



## Ev.-luth. Kirche St. Severin, Keitum/Sylt

Die ev.-luth. Kirche St. Severin wurde vor mehr als 800 Jahren erbaut. Der früher als Seezeichen dienende Turm wurde um 1450 errichtet. In der Kirche sind zahlreiche wertvolle Einrichtungsgegenstände aus früheren Jahrhunderten wie der Taufstein, der Flügelaltar und die Renaissancekanzel vorhanden.

<b>Bauherr</b>	Ev.-luth. Kirchengemeinde St. Severin
<b>Architekt</b>	FFArchitekten Dietrich Fröhler, Filip Fröhler
<b>Standort</b>	Keitum/Sylt
<b>Zeitraum</b>	03/2017 bis 10/2018
<b>Raumvolumen</b>	ca. 1.800 m <sup>3</sup>
<b>Leistungen</b>	Heizung, Lüftung, Regelung

Der alte Öl-Heizkessel im benachbarten Toilettenhaus wurde gegen einen **Öl-Brennwert-Wärmeerzeuger** ausgetauscht.

Die Kirche wird mit einer **Fußbodenheizung** im Altarraum, einer **Warmwasser-Rohrheizung** unter den Sitzbänken als körpernahes Heizsystem und einer **Warmwasser-Fußbodenheizung** im Turmraum beheizt.

In der abgehängten Decke/Dachraum der Sakristei wurde ein **Zuluftgerät mit EC-Technologie** verbaut, das frische **Außenluft** über ein Wetter-schutzgitter ansaugt und über ein Zuluftgitter in den Kirchenraum einbringt.

Auf dem Dachboden wurde ein **Abluftgerät mit EC-Technologie** installiert, mit dessen Hilfe die feuchtebelastete Luft über die **Dachfenster mit motorisch gesteuerten Öffnungsflügeln** abgeführt wird.

Mit der neuen **Regelungstechnik** wird die Raumlufttemperatur zum Schutz der wertvollen Einrichtung mit einer definierten Aufheizgeschwindigkeit auf die Nutzungstemperatur zu Gottesdiensten, Konzerten und kirchlichen Veranstaltungen angehoben.



Abluftanlage Dachraum



Orgel mit Empore



Verteilung mit drei Regelgruppen



Öl-Brennwertkessel