

Domkirche St. Martin



Projekt:

Domkirche St. Martin

Ort:

Rottenburg, BW

Baudatum Projekt:

2001 - 2002

In Betrieb seit:

2002

Planung:

Ing.-Büro Kiefer, Kirchheim-Teck

Heizungsinstallateur:

Gauß GmbH, Heizung - Sanitär, Nagold

Heizung:

Fußbodenheizung System NE/TE

Energieerzeugung:

Erdgas

Details:

Die Domkirche St. Martin des Bischofsitz der Diözese Rottenburg wurde im Rahmen einer grundlegenden Sanierung mit der Fußbodenheizung NE/TE in Trockensystemtechnik ausgestattet. Als besondere Aufgabenstellung sollte die nachstoßende Feuchtigkeit der erdberührten Bodenplatte gezielt abgeführt werden, ohne ein Aufsteigen der Feuchtigkeit in die Wände zu ermöglichen. Hierzu wurden die Systemplatten der Fußbodenheizung auf die Noppenbahnen einer Drain-Schicht verlegt. Somit konnte zwischen Bodenplatte und der beheizten Fußbodenkonstruktion eine Luftschicht erzeugt werden, die eine Durchlüftung der Konstruktion gewährleistet und Restfeuchtigkeit über offene Kanäle im Randbereich des Fußbodens abführt. Die mit Fußbodenheizung verlegte Fläche beträgt 1.000 m².

