



Ev.-luth. Paulus-Kirche Buchholz

Die Paulus-Kirche wurde 1892 im neugotischen Backsteinstil erbaut. Das Kirchenschiff besitzt eine hölzerne Flachdecke, der Chor ein Gewölbe. Die Seitenemporen wurden in den 1950er Jahren eingebaut, als der Innenraum neugestaltet wurde. Ab 1999 fanden umfangreiche Sanierungsarbeiten am Turm und im Innenraum statt. Die Orgel wurde im Jahr 2000 eingeweiht.

Bauherr	Ev.-luth. Kirchengemeinde St. Paulus Buchholz
Standort	Buchholz
Zeitraum	03/2021 bis 09/2022
Raumvolumen	ca. 1.900 m ³
Leistungen	Heizung, Lüftung, Sanitär, Regelung

Im Heizraum wurden ein **Gas-Brennwertgerät** mit 70 kW Wärmeleistung sowie ein **Warmwasser-Lüftungsgerät** mit Außenluftanschluss (im alten Kohleeinwurfschacht) installiert. Der Kamin wurde saniert. Das Lüftungsgerät wurde an die vorhandene gemauerte Luftkanalanlage angeschlossen.

Der Trinkwasser-Hausanschluss wurde saniert. Im Erdgeschoss wurde im Zugang zum Heizraum ein neuer Waschtisch mit elektronischem Durchlauferhitzer und elektronischer Mischarmatur installiert.

Die Regelung der Heizungsanlage erfolgt über eine neue frei programmierbare **Mikroprozessor-Regelungstechnik**. In der Kirche wurden Fühler im Altarbereich und auf der Orgelempore und außen ein Außentemperatur- und Feuchtefühler angebracht.

Die Regelungstechnik überwacht Temperatur und Feuchte im Kircheninnenraum. Bei Bedarf werden Lüftungsvorgänge über die Software-Erweiterung „**Klimastabilisierendes Lüften mit Lüftungs-ampel**“ realisiert.

