

Robuste Wände für moderne Patientenzimmer

Die Sanierung im St. Vincenz-Hospital Brakel erfolgte mit Trockenbau-Systemen von Rigips



Im Zuge der Sanierungsmaßnahmen im St. Vincenz-Hospital in Brakel wurden insgesamt vier Stationen komplett entkernt. Die neue Raumaufteilung wurde anschließend mit Trockenbausystemen von Rigips umgesetzt.

Fotos: Rigips

DÜSSELDORF/BRAKEL. 1973 wurde am Heineberg im westfälischen Brakel der Grundstein für das katholische St. Vincenz-Hospital gelegt, das seither kontinuierlich ausgebaut wurde. 2005 begannen umfassende Sanierungsmaßnahmen, durch die das Krankenhaus zum modernen Gesundheitszentrum erweitert wird.

Angesichts steigender Patientenzahlen und mit Blick auf die Fortschritte der vorbeugenden Medizin entschloss sich die katholische Kirche Bad Driburg, Träger des St. Vincenz-Hospitals, das Haus komplett zu modernisieren. Nach der Entkernung von vier Etagen, auf denen Patienten untergebracht werden, wurden mit Trockenbausystemen von Rigips neue und funktionale Zimmerzuschnitte realisiert. Im Blick auf die tägliche Beanspruchung der Wände durch das Bewegen von Patientenbetten oder medizinischer Geräte war hier eine besonders hohe Oberflächenhärte der Wandkonstruktionen gefragt. Zusätzlich sollten die Wände den Ansprüchen an Schall- und Brandschutz gerecht werden. Nicht zuletzt aufgrund ihrer guten Eigenschaften entschied sich die Novosel Trockenbau deshalb für eine Beplankung mit

„Duraline 12,5 VARIO“ von Rigips, die die Anforderungen erfüllen konnte. Etwa 10 000 Quadratmeter „Duraline 12,5 VARIO“-Gipskartonplatten wurden im St. Vincenz-Hospital auf Ständerwerk montiert. Sechs Mitarbeiter der Novosel Trockenbau waren mehr als ein Jahr lang mit den Trockenbauarbeiten auf den vier Stationen beschäftigt.

Gerade in Krankenhäusern ist ein ausreichender Schallschutz für die Genesung der Patienten von Bedeutung. Prüfungen eines unabhängigen Instituts ergaben, dass bereits eine Einfachständerwand mit Filzanschlussdichtung, doppellagig mit „Duraline 12,5 VARIO“ beplankt, Schallschutzwerte von bis zu Rw,R 56 Dezibel erreicht. Auch waren im St. Vincenz-Hospital Brandschutzanforderungen bis zu F 90 gefordert, die mit der doppellagi-

gen Beplankung der Wände und einer Mineralwolldämmung mit den Gipskartonplatten erreicht wurden. Ende dieses Jahres sollen die gesamten Arbeiten beendet sein.

Anzeige



Nach Abschluss aller Sanierungsarbeiten im St. Vincenz-Hospital Ende 2007 verfügt die westfälische Gemeinde Brakel über ein modernes Gesundheitszentrum.

gerade in Krankenhäusern ist ein ausreichender Schallschutz für die Genesung der Patienten von Bedeutung. Prüfungen eines unabhängigen Instituts ergaben, dass bereits eine Einfachständerwand mit Filzanschlussdichtung, doppellagig mit „Duraline 12,5 VARIO“ beplankt, Schallschutzwerte von bis zu Rw,R 56 Dezibel erreicht. Auch waren im St. Vincenz-Hospital Brandschutzanforderungen bis zu F 90 gefordert, die mit der doppellagi-

Pro Station galt es, circa 650 Quadratmeter Wände zu erstellen, die der Beanspru-

gerade in Krankenhäusern ist ein ausreichender Schallschutz für die Genesung der Patienten von Bedeutung. Prüfungen eines unabhängigen Instituts ergaben, dass bereits eine Einfachständerwand mit Filzanschlussdichtung, doppellagig mit „Duraline 12,5 VARIO“ beplankt, Schallschutzwerte von bis zu Rw,R 56 Dezibel erreicht. Auch waren im St. Vincenz-Hospital Brandschutzanforderungen bis zu F 90 gefordert, die mit der doppellagi-

Hörbar, aber unsichtbar

Knauf-Flächenlautsprecher in Decken integriert

IPHOFEN. Lautsprecher stören häufig die Ästhetik eines Raumes. Darum hat Knauf nun einen hörbar, aber unsichtbaren Lautsprecher entwickelt. Integriert in die Decke lässt sich diese akustisch wirksame Platte mit allen gängigen Oberflächen versehen. Dabei bleibt die Klangqualität voll erhalten.

Diese Lösung übertrifft herkömmliche Systeme, die Frequenzen bündeln und ungleichmäßig verteilen. Dabei besteht die Gefahr, dass seitlich positionierte Zuhörer schlechter bedient und im Zweifelsfall sogar ausgeblendet werden. Knauf-Flächenlautsprecher hingegen nutzen die gesamte Plattenfläche als Resonanzkörper und erreichen so einen breitbandigen Frequenzbereich von hundert Hertz bis 18 Kilohertz. Der Raum wird gleichmäßig und großflächig beschallt. Das gesprochene Wort bleibt überall gut verständlich.

Durch die 180 Grad Abstrahlung kann sogar die Zahl der Lautsprecher gegenüber herkömmlichen Lösungen reduziert werden. Die Klangqualität bleibt gleich. Die Kosten jedoch sinken. Nicht zuletzt lassen sich Knauf-Lautsprecher sogar an handelsübliche Stereoanlagen ohne Spezialverstärker anschließen.

Die Lösung eignet sich für öffentliche Bauten wie Schulen, Flughäfen, Bahnhöfe bis zu Messehallen und Konferenzzentren. Die Besprechungsräume sowie Auditorien von Unternehmen profitieren ebenso wie Gastronomie und Hotellobbys. Und Wohnbauunternehmen können mit Hilfe von Knauf-Flächen-

lautsprechern die technische Ausstattung ihrer Bauten ästhetisch wie funktional perfektionieren.



Ästhetische Architektur kann sich jetzt nicht nur sehen, sondern auch hören lassen. Knauf-Flächenlautsprecher sind unsichtbar und werden im Format 625 mal 500 Millimeter in Knauf-Decken- und Wandkonstruktionen integriert.

Foto: Loft Fabarius

DER ZEPPELIN KING-SIZE SERVICE



© 2007 Zeppelin Baumaschinen GmbH and Caterpillar Inc.. All rights reserved. CAT, CATERPILLAR, their respective logos, „Caterpillar Yellow“ and the POWER EDGE trade dress as well as product identity used herein, are trademarks of Caterpillar and may not be used without permission.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Zeppelinstraße 1 • 85748 Garching bei München
Telefon: 089 32000-0 • Fax: 089 32000-482
zeppelin@zeppelin.com

Komplettlösungen aus einer Hand!

Wir bieten Ihnen:

1. Attraktive, individuelle Finanzierungsleistungen durch Caterpillar Financial Services: Von Mietkauf über Finanzierungen bis Leasing
2. Maßgeschneiderte Serviceverträge: Von der Inspektion bis zum Full-Service
3. Verschiedene Optionen zur Reparaturabsicherung
4. Caterpillar Product Link/ Maschinendaten-Informationssystem
5. 98 % Ersatzteilverfügbarkeit innerhalb 24 h
6. 24-Stunden-Notdienst
7. Flächendeckendes Niederlassungsnetz mit Profi-Werkstätten
8. Über 120 MVS-Zeppelin-Mietstationen
9. Qualifizierte Einsatzberatung
10. Größtes Angebot an werkstattgeprüften Gebrauchsmaschinen

www.zeppelin.de

ZEPPELIN **CAT**