



Gewerbegebäude Eljuno, Hochdorf

In Kürze

Bei dem Objekt handelt es sich um einen Gewerbe Neubau mit einer Produktionshalle und einem angebauten Bürogebäude.

Die Produktionshalle wird mit zwei Lüftungsanlagen mit integrierter Wärmerückgewinnung beheizt. Im Büro wird die Wärme über eine Fussbodenheizung abgegeben.

Die Energie liefert eine Erdsondenwärmepumpe. Die Erdsonden wurden unter der Bodenplatte gebohrt.

Da die Maschinen in der Halle viel Abwärme produzieren kann die Zuluft über Freecooling durch die Erdsondenanlage gekühlt werden. Die Umschaltung zwischen heizen und kühlen erfolgt in der Technikzentrale im Erdgeschoss.



Lüftungsgerät auf Dach

Technische Daten

Heizleistung	64 kW
Kühlleistung	30 kW
Lüftung Halle	13'200 m ³ /h



Luftverteilung an Decke

Fakten

Auftraggeber	Eljuno AG 6294 Ermensee
Architekt	Thomas Emmenegger Architektur und Baumanagement 6275 Ballwil
Auftrag	Planung und Fachbauleitung
Fertigstellung	September 2016

Kontakt

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