

Referenz



Bildungsanlage: KLW Kantonsschule im Lee, Winterthur Gesamtinstandsetzung



Beschreibung Projekt

Das Hauptgebäude der Kantonsschule im Lee bildet das Herzstück der elektrotechnischen Erschliessung. Zur Schulanlage gehören auch die unter Schutz stehende Villa Bühlhalde und ein Varielbau aus den 1970er Jahren. Die gesamte Nutzung soll neu im Hauptgebäude stattfinden. Neuen Labore der Fachbereiche Physik, Chemie, Geographie, Biologie usw. werden in den Geschossen frisch angeordnet und kompakt verteilt. Neu ausgebautes DG für den Fachbereich Musik. Im Westflügel wird eine Hauswartwohnung integriert.

Spezielle Anforderungen

Kompletterneuerung der gesamten elektrischen Installationen. Massive Verbesserung der Beleuchtungstechnik im Bereich der Verkehrsflächen und Unterrichtszimmer. Speziell hergestellte, historisch anmutende Leuchten in modernster LED-Technik. Das Areal muss während der Bauzeit weiterbetrieben werden können.

Aufgabenbereich und Leistungsumfang

MARQUART war verantwortlich für die Bereiche Energieversorgung, Gebäudeautomation und -technik, Kommunikation sowie Stark- und Schwachstrom über AMOK, A/V, Beleuchtung, Beschattung, BMA, EVAK, EMA, GSA, KNX, Kraft, LWL, Multimedia, PBX, RWA, Störmeldeanlage, UKV und ZUKO.

Die Planung erstreckte sich über die Phasen; Abschluss und Dokumentation, Ausführungsprojekt, Ausschreibung, Fachbauleitung, Kostenkontrolle, Projektierung und Terminüberwachung.

Über alle elektrischen Installationen und Anlagen 100% Teilleistungen nach SIA-108.

Kennzahlen

Bearbeitungszeitraum:	06.2015 – auf Weiteres
Honorarberechtigte Kosten:	CHF 5'000'000.00
Dimensionen:	Fläche 15'592 m ² , Kubatur 61'174 m ³

Beteiligte

Projektleiter MARQUART:	Ritzmann Christoph, +41 58 750 01 08
Auftraggeber:	Meletta Strebler Architekten AG, Zürich Henggeler Peter, +41 43 499 29 28
Bauherr bzw. Eigentümer:	Hochbauamt Kanton Zürich, Zürich
Architekt:	Meletta Strebler Architekten AG, Zürich

