

# Neubau St. Michael Adetswil TP1



St. Michael TP1 Ansicht Haus

## Auftraggeber

Heilpäd. Institut St. Michael  
Frau Anne-Kathrin Schmid

## Architekt

Raumfindung Architekten GmbH  
Neue Jonastrasse 60A  
8640 Rapperswil

## Leistungen Sustech AG

Variantenvergleich/Konzept  
Heizungsplanung  
Lüftungsplanung  
Sanitärplanung  
Koordinationsplanung

## TP 1 St. Michael

Das dreigeschossige Gebäude in Holzbauweise ist nach dem hervorragenden Gebäudestandard Minergie gebaut. Ab der bestehenden Heizzentrale im alten Schulhaus wurde eine neue Fernleitung zur Versorgung vom Ergänzungsbau realisiert. Diese erschliesst im Ergänzungsbau eine Unterstation mit den folgenden Heizgruppen:

- Bodenheizung (inkl. FreeCooling)
- Luftherwärmer/ Kühler (inkl. FreeCooling)
- BWW-Erwärmung

Die Gruppen „Bodenheizung“ und „Luftherwärmer“ können im Sommer Wärme aus dem Ergänzungsbau aufnehmen (kühlen) und diese Wärme an die Erdsonden abgeben (regenerieren). Das Warmwasser für die Waschtische und Duschen wird zentral in einem BWW-Erwärmer aufbereitet.

## Kenndaten

<b>Inbetriebsetzungsjahr</b>	2024
<b>Planungsphasen</b>	Vorprojekt bis Realisierung
<b>Energiebezugsfläche</b>	1'052 m <sup>2</sup>
<b>Energiekennzahl</b>	39 kWh/m <sup>2</sup>