



## Ev.-luth. St. Petri Kirche in Bad Pyrmont/Oesdorf

### Be- und Entlüftungsmaßnahmen zur Entfeuchtung

#### ■ Auftraggeber:

Ev.-luth. Kirchengemeinde der St. Petri Kirche Oesdorf  
vertreten durch Amt für Bau- und Kunstpflege Hannover,  
Goseriede 1, 30159 Hannover  
Architekt: Herr Skibbe

#### ■ Ausgangslage/Aufgabenstellung:

In den Sommermonaten ist die relative Feuchte auf einen kritischen Wert von über 70 % im Kirchenschiff angestiegen. Dieser Wert kann zur Kondensation und Schimmelbildung führen. Be- und Entlüftungsmaßnahmen zur Entfeuchtung waren zu prüfen.

#### ■ Beschreibung der durchgeführten Maßnahmen:

- Venilatorunterstützte Abluftanlage mit Ansaugung oberhalb der Orgel, Luftmenge 0,5/h
- Mechanische Zuluftanlage inkl. Filterung mit 2 Auslassgittern im Bereich der Sakristei
- Herrichten eines Fensters im Altarbereich mit einem motorischen Stellantrieb
- Regelung und Steuerung in Verbindung mit Temperatur- und Feuchtesensoren in Abhängigkeit der absoluten Feuchte (außen und innen) zur Entfeuchtung
- Neuer Schaltschrank zur Lüftungssteuerung mit Messdatenerfassung über Speicherkarte
- Ausführungszeitraum:  
Mai 2021 - August 2021

#### ■ Leistungsumfang:

Planung, Ausschreibung und Bauüberwachung mit den Leistungsphasen 1 - 9 nach HOAI 2013

