

Der Kirchenkreis Stormarn Kreuzkirchengemeinde - Wandsbek Wärmeversorgung



Die Kreuzkirchengemeinde im Kirchenkreis Stormarn fühlt sich im Besonderen dem Thema Klimaschutz verpflichtet. Sie übernimmt Verantwortung und setzt mit der Sanierung ihrer Wärmeversorgungsanlagen ein Zeichen: Denn eine Welt beginnt vor Ort. Klimaerwärmung und Wasserknappheit sind globale Probleme. Wer im Kleinen tätig ist, stützt das Ganze.

Aus diesem Grund hat die Gemeinde die komplette Wärmeversorgung für die Kirche, das Pastorat und die angeschlossene Kindertagesstätte optimiert. Es wurde festgestellt, dass die bisherige zentrale Wärmeversorgung sehr hohe Verluste verursachte. Die Wärmeerdleitungen waren sehr verlustbehaftet und auch die Wärmeerzeugung entsprach nicht mehr dem heutigen Stand der Technik. Mit Unterstützung des Unternehmens für Ressourcenschutz wurde die Wärmeversorgung dezentralisiert. Jedes Gebäude hat jetzt eine eigene kleine Therme mit erheblich reduziertem Verbrauch. Ein kleiner Beitrag zur Bewahrung der Schöpfung.

	Alte Anlage	Neue Anlage
Heizsystem	zentral	dezentral
Brennstoff	Erdgas (NT)	Erdgas (Brennwert)
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	135.000 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	4.900 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	30 t	