



De la chaleur en provenance du stade de hockey

Projet	Utilisation de la chaleur résiduelle de la patinoire à ciel ouvert de Davos.
Site de projet	Davos, Canton des Grisons
Propriétaire	Commune de Davos Landschaft
Economie	Grâce à l'énergie résiduelle récupérée d'environ 1 300 MWh, l'espace aquatique économise chaque année 130 000 litres de mazout, permettant de réduire les émissions de CO ₂ de 1 550 tonnes au cours de la période 2008 à 2012.
Investissement	C'est la perspective d'un encouragement de la part de la Fondation qui a décidé la commune à réaliser le projet. L'indemnisation versée par la Fondation se monte à 160'000 francs, pour un investissement d'environ 1 million de francs. Cette décision en faveur d'une solution durable semble valoir la peine pour la commune de Davos Landschaft: à moyen terme, elle compte raccorder des utilisateurs de chaleur supplémentaires au réseau de chaleur résiduelle.

Description

Au stade Vaillant Arena Davos, dans lequel se pressent en hiver les supporters du Hockey Club Davos (HCD) et se dispute le Spenglercup, la production de froid génère de vastes quantités de chaleur résiduelle inutilisée.

Contribution Fondation Centime Climatique

La commune de Davos Landschaft a décidé d'en exploiter une partie. Elle permet dorénavant de chauffer le bassin des nageurs, le bassin multi-usages ainsi que le bassin extérieur de l'espace aquatique "eau là là", situé à 420 m de là. La consommation de mazout de ces installations s'en voit réduite en conséquence. La chaleur résiduelle de la patinoire à ciel ouvert de Davos est captée au moyen d'un récupérateur de chaleur et d'une pompe à chaleur d'une capacité d'environ 330 kW. La chaleur est acheminée à l'espace aquatique par une conduite de chauffage à distance.

Informations supplémentaires:
Marco Berg, Directeur +41 (0)44 387 99 02

