



Diplomarbeit

Titel: Energieautarkes Wohngebäude

Projektbeschreibung:

Ausgangslage:

Unser Projekt besteht darin, ein bestehendes Wohnhaus (BJ 2003) in Absam, welches momentan mit Öl beheizt wird, so energieautark wie möglich zu planen. Der Bauherr verfügt über Eigenwald und hat keine besonderen Vorgaben, zwecks Energie- und Wärmeversorgung. Er will zudem so wenig Strom wie möglich beziehen, mit dieser Aufgabe beschäftigt sich jedoch die HTL Anichstraße mit denen wir in Kooperation stehen.

Zielsetzung:

Unsere Aufgabe ist ein energieautarkes und möglichst energieeffizientes Wohnhaus mit deren Heizungssystemen zu planen. Dazu verwenden wir drei verschiedene Heizungskomponenten, diese sind eine Solaranlage, eine Luft-Wasser-Wärmepumpe und ein Scheitholzessel.

Projektteam:

Diplomanten:

Christoph Döttelmayer
Noel Waroschitz
Julian Schulnig



Betreuungslehrperson seitens HTL-Jenbach:

Dipl.-Ing. Walter
Rupprechter



Betreuungsperson seitens der Firma Placon Ingenieure GmbH:



Florian Unterberger