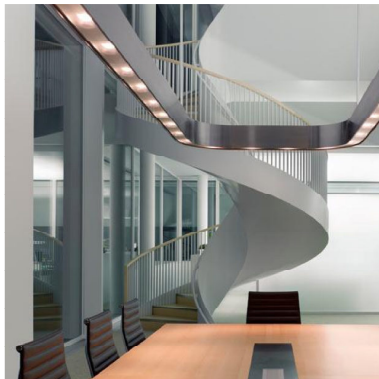


Spezialitäten des Projektes | Highlights

Die vorgegebenen Energiekennzahlen inklusive Nutzerverhalten müssen mit der Gebäudetechnik erreicht werden können. Eine hervorragende Hülle (beste u-Werte), orientierungsbewusste Aussenluftfassung (Norden) sowie die Aktivierung der Gebäudemasse sind die Reaktionen - dies auf höchstem, architektonischem Niveau. | Die im UG untergebrachten Kühlzellen unterliegen der GMP-RL und haben Toleranzen im 1°C/5% r.F.-Bereich. | Die eigens entwickelte Kühldecke mit Holzstäben, um hohe Wärmelasten abzuführen, und integrierten Leuchten und Luftauslässen im Eingangsbereich ist ein Unikat. Diese konnte nur noch durch die aktivierte, nach allen Seiten windschiefe und verschieden perforierte Kühldecke in den OG's übertroffen werden. | Genaueste Planung und hervorragendes Teamwork der Beteiligten tragen zum Gelingen dieses einzigartigen Projekts bei.



Auftrag | Tätigkeiten TGP

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Expertise | Teilleistung (SIA108 2003): |
| <input checked="" type="checkbox"/> Energiekonzept | <input type="checkbox"/> 11 (Strategie) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Kühlzellenbau | <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 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

Lufttechnik

Anzahl Anlagen: 4 + 4 Klimazellen
Wärmerückgewinnung: KVS + Alu-Plattentauscher
Luft-Volumen-Stromregelung: variabel, konstant, FU
Entrauchung: Rauchentfernung

Heizungs-/Kältetechnik

Erzeugung Komfort: WP/KM Ammoniak
Heizleistung/Kälteleistung: 511/433 kW
Temperaturniveau primär: 40/30°C; 10/16°C bzw. 16/19°C

Klimazellen

Erzeugung: R723-Anlage (0/-6°C) und
2 x CO₂-Anlage (R733)
für -25°C

