

## Kommt sie oder kommt sie nicht?



**Andreas Stettler**  
Geschäftsführer SWV,  
Directeur ASAE

Wer kennt diese Szene nicht: Einige Männer diskutieren am verlotterten Bahnhof, spekulieren, ob sie kommt, wollen richtig vorbereitet sein und dann kommt sie, zwei Stunden früher als erwartet. Und was bringt sie mit: Unglück oder Zukunftsperspektiven? Die Rede ist von Kläri Wäscher oder besser bekannt unter dem Namen Claire Zachanassian aus Dürrenmatts Klassiker «Der Besuch der alten Dame».

Aktuell geht es aber nicht um Kläri, sondern um eine mögliche Mangellage. Die EICom warnte schon vor Jahren und prognostizierte letzten Herbst ab dem Jahr 2025 eine kritische Situation. Nun könnte bereits der Winter 2023 kritisch werden, überraschend, unvorbereitet und früher als spekuliert, ähnlich wie bei Dürrenmatt. Nebst den reduzierten Gaslieferungen, was insbesondere in den Nachbarstaaten einen direkten Einfluss auf die Verstromung hat, stehen auch die Zeichen der Stromproduktion aus nicht fossilen Quellen schlecht. So sind aktuell in Frankreich nur 26 von 56 Kernkraftwerken am Netz und in der Schweiz bewegt sich der Füllstand der Speicherseen per An-

fang August am unteren Rand der bisherigen Bandbreite. Der geringe Schneefall im letzten Winter und der trockene Sommer sind der Versorgungssicherheit alles andere als dienlich.

Ob eine Mangellage eintritt oder nicht, darüber möchte ich an dieser Stelle nicht spekulieren. Die Situation lehrt uns aber, wie eng die verschiedenen Primärenergieträger und Technologien zusammenhängen. In der vorliegenden Ausgabe des WEL wird auf diesen Verbund der Technologien in zwei Beiträgen eingegangen, so auf die Kombination von Stauseen und -mauern mit PV-Anlagen und eine mögliche Schwall-Sunk-Dämpfung mittels einer Kombination von Ausgleichsbecken mit Batteriespeichern.

Die alternde Milliardärin wird in einem weiteren Artikel nochmals aufgenommen: wie gehen wir mit alternativen Schutzbauten um, welche kumuliert einen Wiederbeschaffungswert von CHF 30 bis 40 Mrd. haben? Ein Leitfaden zu einem gesamtheitlichen Management, getestet an 10 Fallbeispielen, gibt dazu spannende Erfahrungen und Handlungsempfehlungen weiter.

## Vient-elle ou ne vient-elle pas?

Qui ne connaît pas cette scène: quelques hommes discutent à la gare délabrée, se demandent si elle vient, veulent être bien préparés et puis elle arrive, deux heures plus tôt que prévu. Et qu'apporte-t-elle avec elle: malheur ou perspectives d'avenir? Il s'agit de Kläri Wäscher, mieux connue sous le nom de Claire Zachanassian dans le classique de Dürrenmatt «La visite de la vieille dame».

Actuellement, il ne s'agit toutefois pas de Kläri, mais d'une éventuelle situation de pénurie. L'EICom a mis en garde depuis des années déjà et a pronostiqué l'automne dernier une situation critique à partir de l'année 2025. Désormais, l'hiver 2023 pourrait déjà être critique, de manière surprenante, non préparée et plus tôt que prévu, à l'instar de Dürrenmatt. Outre la réduction des livraisons de gaz, qui a un impact direct sur la production d'électricité, notamment dans les pays voisins, la production d'électricité à partir de sources non fossiles se présente sous de mauvais auspices. Ainsi, seules 26 des 56 centrales nucléaires françaises sont actuellement raccordées au réseau et, en Suisse, le niveau de remplissage des lacs d'accumulation au début du mois d'août se situe à la limite

inférieure de la fourchette jusqu'à présent. Les faibles chutes de neige de l'hiver dernier et la sécheresse de l'été sont tout sauf propices à la sécurité d'approvisionnement.

Je ne souhaite pas spéculer ici sur la question de savoir si une situation de pénurie se produira ou non. La situation nous apprend toutefois à quel point les différentes sources d'énergie primaire et les technologies sont étroitement liées. Ce numéro de WEL traite de cette combinaison de technologies dans deux articles, à savoir la combinaison de barrages et de murs de retenue avec des installations photovoltaïques et un possible amortissement des éclusées au moyen d'une combinaison de bassins de compensation avec des accumulateurs à batterie.

La milliardaire vieillissante est reprise dans un autre article: comment faire face aux structures de protection vieillissantes, qui ont une valeur de remplacement cumulée de CHF 30 à 40 milliards? Un guide pour une gestion globale, testée sur 10 études de cas, propose des expériences passionnantes et des recommandations d'action.