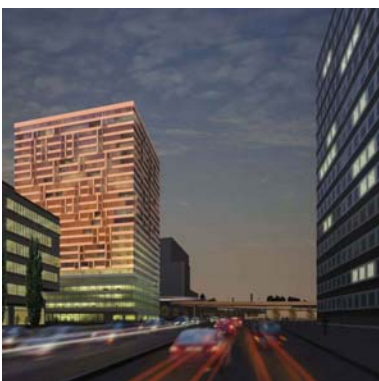
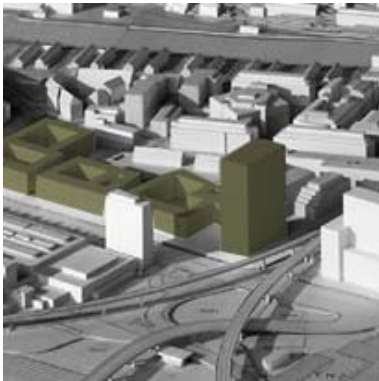


# Hochhaus Hard Turm Park Zürich



## HARD TURM

## PARK



### Spezialitäten des Projektes | Highlights

Auf dem Areal des Hard Turm Parks, in der direkten Verlängerung zum neuen Hardturm-Stadion, soll ein Hochhaus mit einer Gesamthöhe von 80 m entstehen. Davon werden 12 Geschosse (EG bis 11. OG) als Hotel mit ca. 220 Zimmern genutzt. Die oberen 14 Geschosse (12.-25. OG) werden mit ca. 140 hochwertigen Eigentumswohnungen ausgebaut. | Die gesamte Wärme-Versorgung sowie ein Grossteil der Kälterzeugung erfolgen ab der in der Nähe liegenden Fernwärme-Erschliessung. Die Rückkühlung der Kältemaschinen wird über Hybrid-Rückkühler auf dem Dach sichergestellt. | Die relativ hohen Abwassermengen (Hotel) werden über eine FEKA-Anlage als zusätzliche Wärmequelle genutzt. | Das gesamte Gebäude (Hotel und Wohnen) wird mechanisch be- und entlüftet. Die Luftaufbereitungsgeräte sind im Untergeschoss, 2./3. sowie 25. OG platziert.

### 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:	15 + Entrauchungen
Wärmerückgewinnung:	KVS + Alu-Plattentauscher
Luft-Volumen-Stromregelung:	variabel, konstant, FU
Fluchtwege (Treppenhäuser):	3 Rauch-Druck-Anlagen

#### Kältetechnik

Erzeugung:	1x Absorptions-Maschine
	1x Schrauben-Verdichter
Kälteleistung:	ca. 710 kW
Verteilung:	Tabs, Kühldecken, FanCoil

#### Heizungstechnik

Erzeugung:	Fernwärme
Heizleistung:	ca. 1'500 kW
Wärmeabgabe:	Bodenheizung, Tabs, Heizkörper