

Referenzobjekt

**Bildung, Forschung, Freizeit, Sport, Erholung**

## Neubau

# Schulhaus und Mehrzweckhalle, Alterswil



© zvg

### Projektbeschreibung

Die Gemeinde Tafers baute in Alterswil eine neue Mehrzweckhalle für den Schulsport, die Dorfvereine und für Veranstaltungen bis zu 300 Personen. Das Gebäude wird vom lokalen Nahwärmeverbund mit Wärme für die Heizung und die Warmwassererzeugung versorgt. Die Technikzentrale für die Übergabestation und die Wasser- und Warmwasseraufbereitung ist im ersten Untergeschoss verortet. Als Wärmeabgabesystem werden Heizkörper und Konvektoren eingesetzt. Die Mehrzweckhalle wird über die Lüftung beheizt. Das Warmwasser wird enthärtet und in zwei Speicher erwärmt. Die Verteilung erfolgt mit einer Zirkulation. Bei den Duschanlagen werden die Leitungen automatisch gespült. Das Abwasser wird hoch liegend und mit zwei Hebeanlagen der öffentlichen Kanalisation zugeführt. In der Technikzentrale sind die Lüftungsanlage für die Garderoben und Nebenräume, die Tagesschule und die Klassenzimmer aufgestellt. Die Lüftung für die Dreifachhalle befindet sich in einer separaten Zentrale auf der Nordseite des Gebäudes.

### Fakten

- 3-Fach-Mehrzweckhalle
- Integrierter Schultrakt
- Fernwärmeanschluss, mehrere Hebeanlagen

### Standort

Oberdorfstrasse 17, 1715 Alterswil

### Bauherrschaft

Gemeinde Tafers

### Auftraggeber

Implenia AG, Bern

### Architekt

Bauzeit Architekten GmbH, Biel

### Referenzperson

Bauzeit Architekten, Biel  
Stephan Mezger, Architekt  
+41 32 344 63 44

### Bearbeitungszeitraum

Planung	2020-2021
Realisierung	2021-2023

### Kennzahlen

Geschossfläche	4'000 m <sup>2</sup>
Nutzfläche	2'300 m <sup>2</sup>
Gebäudevolumen	27'000 m <sup>3</sup>

### Baukosten

Gesamtbaukosten	CHF	14,30 Mio.
Gebäudetechnik HLS	CHF	1,18 Mio.
Heizung	CHF	0,21 Mio.
Lüftung	CHF	0,56 Mio.
Sanitär	CHF	0,41 Mio.

### Unsere Leistungen

- SIA-Teilphasen 31-53
- Gebäudetechnikplanung HLKSE
- Kanalisation
- Räumliche Fachkoordination

### Besonderheiten

- Holzbau

