

Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Katrin Ebner-Steiner AfD**

vom 24.02.2025

- mit Drucklegung -

Batteriegroßspeicher für bayerische Haushalte, Unternehmen und den öffentlichen Sektor

Strom ist in Deutschland sehr teuer. An der Leipziger Strombörse kostete eine Megawattstunde am Donnerstag, den 12.12.24, um 17 Uhr, für den nächsten Tag rund 936 Euro. In den Wochen zuvor bewegte sich der Preis größtenteils zwischen 150 und 250 Euro. Auch der tagesaktuelle Preis erreichte mit 989 Euro und am Vortag mit 1.157 Euro einen neuen Höchststand seit Mitte Juni. Experten machen für diese Preisentwicklung die anhaltende „Dunkelflaute“ verantwortlich, also die wegen Dunkelheit und Windarmut deutlich hinter den Erwartungen zurückbleibende Stromproduktion aus Photovoltaik- und Windkraftanlagen. [1]

Ich frage die Staatsregierung:

1.1 Wie groß müssten bayerische Batteriespeicher hinsichtlich physischer und Speichergröße aus Sicht der Staatsregierung sein, um eine vierzehntägige Dunkelflaute im Winter für ganz Bayern bei einem durchschnittlichen Stromverbrauch im Winter abzapfen zu können?

1.2 Wie viele Kosten würde der Bau solcher Anlagen aus Sicht der Staatsregierung verursachen? (bitte die Kosten zu tagesaktuellen Preisen und physische Dimensionen in Quadratmetern und Hektar angeben)

2. Wie hat sich der Stromverbrauch in Bayern in den Jahren 2014 bis 2024 nach Erkenntnissen der Staatsregierung entwickelt? (Soweit möglich bitte nach Bezirken aufschlüsseln)

3.1 Wie schätzt die Staatsregierung die Entwicklung des Gesamt-Stromverbrauchs Bayerns bis 2035 ein? (Bitte nach Jahreswerten und nach Bezirken aufschlüsseln)

3.2 Welche Annahmen und Datenquellen liegen dieser Einschätzung zugrunde? (bitte ausführlich darlegen)

4.1 Wieviel Prozent des Stromverbrauchs Bayerns können durch die gegenwärtig bestehenden (öffentlichen und privaten) Batteriespeichereinrichtungen abgedeckt werden?

4.2 Erachtet die Staatsregierung dies als ausreichend? (Bitte ausführlich begründen)

5. Plant die Staatsregierung die Schaffung oder Förderung weiterer Batteriespeicheranlagen für die Verbesserung der bayerischen Stromversorgung? (Bitte sämtliche Einzelprojekte und Planungsvorhaben nach Entwicklungsstand, Speicherkapazität und jeweiligen sowie Gesamtkosten aufschlüsseln)

6. Bis zu welchem Zeitpunkt wird nach Einschätzung der Staatsregierung die vollständige Versorgung Bayerns (Haushalte, Unternehmen und öffentlicher Sektor) im Fall einer 14-tägigen Dunkelflaute realisiert werden?

[1] <https://www.zeit.de/wirtschaft/2024-12/dunkelflaute-strompreise-verbraucher-faq>