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

Abwärmenutzung: Wärme aus der Hockey-Arena

Das Projekt in Kürze	
Projektaktivität	Abwärmenutzung der offenen Kunsteisbahn Davos
Projektstandort	Davos (GR)
Projekteigner	Landschaft Davos Gemeinde
Zeitpunkt der Betriebsaufnahme	September 2008
Projektlaufzeit	2008 bis 2012
Emissionsreduktionsmenge	Die CO_2-Emissionen werden um 1'550 Tonnen reduziert.

Projektbeschreibung

In der Vaillant Arena Davos, in welcher im Winter der Hockey Club Davos (HCD) angefeuert und der Spenglercup ausgetragen wird, entsteht bei der Kälteerzeugung viel ungenutzte Abwärme. Die Gemeinde Davos Landschaft entschied sich zur Nutzung eines Teils dieser Abwärme. Damit wird jetzt das Schwimmerbecken, das Mehrzweckbecken sowie das Aussenbecken des 420 m entfernten Erlebnishallenbads „eau–là–là" beheizt. Entsprechend senkt sich der Ölverbrauch dieser Anlagen. Die Abwärme der offenen Kunsteisbahn Davos wird mittels eines Enthitzers und einer Wärmepumpe mit einer Leistung von rund 330 kW zurückgewonnen. Eine Fernwärmeleitung führt die Wärme zum Hallenbad. Mit der zurückgewonnenen Abwärmeenergie von rund 1'300 MWh spart das Hallenbad jährlich 130'000 Liter Heizöl ein. Dadurch werden die CO_2-Emissionen im Zeitraum von 2008 bis 2012 um 1'550 Tonnen reduziert.





Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Erst die Aussicht auf eine Förderung durch die Stiftung führte bei der Gemeinde zum Entschluss, das Projekt zu realisieren. Die Abgeltung der Stiftung beträgt 160'000 Franken bei Investitionen von rund 1 Mio. Franken. Dieser nachhaltige Entscheid scheint sich für die Landschaft Davos Gemeinde auszuzahlen: Sie ist bestrebt, mittelfristig weitere Wärmebezüger an das Abwärmenetz anzuschliessen.

Für weitere Informationen
Dr. Marco Berg, Geschäftsführer
Tel: +41 (0)44 387 99 02

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