

Communiqué de presse, 8 mai 2022

Besoins d'électricité en hiver et stockage de chaleur saisonnier – économiser de l'électricité en période hivernale grâce à la chaleur estivale

Les accumulateurs de chaleur saisonniers sont très importants pour couvrir les besoins énergétiques de la Suisse en hiver. D'ailleurs, il ne s'agit pas seulement de garantir l'approvisionnement en chaleur en hiver, qui est devenu encore plus sensible dans le contexte de la situation politique mondiale. Le stockage de chaleur saisonnier peut également contribuer de manière significative à éviter une pénurie d'électricité en hiver. Le Forum Stockage d'énergie Suisse a étudié en détail le potentiel du stockage saisonnier de chaleur et les conditions liées à son utilisation. Le 11 mai, des experts suisses et danois discuteront de ces conclusions à l'occasion d'une table ronde publique.

Les « Perspectives énergétiques 2050+ » mettent en évidence pour le semestre d'hiver un besoin supplémentaire en électricité d'environ 10 TWh, qui devrait être couvert par des importations d'électricité ou de gaz pour alimenter des centrales à gaz. Les accumulateurs de chaleur saisonniers peuvent réduire les besoins d'électricité hivernaux de 4 TWh et, par conséquent, les besoins supplémentaires d'électricité jusqu'à 40 % !

Un potentiel ignoré

Bien que les accumulateurs de chaleur pourraient apporter ainsi une contribution sensible à l'indépendance vis-à-vis des importations de pétrole et de gaz, ainsi qu'à la prévention d'une situation de pénurie d'électricité, ils ne sont guère évoqués dans le débat actuel et sont rarement pris en compte dans les études disponibles.

Cela est d'autant plus surprenant que les technologies nécessaires sont disponibles, techniquement au point et rentables. Preuve s'il en est, elles sont mises en pratique depuis plusieurs années dans d'autres pays, comme le Danemark par exemple. Les accumulateurs de chaleur saisonniers pourraient rapidement favoriser une utilisation optimale des énergies renouvelables, rendre la Suisse moins dépendante des importations d'énergie et contribuer de manière décisive à la réalisation de nos objectifs climatiques.

Le Forum Stockage d'énergie Suisse informe : prise de position et table ronde

Le Forum Stockage d'énergie Suisse présente les mécanismes et le potentiel du stockage de chaleur saisonnier dans une prise de position condensée. Le document décrit également les conditions requises pour exploiter pleinement ce potentiel.

Ses conclusions seront présentées et débattues avec des experts suisses et danois lors d'une table ronde publique et gratuite, qui aura lieu **en ligne dans la matinée du 11 mai 2022**.

Les représentant-e-s des médias sont cordialement invités à la table ronde ou peuvent s'adresser aux auteurs pour obtenir des informations préalables.

Lien vers la prise de position : <https://speicher.aeesuisse.ch/de/positionen/>

Programme et inscription pour la table ronde du 11 mai 2022 à 9h00 :

<https://speicher.aeesuisse.ch/de/roundtable/>

Contact

Dr Gianfranco Guidati

Forum Stockage d'énergie Suisse
EPF Zurich
Energy Science Center
gianfranco.guidati@sccer-soe.ethz.ch
079 8029958

Prof. Dr Jörg Worlitschek

Forum Stockage d'énergie Suisse
Haute école de Lucerne
CC Stockage d'énergie thermique
joerg.worlitschek@hslu.ch
041 349 3957

À propos du Forum Stockage d'énergie Suisse

Le Forum Stockage d'énergie Suisse a été créé en 2014 à l'initiative de l'aeesuisse. Le Forum et ses partenaires du secteur économique et scientifique soutiennent la mise en œuvre des objectifs de politique climatique de la Suisse et de la Stratégie énergétique 2050, c'est-à-dire un système énergétique global rentable, neutre en carbone et renouvelable. Le Forum fait office de think tank et de plate-forme de dialogue pour l'économie, la science et la politique. Il a pour mission de mettre à disposition des connaissances approfondies sur les diverses possibilités de stockage et de mise en œuvre, sur l'utilisation des accumulateurs d'énergie dans l'intérêt du système et du climat, ainsi que sur les conditions-cadres et les modèles d'activité permettant ce type de mise en œuvre. Le Forum Stockage d'énergie Suisse ne conçoit pas le stockage comme une fin en soi. Il est organisé de façon intersectorielle – chaleur, électricité, mobilité – et indépendante de toute technologie, et échange ouvertement avec d'autres organisations.

stockage.aeesuisse.ch