

ENERGIEEFFIZIENTES PLANEN – IMMOBILIEN

Energiesparmaßnahme Diakonie Braunschweig Klostergang

Projektdaten

- **Bauherr**
Diakonisches Werk, Braunschweig
- **Leistungen**
Energieeinspar- und CO₂-Minderungskonzept, Förderanträge, Technische Gesamtplanung der Anlagengruppen 2 und 3 gem. § 51 HOAI (2009)
- **Kenndaten**
Gesamtkosten: ca. 300 TEuro
Kosten TGA: ca. 110 TEuro
BGF: ca. 2.200 m²



Entwurfsbeschreibung

- Erstellung und Begleitung des Förderantrages bis zur Genehmigung
- Ermittlung und Abstimmung optimaler Wärmedämmmaßnahmen
- CO₂-Einsparung der Beheizung um ca. 95 %
- Heizkostenminderung um ca. 50 %
- Kesselanlage mit 2 x 100 kW, Brennstoff Holzpellets umstellbar auf Hackschnitzelfeuerung, Schornsteinsanierung, Brennstofflager für 2 x 45 t, Optimierung der Anlagenhydraulik
- Ertüchtigung Lüftungsanlagen (7.000 m³/h) mit Wärmerückgewinnungen $\eta > 80$ %, energiesparende Ventilatoren
- Installation von energiesparender Regelungstechnik

