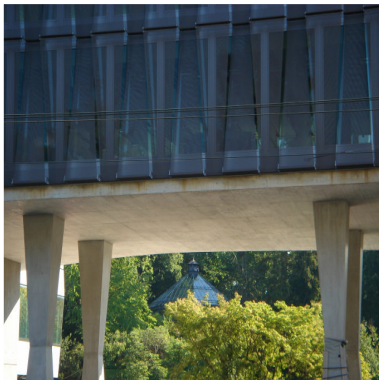
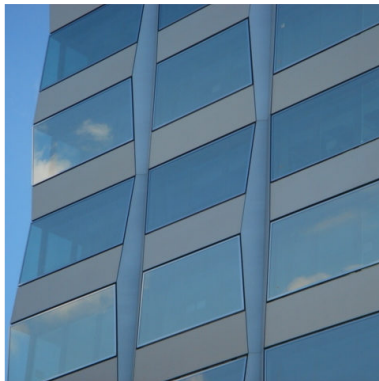


SIA-Haus | Mieterausbau BNP Paribas Zürich



Spezialitäten des Projektes | Highlights

Mittels eines speziell entwickelten, weltweit neuartigen 6-Weg-Ventiles werden die im Tichelmannsystem angeschlossenen Deckenelemente gekühlt (Sommer) bzw. erwärmt (Winter). Die Betonmasse ist zusätzlich als Speicher aktiviert und hilft mit Spitzenleistungen zu brechen. | Die Zuluft wird in den Innenzonen, durch in den Decken komplett integrierten Deckenquellern, eingeführt und in den Aussenbereichen als Abluft gefasst. | Die Elektroverteilung stellen zwei Stromschienen sicher, welche im Notfall im DG zusammengeschlossen werden können. Als Pilotprojekt hat das GT-Team zusammen mit dem „ewz“ pro Etage eine separate, fernablesbare UV installiert. | Die Luftzuführung der RVA ist wegen der geodätischen Druckunterschiede auf drei Punkte verteilt und nach den neuesten Normen optimal ausgelegt und positioniert.

Auftrag | Tätigkeiten TGP

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Expertise | Teilleistung (SIA108 2003): |
| <input checked="" type="checkbox"/> Energiekonzept | <input type="checkbox"/> 11 (Strategie) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Gesamtplaner (HLKSE) | <input 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 checked="" type="checkbox"/> MSRL-Technik 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"/> Koordination | <input type="checkbox"/> 61 (Betriebsoptimierung) |

Technische Daten

Luft- und Klimatechnik

Anzahl Anlagen:	8 + Entrauchung
Wärmerückgewinnung:	Umluft bzw. KVS
Luftmengenregelung:	konstant und VAV
Volumenstrom total:	40'000 m ³ /h

Kältetechnik

Erzeugung:	2 KM mit COP \varnothing 9
Kälteleistung total:	600 kW
Temperaturniveau:	PKW 8/14 °C und 18/21 °C

Heizungstechnik

Wärmeerzeugung:	Oel/Gas (bestehend)
Wärmeleistung:	440 kW