



Schulzentrum Beilngries, H/L/S

- Landratsamt Eichstätt
- Ausführungszeitraum: 2000 - 2003
- Gesamtbaukosten: ca. 18.000.000 €
- Kosten aus KG 400 der bearbeiteten Gewerke: Technische Anlagen 2.150.000 €
- **Besonderheiten:**
- Das Schulzentrum Beilngries besteht aus Gymnasium sowie einer Grund- und Förderschule. Die Wärmeerzeugung für das Schulzentrum wird durch eine Biomasseanlage (Hackschnitzelheizung) mit Gasspitzenkessel sichergestellt. Das Gymnasium, die Grund- und Förderschule sowie die 4-fach Turnhalle werden über Nahwärmeleitungen versorgt. In jedem Gebäudekomplex befindet sich eine Heizungsunterstation. Von dort wird die Wärme geregelt und verteilt und in die einzelnen Bereiche geführt. Sämtliche Klassen- und Fachräume im Gymnasium sind mit einer Einzelraumregelung ausgestattet. Von zentraler Stelle aus kann somit entsprechend dem Stundenplan die Heizungsanlage geregelt werden.
- Die 4-fach Turnhalle wird mechanisch be- und entlüftet. Die Beheizung der Turnhalle erfolgt ebenfalls über die Lüftungsanlage.
- Die Grund- und Förderschule wird über statische Heizflächen, im Bereich der Pausen- und Eingangshalle mit einer Fußbodenheizung beheizt. Die komplette Sanitäranlage einschließlich der Außenanlagen für das Gymnasium, Grund- und Förderschule sowie 4-fach Turnhalle wurden von uns geplant. Das anfallende Dachwasser wird in entsprechenden Zisternen gesammelt und für die Toilettenspülung und die Gartenbewässerung herangezogen.
- Die Lüftungsanlagen, Heizungs- und Sanitäranlagen werden dabei über eine DDC-Anlage geregelt und über eine zentrale Leitstation bedient.