



Spezialitäten des Projektes | Highlights

Für das vergrösserte Restaurant und die Küche sowie die neue Bar, Kochschule und Nebenräume wurden neue Lüftungsanlagen installiert. Die Herausforderung bestand darin, die hohen betrieblichen Ansprüche des Bauherrn und die Anforderungen der Architektur in Einklang mit den lufttechnischen Installationen zu bringen. | Der neue Gas-Brennwertkessel mit einem hohen Modulationsbereich befindet sich in der Technikzentrale im Dachgeschoss. Im Restaurant wurden die bestehenden, zum Teil mehr als 50 Jahre alten Gussradiatoren mit neuen Heizkörpern kombiniert. | Die Klimakälte, die primär zur Klimatisierung der Grossküche dient, wird in der Technikzentrale im Dachgeschoss erzeugt. | Für die zahlreichen Kältemöbel in der Küche sowie für die Baranlage im Erd- und 1. Obergeschoss des Restaurants wurden drei Kältemaschinen aufgestellt.

Auftrag | Tätigkeiten TGP

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

Anzahl Anlagen: 4
Wärmerückgewinnung: Plattentaucher, KVS
Luft-Volumenstrom-Regelung: variabel, konstant, FU

Heizungstechnik

Erzeugung: Gaskessel
Heizleistung: 450 kW
Temperaturniveau primär: 65/55 °C
Temperaturniveau sekundär: 50/40 °C

Kältetechnik

Erzeugung: Kompakt-Kältemaschine
Kälteleistung: 77 kW
Temperaturniveau: 10/16 °C