

flashthermique



Service énergétique

EBM innove avec un système de chauffage au bois à condensation. Exemple au Diemtigtal dans l'Oberland bernois (Suisse).



Pour le chauffage, le centre de vacances Wiriehorn, dans le Diemtigtal, mise sur le bois et non sur le fuel.

EBM Technik AG
Wärmetechnik
Weidenstrasse 27
CH-4142 Münchenstein 1
Tél. 061 415 41 41
Fax 061 415 46 46
E-mail: ebm@ebm.ch
www.ebm.ch

EBM Thermique SAS
Parc économique de la Sauer
3, rue de l'Étang
F-67360 Eschbach
Tél. 0033 (0)3.88.05.76.81
Fax 0033 (0)3.88.90.01.84
E-mail: info@ebm-thermique.fr
www.ebm-france.fr

Nouveauté dans le centre de vacances Wiriehorn, dans le Diemtigtal: via un réseau commun, on chauffe au bois provenant de la communauté de vallée. Au lieu de remettre en état les diverses installations de chauffage au fuel et de continuer à chauffer chaque immeuble individuellement, les propriétaires de logements et la commune ont décidé de convenir d'un contracting de chaleur avec EBM. Une nouvelle centrale chauffe le centre de vacances, la salle des sports ainsi que le lotissement d'habitation à Bühl.

Le chef de projet Hp. Abbühl de Därs-tetten/Spiez prouve que dans le contexte des prix actuels du pétrole, un réseau de chaleur à base de plaquettes de bois est plus économique que des installations de chauffage individuelles fonctionnant au fuel. « Ce n'est pas seulement l'environnement et nous-mêmes qui en profitons, mais l'ensemble de la région », souligne Z. Wiget, président de l'association de vacances Wiriehorn. Les travaux sont en majeure partie réalisés par des artisans de la région. La ressource renouvelable utilisée pour chauffer provient des forêts régionales. « L'avantage de cette solution réside dans le fait que nous améliorons l'efficacité énergétique et que nous pouvons tabler sur une facture énergétique qui ne cache pas de surprise désagréable. Mais sans le partenariat avec

EBM, ce projet n'aurait pas pu être réalisé », déclare Wiget.

La nouvelle installation comprend une centrale thermique avec un chauffage à plaquettes de bois ainsi qu'une chaudière supplémentaire, alimentée au fuel, destinée à couvrir les consommations de pointe. « **Une particularité de ce projet est l'utilisation de la chaleur de condensation de la chaudière à bois** », souligne E. Gutmann, responsable de projet EBM. La centrale de chauffage a été configurée pour fournir une puissance de 750 kW. Le besoin annuel en bois est d'environ 2500 m³ de plaquettes de bois, pouvant se substituer à environ 170 000 l de fuel. Au réseau de chaleur sont rattachés au total 16 grands immeubles ou propriétés, environ 250 clients sont approvisionnés en chaleur.

Plus de 25 ans d'expérience

En tant que partenaire dans le contracting de chaleur, EBM a plus de 25 ans d'expérience : jusqu'ici, plus de 146 installations ont été mises en service. EBM conseille les clients et décide d'un commun accord avec eux de la ressource énergétique pour laquelle ceux-ci veulent opter. La société EBM finance, planifie et construit les installations. Par ailleurs, EBM assure le fonctionnement ainsi qu'une surveillance à distance de l'installation.