



Antrag

des Abgeordneten **Gerd Mannes** und **Fraktion (AfD)**

Stand, Herausforderungen, Potenziale und Ausbaupläne von Pumpspeicherkraftwerken in Bayern

Der Landtag wolle beschließen:

Die Staatsregierung wird aufgefordert, zum nächstmöglichen Zeitpunkt dem Ausschuss für Wirtschaft, Landesentwicklung, Energie, Medien und Digitalisierung über den aktuellen Stand, die Herausforderungen, Potenziale und Ausbaupläne von Pumpspeicherkraftwerken in Bayern zu berichten.

Insbesondere soll die Staatsregierung auf folgende Fragen eingehen:

- Für wie lange könnten die bestehenden Pumpspeicherkraftwerke den gesamten Strombedarf in Bayern decken?
- Wie groß schätzt die Staatsregierung die technischen und realistischen Potenziale für neue Pumpspeicherkraftwerke in Bayern ein? Wo befinden sich diese?
- Welche neuen Pumpspeicherkraftwerke sind geplant? Wie ist der Stand der Umsetzung? Welche konkreten Herausforderungen bestehen für den weiteren Ausbau?

Begründung:

Nach Einschätzungen der Europäischen Kommission beträgt das physische Potenzial der Pumpspeicherung, welche derzeit als die effektivste Speichermethode angesehen wird, für ganz Westeuropa maximal 2,3 Terawattstunden (TWh) – bei einem erwarteten Stromverbrauch allein in Bayern von 27 TWh im Jahr 2025.¹

Im Jahr 2019 betrug das Gesamtarbeitsvermögen der existierenden bayerischen Pumpspeicherkraftwerke rund 550 Megawattstunden (MWh) (0,45 Gigawatt – GW).²

Es ist fraglich, ob das geplante Pumpspeicherkraftwerk Riedl mit rund 0,3 GW Leistung überhaupt noch gebaut werden darf.³

In der Studie „Analyse der Pumpspeicherpotenziale in Bayern“ vom Juni 2014 wurde ein Gesamtpotenzial von 16 besonders geeigneten Standorten in einer Höhe von

¹ European Commission (2016). Variable speed Pumped Storage Hydro Plants offer a new era of smarter energy management. URL: <https://cordis.europa.eu/article/id/119319-variable-speed-pumped-storage-hydro-plants-offer-a-new-era-of-smarter-energy-management>

² Schriftliche Anfrage des Abgeordneten Gerd Mannes AfD vom 08.07.2019. Grenzen der Energiewende in Bayern – Anfrage III: Energiespeicher. Drucksache 18/3528.

³ BR24 (2022). Pumpspeicher Riedl: Aiwangers Zeitplan nicht zu halten. URL: https://www.br.de/nachrichten/bayern/pumpspeicher-riedl-aiwangers-zeitplan-nicht-zu-halten_TOTdSTJ

66 000 MWh ermittelt. Das Gesamtpotenzial der 16 besonders geeigneten Standorte beläuft sich auf rund 11 000 MW.⁴

⁴ Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi) (2014). Analyse der Pumpspeicherpotentiale in Bayern Endbericht. URL: https://www.stmwi.bayern.de/fileadmin/user_upload/stmwi/publikationen/pdf/2014-Pumpspeicher-Potenzialanalyse.pdf