

Pellets: Zentraleuropas grösster Pellets-Wärmeverbund



In dem Schweizer Ferienort Anzère wurde 2011 unter Projektleitung von MANN Energie eine Heizzentrale mit einer Feuerungsleistung von 6,3 MW installiert.

In einer ersten Phase wurden damit 15 Immobilien (ca. 600 Wohnungen / 2400 Betten) mit Wärme versorgt und bis zu 1,2 Mio. Liter Heizöl eingespart.

Nach zwei erfolgreichen Heizperioden sind mittlerweile 52 Immobilien (4000 Betten) unter Vertrag. Dazu gehören auch 3 Hotels und das Wellness-Center des Ortes.

Die Anlage umfasst zwei Silos mit einem Fassungsvermögen von je 200 Tonnen. Die Befüllung erfolgt direkt von der Straße per Kipp-LKW.

In den beiden Heizkesseln mit einer Gesamtleistung von 6,3 MW wird durch die Verbrennung der Pellets Wärme erzeugt.

Das Holz stammt aus Walliser Wäldern und wird in der Firma Valpellets in Uvrier zu den kleinen Brennstäbchen verarbeitet.

Die Heizanlage funktioniert nahezu automatisch wie eine Ölheizung.

Allgemeines

Bauherrschaft

CBA SA
Chauffage Bois-Energie Anzère
Case Postale 5
1972 Anzère

GU

Technische Daten

Kesseltyp

Weiss Kessel (2x)
TU3150-VER-WW
Gesamtleistung 6.3 MW

Leistung

6.3 MW

Speicher

Wärmenetz mit 240 cbm
Wasserinhalt

Brennstoff

Pellets

Brennstoffbedarf/Jahr

2.750 to. Pellets

Silotyp und Volumen

Oberirdisch
2x 200 Tonnen t

Nutzenergieerzeugung

13.000 MWh

Heizölsubstitution

1,4 Mio. Liter

Fernwärmenetz

1,9 km Hauptleitung

Besonderes

24 m² Solarwärmekollektoren gewährleisten die Warmwasseraufbereitung in der Sommersaison

Kosten

8,2 Mio. CHF

Baujahr

2011

Der in den 1970er Jahren entstandene Ferienort Anzère hat in den vergangenen Jahren eine maßgebliche Renovierungswelle hinter sich.

Das gute Gefühl, mit Bioenergie den Urlaub zu verbringen sowie die Investitionen des Ortes in neue Liftanlagen, Pisten und ein Wellness-Bad haben Anzère für Touristen attraktiver gemacht.

Der Bau der Pelletzentralheizung hat Anzère zudem ein grünes und umweltfreundliches Antlitz verliehen.

201506 – Text/Bilder: <http://www.chauffageboisanszere.ch>