

Zeitschrift: Bulletin Electrosuisse
Herausgeber: Electrosuisse, Verband für Elektro-, Energie- und Informationstechnik
Band: 107 (2016)
Heft: 6

Artikel: Économies d'énergie grâce à "Swiss Energy Efficiency Auction"
Autor: Chollet, Clarence
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-857143>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Économies d'énergie grâce à « Swiss Energy Efficiency Auction »

Le programme de soutien pour réduire sa consommation

Le programme « Swiss Energy Efficiency Auction » apporte un soutien aux entreprises, organisations, institutions et collectivités publiques suisses qui souhaitent réduire leur consommation d'électricité. Ses trois promoteurs BKW, Groupe E Greenwatt et SIG-éco21 attribuent des aides financières aux participants dans le cadre d'un processus d'enchères.

Clarence Chollet

Certaines mesures d'économies d'électricité nécessitent des actions onéreuses qui rendent leur retour sur investissement très long. Dès lors, des entreprises et collectivités publiques renoncent à s'engager, se privant ainsi d'importantes économies. Le programme « Swiss Energy Efficiency Auction » (SEA) permet de rendre ces mesures plus attractives en les soutenant financièrement. Il permet ainsi aux participants de réduire leur facture d'électricité tout en diminuant leur consommation d'énergie. En outre, ils bénéficient de conseils et d'un accompagnement tout au long des étapes du programme prodigués par des experts en efficacité énergétique. Le programme SEA est issu de la collaboration entre BKW, Groupe E Greenwatt et SIG-éco21. Les trois partenaires disposent d'une enveloppe de plus de deux mil-

lions de francs à distribuer aux entreprises, organisations, institutions et collectivités publiques souhaitant diminuer leur consommation d'électricité durablement.

Identifier les mesures d'économies

Le programme se déroule en trois phases. Durant la première phase, les futurs participants s'inscrivent sur le site Internet www.swiss-ea.ch et choisissent d'être suivis par l'une des trois entreprises fondatrices. Cette inscription est une simple déclaration d'intérêt et n'engage pas les participants à réaliser des mesures. Les inscrits sont ensuite contactés par le porteur sélectionné afin d'évaluer leur éligibilité et, le cas échéant, de confirmer la participation et d'entreprendre la réalisation d'un audit préliminaire. Ce dernier sert à identifier les

domaines d'action susceptibles de pouvoir bénéficier d'un soutien par SEA sur le site inscrit au programme. Si des mesures potentielles sont détectées, un audit chiffré permet de quantifier précisément les économies d'électricité qui peuvent être attendues et le montant de soutien potentiel. Les 80 premiers participants inscrits bénéficieront d'un soutien financier à hauteur de CHF 2500.- pour cette phase d'audit. Afin d'être éligibles au programme, les participants doivent démontrer que les projets ne seraient pas rentables sans soutien financier. Les mesures pouvant être inscrites doivent correspondre à un investissement minimum de CHF 40000.- (plusieurs mesures peuvent être groupées afin d'atteindre ce montant). La date limite pour les inscriptions est fixée au 30 septembre de cette année.

Une procédure d'enchères novatrice

Durant la deuxième phase du programme, les participants prennent part à une journée d'enchères innovante afin d'obtenir un soutien financier pour la réalisation des mesures définies lors des audits. Cette journée aura lieu en décembre prochain sur une plateforme en ligne et se déroulera en plusieurs tours. À chaque tour, le montant attribué par kilowattheure d'électricité économisé augmente. Les participants ont la possibilité de réserver une contribution pour chaque mesure lors des différents tours d'enchères. Au fil des tours, le montant que les participants peuvent obtenir augmente, mais le risque que la somme totale à disposition soit épuisée est plus important. Si le fonds est épuisé avant la fin des enchères, les mesures supplémentaires seront inscrites sur une liste d'attente. Elles pourront profiter ultérieurement de montants à nouveau disponibles en cas d'abandon d'autres projets. La hauteur de l'aide financière attribuée dépend du tour d'enchère de la réservation, des économies d'électricité réalisées par la mesure, ainsi que du montant d'investissement et de l'ancienneté de l'installation.

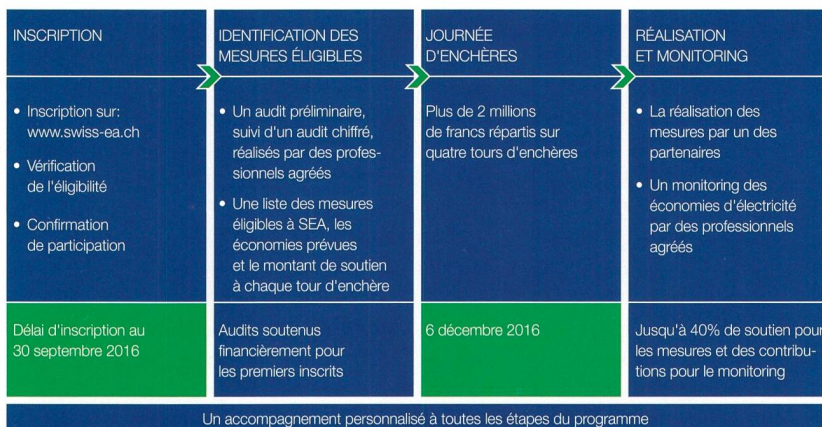


Figure 1 Les différentes étapes du programme SEA.



Figure 2 Le domaine de l'éclairage présente souvent un potentiel important d'économies.

Les participants ayant obtenu un soutien financier passent ensuite à la phase de réalisation durant laquelle les spécialistes en efficacité énergétique des entreprises fondatrices peuvent les accompagner. Afin de vérifier l'efficacité des mesures soutenues, des experts effectuent un monitoring comptabilisant les économies réelles. Les entreprises et collectivités publiques peuvent également bénéficier d'un soutien financier pour ce monitoring. Une fois que l'efficacité des mesures est démontrée, les participants reçoivent les contributions financières correspondantes.

Un important potentiel d'économies

Des économies importantes sont par exemple possibles dans le domaine de l'éclairage (Figure 2). En remplaçant des tubes fluorescents par des éclairages LED, une entreprise ou collectivité publique peut réaliser jusqu'à 60 % d'économie d'électricité.

Une autre mesure efficace est l'installation d'un système de refroidissement naturel qui permet d'économiser 20 % d'électricité. Dans le domaine de la ventilation, la pose d'un variateur de fréquence et d'une sonde CO₂, ainsi que la modulation du débit d'air en fonction des présences conduisent à une réduction de la consommation d'électricité de 20 à 50 %. D'autres économies importantes peuvent être réalisées dans les domaines de l'air comprimé et des moteurs et pompes.

Groupe E, associé à SwissElectricity, a déjà appliqué ce principe d'attribution d'aides financières à travers une journée d'enchères dans le cadre d'un programme lancé en 2014. Ce dernier a attribué un

montant total de près d'un million de francs à 26 entreprises qui réalisent actuellement un grand nombre de mesures, notamment dans les domaines de l'éclairage et du refroidissement. 22 000 000 kWh au moins seront ainsi économisés. « Swiss Energy Efficiency Auction » vise à tripler ce résultat.

Participation de ProKilowatt

Les entreprises ayant fondé le programme « Swiss Energy Efficiency Auction » reçoivent une contribution financière de trois millions de francs de la Confédération pour le réaliser. Le pro-

gramme a été retenu lors du septième round d'appels d'offres publics « ProKilowatt » lancé à la fin 2015. Il s'agit d'une série d'appels d'offres publics lancée par l'Office fédéral de l'énergie (OFEN) chaque année depuis 2010. La Confédération utilise ces appels d'offres pour encourager des projets et des programmes visant à promouvoir l'efficacité dans le domaine de l'électricité et contribuer à réduire au meilleur coût possible la consommation d'électricité dans l'industrie, les services et les ménages. Les fonds de soutien destinés aux projets et aux programmes ProKilowatt proviennent du fonds de la fondation RPC. Le budget global mis à disposition est de 45 millions de francs en 2015-2016. Grâce à la collaboration avec les trois entreprises fondatrices, l'Office fédéral de l'énergie profite d'un accès direct aux publics cibles du programme ProKilowatt, en particulier les entreprises.

Lien

■ www.swiss-ea.ch

Auteur

Clarence Chollet, chargée d'affaires en efficacité énergétique à Groupe E Greenwatt, est notamment en charge de la coordination du programme SEA. Après avoir étudié les sciences de l'environnement et l'urbanisme, elle a travaillé dans le domaine de la protection de l'environnement pendant plusieurs années avant de rejoindre Groupe E Greenwatt.

Groupe E Greenwatt SA, 1763 Granges-Paccot, clarence.chollet@greenwatt.ch

Zusammenfassung

Energie sparen dank «Swiss Energy Efficiency Auction»

Unterstützung bei der Senkung des Energieverbrauchs

Einige Massnahmen zum Stromsparen sind ziemlich aufwendig, sodass sie erst nach längerer Zeit rentieren. Das Programm «Swiss Energy Efficiency Auction» (SEA) ist aus einer Zusammenarbeit von BKW, Groupe E Greenwatt und SIG-éco21 hervorgegangen und unterstützt Schweizer Unternehmen, Organisationen, Institutionen und öffentliche Körperschaften, die ihren Stromverbrauch senken wollen.

Als erster Schritt ist eine Registrierung auf der Website erforderlich. Anschliessend werden in einem Audit die Bereiche ermittelt, wo eine Unterstützung durch SEA möglich ist. So können die zu erwartenden Stromeinsparungen sowie der mögliche Förderbeitrag beziffert werden. Um sich für das Programm zu qualifizieren, müssen die Teilnehmenden belegen, dass die Projekte ohne finanzielle Unterstützung nicht rentabel wären.

In der zweiten Programmphase findet für die Teilnehmenden ein innovativer Auktionstag statt, um für die Umsetzung der während der Audits definierten Ziele einen Förderbeitrag zu erhalten. Als nächster Schritt folgt die Umsetzungsphase, während der die Teilnehmenden, die einen Förderbeitrag bekommen haben, eine Begleitung durch Energieeffizienzexperten in Anspruch nehmen können. Um die Wirksamkeit der unterstützten Massnahmen zu überprüfen, führen Experten ein Monitoring durch, bei dem die effektiven Einsparungen berechnet werden. Sobald die Wirksamkeit der Massnahmen bewiesen wurde, erhalten die Teilnehmenden die entsprechenden finanziellen Beiträge.

Das Programm hat im Rahmen der öffentlichen Ausschreibung «ProKilowatt», die Ende 2015 vom Bundesamt für Energie (BFE) lanciert wurde, den Zuschlag erhalten und wird mit einem finanziellen Beitrag des Bundes aus dem KEV-Fonds unterstützt.

Cr