

Flurlingen, juin 2015

100 pour cent d'engagement, de performance et d'esthétisme

Au départ, la Coopérative d'habitation du personnel de la Confédération de Choire voulait simplement remplacer l'ancien chauffe-eau. Mais le respect de l'environnement est écrit en lettres d'or chez les sociétaires. Ainsi, chacun des huit immeubles locatifs est désormais doté sur le pan sud de sa toiture d'une surface impressionnante de capteurs et de modules.

Plaidoyer pour l'environnement

Le comité directeur de la Coopérative d'habitation du personnel de la Confédération de Choire est entré en contact avec Markus Willi, chef de projet auprès de la société Willi Haustechnik AG, et l'a mandaté pour étudier la préparation à l'énergie solaire de l'eau chaude sanitaire. Helvetic Energy a su trouver les arguments techniques lors de l'assemblée générale. Parallèlement, Markus Willi en a appelé à la conscience écologique des sociétaires, non sans succès: «Choisissez l'avenir en optant pour une installation solaire! Pour un avenir écologique ancré dans la durabilité. Les générations futures vont en seront reconnaissantes!». Les sociétaires lui ont donné raison. Le projet dont les coûts pour la toiture s'élèvent à 1,2 million de francs a été approuvé à l'unanimité.

Mise en œuvre sous deux mois

Du début des travaux à la mise en service en juin 2015, il ne se sera écoulé que deux mois. En toute rapidité et professionnalisme ont été ainsi installés pour chaque immeuble douze capteurs haute performance Aldo+ avec système de vidange par gravité BackBox et deux accumulateurs de 1000 litres avec l'installation photovoltaïque. Ce projet demande un certain degré de coordination: chauffagistes, installateurs sanitaires, électriciens, solarteurs, couvreurs, ferblantiers, maçons, plâtriers et peintres sont autant de corps de métiers dont les interventions se doivent d'être coordonnées.



Autarcie en matière d'eau chaude

L'objectif visé avec les installations solaires est de produire l'eau chaude sanitaire requise dans la plus grande autarcie possible à partir d'énergie renouvelable. L'eau est donc préchauffée par la thermie solaire puis chauffée jusqu'à la température voulue à l'électricité. L'installation photovoltaïque a été conçue de sorte à pouvoir produire sur l'année à peu près autant d'électricité qu'il est nécessaire pour assurer ce complément de chauffage. Selon une simulation Polysun, la thermie solaire permettra de couvrir de 90 à 100 pour cent des besoins énergétiques pour l'eau chaude de la période d'avril à septembre.

En regardant bien, on distingue une surface étendue de capteurs et de modules disposés sur les huit toits de la coopérative d'habitation. Malgré leur taille conséquente, ces installations ne sont pas dépourvues d'un certain esthétisme grâce à la sobriété du montage en toiture.

Autre rapports d'expérience : www.helvetic-energy.ch/fr/rapports-dexperience

Profil succinct

Helvetic Energy - fabricant et développeur suisse de systèmes propres et sûrs pour l'utilisation des énergies renouvelables. Le système de distribution par un réseau de partenaires répartis dans toute la Suisse favorise les revendeurs et les installateurs locaux et pérennise l'emploi. La fructueuse collaboration menée avec les associations suisses et les fournisseurs d'énergie du secteur solaire contribue à aborder le tournant énergétique au profit des générations futures.

Contact médias:

Helvetic Energy GmbH
Marketing et Communication
Winterthurerstrasse
8247 Flurlingen
Tél. 052 647 46 70
Fax 052 647 46 79
info@helvetic-energy.ch