



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 jährlich 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) 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

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 | Ausfuhr: Wert | Einfuhr: Wert | Ausfuhr: Wert | Einfuhr: Wert | Ausfuhr: Wert | Einfuhr: Wert |
| | | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | 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 | Ausfuhr: Wert | Einfuhr: Wert | Ausfuhr: Wert | Einfuhr: Wert | Ausfuhr: Wert | Einfuhr: Wert |
| | | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | Tsd. Euro | 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 | — |

¹ 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 abrufbar.

Die aktuelle Sitzungsübersicht steht unter www.bayern.landtag.de/aktuelles/sitzungen zur Verfügung.