

**Stefan Muster**

Bereichsleiter Wirtschaft und
Regulierung beim VSE
stefan.muster@strom.ch

Responsable Économie et
Régulation de l'AES
stefan.muster@electricite.ch

Grundversorgung grünblau

In Deutschland ist sie in vollem Gange und auch bei uns nimmt sie Fahrt auf, die Diskussion um die sogenannte Sektorkopplung, also die Kopplung der Sektoren Strom, Gas, Wärme, Mobilität und industrielle Prozesse mit verschiedenen Technologien. Die vorrangigen Ziele sind dabei die Dekarbonisierung, die Integration der erneuerbaren Energien und der Flexibilitäten in einem übergreifenden System zur Steigerung der Gesamtenergieeffizienz.

Die Substitution fossiler durch elektrische Anwendungen, beispielsweise durch Einsatz von Wärmepumpen statt Ölheizungen, wird zunächst vor allem eins bedeuten: eine Erhöhung des Stromverbrauchs. In Deutschland wird davon ausgegangen, dass die Dekarbonisierung insbesondere im Gebäude- und Mobilitätsbereich den Stromverbrauch um 30 % ansteigen lässt.

Zur Deckung des Stromverbrauchs empfiehlt das Uvek – unterlegt durch Studien, erschienen Ende 2017 – im Wesentlichen die Einbindung der Schweiz in den EU-Binnenmarkt, eine vollständige Strommarktöffnung und allenfalls die Einführung einer strategischen Reserve.

Der VSE zweifelt, ob diese Massnahmen ausreichen, um im heutigen Marktumfeld die Versorgungssicherheit aufrechterhalten oder gar die Ziele der Energiestrategie 2050 und der CO₂-Minderungsziele erreichen zu können (vgl. Bulletin SEV/VSE 12/2017).

Das Parlament hat das offenbar ähnlich beurteilt und mit der Verabschiedung der Strategie Stromnetze Ende 2017 ermöglicht, dass Strom aus erneuerbaren Energien einschliesslich Wasserkraft dem Endverbraucher kostendeckend geliefert werden kann. Dadurch wird in einem eingeschränkten Bereich eine Investitionssicherheit zugunsten der Versorgungssicherheit, der Energiestrategie 2050 und der CO₂-Reduktion geschaffen.

Die Fortführung dieses Gedankens im Falle einer vollständigen Strommarktöffnung wäre, jenen Endverbrauchern, die weiter in der Grundversorgung bleiben wollen, ausschliesslich Strom aus schweizerischen erneuerbaren Energien, einschliesslich Wasserkraft, zu liefern. Mit dieser grünblauen Grundversorgung könnte zumindest ein Teil der Ziele der Energiestrategie 2050, der CO₂-Reduktion und der Erhöhung der Versorgungssicherheit verfolgt werden.

Approvisionnement de base vert-bleu

En Allemagne, elle bat son plein, et prend son envol chez nous aussi: la discussion autour du « couplage des secteurs », à savoir de l'électricité, du gaz, de la chaleur, de la mobilité et des processus industriels avec différentes technologies. Les objectifs prioritaires sont dans ce contexte la décarbonation ainsi que l'intégration des énergies renouvelables et des flexibilités dans un système transsectoriel visant à améliorer l'efficacité énergétique globale.

Le remplacement des applications fossiles par des applications électriques, par exemple en mettant des pompes à chaleur à la place des chauffages au mazout, aura une conséquence principale: l'augmentation de la consommation d'électricité. En Allemagne, on estime que la décarbonation, en particulier dans les secteurs du bâtiment et de la mobilité, fera augmenter cette consommation de 30 %.

Pour couvrir la consommation d'électricité, le Detec recommande en substance – soutenu par des études parues fin 2017 – l'intégration de la Suisse dans le marché intérieur de l'UE, une ouverture complète du marché de l'électricité et éventuellement l'introduction d'une réserve stratégique.

L'AES doute que ces mesures suffisent pour maintenir la sécurité d'approvisionnement dans l'environnement actuel du marché ou même pour pouvoir atteindre les objectifs de la Stratégie énergétique 2050 et les objectifs de réduction du CO₂ (cf. Bulletin SEV/VSE 12/2017).

Le Parlement en est, semble-t-il, arrivé à la même conclusion et a permis, avec l'adoption de la Stratégie Réseaux électriques fin 2017, que le courant issu d'énergies renouvelables, hydraulique comprise, puisse être livré aux consommateurs finaux en couvrant les coûts. Cela crée, dans un domaine limité, une sécurité d'investissement au profit de la sécurité d'approvisionnement, de la Stratégie énergétique 2050 et de la réduction de CO₂.

Pour poursuivre sur ce mode de pensée dans le cas d'une ouverture complète du marché de l'électricité, il faudrait fournir aux consommateurs finaux qui veulent rester dans l'approvisionnement de base exclusivement du courant issu d'énergies renouvelables suisses, hydraulique comprise. Cet approvisionnement de base vert-bleu pourrait permettre de poursuivre au moins une partie des objectifs de la Stratégie énergétique 2050, de réduction du CO₂ et d'augmentation de la sécurité d'approvisionnement.