

Viele TV-Verteilanlagen in den 2.000 deutschen Krankenhäusern sind nicht mehr zeitgemäß. Im westfälischen Bünde hat der WISI-Partner Röhe Elektrotechnik GmbH mit der Kopfstelle OH eine neue TV-Versorgung im örtlichen Lukas-Krankenhaus aufgebaut. Eine besondere Herausforderung war, während der Umrüstung den laufenden Betrieb nicht zu stören.

Analyse

Für Krankenhäuser gelten besondere Maßstäbe. Vorrang hat die patientengerechte Grundversorgung mit TV- und Hörfunkprogrammen. Diese soll zukunftssicher, wirtschaftlich und möglichst wartungsfrei sein. Nach einer Analyse entschied sich die Firma Röhe für eine analoge Kanalaufbereitung mit dem WISI-Kopfstellensystem OH. Diese Lösung bietet Krankenhäusern den unschätzbaren Vorteil, dass für den Empfang von TV-Programmen auf den Patientenzimmern keine Digitalreceiver notwendig sind.

Genaueres Timing

Das Bettenhaus des Lukas-Krankenhauses hat auf fünf Etagen 130 Patientenzimmer und weitere Räume. Zunächst wurden die WISI Kopfstelle in der 5. Etage eingerichtet und eine Satellitenantenne auf dem Dach installiert. So konnten Patienten schon im ersten Bauabschnitt TV-Programme sehen.

Die zwei verbauten Basiseinheiten OH 50 der Kopfstelle sind für die Umsetzung von Satelliten-Programmen in PAL mit 20 Modulen des Typs OH 76F bestückt und lassen sich dem Handset OH 41 vor Ort programmieren. Hinzu kamen noch zwei OH 38 Module für den Klinikkanal KIK sowie Tonübertragungen aus der Kapelle des Krankenhauses. Insgesamt erfolgte der Aufbau der strukturierten Sternverteilung und die Einrichtung der in den Patientenzimmern notwendigen Anschlüsse in vier Abschnitten. Die Größe des Gebäudekomplexes und die Länge der verlegten TV-Kabel erforderten den Einbau eines Antennenverstärkers auf jeder Etage. Über diese Verstärker werden die TV-Signale an zwei Dreifachverteiler je Etage über dahinter in Reihe geschaltete verschiedene Verteilerarten bis zu den Patientenzimmern weitergeleitet. Dabei verlegte der Fachbetrieb rund fünf Kilometer des hochwertigen Class A WISI Koaxialkabels MK 96F und verbaute über 400 Antennendosen.

Patientengerechtes TV-Angebot

Patienten haben heute die Wahl zwischen 20 deutschen TV-Programmen sowie fünf regionalen Hörfunksendern. Zudem speist das Krankenhaus noch den eigenen Infokanal KIK und einen Tonkanal aus der Kapelle ein.



Lukas-Krankenhaus Bünde



WISI Compact Headend OH 50 A

Auf einen Blick:

Kopfstelle:
WISI OH

TV-Versorgung:
Analoge Kanalaufbereitung

Medien-Angebot:
20 analoge deutsche TV-Sender und regionale Hörfunksender
Infokanal KIK und Tonkanal

Partnerbetrieb
Röhe Elektrotechnik GmbH
Am Driangel 5
32351 Stemwehe- Wehdem

Tel: 0 57 73 - 617