

**KÄLTE AG**

Gewerbstrasse 7
8500 Frauenfeld

SANIERUNG ZÄNTI VOLKETSWIL

Objekt Einkaufszentrum Zänti
Im Zentrum 18, Volketswil

Kurzbeschreib Das Einkaufszentrum verfügt über sehr lange Zirkulationsleitungen. Der Verlust beträgt ungefähr 8kW pro Stunde. Zudem liefen die Pumpen 24 Stunden pro Tag. Unsere Lösung bestand in einer Luftwärmepumpe welche speziell für das Trinkwasser angepasst wurde. Der Wärmetauscher wurde gegen ein Modell ersetzt welches Trinkwassertauglich ist. Zudem wurde eine spezielle Steuerung integriert. Diese überwacht die Differenz, sorgt für eine Entkalkungswarnung und schaltet die Zirkulationspumpen gemäss Zeitprogramm Ein und Aus. Sämtliche Störungen sind auf dem Display ersichtlich, zusätzlich ist auch ein Anschluss an das Gebäudeleitsystem vorhanden. Als Wärmepumpe wurde eine NIBE F2030-9 verwendet, welche auch mit einem hohen Vorlauf von bis zu 65°C überzeugen kann.

Die Firma Kelvin Kälte berechnete die korrekte Leistung und baute die Steuerung ein. Zusätzlich haben wir den Plattenwärmetauscher ersetzt.

Auftraggeber Zänti - Technischer Dienst
Herr Giuseppe Patruno
Im Zentrum 18
8604 Volketswil

