



4B-Verwaltungsgebäude, Hochdorf

In Kürze

Das Verwaltungsgebäude in Hochdorf besteht aus sechs Stockwerken. Die Wärme wird von der bestehenden Wärmeerzeugungsanlage (Holzspäne oder Pellet) erzeugt und über eine Fernleitung zum Gebäude geführt. Die Raumheizung erfolgt über Heizkörper und Bodenkonvektoren.

Alle Räumlichkeiten werden über die Zentrale Luftaufbereitung belüftet.

Der Schulungsraum Erdgeschoss, das Sitzungszimmer und die Lounge im Attikageschoss sind über eine Kühldecke aktiv gekühlt. Die benötigte Kühlenergie wird mit einer Kältemaschine erzeugt.

Das Bürogebäude ist Minergie zertifiziert (LU-171).



Lüftungszentrale



Kältezentrale

Technische Daten

Heizleistung	160 kW
Kühlleistung	38 kW
WRG	167 kW
Lüftungsanlagen	15'200 m ³ /h

Fakten

Auftraggeber	4B Fenster AG An der Ron 7 6280 Hochdorf
Architekt	TGS Architekten AG Zentralstrasse 38a 6003 Luzern
Auftrag	Planung und Fachbauleitung der Heizungs- Lüftungs- und Kälteanlagen
Fertigstellung	September 2008

Kontakt

KWP Energieplan AG
Turbistrasse 14
Postfach 913
6281 Hochdorf
Telefon 041 914 11 30
kwp@3-fach.ch
www.kwp-ag.ch