



Spezialitäten des Projektes | Highlights

Die Fabrikhalle auf dem Steinfelsareal wurde abgebrochen und komplett neu errichtet. Es entstanden zwei neue grosse Luxuskinosäle für je rund 350 Personen mit höchsten Anforderungen an die Raumakustik, Komfort und Behaglichkeit, ein grosses Foyer mit diversen Theken und Bars sowie ein Restaurant im obersten Geschoss. | Pro Kinosaal wurde eine separate Klimaanlage vorgesehen mit Aussen- und Umluft, Filtrierung, Lufterwärmung, -kühlung und -befeuchtung. Um das Raumklima im Aufenthaltsbereich der Gäste optimal zu gestalten wurde mit Quellluft und dem Ausnützen der natürlichen Thermik gearbeitet. Um das Warmluftpolster im Deckenbereich effizient abführen zu können befördern Weitwurfdüsen, die im hintersten Bereich des Kinosaales platziert sind, die kontaminierte Luft zu den Abluffassungen.

Auftrag | Tätigkeiten TGP

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

Lufttechnik

Wärmerückgewinnung:	bedarfsgerechte Aussenluftaufbereitung (Umluft), Plattentauscher
Luftmengenregelung:	konstant bzw. Stufen
Total umgewälzte Luftmenge:	ca. 61'000 m ³ /h

Heizungstechnik

Wärmeerzeugung:	Fernwärme
Heizleistung:	800 kW
Temperaturniveau:	60/40 °C

Kältetechnik

Kälteerzeugung:	Wasserkühlmaschine
Kälteleistung:	235 kW
Temperaturniveau:	8/14 °C