

27.07.2020

Kleine Anfrage 4132

des Abgeordneten Christian Loose AfD

Welche Speicherkraftwerke sollen NRW vor der Dunkelflaute schützen?

Die Landesregierung will weitere Kraftwerke zur Kohleverstromung vom Netz nehmen.¹

Sollte die vollständige Abdeckung des Strombedarfs langfristig durch volatile Stromerzeuger (Windindustrieanlagen, PV-Anlagen etc.) erfolgen, ist ein Backup durch Speicher erforderlich, um auch bei einer Dunkelflaute die Versorgung zu gewährleisten. Der Strombedarf in NRW liegt bei etwa 133 TWh.²

Im Bericht der deutschen Übertragungsnetzbetreiber zur Leistungsbilanz in den Jahren 2017 bis 2021 wird die gesicherte Leistung für Deutschland mit 82,6 GW zum Referenztag angegeben.³

In einer Antwort der Landesregierung auf die Große Anfrage 19 der Fraktion der AfD (Drucksache 17/8299)⁴ heißt es bezüglich der Frage nach der Menge von Salzspeicherkraftwerken:

„Wie viele Anlagen und welche Salzmassen für den beschriebenen Fall benötigt würden, lässt sich nicht seriös beziffern. Vielmehr kommt es im künftigen Energiesystem auf einen technologieoffenen Mix von effektiven Speichertechnologien (u.a. Pumpspeicher, Batteriespeicher, Wasserstoff als Langzeitspeicher) an, um die fluktuierenden Eigenschaften der erneuerbaren Energien auszugleichen und auch künftig jederzeit Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Wärmespeicherkraftwerke haben dabei im Gegensatz zu beispielsweise Pumpspeicherkraftwerken den Vorteil, unabhängig von topologischen Gegebenheiten überall – insbesondere an bestehenden Kraftwerksstandorten – zum Einsatz kommen zu können.“

¹ Vgl. <https://www.land.nrw/de/pressemitteilung/ministerpraesident-laschet-zur-bund-laender-einigung-beim-kohleausstieg>, abgerufen am 15.07 um 10:30 Uhr.

² Vgl. <http://www.energymap.info/energieregionen/DE/105/117.html>, abgerufen am 02.06.2020 um 15:15 Uhr.

³ https://www.netztransparenz.de/portals/1/Content/Ver%C3%B6ffentlichungen/Bericht_zur_Leistungsbilanz_2018.pdf, abgerufen am 15.07. um 10:30 Uhr.

⁴ Landtag NRW, Drucksache 17/8299 17. Wahlperiode, 19.03.2020.

Ich frage die Landesregierung:

1. Wie viele Speicherkraftwerke waren zum 31.05.2017 an das Stromnetz im Gebiet NRW angeschlossen? (Bitte nach Art der Speicherkraftwerke und Speicherkapazität aufschlüsseln)
2. Wie viele Speicherkraftwerke waren zum 30.06.2020 an das Stromnetz im Gebiet NRW angeschlossen? (Bitte nach Art der Speicherkraftwerke und Speicherkapazität aufschlüsseln)
3. Wie viele Speicherkraftwerke plant die Landesregierung in NRW bis zum Ende der Legislaturperiode ans Stromnetz in NRW anzuschließen? (Bitte nach Art der Speicherkraftwerke und Speicherkapazität aufschlüsseln)
4. Wie hoch waren die öffentlichen Fördermittel für die Bereitstellung oder den Bau von Speicherkraftwerken in den Jahren 2010 bis 2020 in NRW? (Bitte nach Jahren aufschlüsseln, 2020 entsprechend – falls vorhanden – anteilig)
5. Wie hoch schätzt die Landesregierung die Gesamtfördermittelvergabe aus Landesmitteln in Speicherkraftwerke, sowohl investiv als auch konsumtiv, in der Zeit der Legislaturperiode ein? (Bitte nach Art der Speicherkraftwerke und Speicherkapazität aufschlüsseln)

Christian Loose