichen Förderung für EE-Strom aus PV-Anlagen in Bayern in den Jahren 2022 bis einschließlich 2023 in Erfahrung zu bringen und auf Anfrage den Abgeordneten des Landtages zur Verfügung zu stellen? ..... 3
- Fragen und erbetene Antworten der Staatsregierung in Anlehnung an und Weiterführung von Drs. 18/21230: ..... 3
- 2.1 Wie hoch waren die gesamten Ausgaben des Freistaates Bayern vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 im Bereich der Förderung der PV? ..... 3
- 2.2 Wie hoch sind die gesamten geplanten Ausgaben des Freistaates Bayern für die Haushaltsjahre 2024/2025 im Bereich der Förderung der PV? ..... 3
- 3.1 Wie hoch waren die gesamten Ausgaben des Freistaates Bayern vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 im Bereich der Förderung der PV – getrennt in Ausgaben im Bereich „Forschung und Entwicklung“ und in Ausgaben im Bereich „Marktschaffung und Markteinführung“ (bitte tabellarisch auflisten nach Bezeichnung, Bereich, Jahr und Summe)? ..... 4
- 3.2 Wie hoch sind die gesamten geplanten Ausgaben des Freistaates Bayern für die Haushaltsjahre 2024/2025 im Bereich der Förderung der PV – getrennt in Ausgaben im Bereich „Forschung und Entwicklung“ und in Ausgaben im Bereich „Marktschaffung und Markteinführung“ (bitte tabellarisch nach Bezeichnung, Bereich, Jahr und Summe auflisten)? ..... 5
- 4.1 Wie hoch war die jährliche Produktion in Bayern von PV-Anlagen in den Jahren 2014 bis 2023 (in Mrd. Euro pro Jahr, bitte als nichtöffentliche Anlage beilegen)? ..... 5

---

4.2	Wie hoch war die jährliche Produktion in Bayern von Silizium für jeweils PV-Anlagen und Mikroelektronik in den Jahren 2014 bis 2023 (in Mrd. Euro pro Jahr, bitte als nichtöffentliche Anlage beilegen)? .....	5
5.1	Wie haben sich die bayerischen Exporte in den Gütergruppen der PV für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 entwickelt (bitte tabellarisch nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro auflisten)? .....	6
5.2	Wie haben sich die bayerischen Importe in den Gütergruppen der PV für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 entwickelt (bitte tabellarisch nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro auflisten)? .....	6
6.1	Wie haben sich die bayerischen Exporte von Silizium für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 entwickelt (bitte tabellarisch nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro auflisten)? .....	8
6.2	Wie haben sich die bayerischen Importe von Silizium für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 entwickelt (bitte tabellarisch nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro auflisten)? .....	8
7.1	Wie hat sich die Zahl der jährlichen Neugründungen und Insolvenzen in Bayern im Bereich der Photovoltaik in den Jahren 2014 bis 2023 entwickelt? .....	10
7.2	Wie hat sich die Zahl der jährlichen Neugründungen und Insolvenzen in Bayern im Bereich der Siliziumproduktion in den Jahren 2014 bis 2023 entwickelt? .....	10
	Hinweise des Landtagsamts .....	11

# Antwort

**des Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie**  
vom 19.03.2024

- 1.1 Aus welchen Gründen wird seit 2020 die Gesamthöhe der jährlichen staatlichen Förderung für Erneuerbare-Energien-Strom (EE-Strom) aus Photovoltaikanlagen (PV-Anlagen) in Bayern bzw. bundesweit nicht mehr veröffentlicht?**

Dem Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie liegen keine Informationen vor, weshalb die Bundesnetzagentur die in den jeweiligen Bundesländern gezahlten Förderungen im Rahmen des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) nicht mehr veröffentlicht.

- 1.2 Welche Möglichkeiten gibt es für die Staatsregierung, die Gesamthöhe der jährlichen staatlichen Förderung für EE-Strom aus PV-Anlagen in Bayern in den Jahren 2022 bis einschließlich 2023 in Erfahrung zu bringen und auf Anfrage den Abgeordneten des Landtages zur Verfügung zu stellen?**

Da die Abrechnungen zu den Vorjahren in der Regel frühestens Mitte des Folgejahres vorliegen, dürften Zahlen zu 2023 noch nicht vorliegen. Für 2022 kann für Gesamtdeutschland auf folgenden Link der [Netztransparenz.de](https://www.netztransparenz.de/xspproxy/api/staticfiles/ntp-relaunch/dokumente/erneuerbare%20energien%20und%20umlagen/eeg-jahresabrechnungen/2022/eeg-jahresabrechnung_2022.pdf) verwiesen werden (Abrechnung für das Jahr 2022): [https://www.netztransparenz.de/xspproxy/api/staticfiles/ntp-relaunch/dokumente/erneuerbare%20energien%20und%20umlagen/eeg-jahresabrechnungen/2022/eeg-jahresabrechnung\\_2022.pdf](https://www.netztransparenz.de/xspproxy/api/staticfiles/ntp-relaunch/dokumente/erneuerbare%20energien%20und%20umlagen/eeg-jahresabrechnungen/2022/eeg-jahresabrechnung_2022.pdf)

## **Fragen und erbetene Antworten der Staatsregierung in Anlehnung an und Weiterführung von Drs. 18/21230:**

- 2.1 Wie hoch waren die gesamten Ausgaben des Freistaates Bayern vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 im Bereich der Förderung der PV?**

Es wird auf die Antwort zu Frage 3.1 verwiesen.

- 2.2 Wie hoch sind die gesamten geplanten Ausgaben des Freistaates Bayern für die Haushaltsjahre 2024/2025 im Bereich der Förderung der PV?**

Zu künftigen Ausgaben (Zuwendungsauszahlungen) können keine Angaben gemacht werden, da diese von den künftigen Auszahlungsanträgen der Zuwendungsempfänger abhängen.

**3.1 Wie hoch waren die gesamten Ausgaben des Freistaates Bayern vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 im Bereich der Förderung der PV – getrennt in Ausgaben im Bereich „Forschung und Entwicklung“ und in Ausgaben im Bereich „Marktschaffung und Markteinführung“ (bitte tabellarisch auflisten nach Bezeichnung, Bereich, Jahr und Summe)?**

Bezeichnung	Bereich	Ausgaben in Euro (Ausgezählte Zuwendung)					
		2019	2020	2021	2022	2023	Summe
Bayerisches Energieforschungsprogramm	Unternehmens-PV-Forschung und -Entwicklung	0,00	374.628,24	2.316.606,35	4.041.935,49	1.336.306,74	8.069.476,81
Außeruniversitäre Forschungsförderung	Außeruniversitäre PV-Forschung und -Entwicklung	646.001,29	1.388.348,35	0,00	0,00	3.233.955,81	5.268.305,45
Bayerisches Verbundforschungsprogramm (BayVFP), Förderlinie Digitalisierung	Forschung und Entwicklung	0,00	0,00	0,00	32.000,00	60.151,60	92.151,60

Tabelle 1

- 3.2 Wie hoch sind die gesamten geplanten Ausgaben des Freistaates Bayern für die Haushaltsjahre 2024/2025 im Bereich der Förderung der PV – getrennt in Ausgaben im Bereich „Forschung und Entwicklung“ und in Ausgaben im Bereich „Marktschaffung und Markteinführung“ (bitte tabellarisch nach Bezeichnung, Bereich, Jahr und Summe auflisten)?**

Es wird auf die Antwort zu Frage 2.2 verwiesen.

- 4.1 Wie hoch war die jährliche Produktion in Bayern von PV-Anlagen in den Jahren 2014 bis 2023 (in Mrd. Euro pro Jahr, bitte als nichtöffentliche Anlage beilegen)?**

Die erhobenen Einzeldaten unterliegen gemäß § 16 Bundesstatistikgesetz der statistischen Geheimhaltung.

- 4.2 Wie hoch war die jährliche Produktion in Bayern von Silizium für jeweils PV-Anlagen und Mikroelektronik in den Jahren 2014 bis 2023 (in Mrd. Euro pro Jahr, bitte als nichtöffentliche Anlage beilegen)?**

Die erhobenen Einzeldaten unterliegen gemäß § 16 Bundesstatistikgesetz der statistischen Geheimhaltung.



Außenhandel Bayern		Berichtsjahr							
WA85414900	Halbleiterbauelemente, lichtempfindlich, a.n.g.	—	—	—	—	—	—	—	—
		Berichtsjahr							
		2022		2023					
		Ausfuhr: Wert	Einfuhr: Wert	Ausfuhr: Wert	Einfuhr: Wert				
		Tsd. Euro	Tsd. Euro	Tsd. Euro	Tsd. Euro				
WA85414090	Lichtempfindliche Halbleiterbauelemente (bis 2021)	—	—	—	—				
WA85414200	Fotoelemente, weder zu Modulen noch in Tafeln	4.560	62.713	1.288	26.998				
WA85414300	Fotoelemente, zu Modulen oder in Form v. Tafeln	202.477	924.329	114.421	947.734				
WA85414900	Halbleiterbauelemente, lichtempfindlich, a.n.g.	18.929	437.612	16.090	353.413				

Tabelle 2

**6.1 Wie haben sich die bayerischen Exporte von Silizium für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 entwickelt (bitte tabellarisch nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro auflisten)?**

**6.2 Wie haben sich die bayerischen Importe von Silizium für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 entwickelt (bitte tabellarisch nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro auflisten)?**

Die Fragen 6.1 und 6.2 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Eine Auflistung der bayerischen Exporte und Importe von Silizium nach Jahren, Gütergruppen und Mio. Euro für den Zeitraum vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2023 enthält folgende Tabelle (Quelle: © Landesamt für Statistik, Fürth 2024, Stand: 28.02.2024/14.33.02 Uhr).

Außenhandel Bayern		Berichtsjahr							
		2014		2015		2016		2017	
		Ausfuhr: Wert	Einfuhr: Wert						
		Tsd. Euro							
WA28046100	Silizium, Gehalt an Silizium über 99,99 GHT	1.003.070	24.854	974.517	9.315	910.497	41.009	902.251	72.721
WA28046900	Silizium, Gehalt an Silizium bis 99,99 GHT	11.120	204.787	8.665	224.240	7.522	199.645	8.917	202.957
WA28112200	Siliziumdioxid	37.380	13.001	51.631	10.099	48.409	12.757	48.429	12.460
WA28492000	Siliziumcarbid, auch chemisch nicht einheitlich	837	17.426	689	17.976	473	9.583	654	12.356
WA38180010	Dotiertes Silizium, in der Elektronik	282.264	56.980	288.750	64.155	241.495	81.757	329.424	74.613
		Berichtsjahr							
		2018		2019		2020		2021	
		Ausfuhr: Wert	Einfuhr: Wert						
		Tsd. Euro							
WA28046100	Silizium, Gehalt an Silizium über 99,99 GHT	816.666	15.381	588.896	90004	506.372	136.687	915.458	128.206
WA28046900	Silizium, Gehalt an Silizium bis 99,99 GHT	9.978	243.098	7.698	178988	9.652	164.902	8.734	195.982
WA28112200	Siliziumdioxid	47.954	13.356	55.458	11536	51.385	11.454	52.104	14.166

Außenhandel Bayern		Berichtsjahr							
WA28492000	Siliciumcarbid, auch chemisch nicht einheitlich	595	15.253	497	11.352	330	9.363	639	19.507
WA38180010	Dotiertes Silicium, in der Elektronik	391.881	73.816	306.245	69.396	282.850	78.595	330.138	131.089
		Berichtsjahr							
		2022		2023					
		Ausfuhr: Wert	Einfuhr: Wert	Ausfuhr: Wert	Einfuhr: Wert				
		Tsd. Euro	Tsd. Euro	Tsd. Euro	Tsd. Euro				
WA28046100	Silicium, Gehalt an Silicium über 99,99 GHT	1.375.216	157.668	903.825	88.333				
WA28046900	Silicium, Gehalt an Silicium bis 99,99 GHT	15.098	489.992	4.584	326.080				
WA28112200	Siliciumdioxid	62.856	17.336	46.230	13.776				
WA28492000	Siliciumcarbid, auch chemisch nicht einheitlich	2.007	34.013	693	18.589				
WA38180010	Dotiertes Silicium, in der Elektronik	406.019	110.434	328.142	108.951				

Tabelle 3

**7.1 Wie hat sich die Zahl der jährlichen Neugründungen und Insolvenzen in Bayern im Bereich der Photovoltaik in den Jahren 2014 bis 2023 entwickelt?**

**7.2 Wie hat sich die Zahl der jährlichen Neugründungen und Insolvenzen in Bayern im Bereich der Siliziumproduktion in den Jahren 2014 bis 2023 entwickelt?**

Die Fragen 7.1 und 7.2 werden aufgrund ihres Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Die Fragen 7.1 und 7.2 werden mit Angaben zur jährlichen Zahl der Neugründungen und der jährlichen Zahl der Unternehmensinsolvenzen in den beiden Wirtschaftszweigen 26.11.1 „Herstellung von Solarzellen und Solarmodulen“ und 20.13.0 „Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien“ in der folgenden Tabelle beantwortet. Angaben für das Jahr 2023 liegen noch nicht vor. Die Frage 7.2 zur Siliziumproduktion kann nur näherungsweise mit dem Wirtschaftszweig 20.13.0 „Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien“ beantwortet werden. In diesem Wirtschaftszweig wird die Herstellung von Silizium nur als ein Herstellungsprozess unter zahlreichen Herstellungsprozessen von anderen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien erfasst.

Gewerbeanzeigenstatistik und Statistik über beantragte Insolvenzverfahren				
Neugründungen und Unternehmensinsolvenzen im Wirtschaftszweig 26.11.1 „Herstellung von Solarzellen und Solarmodulen“ und 20.13.0 „Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien“ in Bayern in den Jahren 2014 bis 2022				
Jahr	Neugründungen im Wirtschaftszweig 26.11.1 „Herstellung von Solarzellen und Solarmodulen“	Unternehmensinsolvenzen im Wirtschaftszweig 26.11.1 „Herstellung von Solarzellen und Solarmodulen“	Neugründungen im Wirtschaftszweig 20.13.0 „Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien“	Unternehmensinsolvenzen im Wirtschaftszweig 20.13.0 „Herstellung von sonstigen anorganischen Grundstoffen und Chemikalien“
2014	18	2	3	—
2015	2	—	6	—
2016	3	—	9	—
2017	2	—	2	—
2018	4	—	1	—
2019	6	—	4	—
2020	6	—	0	1
2021	12	—	2	—
2022	4	1	1	—

<sup>1</sup> Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ2008), Wirtschaftsabschnitte B–N und P–S.  
© Landesamt für Statistik 2024  
Tabelle 4

**Hinweise des Landtagsamts**

Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

—————

Zur Vereinfachung der Lesbarkeit können Internetadressen verkürzt dargestellt sein. Die vollständige Internetadresse ist als Hyperlink hinterlegt und in der digitalen Version des Dokuments direkt aufrufbar. Zusätzlich ist diese als Fußnote vollständig dargestellt.

Drucksachen, Plenarprotokolle sowie die Tagesordnungen der Vollversammlung und der Ausschüsse sind im Internet unter [www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente](http://www.bayern.landtag.de/parlament/dokumente) abrufbar.

Die aktuelle Sitzungsübersicht steht unter [www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen](http://www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen) zur Verfügung.