



Hotel, Restaurant Restaurant Hilten, Axalp

Das Bergrestaurant Hilten liegt auf 1709 müM. Altershalber musste die Küche sowie die Warmwasseraufbereitung erneuert werden. Zielsetzung war, die Betriebsabläufe zu optimieren und das Raumklima merklich zu verbessern. Zudem kam für die Familie Grossmann für die Wärmebereitstellung nur ein erneuerbarer Energieträger in Frage. Für die Raumheizung und Warmwasseraufbereitung dient heute ein Chemineezimmerofen mit Wasserheizkessel der zentral in der Gaststube platziert wurde. Die produzierte Wärmeenergie wird mittels Heizungswasserkreislauf auf einen Energiespeicher mit integriertem Wassererwärmer im Obergeschoss geführt. Im Speicher ist ein Solarregister eingebaut um später Solarthermie nutzen zu können. Ab dem Energiespeicher werden mittels Heizungsumwälzpumpe Heizkörper im Restaurant betrieben. In der Küche wurde eine Küchenablufthaube mit Fettfiltern und Abluftventilator installiert.

Bauherrschaft	Familie Hans Grossmann, Brienz	
Auftraggeber	Familie Hans Grossmann, Brienz	
Architekt	Konzept Wyler AG, Brienz	
Bearbeitungszeitraum	2008	
SIA- Gebäudekategorie	Restaurant	
Fachspezifische Kosten	CHF 50 `000 (HLS)	
Energiestandart	nach kantonaler Energieverordnung	
Leistungen Kaspar Flück als PL	<ul style="list-style-type: none"> • Gesamtprojektleitung Gebäudetechnik HLS • Energiekonzept • Kostenermittlung • Ausführungsplanung, Bauleitung, Abschluss 	
Energiebezugsfläche	[m ²]	120
Heizlast Total	[kW]	6
Inhalt Energiespeicher	[l]	950
Luftmenge Total	[m ³ /h]	1'500
Energieverbrauch	[st]	10