

Fassaden Engineering für das Primarschulhaus in Adliswil



Im Gebiet Dietlimoos-Moos in Adliswil wurde eine neue Primarschulanlage nach Plänen des Architekturbüros Kuhlbrodt Peters gebaut. Ab dem Bauprojekt stand EBP den Architekten in fassadenrelevanten Themen beratend zur Seite, speziell bei der konstruktiven Ausgestaltung der Betonfassade.

Die Gebäudehülle aller drei Baukörper zeigt sich mit einer gleichmässig umlaufenden Fassadenthematik aus vorgefertigten Stahlbetonstützen und -gesimsen sowie darin eingefügten Fenstern. Deren Holzmetall-Konstruktion erscheint in den Erdgeschossen raumhoch und wurde in den Obergeschossen mit metallverkleideten, hinterlüfteten Brüstungspaneelen ergänzt.

Das unten abgestellte und somit selbsttragende, vorgesetzte Stahlbeton-Fassadengrid ist als einheitlicher Elementbau konzipiert, der an der inneren tragenden Konstruktion aus Stahlbeton örtlich rückverankert wird. Die horizontalen Gesims-Elemente werden dabei mit Aussparungen versehen, in welche der Sonnenschutz integriert wird. Zusammen mit den Architekten und dem Bauingenieur erarbeiteten wir die Betonelementfügungen und die Abdichtungen bzw. Schnittstellen zur dichten Gebäudehülle. Zusätzlich erstellten wir eine fassadenspezifische Nutzungsvereinbarung – ein Dokument, das heutzutage während der Planung von Fassaden immer mehr an Bedeutung gewinnt.

Bildquelle: Dominique Marc Wehrli

Auftraggeber

Abteilung Liegenschaften Stadt Adliswil
(Bauherr), Kuhlbrodt & Peters
(Planergemeinschaft)

Fakten

Zeitraum	2018 - 2020
Projektland	Schweiz
Fenster	Holzmetall
Türen	Leichtmetall
Opake Fassaden	Vorfabrizierte Betonelemente

Ansprechpersonen

Marco Bachmann
marco.bachmann@ebp.ch

Sven Koch

sven.koch@ebp.ch



