

Schulhaus Milchbuck, 8057 Zürich



Das Schulhaus Milchbuck sowie die beiden Turnhallen der Stadt Zürich wurden im Auftrag vom Amt für Hochbauten umfassend saniert, um den aktuellen Standards zu entsprechen. Die Consultair AG übernahm bei diesem anspruchsvollen Projekt die Planung der Gewerke Lüftung, Heizung und Sanitär sowie die räumliche Koordination aller HLKS-Systeme. Zusätzlich trug das Ingenieurbüro die Gesamtverantwortung für die Gewerke HLKS und arbeitete eng mit den zuständigen Behörden und Fachstellen zusammen. Besonderer Wert wurde auf den Erhalt des historischen Charakters des Gebäudes gelegt, während gleichzeitig moderne Anforderungen an den Minergie-Standard, die Feuerpolizei sowie die Umweltschutzrichtlinien (UGZ) erfüllt wurden. Die Planung und Umsetzung ermöglichten eine flexible Nutzung der Räumlichkeiten und integrierten zukunftsorientierte Technologien in die Gebäudetechnik.

Die Wärmeversorgung erfolgt über eine Pelletheizung mit einer Nennleistung von 550 kW, die energieeffizient und umweltfreundlich ist. Für die Lüftung wurden spezifische Anlagen eingerichtet, darunter zwei Lüftungsanlagen für die Säle A und B im Dachgeschoss, eine Anlage für die Küche des Kinderhorts sowie drei Anlagen für die Nasszellen. Zwei Kapellen-Abluftanlagen gewährleisteten die sichere Belüftung der Chemieräume, und IT-Racks werden durch zwei Luftkühlungsanlagen zuverlässig gekühlt.

Das Schulhaus umfasst 26 Schulzimmer, zwei Aulas und einen Kinderhort mit einer Gesamtfläche von 10.534 m². Die beiden Turnhallen ergänzen das Ensemble mit je rund 1.760 m². Mit dieser Sanierung entstand eine moderne, nachhaltige und vielseitig nutzbare Bildungsstätte, die sowohl den heutigen als auch den zukünftigen Anforderungen gerecht wird.

Bauherrschaft

Amt für Hochbauten ZH
 Herr Markus Simon

Architektur

B.E.R.G Architekt GmbH

Dienstleistungen

- Ausführungsphase
- Ausschreibungsphase
- Fachausführung
- HLS-Planung
- Koordination
- Projektierung
- Projektphase

Referenzen

auf Anfrage

Baukosten HLKS

CHF 2.8 Mio.

Bauvollendung

2009

Bilder

Consultair AG

Technik



Sanitär



Wasseraufbereitung



Lüftungsanlage



Pelletsheizung



Server / IT Kühlung



Laborlüftung



Hygienelüftung



mechanische Abluft