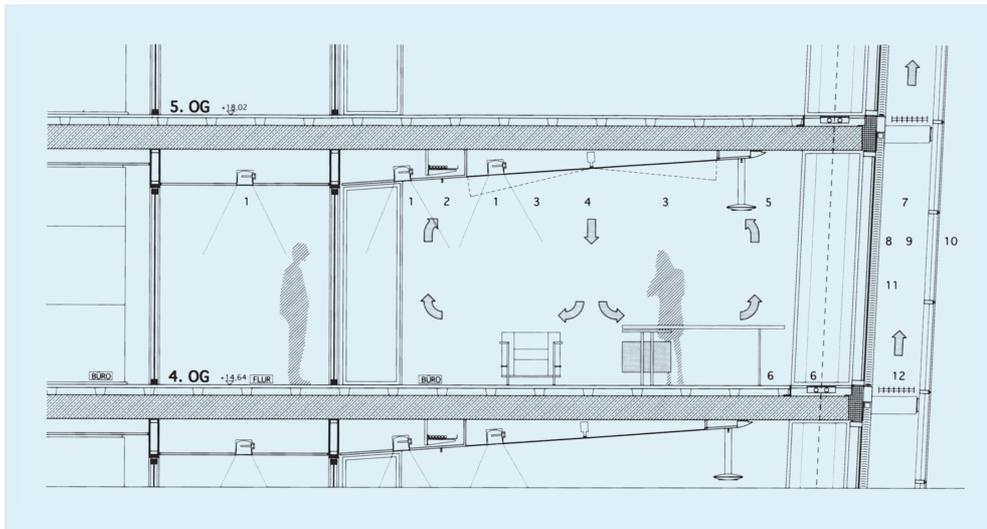




Sachsenring Ensemble Köln



TECHNISCHE GEBÄUDEAUSRÜSTUNG

- 1 Reflektor – Einbaudownlight
- 2 Sprinkler, darüber Elektrotrasse
- 3 Kühldecke (gem. bauphys. Simulation in Verbindung mit schallabsorbierendem Metallpaneel in Gipskartondecke integriert)
- 4 Lüftungsschiene, 2,6 - 4,0 - facher Luftwechsel
- 5 Pendelleuchte, direkt/indirekt abstrahlend, Gesamtbeleuchtungsstärke 500 Lux bis 4,0m Raumtiefe
- 6 Bodenkonvektor, Hohlraumboden

FASSADENAUFBAU

- 7 Konvektionsfassade, g-Wert Gesamtfassade: 0,08
- 8 Innere Fassade mit Wärmeschutzverglasung ($k=1.3W/m^2K$)
- 9 Konvektionsraum
- 10 Äußere Fassade mit Einscheibenverglasung (VSG aus 2 x ESG, dazwischen Wärmeschutzbeschichtung Antelio Silber)
- 11 Sonnenschutz, Steuerung durch Lichtsensor
- 12 Reinigungssteg
- 13 Klappen zur Regulierung des Luftstroms

Daten

Gebäudetyp	Bürogebäude
Standort	Köln
Bauherr	Victoria Lebensversicherung AG
Architekt	Thomas van den Valentyn
Gebäudedaten	
BGF	15.991 m ²
BRI	94.950 m ³
Bauzeit/Fertigstellung	32 Monate/06.1996
Unsere Leistung	Sanitärtechnik Feuerlöschtechnik Heizungstechnik Raumluftechnik Kältetechnik
Heizleistung	2.250 kW
Kühlleistung	1.200 kW
Luftmenge	186.000 m ³ /h
Technische Besonderheiten	Umfangreiche Aufschaltung von Anlagenkomponenten auf LON zur zentralen Überwachung und Steuerung.

