

Kulturzentrum La Prairie, Bellmund (BE)

Wohngebäude und Konzertsaal Heizung, Lüftung, Kälte

Die Villa der Stiftung Thiébaud-Frey in Bellmund wurde komplett saniert. So erhielt die Liegenschaft im Obergeschoss Wohnungen und im Erdgeschoss wurde ein Mehrzweckraum mit Foyer und Küche erstellt. Nebst der Sanierung wurde ein Konzertsaal für 100 Personen und zusätzlichen Nebenräumen an die Villa angebaut.

Eine Kaskade von Split Luft-Wasser Wärmepumpen mit Inverter Technologie beliefern die Räumlichkeiten mit Wärme und Kälte.

Eine zentrale Klimaanlage mit change-over Luftherhitzer und Kühler sowie zusätzlichem Kanalluftkühler beliefert die verschiedenen Lüftungszonen mit konditionierter Luft.

Highlights

- Neubau Konzertsaal mit hohen akustischen Anforderungen
- Thermoaktive Bauteilsysteme (TABS)
- Klimaanlage mit Zonenregulierung
- Kaskade mit Inverter Wärmepumpen Heizung/Kälte

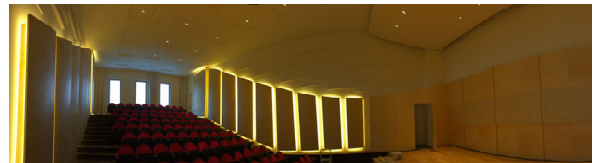
Technische Daten

Wärmeleistung:	75 kW
Kälteleistung:	25 kW
Einsparung an CO ₂ :	ca. 50 Tonnen/Jahr
Klimaanlage:	6 Zonen 6'300 m ³ /h

Leistungen

Projekt, Submission und Realisierung der Heizungs-, Lüftungs- und Kälteanlagen.

Gesamtleitung Heizung, Lüftung, Kälte und MSRL inkl. Kostenkontrolle und Koordination der Beteiligten.



Kunde: Stiftung Thiébaud-Frey
Stockackerweg 61
2564 Bellmund

Baujahr: 2013-2016

Stand: In Betrieb

Kosten: 0.5 Mio. CHF