

## Chauffage à plaquettes de bois

### REHA Chrischona, Bettingen (Suisse)

#### Le chauffage à plaquettes de bois

Une nouvelle installation de chauffage à plaquettes de bois, mise en place par EBM, permet d'utiliser sur le site de Chrischona le bois de la région en tant que support énergétique. Cette installation fournit ainsi de la chaleur à la clinique de rééducation du Bürgerspital de Bâle tout en respectant les impératifs de développement durable.

#### Une technique qui sait convaincre

La chaudière à rotation utilisée pour cette installation se distingue par une alimentation en combustible, une évacuation des cendres et un allumage automatisés de même que par une combustion générant peu d'émissions de CO<sub>2</sub>. La chaudière à bois peut faire varier sa puissance calorifique de 70 à 280 kW.

#### Un seul interlocuteur

En utilisant du bois, on mise sur un combustible qui provient des forêts appartenant au Bürgerspital de Bâle. Par rapport à l'ancien chauffage au mazout, le chauffage à plaquettes de bois permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub> d'environ 200 tonnes par an.

La société EBM s'est chargée de la conception, du financement et de la construction de l'installation. EBM est responsable de sa gestion et de son entretien, et fournit la chaleur à ces clients à des prix prédéfinis contractuellement – tout simplement, comme pour l'électricité disponible à partir des prises électriques.



#### Chiffres clés

Puissance calorifique demandée	400 kW
Puissance chauffage au bois	280 kW
Puissance chauffage au mazout	400 kW
Contenu silo à plaquettes (brut)	130 m <sup>3</sup>
Année de construction	2005-2006
Durée des travaux	5 mois

#### Investissements

Chauffage au bois, silo, chaudière de mazout 0,8 millions d'euros

#### Prestations EBM

Planification de l'ensemble du projet, coordination technique, financement, construction, gestion et entretien

