

## Anfrage: Stromspeicher für Aarau

Der steigende Anteil von saison- und wetterabhängigen Stromerzeugungskapazitäten wie Solar- Laufwasser- und Windkraftwerken führt bereits heute zu starken Angebots- und Preisschwankungen auf dem Strommarkt. Besonders im Frühling, wo hohe Schmelzwassermengen mit viel Sonne aufeinandertreffen, treten sehr niedrigen bis negativen Marktpreisen für Strom auf.<sup>1</sup> Die starken Mengenschwankungen führen zusätzlich zu vermehrter Instabilität im Stromnetz.<sup>2</sup>

Die Stadt Aarau ist direkt und indirekt (Eniwa, Alpiq) von diesen Schwankungen betroffen. Aarauer Strom muss bei Angebotsüberschuss entweder günstig abgestossen werden oder er wird gar nicht erst produziert, obwohl das Potential vorhanden wäre. Bei Knappheit hingegen muss der Strom teuer eingekauft werden. Dies schmälert die Einnahmen der Stadt.

Eine Möglichkeit, die in Zukunft stark ausgebauten, erneuerbaren Stromproduktionskapazitäten in Aarau wirtschaftlich optimal zu nutzen, ist der Ausbau oder die Koordination von Stromspeicherkapazitäten (z.B. Batterien).<sup>3</sup> Die FDP.Die Liberalen Aarau bitten den Stadtrat deshalb, folgende Fragen zu beantworten:

- Welche Schritte wird die Stadt Aarau in Zusammenarbeit mit der Eniwa unternehmen, um direkt oder indirekt (über die Eniwa) Speicherkapazitäten zu schaffen oder zu organisieren, welche einerseits die Stadt gegen Instabilitäten im Stromnetz schützen und andererseits die Erträge aus der Stromproduktion optimieren?
- Wie gedenkt die Stadt Aarau private Eigentümer von Energiespeichern (Elektroautos, Wärmepumpen) in diese Schritte einzubeziehen? z.B. im Rahmen der Umsetzung der Elektromobilitätsstrategie, des Förderprogrammes Energie oder der Smart City Aarau Strategie?

Pascal Benz  
FDP.Die Liberalen Aarau

1 <https://www.republik.ch/2020/06/15/strompreise>

<https://www.nebelspalter.ch/schlumpfs-grafik,-folge-10-zuviel-solarstrom-gefaehrdet-die-netzstabilitaet>

<https://www.elcom.admin.ch/dam/elcom/de/dokumente/2020/analysedernegativenpreise fuerdieschweizfrankeinunddeutschlandzwischen2015und2020.pdf.download.pdf/>

2 <https://www.iwr.de/news/erneuerbare-energien-wie-forschende-das-stromnetz-der-zukunft-sehen-news37343>

3 <https://www.axpo.com/ch/de/ueber-uns/magazin.detail.html/magazin/innovationsmanagement/stromspitzen-brechen.html>

<https://www.swissgrid.ch/de/home/newsroom/blog/2020/batteriespeicher-im-keller-hilft-uebertragungsnetz-zu-stabilisieren.html>

<https://www.zhaw.ch/de/forschung/themendossiers/themendossier-energie/solarstrom-im-ueberschuss/>

[https://www.stadtwil.ch/docn/3512332/IN\\_284\\_Dominik\\_Egli\\_SVP\\_Batteriespeicher\\_fu.pdf](https://www.stadtwil.ch/docn/3512332/IN_284_Dominik_Egli_SVP_Batteriespeicher_fu.pdf)

<https://www.tagblatt.ch/ostschweiz/stgallen/stromnetz-zwei-millionen-franken-fuer-zwei-container-in-gossau-koennte-schon-bald-der-groesste-batteriespeicher-der-ostschweiz-stehen-ld.2211577>