

## Stiftung Tannenhof Gampelen (BE)

### Arealsanierung Heizung

Im Rahmen einer Arealsanierung durften wir für die Stiftung Tannenhof in Gampelen die komplette Heizungsanlage erneuern.

Die bestehend, freistehende Heizzentrale wurde angepasst und baulich erweitert. So wurde ein erdverlegtes Holzschnitzelsilo ergänzt damit in der Zentrale eine Luft-Wasser Wärmepumpe Platz fand.

Auf dem Dach wurde eine thermische Solaranlage mit Vakuumröhren installiert, welche Brauchwarmwasser erzeugt, die Gebäudeheizung unterstützt und den Anergie-Speicher als Quelle für die Luft-Wasser Wärmepumpe mit Wärme versorgt.

Für die zukünftige Betriebssicherheit wurde in jedem Gebäude Unterstationen mit Systemtrennung installiert.

#### Highlights

- Umbau und Erweiterung Heizzentrale
- Wärmepumpe mit Anergie-Speicher
- Beheizung Gewächshäuser

#### Technische Daten

WP Luft-Wasser-Anergie: 200 kW  
Holzschnitzelanlage: 700 kW  
Thermische Solaranlagen: 215 m<sup>2</sup>  
Einsparung an CO<sub>2</sub>: 80 Tonnen/Jahr

#### Leistungen

Projekt, Submission und Realisierung von Heizung, Sanitär, Lüftung und MSRL.

Gesamtleitung Heizung, Sanitär, Elektro, Tiefbau und MSRL inkl. Kostenkontrolle, Koordination der Beteiligten und Terminkontrolle.



Kunde: Stiftung Tannenhof  
Tannenhof 225  
3236 Gampelen

Baujahr: 2016-2018

Stand: In Betrieb

Kosten: 3.4 Mio. CHF