

Ev.-Luth. Kirchengemeinde Altona-Ost Effiziente Heizungsanlage im Gemeindehaus Eifflerstraße

Die Kirchengemeinde Altona-Ost ist eine große Kirchengemeinde mitten in Altona und St. Pauli. Seit dem 1. 1. 2007 gibt es diese Kirchengemeinde, die sich aus den drei ehemaligen Gemeinden im Kirchenkreis Altona - Christophorus Altona, Friedenskirche Altona, St. Johannes Altona - gebildet hat.

Basierend auf den Ergebnissen eines „Hamburger Energiepasses“ wurde von der Kirchengemeinde die energetische Optimierung des Gemeindehauses in der Eifflerstraße durchgeführt. Neben dem Austausch der Fenster und einer Dämmung der Fassade wurde auch die Heizungsanlage energetisch verbessert und an den neuen Bedarf des Gebäudes angepasst.

Der alte Heizkessel wurde gegen einen Gas-Brennwertheizkessel mit modulierender Wärmeerzeugung ausgetauscht. Die Leistung des Kessels wurde dabei um 30 % verringert. Ein hydraulischer Abgleich, die zusätzliche Dämmung der Rohrleitungen im Keller und die Installation einer Hocheffizienzpumpe kompletieren diese gelungene Sanierung der Heizungsanlage.



	Energetische Optimierung der Heizungsanlage
Einsparung Heizenergie pro Jahr	41.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	1.000 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	2.400 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	9 t