



## Wohnen MFH

### MFH Hittboden, Axalp

Chalet Bau mit drei Wohnungen im Skigebiet Axalp ob Brienz. Als Wärmeerzeugung für die Raumheizung und Warmwasseraufbereitung dient eine aussenaufgestellt Luft- Wasserwärmepumpe. Um das Laufzeitverhalten der Wärmepumpe zu verbessern und zum Überbrücken von EW Sperrzeiten wurde ein Energiespeicher in das Heizsystem integriert. Die Warmwasseraufbereitung erfolgt in einem Beistellboiler.

Die Wärmeverteilung erfolgt über eine Fussbodenheizung mit tiefer Vorlauftemperatur. Chemineeöfen in den Wohnbereichen sorgen für Gemütlichkeit und zusätzliche Wärme. In den Nassräumen (Bad/DU) sind Handtuchheizkörper montiert.

Meereshöhe Gebäude	m.üM.	1'500
Ø Elektroenergieverbrauch WP Raumheizung / Warmwasser	kWh/a	9'170
Ø Energiekosten Raumheizung / Warmwasser	CHF/a	1'490.--

Bauherrschaft  
Auftraggeber  
Architekt  
Bearbeitungszeitraum  
SIA- Gebäudekategorie  
Fachspezifische Kosten  
Energiestandart  
Leistungen  
Kaspar Flück als PL  
Energiebezugsfläche  
Heizlast Total  
Inhalt Energiespeicher  
Inhalt Wassererwärmer  
WP Luftmenge Total  
Energieverbrauch

Kurt Luchs, Hofstetten

Kurt Luchs, Hofstetten

Fischer Holzbautechnik, Brienz

2006

Wohnen MFH

CHF 140'000 (HS)

nach kantonaler Energieverordnung

- Gesamtprojektleitung Gebäudetechnik HS
- Energiekonzept, EMN Energienachweis
- Bauprojekt, Bewilligungsverfahren, Ausschreibung
- Ausführungsplanung, Bauleitung, Inbetriebnahme, Abschluss

[m <sup>2</sup> ]	...
[kW]	12
[l]	800
[l]	600
[m <sup>3</sup> /h]	5'000
[kWh/a]	9'170 für Betrieb Wärmepumpe