

## PRESSEINFORMATION

### So „warm“ mir Gott helfe!

**Die Sanierung eines Wuppertaler Gemeindehauses mithilfe des Erfurt-KlimaTec Systems sorgt für kürzere Aufheizphasen und eine verbesserte thermische Behaglichkeit.**

Wuppertal, März 2017 – (fpr) Kalt abstrahlende Wände und eine zu lange Erwärmungsphase des Saals – das waren die Hauptgründe, weshalb sich die Vereinigte Evangelische Kirchengemeinde in Wuppertal-Heckinghausen dazu entschloss, den Kirchenraum ihres Gemeindehauses zu sanieren. Planung und Durchführung fanden dabei in regem Austausch mit den Moderni-



Nach der Sanierung des Kirchensaals in Wuppertal-Heckinghausen lässt sich der Raum schneller auf eine angenehme Wohlfühltemperatur bringen.

sierungsexperten von Erfurt & Sohn statt, die zum Einsatz der Klima- und Innen-Dämmplatten aus dem Erfurt-KlimaTec System rieten. Fachgerecht an Wänden und Decke verbaut haben sich die Qualitätsprodukte als wirtschaftlich wie funktional optimale Lösung herausgestellt.

### Entscheidend: Die Wahl der passenden Sanierungsmaßnahme

Mit ihrem Gemeindehaus steht die Heckinghauser Gemeinde vor der Herausforderung, die immer nur kurzzeitig genutzten Räume schnell auf eine angenehme und ausreichend warme Wohlfühltemperatur zu bringen. In Anbetracht des relativ geringen Energieaufwands der letzten Jahre war jedoch auch klar, dass sich eine Außendämmung von Fassade und Dach rein wirtschaftlich als nicht rentabel erweisen würde. Um vor diesem Hintergrund die richtigen Sanierungs-



An der Decke wurden insgesamt etwa 150 m<sup>2</sup> der Innen-Dämmplatte KlimaTec IP 3500+ verbaut.

maßnahmen in die Wege zu leiten, entschied man sich für eine Zusammenarbeit mit dem Wuppertaler Unternehmen Erfurt & Sohn. Die Spezialisten berieten und unterstützten die Gemeinde in allen planerischen und bautechnischen Fragen. „Wir haben die Renovierung ohne den Beisitz eines Architekten durchgeführt“, erläutert Helmut Balke, Baukirchmeister der

ERFURT & SOHN KG  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal  
GERMANY

#### Unternehmenskontakt:

ERFURT & SOHN KG  
Phone: +49 202 6110 0  
info@erfurt.com

#### Pressekontakt:

Svenja Duhme  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 55  
Fax: +49 211 74005 28  
s.duhme@faupel-pr.de

Meike Worms  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 56  
Fax: +49 211 74005 28  
m.worms@faupel-pr.de

## PRESSEINFORMATION

Vereinigten Evangelischen Kirchengemeinde in Heckinghausen. „Hier war es Gold wert, dass wir uns in Sachen Wärmedämmung und Materialauswahl sowie bei einhergehenden Fragen zu Kondenswasserbildung und Taupunkt voll und ganz auf die Experten von Erfurt verlassen konnten.“



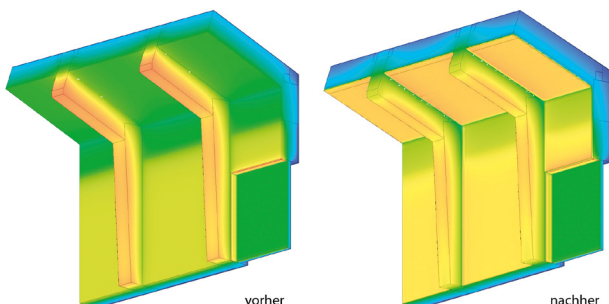
Helmut Balke, Baukirchmeister: „Unsere Renovierungsziele wurden absolut erreicht“

### Ideale Lösung: Erfurt-KlimaTec

Bei der Begutachtung des Objekts und im Speziellen des Dachaufbaus kam das Erfurt-Team schnell zu dem Ergebnis, dass der Einsatz des KlimaTec Systems hier den gewünschten Effekt bringt. Vor dem Hintergrund, dass in erster Linie eine schnelle Erwärmung der Innenräume gewünscht war, wurden umfangreiche Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen sowie bautechnische Berechnungen vorgenommen. Die Ergebnisse sprechen für sich: Ein Einbau der dünnen KlimaTec Innen-Dämm- und Klimaplatten stellt die ideale Lösung zur Erreichung der angestrebten Ziele dar. Weiterhin leisten die eingesetzten Klimaplatten einen erheblichen Beitrag zur Reduzierung des Schimmelrisikos – und sichern dem Gemeindehaus damit einen weiteren, sehr willkommenen Nebeneffekt.

### Fachgerechter Einbau

Bei der praktischen Umsetzung der Sanierung wurde die Gemeinde vom regionalen Malerbetrieb Achim Klenner unterstützt. Dieser verbaute insgesamt etwa 150 m<sup>2</sup> der Innen-Dämmplatte KlimaTec IP 3500+ an der Decke sowie 80 m<sup>2</sup> der KlimaTec Klimaplatte KP 2500+. Zum Schutz vor Kondenswasserbildung erhielt die mit der KP 2500+ verkleidete Wand an der Fensterlaibung zudem eine Auskleidung mit den KlimaTec Laibungsplatten LP 1000+. Die perfekt aufeinander abgestimmten Systemkomponenten ermöglichten den Malerprofis dabei eine reibungslose Anbringung. Aufgrund der äußerst dünnen Stärke



Die Grafiken zeigen, dass die Kaltluft an der Innenseite der Außenwand nach der Sanierung weniger absinkt und die Wand nicht mehr so kalt abstrahlt.

der Platten (3,5 cm bei der Innen-Dämmplatte und 2,5 cm bei der Klimaplatte) ist auch nach dem Einbau kein nennenswerter Verlust von Nutzraum zu verbuchen. „Dadurch ergaben sich für uns weitere Vorteile“, erläutert Balke weiter. „Zum einen

ERFURT & SOHN KG  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal  
GERMANY

### Unternehmenskontakt:

ERFURT & SOHN KG  
Phone: +49 202 6110 0  
info@erfurt.com

### Pressekontakt:

Svenja Duhme  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 55  
Fax: +49 211 74005 28  
s.duhme@faupel-pr.de

Meike Worms  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 56  
Fax: +49 211 74005 28  
m.worms@faupel-pr.de

## PRESSEINFORMATION

ERFURT & SOHN KG  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal  
GERMANY

### Unternehmenskontakt:

ERFURT & SOHN KG  
Phone: +49 202 6110 0  
info@erfurt.com

### Pressekontakt:

Svenja Duhme  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 55  
Fax: +49 211 74005 28  
s.duhme@faupel-pr.de

Meike Worms  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 56  
Fax: +49 211 74005 28  
m.worms@faupel-pr.de



An dieser außenliegenden Wand war die abfallende Kälte früher spürbar.

wurde der optische Eindruck des Saals in seiner Gesamtwirkung und -größe nicht beeinflusst. Zum anderen ließen sich die KlimaTec Platten problemlos übertapezieren.“ Die Veredelung der verkleideten Wand- und Deckenflächen erfolgte mit Erfurt-Vliesfaser 739 an der Wand sowie mit der Erfurt-Vliesfaser 726 an der Decke. Das geprägte Vlies sorgt für eine abwechslungsreiche, natürliche Optik und unterstützt als diffusionsoffener, feuchtigkeitsregulierender Wandbelag zudem bestmöglich die thermische Wirksamkeit der Erfurt-KlimaTec Komponenten. Aufgrund der hohen

Druckfestigkeit der KP-Platten konnten die Wandschienen zur Montage der Heizkörper problemlos installiert werden.

### Fazit: Thermisch und akustisch ein Gewinn

Bereits kurz nach Abschluss der Sanierung ziehen alle Beteiligten ein durchweg positives Fazit. „Die Auswirkungen auf das Raumklima sind bereits jetzt spürbar“, berichtet Helmut Balke. „Die Erwärmung der Räumlichkeiten gelingt sehr gut. Insbesondere merken wir, dass die Kaltluft an der Innenseite der außenliegenden Wand mit den obenliegenden Fenstern weniger nach unten absinkt und demnach die Wand nicht mehr so kalt abstrahlt.“ Erste Tests und Wärmebilder verdeutlichen dies bereits. Weiterer Vorteil: Das Schimmelrisiko, das in temporär geheizten Räumen häufig erhöht ist, konnte dank KlimaTec auf ein Minimum reduziert werden. Und auch in Sachen Akustik lässt sich nur Positives vermelden. So verrät Friedemann Köhn, Bühnentechniker der Gemeinde: „Vor der Sanierung mussten wir dem Hall im Kirchenraum mit schallschluckenden Platten in der Decke entgegenwirken. Bei der Renovierung wurden diese jedoch entfernt und die Flächen mit den Innen-Dämmplatten verkleidet. Die Erfurt-KlimaTec Produkte brachten dann eine sehr gute Schallabsorption mit sich, deren Wirksamkeit sich durch die finalen Arbeiten des Verspachtelns und Tapezierens



„Die KlimaTec Produkte bringen eine sehr gute Schallabsorption mit sich“, so Friedemann Köhn, Bühnentechniker.

## PRESSEINFORMATION



Das freut die Gemeinde: Die positiven Auswirkungen auf das Raumklima sind bereits kurz nach der Sanierung zu spüren.

auf ein perfektes Maß optimieren ließ.“  
„Wir sind sehr glücklich über das Ergebnis“, resümiert Balke. „Dank der professionellen Beratung und Begleitung von Erfurt & Sohn verlief das gesamte Sanierungsprojekt reibungslos. Unser Renovierungsziel wurde damit absolut erreicht.“

[www.erfurt.com](http://www.erfurt.com)

ERFURT & SOHN KG  
Hugo-Erfurt-Straße 1  
42399 Wuppertal  
GERMANY

**Unternehmenskontakt:**

ERFURT & SOHN KG  
Phone: +49 202 6110 0  
[info@erfurt.com](mailto:info@erfurt.com)

**Pressekontakt:**

Svenja Duhme  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 55  
Fax: +49 211 74005 28  
[s.duhme@faupel-pr.de](mailto:s.duhme@faupel-pr.de)

Meike Worms  
Faupel Communication GmbH  
Phone: +49 211 74005 56  
Fax: +49 211 74005 28  
[m.worms@faupel-pr.de](mailto:m.worms@faupel-pr.de)

### Erfurt & Sohn KG

Die Erfurt & Sohn KG ist das marktführende Unternehmen in der Produktion und dem Vertrieb von überstreichbaren Wandbelägen. Das international tätige Familienunternehmen mit Sitz in Wuppertal wurde 1827 von Friedrich Erfurt gegründet. Es vertreibt heute neben Raufaser-Produkten weltweit in über 30 Ländern innovative, designorientierte und ökologisch nachhaltige Wandbeläge wie zum Beispiel Vliesfaser-, Glattvlies- und Papierprägetapeten. Für die Produktion werden überwiegend Recyclingfasern sowie nachwachsende Rohstoffe eingesetzt wie zum Beispiel Zellstoff und Holzfasern aus nachhaltiger Forstwirtschaft. Mit Innovationen für die energetische Optimierung von Innenwänden wie dem KlimaTec-System bietet das Unternehmen sehr erfolgreich wirtschaftlich sinnvoll einsetzbare Systeme zum Energiesparen und zur Verbesserung des Wohnraumklimas an.