

ENERGIEEFFIZIENTES PLANEN – WISSENSCHAFT UND FORSCHUNG

Neubau BMW Forschungs- und Innovationszentrum BA7, München

Projektdaten

- **Bauherr**
BMW Group, München
- **Leistungen**
Technische Gesamtplanung der Anlagengruppen 1 – 8 gem. § 51 HOAI (2009)
- **Kenndaten**
Gesamtkosten: 350 Mio. Euro
Kosten TGA: 52 Mio. Euro
BGF: 87.800 m²

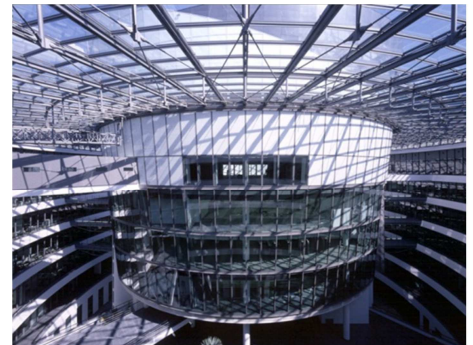


Foto: H.G. Esch



Foto: H.G. Esch

Entwurfsbeschreibung

- Projekthaus: Forschungs- und Entwicklungsabteilungen, Studio für 700 Personen, Druckerei, Gastronomie, Rechenzentrum, Tiefgarage
- Teilklimaanlagen mit Befeuchtung, Luftleistung 290.000 m³/h
- Klimaanlage (50.000 m³/h), Lüftungsanlage (250.000 m³/h), Umluftkühlung für das Rechenzentrum (720.000 m³/h)
- Kühldecken, aktive Fläche 18.500 m²
- Wärmeleistung 4.900 kW, Kälteleistung 7.000 kW
- Grundwassernutzung 5.000 kW für BA7, Rechenzentrum Geb.13.4 und 18.8
- Sprinkleranlage: 11.700 Stück
- Acht Personenaufzüge (für je 26 Personen), ein Lastenaufzug (Traglast 6.500 kg)
- Elektroversorgung BA7 10 MW, Mittelspannungszentralen für Nachbargebäude 25 MW, Einspeisung von 2 Umspannwerken 1 x 10 MW, 1 x 30 MW, Rechenzentrum USV-Leistung 3,5 MW

