

Titel:

Gebäudetechnische Erweiterung Autohaus BMW Innerbichler

Beschreibung:

Überarbeitung eines bestehenden Projekts „BMW Innerbichler“. Das Projekt beinhaltet die Haustechnische Erweiterung des Neubaus, welcher vier Etagen vorweist. Im Kellergeschoss befindet sich die Heizungszentrale sowie auch ein Lüftungsgerät. Im Erdgeschoss wurde der Schauraum erweitert, sowie mit Nutz- und Arbeitsräumen ausgestattet. Das erste Obergeschoss dient zum Großteil als Luftraum für den darunter liegenden Schauraum und die zwei Garagen. Das zweite Obergeschoss besteht aus zwei Wohneinheiten und dient als Wohnetage.

**Aufgabenstellung:****Kühlung/ Grundwasser: (Gruber David)**

- Kühllastberechnung
- CLBMV Auslegung (Klimagerät)
- Auslegung der Rohrleitungen und Komponenten
- Auslegung Grundwasserleitung und Komponenten

Heizung: (Lapp Robin)

- Heizlastberechnung
- Auswahl des Gas-/ Brennwertkessel
- Auswahl der Grundwasser-Wärmepumpe
- Auslegung Rohrleitungen und Komponenten

Sanitär: (Tinello Giuliana)

- Planung von Abwasser- und Trinkwasserleitungen
- Warmwasserbedarf rechnen
- FRIWA- Auslegung
- Planen der Zirkulationsleitung

Projekt- Team:

Schule: HTL- Jenbach

Karner Mario – *Betreuung*

Tinello Giuliana – *Bearbeitung*

Gruber David – *Bearbeitung*

Lapp Robin – *Bearbeitung*

Firma: Eberharter Installations GmbH
Stumpfau 689, A-6290 Mayrhofen
Sebastian Eberharter – *Inhaber*
Georg Eberharter – *Technischer Zeichner*

