



REFERENZ NAHWÄRME

Totalenergie-Anlage, Cham

NAHWÄRMEVERBUND MIT AB- UND UMWELTWÄRME SOWIE ERDGAS/BIOGAS

Seit 1990 betreiben die WWZ die Totalenergie-Anlage Cham. Im Untergeschoss des Lorzensaals wurde ein Blockheizkraftwerk installiert, das mit Erdgas/Biogas betrieben wird und nebst Wärme auch Strom erzeugt. Zudem werden über elektrisch betriebene Wärmepumpen Abwärme aus dem Lorzensaal (Raumkühlung) und Wärme aus der Lorze gewonnen. Zur Spitzenlastabdeckung dienen zwei Erdgasheizkessel. Nebst dem Lorzensaal und Mandelhof werden über einen Nahwärmeverbund auch sämtliche Bauten der Kernzone Chams mit der hier produzierten Wärme versorgt.

KENNZAHLEN HEIZZENTRALE

Installierte Heizleistung:	
Wärmepumpe	110 kW
Kältemaschine	43 kW
Blockheizkraftwerk	308 kW thermisch/ 183 kW elektrisch
Gaskessel 1	755 kW
Gaskessel 2	855 kW
Wärmeverteilnetz	600 m
Versorgte Liegenschaften	9
Wärmeabgabe	2'900 MWh/Jahr
Inbetriebnahme	1990
Primärenergieträger	Umweltwärme, Strom, Erdgas
Überwachung	Fernüberwachung WWZ und 24-Stunden Service

Stand: 31.12.2014

WWZ Energie AG

Chollerstrasse 24, Postfach, 6301 Zug
Telefon 041 748 45 45, Fax 041 748 47 47
info@wwz.ch, wwz.ch

Ein Unternehmen der Wasserwerke Zug AG



Versorgt mit Lebensqualität