



Titel der Diplomarbeit:

Heizungssanierungskonzept für ein Mehrparteienhaus

Ausgangssituation:

- Altes Haus Baujahr 1953, das mehrmals umgebaut und saniert wurde
- Keine korrekten Bestandspläne vorhanden
- 25 Jahre alter überdimensionierter Ölkessel mit hohem Energieverbrauch

Lösungen:

- Das Gebäude ausmessen und die Pläne digitalisieren
- Die U- Werte bestimmen und die Heizlast berechnen
- Ein neues Energiebereitstellungssystem unter Berücksichtigung ökonomischer und ökologischer Aspekte wählen und einplanen
- Amortisationsberechnungen für den Vergleich der unterschiedlichen Systeme durchführen
- Erstellung eines Tools, das der Firma weiterhin als Hilfestellung für die Auswahl eines Energiebereitstellungssystems dient

Projektteam:

HTL Jenbach: DI (FH) Andreas Trojer (Betreuer)
Alexander Brunner 5AHGT
Maximilian Mayer 5AHGT

Unternehmen: Ing. Josef Brunner