

Ev.-Luth. Maria-Magdalena-Kirchengemeinde Effiziente Heizungsanlage

Das Gemeindezentrum Osdorfer Born der Ev.-Luth. Maria-Magdalena-Kirchengemeinde wurde 1972 eingeweiht. In dem ungewöhnlichen Bau sind unter einem großen Dach ein Kindergarten, das K!ICK Kindermuseum, die Gemeinderäume und die Kirche integriert. Der in 2004 neu entstandene Glockenturm markiert mit seinen leuchtenden Farben die Kirche im Stadtteil.



Nach einem WärmeCheck hat die Kirchengemeinde ihre Heizungsanlage umfangreich saniert und energetisch deutlich verbessert.

Die alten Heizkessel wurden gegen einen Gas-Brennwertheizkessel mit modulierender Wärmeerzeugung ausgetauscht. Die installierte Kesselleistung wurde dabei um 35 % verringert und an den tatsächlichen Bedarf angepasst. Ein hydraulischer Abgleich des Nahwärmenetzes, die Installation von Hocheffizienzpumpen und die Integration eines Pufferspeichers in der Heizzentrale komplettieren diese gelungene energetische Verbesserung der Heizungsanlage.



	Energetische Optimierung der Heizungsanlage
Einsparung Heizenergie pro Jahr	141.000 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	1.650 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	8.000 €
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	29 t