



14. November 2024

**Anfrage zum Plenum des Herrn Abgeordneten Florian von Brunn (SPD)**

**Entwicklung der Windkraftnutzung zur Energieerzeugung in Bayern**

Ich frage die Staatsregierung:

Wie hat sich die installierte Leistung - kWp - von Windkraftanlagen in Bayern in den letzten 10 Jahren entwickelt (bitte pro Jahr ausweisen), wie hat sich die tatsächlich erzeugte Energie - kWh - von Windkraftanlagen in Bayern in den letzten 10 Jahren entwickelt (bitte pro Jahr ausweisen) und wie viel der tatsächlichen erzeugten Energie musste in den letzten zehn Jahren pro Jahr abregelt werden, weil sie nicht ins Netz eingespeist oder gespeichert werden konnte?

**Antwort des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie**

Derzeit sind in **Bayern 1.149 Windenergieanlagen** (Anlagen  $\geq 100$  kW) mit einer kumulierten, installierten Leistung von **rd. 2,66 GW in Betrieb**.

In untenstehender Tabelle ist die installierte Leistung in Bayern im Zeitraum 2014 bis 2023 dargestellt:

| Jahr   | 2014    | 2015    | 2016    | 2017    | 2018    | 2019    | 2020    | 2021    | 2022    | 2023    |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Instal-<br/>lierte<br/>Leistung<br/>in MW</b> | 1.507,7 | 1.870,2 | 2.161,8 | 2.475,7 | 2.499,2 | 2.516,5 | 2.547,7 | 2.572,6 | 2.616,9 | 2.639,8 |

Werte aus dem Marktstammdatenregister und eigene Erhebungen; nachträgliche Änderungen können erfolgen

In nachstehender Tabelle ist die Entwicklung der Stromerzeugung aus Windenergieanlagen in Bayern im Zeitraum 2014 bis 2023 dargestellt:

| Jahr  | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022* | 2023* |
|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| <b>Erzeugung<br/>aus Wind-<br/>energie in<br/>TWh</b> | 1,8  | 2,8  | 3,2  | 4,6  | 4,6  | 5,0  | 4,9  | 4,1  | 4,6   | 5,6   |

\* vorläufige Werte

Daten zum Einspeisemanagement nach Energieträger werden von der Bundesnetzagentur unter

<https://www.bundesnetzagentur.de/DE/Fachthemen/ElektrizitaetundGas/Versorgungssicherheit/Netzengpassmanagement/start.html> veröffentlicht. Dabei sind sowohl quartalsweise als auch jährliche Daten verfügbar, jedoch nur auf Ebene der gesamten deutschen Stromgebotzone. Eine regionalisierte Ausweisung auf Bundeslandebene erfolgt nicht.