


KÄLTE AG

 Gewerbestrasse 7
 8500 Frauenfeld

Kühlung Käsekeller Kartause Ittingen

Objekt Stiftung Kartause Ittingen, 8532 Warth
<http://www.kartause.ch/>

Kurzbeschreib Die Käserei von der Kartause Ittingen benötigte diverse, neue Kühlräume. Diese wurden in eine bestehende Scheune integriert. Folgende Räume werden durch die Firma Kelvin Kälte AG klimatisiert:

- Käsekeller mit passiver Kühlung
- Zwei Kühlräume mit aktiver Kühlung
- Rauchraum mit aktiver Kühlung
- Rauchkammer mit passiver Kühlung

Um die Umwelt zu schonen und um die Entfeuchtungsleistung der Kühlstellen zu regeln wurde ein Kaltwassernetz gebaut. Die Kühler werden alle mit einem Wasser / Glykol Gemisch betrieben. Die Vorlauftemperatur jeder Kühlstelle kann individuell über ein Touch Panel eingestellt werden. Zusätzlich sind die Kühler Lüfter über einen Frequenzumformer einstellbar. Mit diesen Regelmöglichkeiten kann die Luftfeuchtigkeit sehr genau eingestellt werden.

Zusätzlich werden sämtliche Daten auf einen USB Stick aufgezeichnet. Die Speicherdauer beträgt rund fünf Jahre. Somit muss der Betreiber keine Temperaturopzeichnungen selbst führen und kann die Zeit effektiv nutzen um schmackhaften Käse aus dem Thurgau zu produzieren.

Auftraggeber Stiftung Kartause Ittingen, Käserei, Ruedi Tritten, 8532 Warth

