

Von: Keno Hinrichs

Gesendet: Dienstag, 31. Januar 2023 17:52

An: pauline.viebrock@zeven.de

Cc: christoph.schiemann@zeven.de; tim.burow@zeven.de; Philip Mayer
<philip.mayer@kyon-energy.com>

Betreff: Antrag auf Änderung des FNP und Aufstellung eines B-Plans in Zeven

Sehr geehrte Frau Viebrock,

leider konnte unser Projektvorhaben eines stationären Großbatteriespeichers am Umspannwerk in Zeven nicht privilegiert werden.

Auf diesem Wege möchte ich deshalb die Änderung des Flächennutzungsplans beantragen, sowie die Aufstellung eines Bebauungsplans für die Projektfläche in Zeven.

Dabei handelt es sich um ein ca. 2600m² großes Teilflurstück des Flurstücks 41/1, Flur 3, Gemarkung Brauel.

Auf der Fläche soll ein modularer stationärer Großbatteriespeicher mit einer Gesamtleistung von 20 MW errichtet werden. Der Zweck der Speicheranlage ist die vollautomatische Erbringung von Dienstleistungen gegenüber dem Stromnetz.

Durch die Energiewende unterliegt die Erzeugung von Strom zunehmenden Schwankungen.

Diese werden durch Batteriespeicher auf verschiedene Art und Weise ausgeglichen:

→ *Durch die Erbringung von Regelenergie wird die Netzfrequenz stabil gehalten. Der Speicher trägt damit aktiv zur Versorgungssicherheit bei.*

→ *Der Speicher bezieht Strom zu Zeiten des Stromüberschusses (z.B. bei hoher Windeinspeisung) und speist den Strom zu Zeiten geringer Produktion wieder ein. Dadurch können mehr erneuerbare Energien im Stromnetz aufgenommen werden und der Speicher trägt zudem zur Strompreisstabilisierung bei.*

→ *Bei hohen Verbrauch- und Erzeugungsspitzen tragen Speichersysteme zur Entlastung des Stromnetzes bei. Sie flankieren damit den Netzausbau und schaffen darüber hinaus teils die Voraussetzung, den Umfang des Netzausbaus zu reduzieren.*

Damit dienen Batteriespeicher nach §1 EnWG Abs. 4 Nr. 3 dem Zweck „die Sicherheit und Zuverlässigkeit des Elektrizitätsversorgungssystems zu gewährleisten“.

Aus diesem Grunde plant die Bundesnetzagentur einen Ausbau von Großbatteriespeichern zur Sicherung der öffentlichen Versorgung ein. Bis 2037 ist eine Speicherleistung von 23,7 GW durch die BNetzA vorgesehen. Das entspricht über 1.100 Speichern, der in Zeven geplanten Größenordnung.

Netzseitig konnte uns seitens der EWE bereits ein Netzanschluss für den Speicher zugesagt werden. Aufgrund der hohen Anschlussleistung ist ein Anschluss direkt am Umspannwerk in Zeven notwendig.

Einen Lageplan sowie den Grundriss der Planungen, finden Sie für das weitere Vorgehen im Anhang.

Ich freue mich Ihnen das Projekt am 14.02 vorstellen zu können, um in diesem Zuge das weitere Vorgehen zu besprechen.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Keno Hinrichs

Projektentwicklung



Kyon Energy Solutions GmbH

Dachauer Strasse 15b

D-80335 München

E-Mail: keno.hinrichs@kyon-energy.com

Mobil: +49 1514 2036881

Web: www.kyon-energy.com

Geschäftsführung: Florian Antwerpen, Philipp Merk, Adrian Kapsalis

Registergericht: Amtsgericht München, HRB 273348

DISCLAIMER:

This e-mail is for the intended recipient only.

If you have received it by mistake please let us know by reply and then delete it from your system; access, disclosure, copying, distribution or reliance on any of it by anyone else is prohibited. If you as intended recipient have received this e-mail incorrectly, please notify the sender (via e-mail) immediately.