



Kantonsratsfraktion AL

An den Regierungsrat des Kantons SH  
Regierungsgebäude Beckenstube  
8200 Schaffhausen

Trasadingen 16. November 2015

Matthias Frick  
Dorfstrasse 13  
8219 Trasadingen

## **Kleine Anfrage 2015/29**

### **Verhindert veraltete und abgeschriebene Technik der EKS AG Innovation?**

Sehr geehrte Damen und Herren Regierungsräte

In den nächsten Jahren wird ein grosser Umbruch in der Stromversorgung - weg von wenigen grossen zentralen Produktionsanlagen hin zu vielen Kleinanlagen - stattfinden. Diese Entwicklung ist in Deutschland bereits in vollem Gange, in der Schweiz läuft sie an. Ein Hauptaugenmerk ist hierbei auf das Netz und dessen Weiterentwicklung und damit auf das Hauptgeschäftsfeld der EKS AG zu legen. Ziel einer Weiterentwicklung des Stromnetzes muss m.E. einerseits die Vergrösserung des steuerbaren Lastanteils (Stichwort: Weiterentwicklung Rundsteuerung) als auch eine Veränderung des Preissystems sein (Stichwort: real time pricing). Avenir suisse schreibt zu dieser Thematik: „Bislang unterscheiden Energieversorger lediglich zwischen Tag- und Nachtтарifen [...]. Doch diese simple Differenzierung wird mit den Veränderungen in der europäischen Kraftwerkslandschaft zunehmend obsolet. [...] Die Antwort auf die höhere Angebots- und Preisvolatilität ist eine konsequentere Flexibilisierung der Verbrauchertarife. Sie müssten auch kurzfristige Anreize für die Verbraucher [...] vermitteln. Derartige Preissignale entstehen nur dann, wenn die Endkundertarife eng an die Preise im Spotmarkt gekoppelt werden. Solche Tarifmodelle [...] setzen voraus, dass die Preise sogar stündlich veränderlich sind und dass die Kunden darüber informiert sind. [...] Smarte Stromzähler und intelligent vernetzte Geräte machen dies technisch möglich.“<sup>1</sup>

Mit den heute in den Gebäulichkeiten des EKS-Versorgungsgebietes installierten Stromzählersystemen ist vorgenannte Weiterentwicklung des Stromnetzes nicht möglich. In nicht allzu ferner Zukunft stehen grosse Investitionen an, die irgendetwas schultern muss. Angezeigt wäre eine Finanzierung aus bestehenden Einnahmequellen. Eine mögliche Variante stellten beispielsweise Einnahmen aus „Zählermieten“ dar. Rein rechnerisch beispielsweise aus derjenigen, die für den im Jahr 1992 an der Dorfstrasse 13, in Trasadingen installierten und seit Jahren abgeschriebenen Stromzähler Tag für Tag, Monat für Monat und Jahr für Jahr berappt wird.

In diesem Zusammenhang stellen sich folgende Fragen:

- Wie teuer ist ein heute vom EKS verwendetes Stromzählermodell?
- Nach wie vielen Jahren ist ein vom EKS verwendeter Stromzähler abgeschrieben?
- Welcher Anteil der im EKS-Versorgungsgebiet installierten Stromzähler hat bereits dieses Alter überschritten?

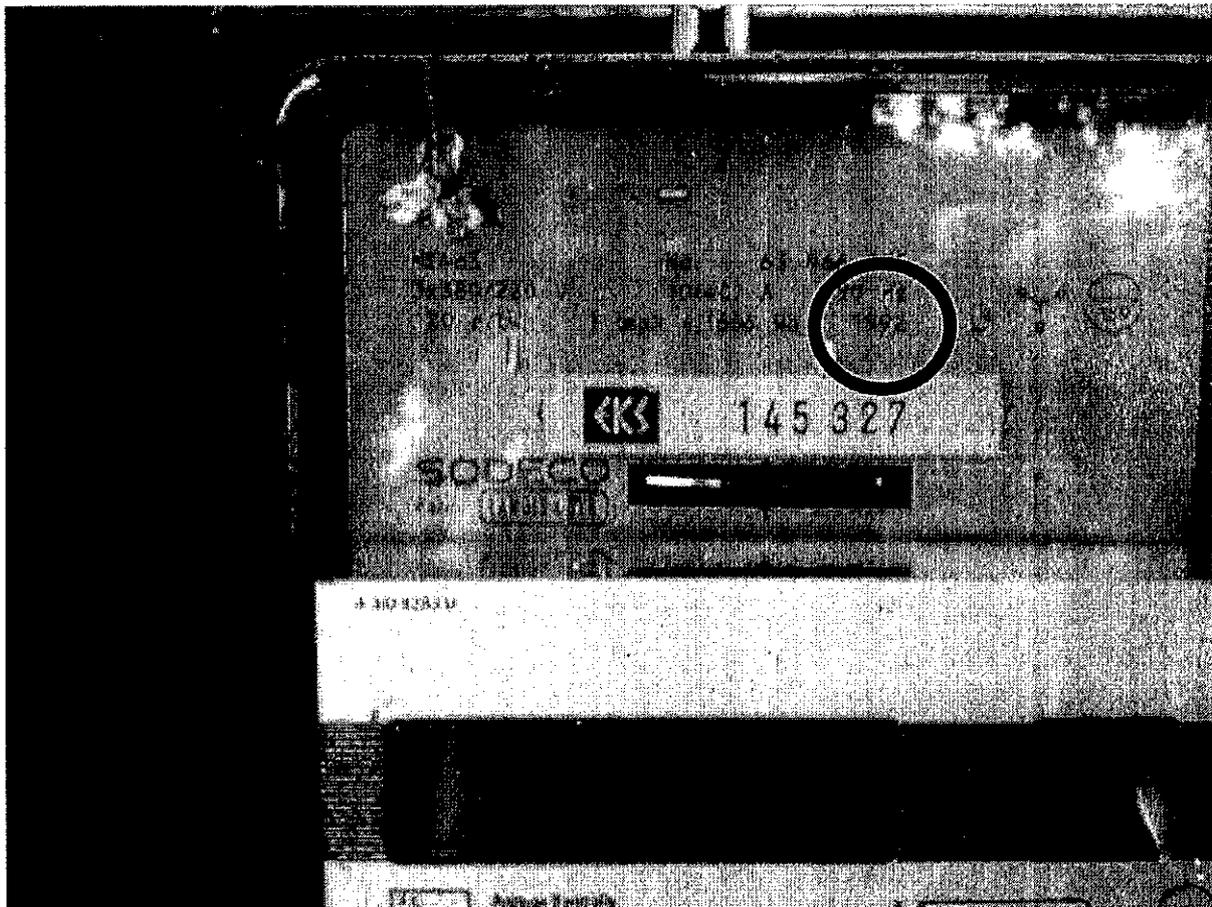
<sup>1</sup> <http://www.avenir-suisse.ch/book/flexible-marktpreise-fur-alle-stromverbraucher/> 1.10.2014.

- Was für kalkulatorische Kosten resultieren pro Jahr pro Zähler, der noch nicht abgeschrieben ist (Privathaushalt)?
- Was für kalkulatorische Mieteinnahmen (Gewinne gegenüber den nicht abgeschriebenen Zählern) - in welcher Grössenordnung - generieren die bereits abgeschriebenen Stromzähler?
- Wie werden diese „Kosten“ für noch nicht abgeschriebene Geräte und „Einnahmen“ für bereits abgeschriebene Geräte EKS-intern aufgeschlüsselt?
- Wäre es angezeigt, die kalkulatorischen Mehreinnahmen durch abgeschriebene Geräte in eine Art Fonds zu legen für die zukünftige Umrüstung auf Zähler, die real-time-pricing möglich machen?
- In Deutschland soll es bereits Städte geben, die in ihrem Netz real-time-pricing betreiben. Verfolgt das EKS diese Projekte? Liegen bereits erste Erkenntnisse vor?

Im Voraus besten Dank für die Beantwortung meiner Fragen.



Matthias Frick  
Kantonsrat Alternative Liste Schaffhausen



Die umkreiste Zahl bezeichnet das Eichungsjahr des Stromzählers (Gerät an der Dorfstrasse 13, in Trasadingen).<sup>2</sup>

<sup>2</sup> Mail von [Emanuel.Schlegel@eks.ch](mailto:Emanuel.Schlegel@eks.ch) betr. „Re: Alter Stromzähler“ vom 16.11.2015 an [matthias\\_frick@gmx.ch](mailto:matthias_frick@gmx.ch).