



## Vapeur, électricité et chaleur

### Usine UFA de Biblis, Herzogenbuchsee (Suisse)

#### Approvisionnement en énergie : vapeur, électricité et chaleur

L'usine de Biblis est le plus grand site industriel de Suisse et le plus moderne d'Europe dans le domaine des aliments composés pour animaux. Les produits qui y sont fabriqués présentent un niveau de qualité et de sécurité inégalé. L'usine voisine de Hofmatt, modernisée en 2003, produit une partie des aliments biologiques de l'usine UFA.

L'approvisionnement des usines en vapeur et chaleur se fait à 100% à partir de la centrale d'énergie, construite en 2001 et reprise par EBM, située à l'usine de Biblis. Par ailleurs, une partie des besoins en électricité destinés à l'usine de Biblis sont également couverts par des groupes de cogénération.

Pour la production de vapeur, de chaleur et d'électricité, deux chaudières à vapeur et trois groupes de cogénération sont en service. Les chaudières peuvent être exploitées soit au fioul, soit au gaz. En outre, l'une des chaudières est équipée d'un système à quadruple parcours pour l'utilisation de la chaleur générée par une usine d'incinération. Les groupes de cogénération fonctionnent avec des moteurs au diesel.

#### Un partenaire compétent

L'investisseur est le Groupe EBM. Son organisation de support garantit un maximum d'avantages au bénéfice du client.

#### Chiffres clés

Energies	vapeur, électr., chaleur	Puissance du brûleur	2x3500 kW
Niveau de vapeur	10 bars, 185° C	Puissance cogénération	3x380 kW électr., 310 kW thermique
Puissance chaudière à vapeur	2x5000 kg/heure	Degré d'utilisation annuelle, cogénération	>40% électr.

#### Investissements

Installations de production d'énergie

#### Prestations EBM

Financement, gestion et entretien

