

# SolarPlexus 2008

## Kategorie 2 | Projekt Wohnanlage Neue Heimat + Zima

### Einreicher

Opbacher Installationen

Fügen 436

6263 Fügen

### Projekt

Wohnanlage Neue Heimat + Zima

6010 Innsbruck

### Projektverantwortlicher

Franz Opbacher



### **Kurzbeschreibung | Komponenten**

Solare Warmwasserversorgung für Wohnanlage

430 m<sup>2</sup> Solarkollektorfläche | 45° Neigung, exakt nach Süden ausgerichtet

7 x 3000 Liter Pufferspeicher

2 x 800 Liter Warmwasserspeicher

### **Projektbeschreibung**

Es handelt sich um eine Großwohnanlage in Innsbruck, welche von zwei Bauträgern (Neue Heimat Tirol und Zima) errichtet wurde. Diese Wohnanlage unterteilt sich in zwei Bauteile mit zum einen 76 Wohnungen und zum anderen 94 Wohnungen.

Für die Beheizung der Räumlichkeiten wurde eine Gasanlage installiert, wie es in Innsbruck sehr typisch ist. Die Solaranlage wird rein für die Warmwasserbereitung verwendet. Die Nachheizung für die Brauchwasseranlage erfolgt ebenfalls über die installierte Gaskesselanlage.

### **Energiespareffekt:**

Mindestertrag der Sonnenkollektoren à  $525 \text{ kWh/m}^2\text{a} \times 430 = 225.750 \text{ kWh}$

Realistischer Ertrag des Kollektorfeldes à  $390 \text{ kWh/m}^2\text{a} \times 430 = 167.700 \text{ kWh}$

### **Kundenziele/Motivation:**

Ziel der Wohnbauträger war es, eine innovative und umweltfreundliche Wohnanlage zu erschaffen, wo es allen Mieter Freude bereitet ihr von der Sonne beheiztes Warmwasser zu zapfen.