



Exemple pratique d'un programme dans le domaine de l'eau chaude

PROGRAMME « DES CHAUFFE-EAU À POMPE À CHALEUR AU LIEU DE CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUES »

L'ENTREPRISE

Avec 26,7 térawattheures d'énergie transformée, BKW FMB Energie SA (FMB), qui emploie environ 2800 collaborateurs, fait partie des grandes entreprises suisses du secteur de l'énergie. Depuis des années, elle mise sur l'efficacité énergétique. Elle promeut le logement efficace et la mobilité.. Elle soutient les entreprises comme des boulangeries, des hôtels ou des sociétés d'exploitation de remontées mécaniques dans leurs efforts d'économies d'électricité. Dans le cadre de ProKilowatt, FMB a soumis un programme de remplacement des chauffe eau électriques par des chauffe eau à pompe à chaleur.

Organisme porteur: BKW FMB Energie SA

Thème: Remplacement de chauffe eau électriques par des chauffe eau à pompe à chaleur

Coûts totaux: CHF 570'000

Contribution de ProKilowatt: CHF 470'000

Énergie électrique économisée: 23'550'000 kWh en 15 ans

Efficacité des moyens octroyés: 2.0 ct./kWh économisé

FMB

BKW FMB Energie SA



LE PROGRAMME : SITUATION DE DÉPART / OBSTACLES

Il y a encore un très grand nombre de chauffe-eau électriques en service dans la zone desservie par FMB. Avec un chauffe-eau à pompe à chaleur, il est possible de se procurer 70 % de la chaleur nécessaire au chauffage de l'eau dans l'environnement et donc de réduire les besoins en électricité à 30 %. Bien qu'une telle économie soit possible et qu'un changement vaut véritablement la peine pour le client – en termes de coûts rapportés à la durée de vie d'un chauffe-eau à pompe à chaleur – cette possibilité est très rarement exploitée.

La technologie est trop peu connue des acheteurs et des installateurs. Pour les conseils, ils font confiance aux professionnels. Les installateurs eux-mêmes privilégient les chauffe-eau électriques, bien connus et fiables. Comme le chauffe-eau à pompe à chaleur est plus cher à l'achat, ils ne partent pas de l'hypothèse que leurs clients sont prêts à payer nettement plus pour un autre mode de chauffage de l'eau. Un chauffe-eau électrique de 300 litres coûte actuellement CHF 2'000.-, contre environ CHF 5'000.- pour un chauffe-eau à pompe à chaleur. La différence de prix diminue avec l'augmentation de la diffusion des chauffe-eau à pompe à chaleur, mais elle effraie encore les acheteurs potentiels, même ceux qui sont bien informés.

C'est précisément sur cela que veut jouer le programme de FMB. Les mesures doivent contribuer à faire tomber les obstacles chez les installateurs et les consommateurs finaux grâce à des campagnes d'information et de communication appropriées et à une contribution financière pour le remplacement d'un chauffe-eau électrique par un chauffe-eau à pompe à chaleur.



LES MESURES

Le programme comporte une série de mesures pour encourager le remplacement des chauffe-eau et pour faire les préparatifs nécessaires chez les fournisseurs et installateurs. Ce sont :

- Gestion du programme (déroulement et accompagnement)
- Sélection des fournisseurs (choix des fournisseurs de chauffe-eau à pompe à chaleur)
- Installateurs (information et formation des installateurs sanitaires)
- Communication (préparation des informations et diffusion jusque chez le client final)
- Contribution financière (contribution en espèces de CHF 750 par chauffe-eau effectivement remplacé)

En tout, le programme vise à remplacer 500 chauffe-eau électriques dans la zone desservie par FMB.

LE SOUTIEN DE PROKILOWATT

FMB a adressé une demande à ProKilowatt. Dans le cadre de la procédure d'appel d'offres de ProKilowatt, le programme a obtenu l'adjudication.

Les coûts totaux du programme s'élèvent à CHF 570'000. ProKilowatt en prend en charge une partie à hauteur de CHF 470'000. FMB et les PARTENAIRES supportent les coûts restants sous la forme de prestations internes.

Compte tenu de l'objectif de remplacement de 500 chauffe-eau électriques, des économies d'électricité s'élevant en tout à 23'550'000 kWh en 15 ans sont pronostiquées. Cela correspond à une efficacité de 2 ct./kWh des fonds investis par ProKilowatt.

ProKilowatt

Bureau d'appels d'offres publics
pour l'efficacité dans le domaine de
l'électricité

c/o CimArk SA

Rte du Rawyl 47, 1950 Sion

☎ +41 27 322 17 79

✉ prokilowatt@cimark.ch

ProKilowatt



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Office fédéral de l'énergie OFEN