

Erweiterung Kantonsschule Limmattal



Ausgangslage

Die Kantonsschule Urdorf ist den ansteigenden Schülerzahlen und den neuen Bedürfnissen für eine moderne Bildung nicht mehr gewachsen. Deshalb wurde mittels Generalplaner-Wettbewerb ein Planungsteam für die Erweiterung der Schulanlage gesucht. Den 1. Platz holte sich das Team von PenzisBettini Architekten AG.

Projektbeschreibung

Die Erweiterung der Schulanlagen besteht aus zwei neuen Gebäuden mit Bestand ähnlichem Fussabdruck. Die Nutzung umfasst „Schulräume, Chemiezimmer, Physikzimmer, Doppelturnhallen, Aula und Musikzimmer“.

Das Projekt sieht zwei Bauwerke vor: ein viergeschossiges Schulgebäude parallel zum Mensatrakt sowie ein neues Turn- und Aulagebäude orthogonal zur Gesamtanlage. Mit dieser Anordnung entsteht neu ein Pausenhof der zur „eigentlichen Adresse der Anlage wird“.

Im Erdgeschoss des neuen Klassentrakts werden die Chemiezimmer eingerichtet, im ersten Obergeschoss die Biologiezimmer, im zweiten die Physikzimmer und im dritten Obergeschoss die Musikzimmer. Das Projekt überzeugt durch die Organisation, welche die klare betrieblich sinnvolle Zuteilung der Funktionseinheiten zeigt, wobei die „strukturell flexible Grundrissform“ mit ihrer „effizienten Erschliessung“ den erwünschten Austausch ermöglicht. Die Aula kommt auf Erdgeschossniveau zu liegen und darüber sowie darunter wird je eine Turnhalle angelegt.

Die Planung erfolgt nach Minergie-P Standard. Die Herausforderung bilden die offenen Decken mit den sichtbaren Statikelementen (Unterzüge) und der Integration der haustechnischen Installationen in den architektonischen Ausdruck.

Planungsleistungen ahochn AG:

Das Mandat der ahochn AG beinhaltet die Gewerke HLKS und Koordination über die SIA-Planungsphasen 31-53.

Das Gebäudetechnikkonzept sieht vor, die Energieerzeugung mittels Erdsonden und Wärmepumpen/Kältemaschinen zu realisieren.

Sämtliche Räume werden bedarfsabhängig gelüftet. Die Kühlung ist zu 70% über Free-Cooling geplant.

Kennzahlen:

Termine	Planung 2018-2020
Auftrag Ahochn AG	HLKS und Koordination
Architekt und GP	PenzisBettini Architekten AG
Bauherr	Hochbauamt der Stadt Zürich

Kontaktperson für Auskünfte: ahochn AG, Herr Markus Bigler, Tel. 043-343 43 23, markus.bigler@ahochn.ch