



Sanierung und Aufstockung Schulanlage Hellwies, Volketswil

Die Gemeinde Volketswil ist in den letzten Jahren gewachsen und der Bedarf an Schulraum ist gestiegen. Mit zwei Aufstockungen in Holzelementbauweise konnte die Schule nachhaltig erweitert werden ohne dass zusätzliches Land verbaut werden musste. Im Trakt A wurde ein zweites Obergeschoss errichtet, welches als grosser Lern- und Arbeitsraum dient. Die Aufstockung konnte stützenfrei mit 22.5 m langen Trägern realisiert werden. Im Trakt C wurde eine neue Turnhalle aufgebaut. Die bestehende Turnhalle wurde zu einem Mehrzweckraum umgenutzt. Die neue Fassade aus verzinktem Blech respektiert den Bestand und verleiht dem Gebäude einen besonderen Charakter. Weiter wurde ein imposantes Pausendach realisiert: Die Fläche von 7.5 x 22.5 Meter ist auf drei Stützen verteilt.

Architektur:
weberbrunner architekten ag, Zürich

Bauherrschaft:
Schulpflege Volketswil

Dachaufbau von aussen:

- Begrünung 80mm
- Abdichtung
- Dämmung 180mm
- Dampfsperre
- Dreischichtplatte 40mm
- Konstruktion

Aufbau Aussenwand von innen:

- OSB 22mm
- Konstruktion + Dämmung Steinwolle 300mm
- Holzfaser 52mm
- Windpapier
- Alu Rost 50mm
- Alu Fassadenplatten 3mm