

# Diplomarbeit

## **Titel:**

Varianten für Heizungs- / Kälte- und Lüftungsanlagen in einer Hotelanlage

## **Beschreibung:**

### **Ausgangslage**

Im Zuge einer Diplomarbeit sollen für ein Hotelkomplex verschiedene Varianten für Kälte-/ Heizungs- und Lüftungsanlage verglichen und ausgelegt werden. Weiters sollen Konzepte für die Regelung der verschiedenen Anlagen erstellt werden.

### **Zielsetzung**

Ziel ist es, bereits umgesetzte Gebäudetechniklösungen alternativen Lösungen gegenüber zu stellen. Es sollen jedenfalls Lösungen ausgearbeitet werden, deren Energieversorgung auf erneuerbarer Basis sichergestellt ist. Weiter soll im Zuge der Diplomarbeit eine kritische Auseinandersetzung mit unkonventionellen Lösungen erreicht und der selbständige Bildungserwerb angewendet werden.

## Schüler:

Spajic Robert  
Maierhofer Patrik  
Lazic Marko



Abbildung 1: Lazic Marko



Abbildung 2: Spajic Robert



Abbildung 3: Maierhofer Patrik

## Betreuer HTL:

Dipl. Ing. (FH) Trojer Andreas



Abbildung 2: Dipl. Ing. (FH) Trojer Andreas

## Betreuer Opbacher Installationen:

Buttenhauser Klaus



Abbildung 3: Hotel Kaiserblick Ellmau