



Diplomarbeit

im Fachgebiet Gebäudetechnik

in Zusammenarbeit mit der Firma SHP

Projekttitle:

*Innovative Planung der gebäudetechnischen
Gewerke einer Hotelanlage*

Projektbeschreibung:

Aufgabenstellung

Hinsichtlich der Diplomarbeit war es die Aufgabe eine innovative Komplettlösung der gebäudetechnischen Anlagen im neu zu erbauenden Hotelkomplex „Paznaunerhof“ in Galtür zu erstellen. Der Komplex setzt sich aus vier Gebäuden zusammen. Die Gebäude beherbergen 46 Appartements mit 198 Gästebetten. Des Weiteren befinden sich im Hauptgebäude ein Restaurant und ein Spa-Bereich mit Saunalandschaft.

Zielsetzung

Ziel der Arbeit ist es eine normgerechte Planung der Lüftungs-, Heizungs-, und Sanitärtechnischen Gewerke zu erstellen und diese in einreichfertigen Plänen darzustellen. Außerdem muss aufgrund des vom Auftraggeber gewünschten Energieträgers eine zusätzliche erneuerbare Energiequelle in das System eingebunden werden.

Im Schuljahr 2019/20 ausgeführt von den Schülern:

Florian Dagn

Matthias Gschösser

Quirin Moser

Projektbetreuer HTL-Jenbach:

Dipl. Ing- Wolfgang Ferrari

Projektbetreuer SHP:

Ing. Michael Osl

Ing. Norbert Fankhauser

