



Spezialitäten des Projektes | Highlights

In der idyllischen Alpen-Landschaft von Adelboden entsteht ein 5*-plus-Wellnessresort in modernstem Design und mit komplexer Haustechnik. | Die speziellen Raumsituationen haben die Idee der vertikalen Luftaufbereitung und horizontalen Verteilung aufleben lassen. In den „Findlingen“, welche die verschiedensten Nutzungen aufweisen, werden die Lufteinbringung und Absaugung voll integriert. Die Hotelzimmer sind thermisch selbstregulierend und mit Flächenheizungen mit Kühlumkehrfunktion versehen. Die Besucher können die Alpen-Ruhe in vollen Zügen geniessen. | Die Wärme wird von der Fernheizungs-gesellschaft Adelheiz bezogen. Die warmen bzw. kühlen Flächen geben mit minimalstem Temperaturunterschied die Strahlungsenergie richtig dosiert ab. Die Kälteversorgung stellt eine Kältemaschine sicher, welche optimal ins Energiekonzept integriert ist.

Auftrag | Tätigkeiten TGP

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Design Review | 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

Heizungstechnik

Wärmeerzeugung:
Wärmerückgewinnung:

Fernwärme - Holz
spez. beschichtete Plattentaucher,
KVS-Systeme

Lufttechnik

Anzahl Anlagen:
Wärmerückgewinnung:

ca. 14 RLT-Anlagen
spez. beschichtete Plattentaucher,
KVS-Systeme

Luft-Volumenstrom-Regelung:

variabel, konstant, FU mit höchsten
akustischen Anforderungen, Asona-
toren