



Innensanierung der St. Martinskirche Zschopau – 2. BA Erneuerung der Heizungs-, Lüftungs- und Sanitäranlage An der Kirche 5, 09405 Zschopau

410 – Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen

Erneuerung und Erweiterung der Wasseranlagen um einen WC-Bereich einschl. Behinderten-WC und eine Teeküche. Planung einer trockenen Löschwasserleitung für den Bereich Kirchturm und Dachgeschoss.

420 – Wärmeversorgungsanlagen

Umrüstung des 10 Jahre zuvor errichteten Niederdruck-Dampfkessels zum Nieder-temperaturkessel auf Warmwasser-Heizungsanlage mit Unterverteiler für 4 Heizkreise:

1. Bankheizung Reihe 1 bis 8
 2. Bankheizung Reihe 9 – 22
 3. örtliche Heizflächen EG bis Empore 3
 4. Fußbodenheizung in Nebenräumen zur besseren Nutzung für das Gemeindeleben.
- Abstimmung der optischen Gestaltung der Heizungsanlage mit der Denkmalbehörde. Im Ergebnis dessen wurde in Anlehnung an die frühere Bankheizung über Glattrohre unter den Fußablagebrettern aufgrund der Temperaturreduzierung sehr filigrane Spiral-Rippenrohre ebenfalls unter dem Fußablagebrett eingesetzt. An den Wandflächen wurden Stahlröhrenradiatoren ausgewählt.

430 – Lufttechnische Anlagen

Für den Sanitärbereich wurden dezentrale Abluftanlagen nach DIN 18017, Teil 3 geplant.

