

## Katholische Kirchengemeinde Herz Jesu

### Energetische Optimierung der Heizungsanlage

Zu der Katholischen Kirchengemeinde Herz Jesu gehören die Kirchen Sankt Olaf in Hamburg-Horn und Herz Jesu in Hamburg-Hamm. Neben den Kirchengebäuden unterhält die Kirchengemeinde noch eine Kindertagesstätte in Hamburg-Hamm.

Das Kirchengebäude Sankt Olaf mit seinem markanten Glockenturm sowie das angrenzende Gemeindehaus, die Schwesternwohnungen und das Pastorat wurden in den 60-iger Jahren errichtet. Sie werden aus einer Fernwärme-Heizzentrale mit Wärme versorgt.

Um den Energieverbrauch der Heizungsanlage zu senken und gleichzeitig die Wärmeverteilung zu verbessern, wurde die Anlage umfangreich modernisiert. Neue Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Hocheffizienzpumpen, Durchgangsventile und Volumenstromregler sowie eine zusätzliche Rohrisolierung bringen die Heizungsanlage auf den Stand der heutigen Technik und lassen eine Einsparung von rund 18 % erwarten.



	<b>Energetische Optimierung der Wärmeverteilung</b>
Einsparung Heizenergie pro Jahr	49.300 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	4.600 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	4.600 €
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	12 t