

Neubau Büro-, Werkstatt- und Prüfstandsgebäude BMW Werk Eching

- Bauherr: Agoran Immobilienbesitz GmbH, München
- Auftraggeber: Hochtief Construction AG, Dresden
- Entwurfsplanung: WPW Ingenieure GmbH, Saarbrücken
- Ausführungsplanung: Klima-Bau Volk, Leipzig
- Anlagenbeschreibung: Heizung:
- 2 Gas-Brennwert-Kessel mit externen Wärmetauschern, Leistung je 650 kW
- 2 Heizzentralen mit 120 bzw. 60 kW, Warmwasserbereitung im Speicherladesystem
- 8 Torraumheizungen mit je 100 kW Leistung
- Sanitär:
- Sanitärausstattung für Verwaltungs- und Sozialbereiche
- Wandhydrantenanlage
- Außenhydrantenanlage
- Kälte:
- 2 Kälteanlagen mit freier Kühlung, Leistung 180 u. 100 kW
- Versorgung der RLT-Anlagen sowie 30 Umluftkühler für den Verwaltungsbereich
- Druckluft:
- 2 Druckluftanlagen 6 bar / 10 m³/h bzw. 12 bar / 0,7 m³/h
- entsprechendes Rohrnetz (Ringleitung) mit Anschlüssen für Verbraucher und Energieampeln
- RLT:
- 8 RLT Anlagen, Leistungen 7.500 m³/h bis 55.000 m³/h mit Platten- bzw. Rotationswärmetauschern
- Funktion: Filtern, Heizen, teilweise mit Kühlung, gleichzeitige Nutzung als Kaltentrauchung
- ca. 30 Klein- und Nebenanlagen
- Auftragsvolumen: 2,1 Mio. €
- Ausführungszeitraum: Juli 2002 – August 2003

