



## Paulus Dom, Münster

Die DEOS AG unterstützte das Bistum Münster bei der Sanierung des Paulus-Doms. Wie viele historische Gebäude beherbergt auch der Paulus-Dom in Münster wertvollste Kunst- und Kulturschätze. Die Bauverwaltung des Bistums beauftragte die DEOS AG mit der Modernisierung der MSR-Technik in dem an Quadratmetern gemessenen größten deutschen Kirchengebäude.

Ein Schwerpunkt der Arbeiten ist die Sanierung der Lüftungsanlagen von Dom, Marienkapelle, Sakristei, Kapitelsaal, Kreuzgang und der Grablege. Eine Erweiterung der Wärmeversorgung sowie die Umrüstung von einer Öl- auf eine Fernwärmeheizung stellten weitere Sanierungsschwerpunkte dar. Der Grundwärmebedarf der Fußbodenheizung der Sakristei und die Lüftung des Doms werden durch zwei autarke Wärmepumpen abgedeckt. Die Heizkörper und die Spitzenlast der Lüftungen werden durch Fernwärme umgesetzt.

### Projektdaten im Überblick

#### DEOS Software

- OPENweb

#### DEOS Hardware

- OPEN 3000 EMS
- OPEN 810 EMS
- OPEN 600 EMS
- OPEN 500 EMS

#### Produkte & Lösungen

- BACnet

# Paulus Dom, Münster

Vier verschiedene Controller aus der OPEN EMS Serie (500, 600, 810 und 3000) stellen auf Basis modernster Technik das Herzstück der neuen Regelung dar. Es werden 342 physikalische Datenpunkte verarbeitet. Der Haustechniker kann über die Gebäudeleittechnik (GLT) durch eigens erstellte Grafiken die Betriebszustände auf einem Tablet PC übersichtlich und einfach kontrollieren und gegebenenfalls ändern. Um das Verlegen von Leitungen in dem historischen Mauerwerk zu vermeiden, werden die Raumtemperaturen künftig durch Funkfühler erfasst.

## Impressionen im Überblick

