



Diplomarbeit



**Titel: Konzepterstellung für Heizung und Lüftung Neubau
 Chaletdorf Kirchberg**

Projektbeschreibung

Ausgangslage:

Ein Bestandsgebäude soll durch den Bau von Chalets bzw. Seminargebäude erweitert werden. Als Wärmeerzeuger dient derzeit ein Pelletskessel, der noch über geringe Leistungsreserven verfügt. Es besteht der Wunsch seitens des Bauherrn, die restliche erforderliche Leistung mit einer Wärmepumpe aufzubringen.

Zielsetzung:

Im Zuge dieser Diplomarbeit sollen für den Neubau der vier Chalets und des Seminarhauses die thermischen Lasten berechnet und entsprechende Heizungs-, Klima- und Lüftungsanlagen dimensioniert und planlich dargestellt werden. Für die bivalente Wärmeversorgung bzw. Kälteerzeugung sollen passende Wärmepumpensysteme ausgelegt und deren Wirtschaftlichkeit gegenübergestellt werden.

Projektteam:

Schüler:



Loferer Andreas



Ager Maximilian

Betreuungslehrperson seitens der HTL-Jenbach:

Ing. Stefan Fuchs, BEd.

Betreuungsperson seitens der Firma Planungsbüro Lusser:

Chris Lauria

