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

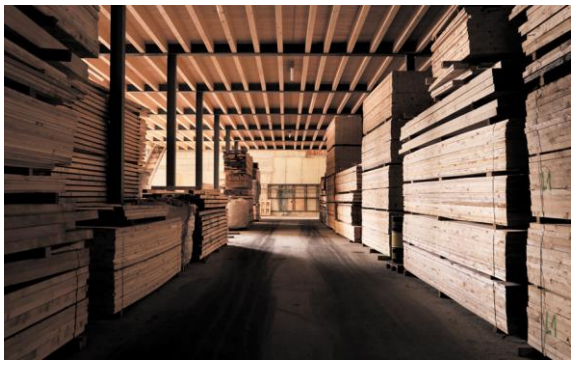
Chaleur - Renouvelables: Réseau de chauffage à distance Luthern

Le projet en bref	
Activité de projet	Réseau de chauffage à distance avec chauffage au bois
Site de projet	Luthern (Lucerne)
Propriétaire de projet	Sägewerke Christen AG
Durée de projet	2007 à 2012
Quantité de réduction d'émissions	Les émissions de CO_2 sont réduites de 4'600 tonnes

Description de projet

Sägewerke Christen AG produit dans la commune lucernoise de Luthern dans le Napfgebiet, au milieu d'une région richement boisée. Elle opère dans la commune un petit réseau de chaleur. La chaleur est produite à base d'huile de chauffage et de bois et utilisée entre autre pour le séchage du bois dans l'entreprise. L'entreprise a reconnu qu'il existait un véritable potentiel d'approvisionnement complet de la commune avec de l'énergie renouvelable si les déchets de bois résultant dans la scierie faisaient l'objet d'une exploitation énergétique. Ceci présuppose cependant le développement du réseau de chauffage à distance existant. Entretemps, plus de 20 propriétaires de bâtiments chauffés à l'huile de chauffage, ainsi





qu'une fromagerie, ont pu être conquis à un raccordement. Par ailleurs, l'approvisionnement en énergie de l'élargissement propre de l'entreprise peut être assuré avec de la chaleur issue de bois.

Soutien par la Fondation Centime Climatique

La nouvelle chaufferie automatique aux déchets de bois, d'une capacité de 2,1 MW, engendre des frais d'investissement de 2,2 millions de francs. L'indemnisation de la Fondation couvre presque 20% de ces coûts. Les réductions d'émissions de CO_2 escomptées au cours de la période 2007 à 2012 se montent à presque 4'600 tonnes, ce qui correspond à une quantité annuelle d'huile de chauffage substituée d'environ 300'000 litres.

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

Fondation Centime Climatique
Freiestrasse 167, 8032 Zurich
Téléphone +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09
info@fondationcentimeclimatique.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Factsheet