

actualité

Acteur du changement énergétique | www.adev.ch

ADEV

La plus ancienne éolienne d'ADEV démantelée



© Lukas Pitsch

Déconstruction

Démontage de l'éolienne du Grenchenberg

Zanggerweg

Nouveau réseau de chauffage à Zurich

Autoconsommation

Installation optimisée à Oberwil

Sous tension

Le réseau de Chrischona mis en service

Fin octobre, l'éolienne du Grenchenberg a été démontée. Ainsi se termine un chapitre de l'histoire d'ADEV.

Partout où l'on regarde aujourd'hui, de nouveaux parcs éoliens sortent de terre ou de la mer. L'énergie éolienne est en plein développement, surtout dans les pays nordiques. Face à ce boom, il est quelque peu surprenant de voir les premières installations atteindre déjà la fin de leur durée de vie.

ADEV a également été l'un des pionniers de la production d'électricité renouvelable à partir du vent. En 1994, elle a mis en service sur le Grenchenberg la plus grande installation de ce type en Suisse à l'époque, d'une hauteur de 30 mètres et d'un diamètre au rotor de 24 mètres. Sa

... suite à la page 2



Augmentation de capital réussie

L'augmentation de capital de 1,2 million de francs d'ADEV Ökowärme AG est entièrement souscrite. Et ce, à peine quatre semaines après que l'information a été donnée. Pas moins de 76 coopératrices et coopérateurs ont fait usage de leur droit de souscription préférentiel. De plus, nous accueillons 53 nouveaux actionnaires qui participent directement au développement de la société et investissent activement dans un avenir énergétique durable. Désormais, 245 personnes sont membres d'ADEV Ökowärme AG.

Par cette nouvelle étape de sa croissance, ADEV poursuit le développement de la participation citoyenne dans tous les domaines et compte désormais 2161 coopératrices et coopérateurs. Le capital total souscrit de la coopérative et de ses quatre filiales s'élève aujourd'hui à quelque 33,5 millions de francs.

EDITORIAL



Une période favorable pour le chauffage écologique

Le temps de l'Avent offre à la plupart d'entre nous un moment de recueillement à la maison. C'est l'occasion de nous retirer dans nos salons confortablement chauffés en laissant le froid dehors. Cette chaleur, ADEV la fournit à un nombre croissant de foyers. Et pas seulement en décembre, bien sûr : la demande de solutions thermiques ADEV augmente depuis des années. Avec l'achat du réseau de chauffage au bois de l'Oberhasli et la mise en service des réseaux de Chrischona (p. 5) et de Zanggerweg (p. 3), le nombre de centrales de chauffage d'ADEV Ökowärme AG est passé de neuf à douze dans un an. Cette évolution réjouissante est le fruit du choix conséquent d'installations efficaces et fonctionnant principalement avec des énergies renouvelables. De plus, le cadre législatif actuel soutient notre engagement en faveur de la construction et de l'exploitation de systèmes énergétiques durables.

Afin de poursuivre notre croissance, nous avons augmenté ces jours-ci le capital-actions d'ADEV Ökowärme AG de 1,2 million de francs. L'ensemble des actions ont été souscrites en moins de quatre semaines. Il y a de la demande pour les possibilités d'investissements concrets dans la protection du climat que nous offrons. De plus, nous avons pu renforcer la participation citoyenne, qui est le pilier central de notre philosophie.

Je vous souhaite à toutes et tous un Noël confortablement chauffé.

Bien cordialement
Timotheus Zehnder
Président du conseil d'administration d'ADEV
Ökowärme AG

Editeur
ADEV Energiegenossenschaft
Kasernenstrasse 63
Postfach 550, CH-4410 Liestal
T +41 61 927 20 30
info@adev.ch, www.adev.ch

puissance nominale était de 150 kilowatts. Aujourd'hui, chacune des deux éoliennes de Saint-Brais a une puissance plus de 25 fois supérieure. Malgré cela, la petite turbine a produit jusqu'à aujourd'hui environ 3,2 millions de kilowattheures, si l'on considère un rendement annuel moyen de 120 000 kilowattheures. En tout, cela correspond à la consommation d'électricité de 800 foyers de quatre personnes sur un an.

En décembre dernier, l'éolienne est tombée en panne. Pour ADEV, une réparation n'en valait plus la peine. L'installation a donc été démontée après 27 ans d'existence, par une magnifique journée de fin octobre. Ce fut l'occasion d'illustrer magistralement un autre avantage de l'énergie éolienne : la totalité de l'installation a été déconstruite et transportée pendant une journée. Et le tout sans bassin de décantation, combinaisons de protection contre les radiations ni stockage définitif coûteux. La turbine a été vendue à une entreprise polonaise qui la remettra en état et l'installera sur un nouveau site. ■



La distribution fine fonctionne

ADEV rachète de la chaleur produite par la ville de Zurich et la distribue dans un lotissement via son propre réseau. Cela permet de mettre hors service 32 installations fossiles.

Jusqu'ici, les 39 maisons individuelles du lotissement du Zanggerweg étaient chauffées individuellement. ADEV Ökowärme AG en approvisionne désormais 32 à partir d'une centrale de chauffage située dans le jardin d'enfants tout proche. La première partie du réseau a été mise en service juste à temps pour le début de la saison froide, avec 15 bénéficiaires.

Au final, le réseau sera alimenté en chaleur par l'usine d'incinération des ordures ménagères. Il faudra toutefois attendre 2023 pour que la ville de Zurich achève la connexion jusqu'au Zanggerweg. Ce n'est qu'à ce moment-là que les autres maisons seront également raccordées. D'ici là, une chaudière à gaz d'occasion fera office de solution transitoire.

Thomas Kramer, chef de projet chez ADEV, se montre satisfait : « Nous avons pu respecter le calendrier grâce à la fiabilité de nos partenaires. Nous recevons des réactions positives des propriétaires raccordés. » La collaboration avec la régie municipale va se poursuivre. À proximité immédiate du Zanggerweg, ADEV développe déjà une prochaine extension du réseau de chauffage pour plusieurs immeubles d'habitation. Ainsi, davantage de ménages pourront profiter de la chaleur produite par l'incinérateur, ce qui permettra d'augmenter la rentabilité de l'ensemble de l'installation. ■



Le Zanggerweg finit en cul-de-sac. Au centre, le jardin d'enfants dans lequel se trouve la centrale de chauffage.

Des toits encore plus productifs

Entre Oberwil et Biel-Benken, ADEV construit et exploite de nouvelles installations photovoltaïques sur deux immeubles d'habitation. En appliquant une nouvelle procédure, elle tente d'optimiser la part d'autoconsommation.

Au Hinterbergweg à Oberwil, la société Immobilière Ziegelei AG construit actuellement deux immeubles d'habitation comprenant 24 appartements au total. ADEV a contribué à deux installations photovoltaïques d'une puissance totale de 61,6 kilowatts. L'ensemble du lotissement est relié à un réseau d'autoconsommation (RCP), également géré par ADEV. Il est prévu que 57 % de l'électricité produite soit consommée sur place. Une grande partie de cette énergie alimentera deux pompes à chaleur.

Le mode d'optimisation de l'autoconsommation représente une particularité de l'installation d'Oberwil. Un point de mesure supplémentaire à la jonction avec le réseau électrique public doit permettre de piloter les pompes à chaleur de manière à ce qu'elles tirent

le plus d'électricité possible des toits des immeubles. Pascal Moser, chef de projet chez ADEV, explique : « Une pompe à chaleur conventionnelle fonctionne la nuit et utilise ainsi le courant à bas tarif. Si on y ajoute une installation photovoltaïque, on inverse le régime et on chauffe le jour. Notre installation détecte en outre la consommation d'électricité en temps réel et, dans la mesure du possible, n'enclenche le chauffage pendant la journée que lorsque l'installation PV produit un excédent d'électricité suffisant. »

Cette conception est un pas supplémentaire pour maximiser la consommation sur place dans les installations combinées avec pompes à chaleur. ADEV attend désormais avec impatience la première évaluation technique et économique de ce système. ■



Les toits des deux maisons sont bien visibles depuis les quartiers du haut d'Oberwil et sont végétalisés de manière extensive. Il a fallu pour cela disposer l'installation d'une façon quelque peu inhabituelle, sans affecter sensiblement la production.

ADEV SOLARSTROM AG

Chrischona sous tension

Le projet de logement intergénérationnel à Bettingen avance.

Dans le premier numéro d'ADEV actualité de cette année, nous avons présenté le nouveau projet d'habitat intergénérationnel sur la colline de Chrischona. Depuis, le chantier avance sur le point culminant du canton de Bâle-Ville. Les bâtiments sur le site du diaconat de Sankt Chrischona ont été entièrement rénovés. Et l'un des trois immeubles d'habitation prévus est déjà occupé.

Les panneaux photovoltaïques ont également été installés entretemps sur les toits. Ils apportent une puissance d'environ 100 kilowatts. Le 1^{er} juillet, ADEV a pris en charge la totalité de l'approvisionnement en électricité des immeubles dans le cadre d'une communauté d'autoconsommation.

Les sociétés ADEV Ökowärme AG et ADEV Solarstrom AG exploitent non seulement les installations photovoltaïques, mais aussi la nouvelle centrale de chauffage du diaconat. Ainsi, ADEV gère l'ensemble de l'approvisionnement énergétique du projet de logement pour les 30 prochaines années.

À Chrischona, une webcam panoramique filme en continu les environs. Elle permet de suivre l'avancement de notre projet en direction du sud-ouest (210°).

Lien vers la webcam sur l'émetteur de Chrischona : <https://chrischona.roundshot.com>



Cathy Wicky n'est plus

Le 21 octobre, Cathy Wicky est décédée après une courte et grave maladie. Nous perdons une collègue qui enrichissait notre travail quotidien par sa gentillesse et son dévouement.



Cathy est entrée au service administratif d'ADEV le 1er avril 2020. Leur début au milieu de la première vague de la pandémie de COVID-19 n'ont pas été faciles. En plus, nous étions tous confrontés au nouveau logiciel qui a été introduit à cette époque.

Lors de ce changement, il y a eu un peu de confusion dans la comptabilité des débiteurs d'ADEV Solarstrom AG. Cathy a toutefois réussi à y mettre de l'ordre en peu de temps. Elle a également rapidement maîtrisé la facturation d'Erlenmatt. Sa force était de travailler avec calme et précision, tout en se montrant toujours très à l'aise, en faisant preuve de malice et d'esprit. Cathy était serviable, aimable et souriante.

Cathy aimait la vie et les gens. Son grand cercle d'amis en témoignait. Pour nous aussi, à l'administration d'ADEV, sa présence était un enrichissement. Elle est rapidement passée du statut de collègue de travail à celui d'amie. Nous sommes reconnaissants d'avoir pu faire la connaissance de Cathy et tristes de la perdre après si peu de temps. Elle continuera à vivre dans nos cœurs.

L'équipe d'ADEV

ADEV ENERGIEGENOSSENSCHAFT

Les gens d'ADEV

Sans leur engagement quotidien, ADEV n'existerait pas. Nous vous présentons dans le désordre nos collaborateurs et ce qui les motive.



Christian Huber

Développeur et responsable de projets chaleur

Après des études d'ingénieur en matériaux à l'EPF de Zurich, Christian Huber a d'abord travaillé à l'EMPA, puis dans l'entreprise Multi-Contact (aujourd'hui Stäubli). Cette dernière a développé les premiers connecteurs photo-voltaïques. C'est ainsi qu'il est entré pour la

première fois en contact avec les énergies renouvelables, qui allaient devenir une véritable passion.

Christian s'est ensuite tourné vers la coopération au développement. Pour différentes entreprises, il s'est penché sur la manière de combiner énergie renouvelable et efficacité énergétique. Depuis juin de cette année, Christian travaille pour ADEV en tant que développeur de projets dans le domaine de la chaleur.

À 46 ans, il aime passer son temps libre à la campagne avec sa famille, un appareil photo à la main.

Christian, quelles sont les tâches que tu assumes au sein d'ADEV ?

Avec mon équipe, je m'occupe de l'acquisition et de la mise en place des réseaux de chaleur de quartier. En collaboration avec les clients, les planificateurs et d'autres partenaires de projet, nous élaborons des plans pour des solutions de chaleur renouvelable qui répondent à toutes les exigences économiques et écologiques.

Qu'est-ce qui te met particulièrement au défi actuellement dans ton travail ?

En tant que spécialiste, je suis parfois encore préoccupé par des questions techniques, liés par exemple aux pompes à chaleur eau-eau, ou aux chauffages à copeaux de bois ou à pellets, par exemple, que nous utilisons normalement comme sources de chaleur. À cela s'ajoute ma fonction de lien entre les différentes parties prenantes. Dans les projets, j'occupe l'interface passionnante entre la clientèle et les collaborateurs techniques, mais aussi les équipes de planification et les autres partenaires.

Et quels sont les défis que nous réserve l'avenir proche ?

Les prix des énergies fossiles vont continuer à augmenter alors que les réglementations en matière de chauffage sont de plus en plus favorables aux systèmes renouvelables. Par conséquent, un nombre croissant de propriétaires d'immeubles se raccorderont à un réseau de chaleur. Grâce à nos solutions crédibles, équitables et proches du client, de grandes opportunités s'offrent à nous et nous devons les saisir.



Miranda Graf

Collaboratrice administration/finances/RH

Miranda a commencé à travailler chez ADEV en 2005. D'abord en tant qu'employée polyvalente dans une petite équipe avec Eric Nussbaumer, Marianne Homberger, Andreas Appenzeller et Brigitta Spiess. Élevant seule sa fille aujourd'hui adulte, elle a commencé

avec un taux d'occupation de 30 % qu'elle a ensuite progressivement augmenté. Comme ADEV a embauché de plus en plus ces dernières années, elle a saisi l'occasion de suivre une formation de gestionnaire en ressources humaines.

À l'âge de dix ans, Miranda a déménagé au Tessin avec sa famille, où elle a suivi des cours à l'école de commerce, raison pour laquelle elle parle couramment l'italien. Elle fait partie depuis des décennies du comité du club de minigolf d'Ascona. Aujourd'hui, elle compte parmi ses hobbies le vélo, la photographie dans la nature, la flûte de pan et le jardinage.

Miranda, cela fait 17 ans que tu travailles chez ADEV. Comment ton activité a-t-elle évolué au cours de cette période ?

Lorsque j'ai commencé à 30 %, j'ai pu m'impliquer dans de nombreux domaines, car nous étions beaucoup moins nombreux. Par exemple, je devais mettre sous pli et envoyer des milliers de lettres, ce que fait aujourd'hui Werkplatz (une association de psychiatrie sociale). Je rédigeais aussi les procès-verbaux des réunions du conseil d'administration. Avec le temps, mon travail est devenu plus spécialisé.

Peux-tu être plus précise ?

Ma tâche principale est la gestion du personnel. J'effectue des travaux administratifs comme rédiger des accusés de réception, des lettres de refus et des listes récapitulatives. Pour les nouvelles embauches, je m'occupe des inscriptions à la fonds de pension, à l'AVS et aux allocations familiales. Je gère l'ensemble de la comptabilité salariale et transfère les heures de tous les responsables d'installations dans le système afin que nous puissions les facturer correctement. En outre, je m'occupe de toute la comptabilité de la filiale ADEV Windkraft AG.

Qu'est-ce qui te met particulièrement au défi en ce moment ?

La numérisation est en bonne voie. Le renouvellement du logiciel l'année dernière a toutefois représenté un gros morceau. ■