



Stadtverordnetenfraktio

n

Julia Kappel-Gnirs, Am  
Waldfeld 11, 65812 Bad  
Soden

Herrn Stadtverordnetenvorsteher  
Helmut Witt  
Rathaus

65812 Bad Soden

20.04.2023

### **Antrag Prozessleitsystem Wasserversorgung, Erneuerung Schaltschränke und Anschaffung Notstromaggregate; alternative Energiespeicher**

Sehr geehrter Herr Stadtverordnetenvorsteher,

wir bitten, nachfolgenden Antrag auf die TO der nächsten Sitzung des Stadtparlaments aufzunehmen:

Die Erneuerung des Prozessleitsystems sowie der Austausch aller fünf Schaltschränke an den fünf Hochbehältern muss in diesem Jahr abgeschlossen werden.

Die Stadt Bad Soden hat ferner zu gewährleisten, dass parallel noch im Jahr 2023 eine ausreichende Anzahl an Notstromaggregaten sowie die entsprechende Treibstoffversorgung derselben gewährleistet ist. Die diesbezüglichen Kosten sind einzustellen.

Ferner sollte die Verwaltung parallel auch Informationen über die zukünftige Nutzung größerer Hochleistungsbatterien- sog. Megapacks-, einholen und deren eventuelle Nutzbarkeit in der Zukunft prüfen.

#### **Begründung:**

Auf unsere Anfrage zur Wasserversorgung im Falle partieller Stromausfälle oder gar eines flächendeckenden Stromausfalls haben wir folgende Antwort erhalten:

*„Für eine dauerhafte Wasserversorgung des gesamten Stadtgebietes ist der Betrieb von Druckerhöhungspumpen erforderlich. Bei Stromausfall und damit Ausfall der Pumpen und der Voraussetzung, dass alle fünf Hochbehälter ihren höchsten Wasserstand haben, können die fünf Versorgungszonen aufgrund der vorhandenen Speicherkapazität von 7460m<sup>3</sup> **bis zu zwei Tage** bei einem normalen Wasserverbrauch von rund 140l/E\*Tag mit Trinkwasser aus dem Hochbehälter versorgt werden.“*

*Die Einspeisung mit Notstromaggregaten ist zum aktuellen Zeitpunkt noch nicht möglich, da sämtliche Schaltschränke an den Hochbehältern sowie Wasserwerken hierauf nicht ausgerichtet sind. Lediglich in der Pumpstation Altenhain (Sportplatz Kelkheimer Straße), welche 2022 erneuert wurde, kann künftig ein Notstromaggregat angeschlossen werden. Sobald das neue Prozessleitsystem für die Wasserversorgungsanlagen im Stadtgebiet in diesem Jahr implementiert ist, werden anschließend sukzessive sämtliche Schaltschränke an allen Stationen erneuert und mit Anschluss für Notstrom versehen.*

*Für den Fall temporärer lokal begrenzter Stromausfälle hält Hessenwasser mobile Notstromaggregate bzw. Netzersatzanlagen bereit, die dann an die jeweiligen Betriebsstandorte, soweit diese nicht mit stationären Anlagen versorgt sind, verbracht und dort zur Aufrechterhaltung der Versorgung betrieben werden können. Eine entsprechende Anschlussmöglichkeit ist auch für die Druckerhöhung Cheruskerweg vorhanden. Vorgelagert erfolgt die Versorgung über die Speicher und Druckerhöhungsanlage Haßloch, die mit stationären Netzanlage ausgestattet ist.*

*Sofern ein flächendeckender Stromausfall erfolgt, können derzeit aufgrund der Vielzahl der im Versorgungsgebiet der Hessenwasser vorhandenen Anlagestandorte nicht alle dezentralen Betriebsorte mit mobilen Aggregaten bedient werden. Dazu gehört in diesem Fall auch die DE Cheruskerweg. Zur Versorgung von Bad Soden am Taunus steht daher zunächst die Behältervorlage im Sulzbach mit 700m<sup>3</sup> zur Verfügung.“*

Danach würde, basierend auf der Antwort, im Falle eines flächendeckenden Stromausfalls innerhalb von spätestens zwei Tagen die Trinkwasserversorgung- vorausgesetzt, die Hochbehälter haben den Höchststand, andernfalls noch früher- zusammen.

Auch wenn wir alle nicht davon ausgehen, dass dieser „worstcase“ eintritt, ist doch seitens der Stadt oberste Priorität vor allen anderen Vorhaben auf diese existentiell notwendige Versorgung ihrer Bürger zu setzen. Die Abschaltung aller bundesweiten Atomkraftwerke im April 2023 und die Warnungen vieler Experten ist ernst zu nehmen.

Das auch weltweit führende Unternehmen davon ausgehen, dass Energiespeicher, sog. Megapacks, ebenso die Gefahr von Black -Outs, zukünftig eine große Rolle in Industrienationen spielen werden, zeigen die jüngsten Aktivitäten Elon Musks in China.

<https://www.wiwo.de/technologie/wirtschaft-von-oben/wirtschaft-von-oben-205-tesla-in-shanghai-in-dieser-chinesischen-retortenstadt-baut-tesla-sein-geschaeftsmodell-um/29095494.html>

BSB-Fraktion

Julia Kappel-Gnirs Fraktionsvorsitzende