

In guten Händen

Johnson Controls installierte für das Klinikum Mittelbaden eine integrierte Brandschutz- und Lichtruftechnik



Foto: © Klinikum Mittelbaden

„Schnell gesund werden“ – so lautet auch der Anspruch des Klinikums Mittelbaden Baden-Baden Balg. Das Akademische Lehrkrankenhaus der Universität Heidelberg bietet dazu exzellente Medizin, professionelle Pflege sowie eine Umgebung zum Wohlfühlen. Sicherheit ist hier ein entscheidender Faktor.

Als Technologielieferant und Dienstleister zugleich überzeugte der Sicherheitsexperte Johnson Controls auf der ganzen Linie: Das Team implementierte in nur kurzer Zeit eine moderne Brandschutz- und Lichtrufanlage, die intelligent über die zentrale Bedien- und Steuereinheit bedient und gesteuert werden.

Ein konsequent hoher Qualitätsstandard in der Patientenbehandlung, eine moderne Klinikeinrichtung und apparative Ausstattung sowie ein effizienter Klinikbetrieb gehören zum Selbstverständnis der Balger Klinik, um Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten. Zum Klinikum Mittelbaden Baden-Baden gehören die Kliniken Annaberg, Balg und Ebersteinburg. Zum gesamten Klinikum Mittelbaden kommen noch die Kliniken Bühl, Forbach und Rastatt hinzu. Die vier Akutkliniken bilden einen starken Verbund, der neben der medizinischen Versorgung der Menschen in der Region einen umfassenden Service rund um die Gesundheit in den Fokus stellt. Hinzukommen begleitende Pflege- und Seniorenzentren. Insgesamt verfügt das Klinikum Mittelbaden über 939 Akutbetten, 720 Plätze im Pflege- und Hospizbereich.

Die Anzahl der Mitarbeiter beträgt 3.250 Mitarbeiter, die jährlich rund 40.000 Patienten sowie Pflegegäste betreuen. Das Klinikum Mittelbaden Baden-Baden Balg arbeitet seit über elf Jahren mit Johnson Controls zusammen. Im Zuge einer Modernisierung von

technischen Anlagen sollte im Klinikum das Johnson Controls Brandmeldesystem ZETFAS® durch eine neue Generation der Brandschutzanlage ZETTLER® Expert aus dem Hause Johnson Controls ersetzt werden. Die zentrale Bedienung und Steuerung erfolgt über das WinGuard Gebäude- und Sicherheitsmanagement-System, an das auch eine Lichtrufanlage angeschlossen ist.

Keine Betriebsunterbrechung

Eine große Herausforderung für Johnson Controls war sicherlich der knappe Zeitrahmen und der Anspruch, den Klinikalltag so wenig wie nur möglich mit der Umrüstung zu stören und Mitarbeiter wie Patienten nicht zu belasten. Beide Ziele wurden erreicht. Heute detektieren in dem Klinikum acht Brandmeldezentralen aus der ZETTLER® Expert-Familie und derzeit rund 2.400 Mehrkriterien-Melder über sieben Stockwerke frühzeitig gefährliche Schwelbrände. Ausgerüstet mit Wärme- und Streulichtsensoren gewährleisten die kurzschlussisolierten System-Komponenten eine rasche, zuverlässige Branderkennung. Dadurch können im Ernstfall unverzüglich Rettungsmaßnahmen sowie eine schnelle Alarmierung von Sicherheitskräften und der aufgeschalteten Feuerwehrleitstelle eingeleitet werden. Ende 2012 wurden die Modernisierungsarbeiten komplett abgeschlossen.

„Brandschutz in Krankenhäusern und Kliniken ist ein sehr sensibles Thema, denn Patienten sind vielfach aufgrund ihrer Krankheit in ihrer Mobilität und Wahrnehmung beeinträchtigt. Eine Evakuierung im Ernstfall wird also um ein Vielfaches erschwert. Hinzukommen die enormen Folgekosten, die durch Brände entstehen. Vorausschauende Planung, ein umfassendes Brandschutzkonzept und eine ausgereifte Brandschutztechnik sind da ein Muss für jede Klinik. In Johnson Controls haben wir hierzu einen kompetenten und erfahrenen Partner an unserer Seite, der die komplette Installation Termin- und fachgerecht abwickelte. Während der gesamten Zeit haben wir keine Betriebsunterbrechung verzeichnet, was für uns extrem wichtig war. Alles lief wie immer.“

Norbert Schmidt, Leitung Technik/Arbeitsschutz für die Klinikum Mittelbaden gGmbH

Intelligenter Verbund

Das gemäß DIN/EN54 und VdS zertifizierte ZETTLER® Expert-System wurde für den Schutz mittlerer bis großer Objekte konzipiert und eignet sich vor allem auch für den Brandschutz in Krankenhäusern und Altenheimen. Die über Ringleitung angeschlossenen Melder senden ihre Messdaten an die Zentrale, wo sie durch besondere Auswertelgorithmen analysiert und verarbeitet werden. Durch Ermittlung und Filterung von Störgrößen sind Falschalarme nahezu ausgeschlossen – und damit kosten- und zeitintensive Feuerwehreinsätze.

Darüber hinaus sind die einzelnen Brandmeldezentralen und das Lichtrufsystem zentral mit dem Gebäude- und Sicherheitsmanagementsystem WinGuard verbunden. Das System bietet eine standortübergreifende Visualisierung, Steuerung und Verwaltung der einzelnen Systeme. Löst eine Brandmeldeanlage zum Beispiel einen Alarm aus, wird die Meldung digitalisiert über leistungsfähige Kommunikationswege zur entsprechenden Feuerwehrleitstelle weitergeleitet. Gleichzeitig erhalten die sicherheitsverantwortlichen Techniker die Alarmmeldung direkt auf ihr mobiles Handgerät. So wird wertvolle Zeit gewonnen, wenn Sofortmaßnahmen eingeleitet werden müssen.

Spezialisten im Verbund

Abgesehen vom Brandschutz, der jederzeit einwandfrei erfüllt sein muss, legte das Johnson Controls Team auch in angrenzenden Bereichen das Augenmerk konsequent auf die Sicherheit. So beauftragten die Experten auf Empfehlung der TÜV Service-tested zertifizierten Johnson Controls Notruf- und Service-Leitstelle (NSL) ein in Karlsruhe ansässiges Wach- und Sicherheitsunternehmen. Die geschulte Security-Crew übernahm kurzerhand die personelle Bewachung der Klinik. Der Hintergrund: Während der Implementierung waren viele sicherheitsrelevante Anlagen nicht meldebereit. Um hier Risiken etwa durch Einbruch oder plötzlichen Brand vorzubeugen, hat Johnson Controls in Absprache mit dem Klinikum den Sicherheitsdienst beauftragt. Patienten wie Klinikpersonal fühlten sich auch in dem Punkt in sicheren und kompetenten Händen – Verlässlichkeit und Verfügbarkeit zählen hier wie andersorts zu den Schlüsselfaktoren.



Fotos: Zoo Zajac

Klinikum Mittelbaden

Die Klinikum Mittelbaden gGmbH ist ein regionales Unternehmen mit vier Akutkliniken, fünf Pflegeeinrichtungen, einem Ambulanten Pflegedienst, einem Palliativangebot, einem Hospiz und weiteren Tochtergesellschaften.

www.klinikum-mittelbaden.de

www.johnsoncontrols.de
oder folgen Sie uns [@johnsoncontrols](https://twitter.com/johnsoncontrols) auf Twitter

