

Diplomarbeit

Titel:

Zukunftsorientiertes Heiz- und Kühlkonzept für das Bürogebäude der Fa. Opbacher

Beschreibung:

Ausgangslage

Im Zuge einer Diplomarbeit sollen für das Bestandsgebäude der Firma Opbacher ein Zukunftsorientiertes Heiz- und Kühlkonzept erstellt und ausgelegt werden. Da die Behaglichkeit im Sommer und Winter mit dem zurzeit verwendeten System nicht erreicht werden kann, ist es unsere Aufgabe dies zu ändern. Die Wärmebereitstellung erfolgt derzeit über Fernwärme, welche wir auf eine Wärmepumpe umstellen werden.

Zielsetzung

Vollständige Planung und Konzepterstellung des Bestandsgebäudes der Firma Opbacher.

Schüler:

Herold Andreas
Huber Martin



Abbildung 1: Herold Andreas



Abbildung 2: Huber Martin

Betreuer HTL:

Dipl. Ing. Wolfgang Ferrari



Abbildung 3: Dipl. Ing. Wolfgang Ferrari

Betreuer Opbacher Installationen:

Buttenhauser Klaus



Abbildung 3: Bürogebäude der Fa. Opbacher in Fügen