



Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Martin Stümpfig, Dr. Sabine Weigand**
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
vom 15.02.2022

Solarnutzung auf staatlichen Liegenschaften

Nach Auskunft der Staatsregierung sind 10866 Liegenschaften im Besitz des Freistaates Bayern. Davon unterliegen 2901 Liegenschaften dem Denkmalschutz. Die Sonnenenergienutzung ist spätestens seit dem Programm Energie innovativ aus dem Jahr 2011 erklärtes Ziel der Staatsregierung. Der Stromverbrauch der unmittelbaren Staatsverwaltung lag im Jahr 1997 bei 583 134 479 kWh. Im Jahr 2018 lag er bei 981 987 356 kWh (Drs. 18/10208).

Die Staatsregierung wird gefragt:

- | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1.a) | Auf wie vielen Dächern staatlicher Liegenschaften sind bis 31.12.2021 Photovoltaikanlagen installiert? | 3 |
| 1.b) | Auf wie vielen Fassaden staatlicher Liegenschaften sind bis 31.12.2021 PV-Anlagen installiert? | 3 |
| 2.a) | Wie hoch ist die installierte Leistung der PV-Anlagen auf Dächern staatlicher Liegenschaften zum Stichtag 31.12.2021? | 3 |
| 2.b) | Wie hoch ist die installierte Leistung der PV-Anlagen auf Fassaden staatlicher Liegenschaften zum Stichtag 31.12.2021? | 3 |
| 2.c) | Wie hoch ist die installierte Leistung der PV-Anlagen auf staatlichen Freiflächen und Parkplätzen zum Stichtag 31.12.2021? | 3 |
| 3.a) | Welche Strommenge wurde im Jahr 2020 und im Jahr 2021 auf den staatlichen Liegenschaften erzeugt? | 3 |
| 3.b) | Welcher Deckungsanteil an Eigenstrom ergibt sich im Jahr 2020 und 2021 daraus? | 3 |
| 3.c) | Wie ist die Entwicklung der Installation von PV-Anlagen auf staatlichen Liegenschaften seit Einführung des Programms Energie innovativ verlaufen (bitte tabellarische Aufstellung mit Angabe der Jahreszahl und Menge der installierten Leistung seit 2000 bis 2021)? | 4 |
| 4.a) | Wie viele Liegenschaften wurden bis 31.01.2022 auf ihre Eignung für eine Solarnutzung untersucht (bitte Angabe der Anzahl der Liegenschaften aufgeteilt nach Regierungsbezirken)? | 4 |

4.b)	Wie viele PV-Anlagen sind auf staatlichen Liegenschaften installiert, die im Baudenkmal- oder im Ensembleschutz-Bereich liegen?	4
4.c)	Wie viele Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften sind derzeit in Planung?	5
5.a)	Wie viele Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften werden voraussichtlich 2022 fertiggestellt (bitte mit Angabe der Leistung)?	5
5.b)	Wie viele Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften, die derzeit geplant werden, liegen im Baudenkmal- oder im Ensemble-Bereich (bitte mit Angabe der Leistung)?	5
5.c)	Wie viele staatliche Neubauten wurden seit dem Jahr 2000 errichtet (bitte mit Angabe der Anzahl pro Jahr)?	5
6.a)	Wie viele PV-Anlagen sind auf den oben genannten Neubauten insgesamt installiert (bitte mit Angabe der Anzahl pro Jahr)?	5
6.b)	Welche Leistung haben diese PV-Anlagen in Summe (bitte mit Angabe der Leistungsmenge pro Jahr)?	5
6.c)	Welche Strategie verfolgt die Staatsregierung bei der Neuinstallation von Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften im Hinblick auf Eigenfinanzierung bzw. Verpachtung?	5
7.a)	Wie viele der installierten PV-Anlagen sind im staatlichen Besitz?	6
7.b)	Wie viele der installierten PV-Anlagen werden über Contracting betrieben?	6
7.c)	Verfolgt die Staatsregierung das Ziel, die staatlichen Liegenschaften möglichst optimal für die Solarstrom- oder Solarwärmeerzeugung zu nutzen?	6
8.a)	Inwieweit soll der Grundsatz im 10-Punkte-Programm aufrechterhalten werden, der eine Beschränkung der Anlagengröße auf den Eigenbedarf vorsieht?	6
8.b)	Ist diese Beschränkung mit den Klimazielen und den Zielen zur Reduktion der Flächeninanspruchnahme zu vereinbaren?	6
	Hinweise des Landtagsamts	7

Antwort

des Staatsministeriums für Wohnen, Bau und Verkehr

vom 14.03.2022

1.a) Auf wie vielen Dächern staatlicher Liegenschaften sind bis 31.12.2021 Photovoltaikanlagen installiert?

Zum 31.12.2021 waren 403 Photovoltaikanlagen auf Dächern staatlicher Liegenschaften fertig gebaut und in Betrieb.

Nachdem die Ausrichtung der Photovoltaik- (PV-)Module auf Fassaden hinsichtlich des Neigungswinkels sowie einer vorliegenden Verschattung meist nicht optimal ist, waren bis 31.12.2021 18 PV-Anlagen auf Fassaden staatlicher Liegenschaften installiert.

1.b) Auf wie vielen Fassaden staatlicher Liegenschaften sind bis 31.12.2021 PV-Anlagen installiert?

Hierzu liegen keine Informationen vor.

2.a) Wie hoch ist die installierte Leistung der PV-Anlagen auf Dächern staatlicher Liegenschaften zum Stichtag 31.12.2021?

Auf Dächern staatlicher Liegenschaften sind PV-Anlagen mit einer Leistung von 20933 kWp installiert.

2.b) Wie hoch ist die installierte Leistung der PV-Anlagen auf Fassaden staatlicher Liegenschaften zum Stichtag 31.12.2021?

Die Leistung aller PV-Anlagen auf Fassaden staatlicher Liegenschaften beträgt 121 kWp.

2.c) Wie hoch ist die installierte Leistung der PV-Anlagen auf staatlichen Freiflächen und Parkplätzen zum Stichtag 31.12.2021?

Hierzu liegen uns keine Informationen vor.

3.a) Welche Strommenge wurde im Jahr 2020 und im Jahr 2021 auf den staatlichen Liegenschaften erzeugt?

Im Jahr 2020 wurden ca. 21 000 000 kWh Strom erzeugt. Die Angaben von 2021 liegen erst ab Sommer/Herbst 2022 vor.

3.b) Welcher Deckungsanteil an Eigenstrom ergibt sich im Jahr 2020 und 2021 daraus?

Unter dem solaren Deckungsanteil versteht sich der Anteil am Energieverbrauch (ca. 1 000 000 000 kWh), der durch die Energie gedeckt wird, die mit der PV-Anlage gewonnen wird (ca. 21 000 000 kWh). Der Deckungsanteil im Bereich der staatlichen Liegenschaften liegt bei knapp 2,1 Prozent.

3.c) Wie ist die Entwicklung der Installation von PV-Anlagen auf staatlichen Liegenschaften seit Einführung des Programms Energie innovativ verlaufen (bitte tabellarische Aufstellung mit Angabe der Jahreszahl und Menge der installierten Leistung seit 2000 bis 2021)?

Folgende tabellarische Aufstellung enthält nur die PV-Anlagen, welche im Eigentum des Freistaates stehen. Die Anlagen privater Investoren mit insgesamt 15 860 kWp sind nicht abgebildet.

Jahr	installierte Leistung (staatseigene Anlagen)
2000	307 kWp
2001	332 kWp
2002	416 kWp
2003	480 kWp
2004	516 kWp
2005	613 kWp
2006	705 kWp
2007	874 kWp
2008	1 100 kWp
2009	1 273 kWp
2010	1 463 kWp
2011	1 755 kWp
2012	2 005 kWp
2013	2 494 kWp
2014	3 106 kWp
2015	3 253 kWp
2016	3 466 kWp
2017	3 701 kWp
2018	3 979 kWp
2019	4 174 kWp
2020	4 415 kWp
2021	5 315 kWp

4.a) Wie viele Liegenschaften wurden bis 31.01.2022 auf ihre Eignung für eine Solarnutzung untersucht (bitte Angabe der Anzahl der Liegenschaften aufgeteilt nach Regierungsbezirken)?

Es wurden 7 800 Gebäude in 2 344 Liegenschaften untersucht; die Aufteilung nach Regierungsbezirken ist wie folgt:

Regierungsbezirk	Liegenschaften	Gebäude
Mittelfranken	308	868
Niederbayern	231	624
Oberbayern	790	3 041
Oberfranken	261	835
Oberpfalz	244	756
Schwaben	220	741
Unterfranken	292	933

4.b) Wie viele PV-Anlagen sind auf staatlichen Liegenschaften installiert, die im Baudenkmal- oder im Ensembleschutz-Bereich liegen?

Es sind 30 Anlagen installiert, davon 20 auf Einzeldenkmälern und zehn als Teil eines Ensembles.

4.c) Wie viele Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften sind derzeit in Planung?

Es sind derzeit ca. 100 PV-Anlagen mit einer Leistung von über 2 000 kWp in Planung.

5.a) Wie viele Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften werden voraussichtlich 2022 fertiggestellt (bitte mit Angabe der Leistung)?

Es werden voraussichtlich 43 PV-Anlagen mit einer Leistung von ca. 850 kWp fertiggestellt.

5.b) Wie viele Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften, die derzeit geplant werden, liegen im Baudenkmal- oder im Ensemble-Bereich (bitte mit Angabe der Leistung)?

Im Baudenkmal- oder Ensemble-Bereich sind derzeit vier Anlagen mit einer Leistung von 110 kWp in Planung.

5.c) Wie viele staatliche Neubauten wurden seit dem Jahr 2000 errichtet (bitte mit Angabe der Anzahl pro Jahr)?

6.a) Wie viele PV-Anlagen sind auf den oben genannten Neubauten insgesamt installiert (bitte mit Angabe der Anzahl pro Jahr)?

6.b) Welche Leistung haben diese PV-Anlagen in Summe (bitte mit Angabe der Leistungsmenge pro Jahr)?

Die Fragen 5 c, 6 a und 6 b werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Aufgrund der Kürze der Zeit ist es nicht möglich, die gewünschten Angaben pro Jahr zu liefern. Seit 2000 wurden in Bayern 1 598 Neubauten errichtet. Auf diesen Neubauten sind 263 PV-Anlagen mit einer Leistung von 4 189 kWp installiert.

6.c) Welche Strategie verfolgt die Staatsregierung bei der Neuinstallation von Solaranlagen auf staatlichen Liegenschaften im Hinblick auf Eigenfinanzierung bzw. Verpachtung?

Bereits seit über 25 Jahren wird auf der Grundlage des Beschlusses des Landtags vom 11.10.1995 (Drs. 13/2835) bei allen Großen Baumaßnahmen des Freistaates geprüft, ob sie sich für die Anwendung von erneuerbaren Energien, z. B. PV-Anlagen, eignen. Wo immer möglich werden erneuerbare Energien beim Energiekonzept berücksichtigt und aus dem Ansatz der Großen Baumaßnahme finanziert.

Auch mit zusätzlichen Haushaltsmitteln im Zuge der Umsetzung der bayerischen Klimaschutzoffensive bei staatseigenen Gebäuden werden neue PV-Anlagen errichtet. Des Weiteren sollen die vorhandenen Potenziale durch private Investoren ausgeschöpft werden. Seit dem Beschluss des Landtags vom 17.06.2004 (Drs. 15/1222) werden staatliche Liegenschaften privaten oder gewerblichen Investoren für die Installation von PV-Zellen entgeltlich zur Verfügung gestellt, sofern von Seiten des Staates keine derartige Nutzung vorgesehen ist. Gemeinsam mit den Staatsministerien für Wirtschaft,

Landesentwicklung und Energie sowie der Finanzen und für Heimat wurde ein Konzept erarbeitet, um die Potenziale für PV-Anlagen auf staatlichen Dächern bestmöglich auszuschöpfen. Das Konzept ist am 16.03.2021 im Ministerrat zustimmend zur Kenntnis genommen worden und die aufgezeigten Maßnahmen werden weiterverfolgt.

7.a) Wie viele der installierten PV-Anlagen sind im staatlichen Besitz?

344 PV-Anlagen stehen im Eigentum des Freistaates.

7.b) Wie viele der installierten PV-Anlagen werden über Contracting betrieben?

Es wird keine Anlage über Contracting betrieben.

7.c) Verfolgt die Staatsregierung das Ziel, die staatlichen Liegenschaften möglichst optimal für die Solarstrom- oder Solarwärmeerzeugung zu nutzen?

Ja, die Staatsregierung verfolgt das Ziel und kommt ihrer Pflicht zur Umsetzung der staatlichen Klimaziele vollumfänglich nach.

8.a) Inwieweit soll der Grundsatz im 10-Punkte-Programm aufrechterhalten werden, der eine Beschränkung der Anlagengröße auf den Eigenbedarf vorsieht?

8.b) Ist diese Beschränkung mit den Klimazielen und den Zielen zur Reduktion der Flächeninanspruchnahme zu vereinbaren?

Die Fragen 8 a und 8 b werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Eine umfassende Ausnutzung der vorhandenen Flächen ist gesetztes Ziel, die teilweise Beschränkung auf den Eigenverbrauch stellt nur in seltenen Fällen eine Größenbegrenzung einer PV-Anlage dar. Ohnehin ist geplant, die hier derzeit noch geltende Größenbeschränkung demnächst aufzuheben.

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.