

**Kurzbeschreibung:**

Das Wohnhaus in Sattel besteht aus 4 Wohngeschosse und 1 Untergeschoss. Die innenliegende Keller- und Technikräume werden mit einer Abluftanlage belüftet. Ab einer bestehender Holzheizung von einem Sägewerk wird die benötigte Wärme für die Raumheizung und Warmwasseraufbereitung mittels erdverlegter Fernleitung zum Wohnhaus geführt.



**Projektschwerpunkte:**

- Wärme erzeugen über eine Holzheizung
- Wärmeverteilung mittels Niedertemperatur Fussbodenheizung



**Beteiligte:**

- Investor:** Erbgemeinschaft Marty, Altendorf  
**Architektur:** Feusi + Partner AG, Pfäffikon SZ  
**Bauingenieur:** P. Vock, Gersau  
**HLK - Ingenieur:** Tri Air Consulting AG  
**S - Ingenieur:** Tri Air Consulting AG  
**E - Ingenieur:** Elektroplaning Arnold



**Kenndaten:**

- Planung: 2004  
 Ausführung: 2005  
 Bruttogeschossfläche: 1'000m<sup>2</sup>  
 Anlagenkosten Total: 6'000'000.--  
 Anlagenkosten HLKSE: 390'000.--  
 Anzahl Wohnungen: 11 à 600'000.--

