

GEMEINDEVORSTAND 34519 DIEMELSEE				
EING.: 02. AUG. 2022				
Bürger- mitgl.	Gem.- Vorst.	Ortsvor- steher	1. Vorg.	2. Vorg.
10	20	21	23	32
34	40	50	60	80



Diemelsee, den 31.07.2022

Frau
Hannelore Behle
Vorsitzende der Gemeindevertretung Diemelsee
Robert-Wetekam-Straße 1
34519 Diemelsee

Sehr geehrte Frau Behle,

die FDP-Fraktion Diemelsee bittet Sie folgenden Resolutionsantrag auf die Tagesordnung der kommenden Gemeindevertreterversammlung zu setzen.

Antrag zum Beschluss einer Resolution zur Ansiedlung von Energiespeicheranlagen

Die Gemeindevertretung Diemelsee appelliert an den Gemeindevorstand sich im Zusammenwirken mit dem örtlichen Energieversorger und der Landesregierung für die Ansiedlung einer Energiespeicheranlage (kommerziell und/oder zur Erprobung) auf dem Gebiet der Gemeinde Diemelsee einzusetzen und mögliche Standorte zu prüfen.

Begründung:

Der Anteil der regenerativen Energieerzeugung in Deutschland steigt in den kommenden Jahren weiter an. Er soll bis zum Jahr 2050 auf 80% steigen. Windenergie wird hierbei eine zentrale Rolle spielen. Hessen möchte hier sogar eine Vorreiterrolle einnehmen und seinen Energiebedarf bereits in 2045 zu 100% nachhaltig decken.

Die Verfügbarkeit von erneuerbaren Energien steht leider nicht vollständig im Einklang mit dem Energiebedarf und so ist die Entwicklung und der Ausbau von Speicherkraftwerken neben der kontinuierlichen Erweiterung des Stromnetzes in den kommenden Jahren von enormer Bedeutung. So sieht die HA Hessen Agentur GmbH aktuell zwar noch die kostengünstigere Maßnahme im Netzausbau, dennoch wird laut ihrer Studie vor allem die Power to x (Gas)- Methode an Bedeutung gewinnen, um die gewonnene Energie auch neben dem Stromnetz nutzbar zu machen.

In Zeiten an denen „zu viel“ Strom im Netz verfügbar ist müssen leider Energieerzeuger abgeschaltet werden. Dies können wir in Diemelsee an gelegentlich stehenden Windrädern trotz ausreichender Windstärke beobachten.

Damit die Energiewende in Deutschland ein Erfolg wird, muss es gelingen, bisher nicht nutzbare Energie in Speicheranlagen für angebotsarme Zeiten vorzuhalten. Hierfür gibt es bereits erste Versuchs- und Forschungsanlagen, sowie Interessen- und Forschungsverbände, die sich dem Ausbau von Speicherkapazitäten und deren Infrastruktur verschrieben haben.

In der Gemeinde Diemelsee werden bereits jetzt ca. 180 Gigawattstunden durch erneuerbare Energien (davon 164 durch Windkraft) erzeugt. Dies entspricht mehr als dem 10-fachen der Energie, die in Diemelsee (17 Gigawattstunden) verbraucht wird. Dadurch wird ein Hauptanteil der Energie an die umliegenden Umspannwerke weitergeleitet. Eine Überlastung dieser Knotenpunkte kann dann zum Abschalten der hier installierten Anlagen führen.

Aus diesem Grund sieht die FDP-Fraktion den Standort Diemelsee als besonders geeignet an, um Energie lokal zu speichern und so die Stromzufuhr für das Netz zu glätten. Darüber hinaus kann eine spätere Ansiedlung eines kommerziellen Betriebes zusätzliche Einnahmen für unsere Gemeinde generieren und je nach Art und Umfang neue Arbeitsplätze entstehen lassen.

Hinweise und Quellen:

<https://www.bundesregierung.de/resource/blob/997532/778196/8c6acc2c59597103d1ff9a437acf27bd/infografik-energie-textversion-data.pdf>

<https://www.energieland.hessen.de/monitoring-karten>

<https://www.h2bz-hessen.de/>

https://www.hessen-wills-wissen.de/download/14853_faktenpapier-speicher_online.pdf

<https://www.derstandard.de/story/2000132307259/modellversuch-fuer-wasserstoff-als-energiespeicher>

<https://energydome.com/>

https://www.enbw.com/unternehmen/eco-journal/stromspeicher-fuer-die-energiewende.html?gclid=EAlalQobChMI3dymhMn4-AIVOIxoCR0UDARoEAMYASAAEgIpnfD_BwE

<https://battery2030.eu/>

<https://www.dena.de/themen-projekte/projekte/energiesysteme/strategieplattform-power-to-gas/>

<https://de.statista.com/statistik/daten/studie/665177/umfrage/menge-des-abgeregelten-windstroms-in-deutschland/>

Mit freundlichem Gruß



Stephanie Wetekam
Fraktionsvorsitzende