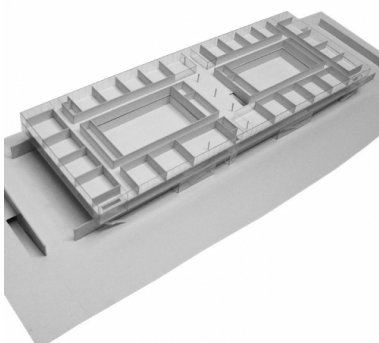
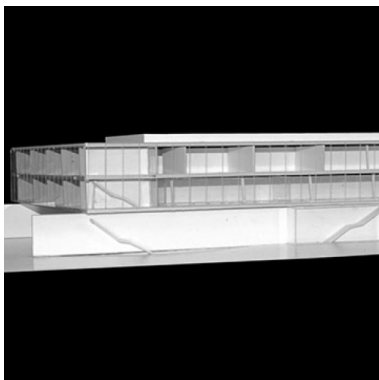


Busdepot und Schule - Wetzikon ZH Scheller-Areal



Spezialitäten des Projektes | Highlights

Auf dem Scheller-Areal in Wetzikon entsteht ein neues Busdepot der VZO inklusive einer Berufsschule mit Turnhallen. | Im Erdgeschoss wird Platz für ca. 50 Gelenkbusse geschaffen einschliesslich Betankungsanlagen, Waschstrasse und Servicegrube. | In den zwei darüberliegenden Obergeschossen wird eine Berufsschule mit zwei Turnhallen untergebracht. | Das Gebäude wird im Minergie-P-Standard geplant. Die Wärmeversorgung sowie die freie Kühlung erfolgen zu 100%ig über das eigene Erdwärmesondenfeld. | Über ein raffiniertes Erschliessungskonzept über einen "Dachkranz" können die Anschlusswege aller Medien kurz gehalten und dennoch volle Zugänglichkeit gewährleistet werden.

Auftrag | Tätigkeiten TGP

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Expertise | Phase (SIA 108 2014) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Energiekonzept | <input type="checkbox"/> 11 (Strategie) |
| <input type="checkbox"/> Gesamtplanung | <input checked="" type="checkbox"/> 21 (Machbarkeit) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Heizungstechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 31 (Vorprojekt) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Luft-/Klimatechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 32 (Bauprojekt) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Entrauchung | <input checked="" type="checkbox"/> 33 (Baubewilligung) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kältetechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 41 (Ausschreibung) |
| <input type="checkbox"/> GA | <input checked="" type="checkbox"/> 51 (Ausführungsplanung) |
| <input type="checkbox"/> Sanitärtechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 52 (Fachbauleitung) |
| <input type="checkbox"/> Elektrotechnik | <input checked="" type="checkbox"/> 53 (IBS, Abnahme) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Räumliche Koordination | <input type="checkbox"/> 61 (Betriebsoptimierung) |

Technische Daten

Luftechnik

Anzahl Anlagen:	9 Stk.
Wärmerückgewinnung:	KVS + Alu-Plattentauscher
Luft-Volumenstrom-Regelung:	Stufenschaltung bzw. VAV

Kältetechnik

Kälteerzeugung:	Freecooling über EWS
Kälteleistung:	ca. 300 kW
Kälteverteilung:	Hybridelemente + Luftkühler

Heizungstechnik

Wärmeerzeugung:	EWS-Wärmepumpe
Heizleistung:	480 kW
Wärmeverteilung:	Hybridelemente + Konvektoren