

Titel der Diplomarbeit:

Variantenstudie zur Konditionierung des Besucherzentrums einer Brauerei

Ausgangssituation:

Die Zillertal Bier-Hotel Bräu GmbH mit Standort Zell am Ziller, beabsichtigt die Errichtung eines Besucherzentrums. Der Rohbau für das Besucherzentrum wurde auf der Südseite der Produktionshalle erstellt.

Der Bereich unserer Diplomarbeit umfasst jedoch lediglich das Besucherzentrum. Unsere Aufgabe ist es verschiedene Optionen zur Gebäudekonditionierung zu erstellen und diese zu vergleichen. Dies soll dem Bauherrn als Entscheidungshilfe dienen. Die Gewerke, die unsere Diplomarbeit umfasst sind: „Heizung, Lüftung, Kälte, Mess-, Steuer und Regeltechnik“. Im speziellen werden wir die Gewerke Heizung, Regelung, Lüftung und Kälte genauer ausarbeiten und untersuchen.

Lösungen:

- Ausarbeiten einer Variantenstudie zur Konditionierung des Bestandgebäudes
 - Ziel der Variantenstudie ist es, dem Bauherrn verschiedene Konzepte zur Gebäudekonditionierung vorzustellen.
- Erstellen einer Amortisationsberechnung
 - Ziel des Arbeitspaketes ist es den Zeitraum für die Amortisation der verschiedenen Ausführungsvarianten zu bestimmen und diese dem Bauherrn auszuhändigen.
- Entscheidungshilfe für den Bauherrn
 - Ziel der Entscheidungshilfe ist es, dem Bauherrn ein Konzept zu präsentieren, welches Investitionskosten, Betriebskosten und jegliche Wartungskosten berücksichtigt und für sein Gebäude am besten geeignet ist.

Projektteam:

HTL Jenbach: Ferrari Wolfgang, Mario Trainer, Philipp Buttenhauser

Unternehmen: Klaus Buttenhauser

