

PRESS RELEASE

Beste Akustik und hygienische Trinkwasserversorgung

Ärztehaus in Mayen setzt auf REHAU Systeme

In der rheinland-pfälzischen Stadt Mayen, nahe Koblenz, entstand in rund eineinhalb Jahren Bauzeit ein neues Ärztehaus. Die Bauherren, das Gemeinschaftsklinikum Kemperhof Koblenz sowie das St. Elisabeth Krankenhaus Koblenz GmbH, entschieden sich dabei gemeinsam mit der Architektengruppe Naujack Rumpfenhorst GmbH für verschiedene Systeme aus dem Hause REHAU. Die technische Gebäudeplanung leistete das Ingenieurbüro IFH aus Mayen.

Angenehmes Raumklima bei bester Akustik

Um die hohen Anforderungen an eine optimale Raumakustik und ein angenehmes Raumklima zu erfüllen, kam die REHAU Akustikkühldecke zum Einsatz. Sie übernimmt die funktionale Aufgabe der Raumtemperierung, beeinflusst die Akustik positiv und fügt sich optimal in die Gesamtoptik ein. Denn Wohlbefinden und Produktivität werden nicht nur durch eine attraktive Raumgestaltung, sondern auch durch einen niedrigen Geräuschpegel und thermische Behaglichkeit gesteigert.

Insgesamt wurden 180 Quadratmeter der Akustikkühldecke im Lochmuster 8 / 18Q installiert. Hiermit wird ein Schallabsorptionsgrad von $\alpha = 0,70$ erzielt. Dies entspricht der Schallabsorptionsklasse C. Die Normkühlleistung beträgt 58 Watt pro Quadratmeter, die Normheizleistung 79 Watt pro Quadratmeter. Für Randbereiche beziehungsweise eine problemlose Integration von Belüftungs-, Beschallungs- und Beleuchtungselementen bietet REHAU zudem inaktive Deckenelemente ohne integriertes Rohr an, welche optisch den aktiven Elementen entsprechen.

Die Elemente der Akustikkühldecke wurden just in time auf die Baustelle geliefert und konnten so innerhalb weniger Tage mittels Standard-Verarbeitungstechniken im Trockenbau komplett installiert werden.

Hygienische Trinkwasserversorgung

Um diese hohe Qualität auch auf andere Bereiche zu übertragen, entschieden sich die Verantwortlichen außerdem für das Trinkwasserrohrsystem RAUTITAN. Die robusten Rohre aus PE-

Xa gewährleisten zusammen mit der Verbindungstechnik Schiebehülse höchste Trinkwasserhygiene und eine dauerhaft sichere Versorgung.

Das Geschäftsfeld Bau ist eine tragende Säule des weltweit tätigen Polymerverarbeiters REHAU. Branchenspezifisches Know-how aus den drei Geschäftsfeldern Bau, Automotive und Industrie vernetzt REHAU konsequent, um auf Produkt-, Beratungs- und Service-Ebene mit Innovationen und ausgereiften Systemangeboten seine weltweit führende Position zu stärken. REHAU Bau bietet zukunftsorientierte und ganzheitliche Lösungen für die Bauwirtschaft – vom privaten Wohnungsbau über den Geschosswohnungsbau bis hin zum Industrie-, Gewerbe- und Verwaltungsbau. Dabei stehen Themen wie energieeffizientes Bauen und Sanieren sowie Wassermanagement im Fokus. Mehr als 15.000 Mitarbeiter weltweit erzielen für REHAU Wachstum und Erfolg. An über 170 Standorten sucht das unabhängige Familienunternehmen die Nähe zum Markt und Kunden.

Ansprechpartner für die Presse:

Jan-Carl Mehles

REHAU AG + Co, Ytterbium 4, 91058 Erlangen, DEUTSCHLAND

Tel.: +49 9131 92-5810 / Fax: +49 9131 92-515763

jan-carl.mehles@rehau.com
