



## Ev.-luth. St.-Nicolai-Kirche, Eckernförde

Das dreischiffige Backsteingebäude wurde größtenteils zu Beginn des 16. Jahrhunderts errichtet; der Altarraum stammt noch aus dem 13. Jahrhundert. Zu den wertvollen Einrichtungs-/Kunstgegenständen in der St.-Nicolai-Kirche gehören Kanzel, Altar, Taufe, Orgel und Kirchgestühl.

Bauherr	Ev.-luth. Kirchengemeinde St. Nicolai
Architekt	FFArchitekten Dietrich Fröhler, Filip Fröhler
Standort	Eckernförde
Zeitraum	01/2015 bis 01/2019
Raumvolumen	ca. 5.800 m <sup>3</sup>
Leistungen	Heizung, Lüftung, Regelung

Bei Umbau und Sanierung der St.-Nicolai-Kirche wurden u. a. Mauerwerk und Dachstuhl instandgesetzt sowie ein barrierefreier Eingang geschaffen. Die Heizungs- und Lüftungstechnik wurde modernisiert.

Um den Kirchenraum vielfältiger nutzen zu können, wurde **ein neues Licht- und Tonkonzept** umgesetzt und eine **induktive Höranlage** eingebaut.

Der Gas-Brennwertkessel von 2005 wurde erhalten und die **Regelgruppen** der Heizkreise für Kirche und Gemeinderäume **erneuert**. Die Kirche wird mit einer Durchfluss-Warmluft-Fußbodenheizung von 1982/83 beheizt.

Eine **neue Lüftungsanlage** kann über die Bodengitter Außenluft in den Kircheninnenraum einbringen.

Das Raumklima in der St.-Nicolai-Kirche wird durch eine **Mikroprozessor-Regelungstechnik** überwacht und durch klimastabilisierendes Lüften zum Schutz des Kircheninventars verbessert.

Vier **elektromotorisch betriebene Fensterlüftungsflügel** werden nach Vergleich der Feuchtelast innen und außen automatisiert außerhalb der Nutzungszeiten der Kirche geöffnet und geschlossen, um das Rauminnenklima zu stabilisieren.



Kircheninnenraum mit Altar



Lüftungsflügel



Bodengitter



Touchscreen Heizungsregelung