Stiftung Klimarappen
Fondation Centime Climatique
Fondazione Centesimo per il Clima
Climate Cent Foundation

Utilisation de chaleur résiduelle: De la chaleur en provenance du stade de hockey

Le projet en bref	
Activité de projet	Utilisation de la chaleur résiduelle de la patinoire à ciel ouvert de Davos
Site de projet	Davos (GR)
Propriétaire de projet	Commune de Davos Landschaft
Date de la mise en exploitation	Septembre 2008
Durée de projet	2008 à 2012
Quantité de réduction d'émissions	Les émissions de CO_2 sont réduites de 1'550 tonnes.

Description de projet

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. 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. 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.





Soutien par la Fondation Centime Climatique

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.

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

Factsheet
Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich
Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09
info@stiftungklimarappen.ch
www.stiftungklimarappen.ch