



MULTIBETON

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÏCHIR
HEATING AND COOLING
CALENTAR Y REFRIGERAR
RISCALDARE E RAFFREDDARE
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ
ОБИГРИВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ
ŠILDVITI IR VĚSINTI - CALOR I FRED
AQUECER E REFRIGERAR
VYKUROVANIE A CHLADENIE
OPARMNING OG KØLING
OGREVANJE IN HLADENJE
SILTUMA UN ATDZEŠE - گرمایش و سردایش
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE
ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE
ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE
VYTÁPENÍ A CHLÁZENÍ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΞΙΣΜΟΣ
گرمایش و سردایش
CALEFACERE ET REFRIGERARE
VERWARMEN EN KOELEN - گرمایش و سردایش
FÜTÉS ÉS HŰTÉS - HEZE UN KÖHE

Evangelische Kirche in Grünheide



Außenansicht



MB-Verlegegerät vor der Kirche positioniert



Blick auf die Verlegung der Heizrohre



fertiger Innenraum mit unsichtbarer Fußbodenheizung

Die evangelische Kirche „Zum guten Hirten“ in Grünheide ist ein 1892 errichteter neuromanischer Backsteinbau und steht unter Denkmalschutz. Die Kirchengemeinde Grünheide entschloss sich im Jahre 2012, ihren Backsteinbau mit einer Fußbodenheizung von MULTIBETON zu versehen.

Nach der Entfernung des Backsteinfußbodens wurde der Sandboden unter der Kirche archäologisch untersucht, danach konnte mit dem neuen Aufbau begonnen werden: Betonsohle, Abdichtung, Dämmung, Fußbodenheizung und Estrich. Nach dem Funktionsheizen wurden der neue Oberboden aus quadratischen Terrakotta-Platten verlegt.

Die Installation der MULTIBETON-Fußbodenheizung führte die Firma TGA Heinemann GmbH & Co. KG aus Strausberg mit dem MB-Estrichsystem 17 durch. 1200 m MB-Euro-Systemrohr 17, versorgt durch eine Wärmepumpe, wurden auf den 150 m² Fußbodenfläche montiert.



04.11.2014
GF-WR-Kä
S. 1/1

MULTIBETON-Fachbetrieb:

TGA Heinemann GmbH & Co. KG
Am Biotop 28
15344 Strausberg

Telefon +49 (0) 33 41 / 36 10-0

Fax +49 (0) 33 41 / 36 10-50

E-Mail info@tga-heinemann.de

Internet www.tga-heinemann.de

