

## Gewerbeschule und Holzbildungszentrum, Ilanz

### Bauherr

Gemeinde Ilanz / Glion  
Plazza Cumin 9  
7130 Ilanz

### Architekt

Carigiet Architektur &  
Baumanagement AG  
Plazza Cumin 1  
7130 Ilanz

### Planungs-/ Bauzeit

2016 - 2018

### Bausumme L / S

CHF 420'000.-

### Leistungen

Lüftungs- und Sanitär-Ingenieur und räumliche Koordination

### Objektbeschreibung

Das Gewerbeschulhaus und Holzbildungs-Zentrum in Ilanz wird saniert. Im Bereich der Werkstätten wird mittels einer Aufstockung die Erweiterung dieser realisiert. Seitens Bauherrschaft wird der Minergie-Standard angestrebt.

### Leistungsbeschreibung

Für die Lüftung wird je ein separates Gerät für die Schul- und Werkstatträume sowie für die Nebenräume realisiert. Zudem wurde die Absauganlage der Werkstätten ersetzt. Die Geräteplatzierung erfolgt auf dem Flachdach. Dabei wird die Aussen- und Fortluftleitung direkt über Dach geführt. Die Aussenluft wird gefiltert, über einen Plattenwärmetauscher vorgewärmt sowie mit einem Nachheizregister erwärmt.

Die Erschliessungen der sanitären Entnahmestellen erfolgen ab neuer Wasserverteilerbatterie im Untergeschoss. Das Schmutz- und Regenwasser im UG muss durch eine Hebeanlage in die höher gelegene Kanalisation geführt werden. Zudem wurden die Druckluftanlage ersetzt sowie zusätzliche Druckluftanschlüsse erstellt.

