

## Sporthallen, 2543 Lengnau Neubau Dreifach-Sporthalle, Planung und Umsetzung HLS/GA und Fachkoordination

### Bauherrschaft

Einwohnergemeinde Lengnau  
Dorfplatz 1  
2543 Lengnau

### Architekt

Baderpartner AG  
Planen bauen nutzen  
Schützengasse 17  
2540 Grenchen

### Unsere Leistungen

- Planung Gebäudetechnik HLS
- Planung Gebäudeautomation
- Fachkoordination mit Elektro
- Begleitung Ausführung HLS/GA
- Kanalisationsplanung

### Termine

Planungsbeginn	2011
Bezug/Bauende	2020

### Gebäude

Gebäudevolumen inkl. EH	32'000 m <sup>3</sup>
Geschossfläche	6'000 m <sup>2</sup>

### Kosten

Haustechnik HLS	CHF	1.6 Mio.
Gesamtbaukosten	CHF	12.9 Mio.

### Technische Daten

Fernwärme ab Gemeindefnetz (500 kW) für Sporthalle und Bestandesbauten  
Lüftungsanlage Hallenbereich 12'000 m<sup>3</sup>/h  
Lüftungsanlage Nebenbereiche 8'000 m<sup>3</sup>/h  
Enthärtungsanlage Warm- und Kaltwasser  
Hebeanlage für Schmutzwasser im Aussenbereich (Kapazität 28'000 Liter pro Stunde)

### Spezielles

Die Hallen werden über die Lüftung mittels Spezialauslässen beheizt (Queller mit Umschaltfunktion). Aufschaltung Steuerungselemente auf gemeindeeigenes Leitsystem. Diverse Abklärungen mit Fernwärmeanbieter im Vorfeld der Umsetzung (Wirtschaftlichkeitsbetrachtung).



Ansicht Ostfassade Dreifachsporthalle



Hallenbereich



Duschbereich