

Comet AG Flamatt Neubau Industrie, Produktion und Verwaltung

Bauherrschaft
Comet AG
Untere Herrengasse 6
3175 Flamatt

Architekt
Atelier d'architectes Serge Charrière SA
Rue de Morat 8
1702 Fribourg

Unsere Leistungen

- Energiekonzept
- Konzept Kühlsystem
- Wasser/Abwasserkonzept
- Gesamtkoordination
- Planung Heizung, Lüftung, Kälte, Sanitär

Termine

Planungsbeginn	2000
Baubeginn	2001
Bezug/Bauende	2002

Gebäude

Gebäudevolumen	76'300 m ³
Geschossfläche	4'800 m ²

Kosten

Haustechnik	12 Mio. CHF
Gesamtbaukosten	42 Mio. CHF

Technische Daten

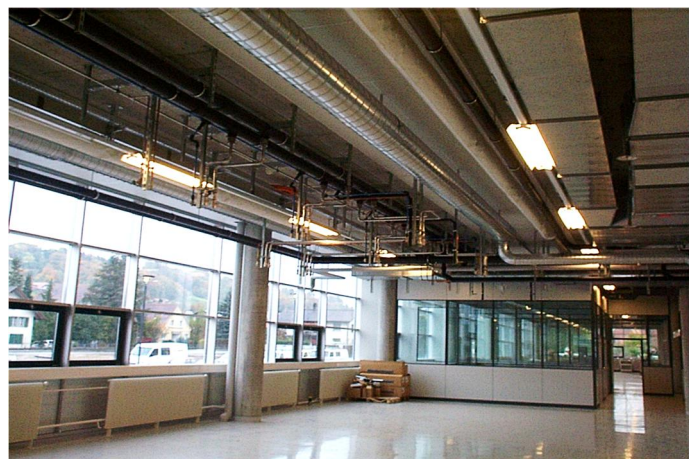
Heizleistung	860 kW
Kälteleistung Klima	700 kW
Kälteleistung Industriekühlwasser	700 kW
Mechanische Luftmenge	182'000 m ³ /h

Spezielles

- Gesamtes Gebäude mechanisch belüftet
- Rückkühlung des Industriewasserkreises über Nasskühlturm
- Wärmeerzeugung der Grundlast mit 470 kW-Wärmepumpe, welche die Abwärme der Prozesskühlung nutzt
- Installation eines 800kW-Ölkessels zur Deckung des Restwärmebedarfs
- Erzeugung mit Kältemaschine



Abluftkamine



Produktionshalle



Kühlwasserzentrale