



## Golf Sempachersee, Hildisrieden

### In Kürze

Die bestehende Ölheizung im Clubhaus versorgt das Restaurant über eine Fernleitung mit Wärme. Die Beheizung der Räumlichkeiten erfolgt mit im Beton eingelegten TABS. Das benötigte Warmwasser wird mittels Abwärme der gewerblichen Kälteanlage vorgewärmt und über die Ölheizung auf das erforderliche Temperaturniveau angehoben.

Für die Versorgung des Gebäudes mit frischer Luft sind vier Lüftungsanlagen (Küche, Garderobe, Restaurant und Saal/Konferenz) eingebaut. Die Luft wird bedarfsgerecht den jeweiligen Räumlichkeiten zugeführt.

Die Luft und die Räumlichkeiten Saal und Konferenz werden im Sommer über eine Kältemaschine vorkonditioniert.

### Technische Daten

Heizleistung	230 kW
Kühlleistung	63 kW
Lüftungsanlagen	33'000 m <sup>3</sup> /h

### Fakten

<i>Auftraggeber</i>	<i>one immobilien ag Schlachtstrasse 3 6204 Sempach Stadt</i>
<i>Planung &amp; Bauleitung</i>	<i>ALUBA AG Wesenplatz 4 6416 Flaach</i>
<i>Auftrag</i>	<i>Planung und Fachbauleitung der Heizungs- Lüftungs- und Klimaanlagen</i>
<i>Fertigstellung</i>	<i>Juli 2007</i>



Lüftungszentrale unter dem Dach



Wärme- & Kälteverteilung

### Kontakt

KWP Energieplan AG  
Turbistrasse 14  
Postfach 913  
6281 Hochdorf  
Telefon 041 914 11 30  
kwp@3-fach.ch  
[www.kwp-ag.ch](http://www.kwp-ag.ch)