



Käserei Klusen

Projekt	Holzschnitzelheizung sowie Nutzung der gewonnenen Wärme zur Betreibung einer Absorptionskältemaschine.
Standort	Schüpfheim, Kanton Luzern
Projekteigner	Entlebucher Spezialitäten Käserei AG
Einsparungen	Die Holzschnitzelanlage ist seit Januar 2007 in Betrieb. Dank dieser können jährlich etwa 50'000 Liter Heizöl eingespart werden bzw. im Zeitraum 2007 bis 2012 rund 730 Tonnen CO ₂ .
Investitionen	Die Investitionskosten des Projektes waren mit 540'000 Franken mehr als doppelt so hoch, als sie in der Referenz gewesen wären, bei welcher der Energiebedarf mit Heizöl gedeckt worden wäre. Erst die Abgeltung der Stiftung für die CO ₂ -Emissionsreduktionen hat es der Käserei ermöglicht, das Projekt in dieser Form umzusetzen.

Projektbeschreibung

Das Entlebuch verfolgt das Ziel, zu einer Pionierregion in Sachen Nachhaltigkeit zu werden. Die Entlebucher Spezialitäten Käserei AG in Schüpfheim leistet dazu mit einem innovativen Projekt einen Beitrag.

Unterstützung durch die Stiftung Klimarappen

Der konventionelle Teil des Projektes besteht darin, den Prozess der Milcherwärmung mit Holzschnitzeln anstatt mit Heizöl zu führen. Erstmals in der Schweiz wird nun aber die aus den Holzschnitzeln gewonnene Wärme genutzt, um eine Absorptionskältemaschine zu betreiben. Im Sommer und in der Übergangszeit wird eigenes, reichlich vorhandenes Quellwasser auf die Absorptionskältemaschine geführt, welche das durchlaufende Wasser auf eine konstante Temperatur von 6 °C kühlt. Dieses Wasser wiederum dient der Kühlung der Anlagen und Kühlräume.

Für weitere Informationen:

Marco Berg, Geschäftsführer +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungklimarappen.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

