

Clever genutzte Ressourcen aus Holz

Bauherrschaft	ewz Energielösungen, 8050 Zürich
Standort Heizzentrale	CH-7130 Ilanz
Baujahr	2014
Leistung und Fabrikat	2200 kW Holzkessel. ORC Modul 350 kW 5000 kW Redundanter Ölkessel
CO ₂ Reduktion pro Jahr	1'600 t

Die Energiestadt Ilanz schafft ein gutes Klima.

Mit dem Label «Energiestadt» hat sich Ilanz für eine nachhaltige Energiepolitik und die Förderung erneuerbarer Energien ausgesprochen. Um die Bevölkerung nachhaltig mit Strom und Wärme zu versorgen, setzt die Stadt mit ewz auf einen starken Partner, der langjährige Erfahrung im Bereich der Wärme- und Stromversorgung mitbringt. Entstanden ist ein Holzheizkraftwerk mit Fernwärmenetz, das einen grossen Teil der Gemeinde Ilanz mit umweltverträglicher Wärme versorgt.

Das Kraftwerk versorgt über 50 lokale Institutionen, Unternehmen und Privathaushalte mit Wärme, darunter das Regionalspital Surselva, das Alters- und Pflegeheim, das Pfrundhaus oder städtische Gebäude wie das Rathaus und das Schulhaus.

Dank der Nutzung von Holz als Energieträger wird die Wärme zu mindestens 80% CO₂-neutral und nachhaltig produziert. Das führt zu einer jährlichen Reduktion des CO₂-Ausstosses von rund 1600 Tonnen. Mittels ORC-Prozess produziert das Holzheizkraftwerk ausserdem rund 1800 MWh Ökostrom pro Jahr. Das entspricht dem Strombedarf von rund 360 Haushalten.



Weitere Informationen: ewz.ch/ilanz

Bild- und Textquelle: ewz, Zürich

