

## KLEINE ANFRAGE

der Abgeordneten Petra Federau, Fraktion der AfD

**Erzeugung erneuerbarer Energien in Mecklenburg-Vorpommern**

und

## ANTWORT

der Landesregierung

1. Wie hoch sind gegenwärtig die aggregierten Nennleistungen aller in Mecklenburg-Vorpommern installierten Windkraft-, Photovoltaik-, Biomasse-, Wasser-, Deponie-, Klär- und Grubengasanlagen (bitte tabellarische Aufstellung, Werte in [P] = MW)?
  - a) Wie entwickelte sich die Höhe der Bezugsleistungen von elektrischem Strom des Landes Mecklenburg-Vorpommern in den Jahren 2012 bis 2022 (bitte tabellarische Aufstellung mit Angabe der jeweiligen Jahreswerte, Werte in [P] = MW)?
  - b) Wie hoch war die Jahresarbeit des Exportes und Importes von Strom in den Jahren 2012 bis 2022 (bitte tabellarische Aufstellung, Werte in [W] = MWh)?

Der Landesregierung liegen die nachfolgenden Daten für die Jahre 2021 und 2022 vor.

<b>Leistung der Anlagen zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Megawatt</b>		
	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Windenergie (onshore)	3 519	3 573
Windenergie (offshore)	1 080	1 096
feste und flüssige biogene Biomasse	78	keine Angaben
Biogas und Bioerdgas	345	keine Angaben
Deponiegas	8	keine Angaben
Klärgas	5	keine Angaben
Photovoltaik	2 679	keine Angaben
Wasserkraft und Geothermie	3	keine Angaben

## Quellen:

Jahr 2021: Statistisches Jahrbuch des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern, abgerufen am 22. Mai 2023,

<https://www.laiv-mv.de/static/LAIV/Statistik/Dateien/Publikationen/Statistisches%20Jahrbuch/Z011%202022%2000.pdf>

Jahr 2022, Windenergie (onshore): abgerufen am 22. Mai 2023, Seite 7,

[https://www.windguard.de/jahr-2022.html?file=files/cto\\_layout/img/unternehmen/windenergiestatistik/2022/Jahr/Status%20des%20Windenergieausbaus%20an%20Land\\_Jahr%202022.pdf](https://www.windguard.de/jahr-2022.html?file=files/cto_layout/img/unternehmen/windenergiestatistik/2022/Jahr/Status%20des%20Windenergieausbaus%20an%20Land_Jahr%202022.pdf)

Jahr 2022, Windenergie (offshore), abgerufen am 22. Mai 2023, Seite 6,

[https://www.windguard.de/jahr-2022.html?file=files/cto\\_layout/img/unternehmen/windenergiestatistik/2022/Jahr/Status%20des%20Offshore-Windenergieausbaus\\_Jahr%202022.pdf](https://www.windguard.de/jahr-2022.html?file=files/cto_layout/img/unternehmen/windenergiestatistik/2022/Jahr/Status%20des%20Offshore-Windenergieausbaus_Jahr%202022.pdf)

Darüber hinausgehende Angaben liegen der Landesregierung nicht vor.

**Zu a)**

Das Statistische Amt Mecklenburg-Vorpommern veröffentlicht jährlich Berichte zu den Stromabsätzen (in Megawattstunden) von Mecklenburg-Vorpommern (<https://www.laiv-mv.de/Statistik/Zahlen-und-Fakten/Gesamtwirtschaft-&-Umwelt/Energie/>). Eine Ableitung auf Megawatt ist dabei nicht möglich.

In der nachfolgenden Tabelle ist die Stromabsatzentwicklung von Mecklenburg-Vorpommern in Megawattstunden dargestellt.

<b>Jahr</b>	<b>Stromabsatz in MWh</b>
2012	6 743 010
2013	6 798 648
2014	6 808 570
2015	6 671 284
2016	6 615 815
2017	6 566 857
2018	6 443 352
2019	6 341 125
2020	6 405 572
2021	6 584 329

Darüber hinausgehende Angaben liegen der Landesregierung nicht vor.

**Zu b)**

Hierzu liegen der Landesregierung keine Angaben vor.

2. An wie vielen Tagen der Jahre 2020 bis 2022 wurde der Leistungsbedarf Mecklenburg-Vorpommerns an elektrischem Strom durch die derzeit im Land installierten Windkraft-, Photovoltaik-, Biomasse-, Wasser-, Deponie-, Klär- und Grubengasanlagen mindestens ausgeglichen (bitte tabellarische Aufstellung mit Angabe der Anzahl der jeweiligen Tage)?

Das Statistische Amt Mecklenburg-Vorpommern veröffentlicht jährlich Berichte über die Stromerzeugung und den Stromabsatz (<https://www.laiv-mv.de/Statistik/Zahlen-und-Fakten/Gesamtwirtschaft-&-Umwelt/Energie/>). Detaillierte Rückschlüsse auf einzelne Tage sind dabei nicht möglich. Darüber hinausgehende Angaben liegen der Landesregierung nicht vor.

3. Wie viele Stunden in den Jahren 2020 bis 2022 konnten die derzeit in Mecklenburg-Vorpommern installierten Leistungen von Windkraft-, Photovoltaik-, Biomasse-, Wasser-, Deponie-, Klär- und Grubengasanlagen zu 100 Prozent den Stromverbrauch des Landes ausgleichen (bitte tabellarische Aufstellung, Anzahl der Stunden, Jahreskurve mit monatlicher Unterteilung für die Jahre 2021 und 2022 mit den Anteilen von Windkraft-, Photovoltaik-, Biomasse-, Wasser-, Deponie-, Klär- und Grubengasanlagen zwischen Erzeugung und Verbrauch)?

Hierzu liegen der Landesregierung keine Angaben vor.

4. An wie vielen Tagen in den Jahren 2012 bis 2022 erfolgten Abregelungen von in Mecklenburg-Vorpommern installierten Windkraft- und Photovoltaikanlagen, um die Stabilität im Bereich des Verbundnetzes aufrechtzuerhalten (bitte tabellarische Aufstellung, Anzahl der Tage)?

Die Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen veröffentlicht die jährlichen Berichte zum Netzengpassmanagement (<https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Versorgungssicherheit/Netzengpassmanagement/start.html>). Detaillierte Rückschlüsse auf einzelne Tage sind dabei nicht möglich. Darüber hinaus liegen der Landesregierung keine weiteren Angaben vor.

5. Können die in Mecklenburg-Vorpommern installierten Windkraft- und Photovoltaikanlagen die erforderliche Netzfrequenz von 50 Hertz für die Stabilität des genutzten Verbundnetzes gewährleisten?
6. Welche Kraftwerksanlagen sind für die Bereitstellung der erforderlichen Netzfrequenz in Mecklenburg-Vorpommern systemrelevant?

Die Fragen 5 und 6 werden zusammenhängend beantwortet.

Jede installierte und am Netz angeschlossene Energieanlage trägt grundsätzlich zur Haltung der erforderlichen Netzfrequenz bei. Systemrelevante Kraftwerke werden vom Übertragungsnetzbetreiber vorgeschlagen und von der Bundesnetzagentur geprüft beziehungsweise festgelegt. Entsprechend den von der Bundesnetzagentur veröffentlichten Kraftwerkslisten sind in Mecklenburg-Vorpommern keine systemrelevanten Kraftwerke verortet.