



## Überbauung Zentrum, Hochdorf

### In Kürze

Die Überbauung "Zentrum" besteht aus zwei Häusern. Es gibt eine Hauptheizzentrale im Haus A, diese ist über eine Fernwärmeleitung mit dem Haus B verbunden. Der Wärmebedarf wird über einen Pellet-Heizkessel abgedeckt. Beide Häuser werden mittels Fussbodenheizung beheizt. Die Warmwasseraufbereitung im Haus B wird zusätzlich von einer thermischen Solaranlage unterstützt.

In allen Wohnungen ist eine Komfortlüftung eingebaut. Für die effiziente Energie- und Feuchterückgewinnung ist ein Enthalpiewärmetauscher installiert. Die Kellerräume im Untergeschoss werden über eine reine Abluftanlage belüftet.

### Technische Daten

Heizleistung Haus A 36 kW  
Heizleistung Haus B 27 kW  
Therm. Solarfläche 24 m<sup>2</sup>

### Fakten

Auftraggeber	Flecken Wohnen AG Kleinwangenstrasse 39A 6280 Hochdorf
Referenzperson	Kündig Architektur AG Alte Klosterstrasse 1 6283 Baldegg
Auftrag	Planung und Fachbauleitung der Heizungs- und Lüftungsanlagen
Fertigstellung	Mai 2015



Wärmeverteilung Haus A



Wärmeerzeugung und Warmwasseraufbereitung Haus A

### 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)