



Spezialitäten des Projektes | Highlights

Aufgrund der szenografischen Vorgaben sowie der baulichen und betrieblichen Rahmenbedingungen wurde ein spezielles Luftführungs- und Regelkonzept erarbeitet. Die Hüllenfläche musste sich aufgrund der durch die lufttechnischen Anlagen gezielt erzeugten Druckdifferenzen verformen – dies zur Darstellung des Atmungseffektes. Sechs Aussengeräte verteilen über im Boden eingelegte Rohre die Zuluft. Diese wurde dann über spezielle Bodendurchtrittsgitter in die Halle eingeführt. Die Fortluft entwich im oberen Hallenbereich über speziell entwickelte, regelbare Überströmöffnungen.

Das Projekt "Nouvelle Destination" wurde mit dem „Flying fish“ für eine optimierte und ökologische Energienutzung ausgezeichnet.

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 checked="" 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 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 checked="" 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:	6
Wärmerückgewinnung:	Kälte-/WP-Anlage
Luft-Volumenstrom:	24'000 m³/h
Luft-Volumenstrom-Regelung:	FU

Heizungstechnik

Wärmeerzeugung:	WP- und Gasheizung
Wärmeleistung total:	270 kW

Kältetechnik

Kälteerzeugung:	Kältemaschine
Kälteleistung:	230 kW
Temperaturniveau:	6/12 °C
Split-Geräte:	96 kW