

*Für die Versorgung von Bewohnerinnen und Bewohnern in Seniorenzentren mit unterschiedlich ausgeprägter Hilfebedürftigkeit sind moderne TV- und Medienangebote wichtig. Die diakonis – Stiftung Diakonissenhaus in Detmold nutzte den Neubau ihres Seniorenzentrums Sofienstraße für den Aufbau einer zukunftsorientierten TV-Versorgung mit dem WISI-Partner Elektro Steinmeyer.*

### Hochmodernes Gebäude

Das für rund sechs Millionen Euro errichtete dreigeschossige Seniorenzentrum hat 76 hell und freundlich eingerichtete Einzelzimmer. Neben einer komfortablen Grundversorgung mit TV- und Hörfunkprogrammen hatte der diakonis-Vorstand zudem die Möglichkeit im Auge, Pay-TV zu nutzen, um z.B. Spiele der Fußball-Bundesliga zu empfangen. Die Technik hierfür sollte wartungsarm sein und ohne zusätzlichen Aufwand laufen.

### Kombi aus Kanalaufbereitung und SAT-ZF

Elektro-Steinmeyer entwickelte mit WISI-Technik eine ungewöhnliche Kombi-Lösung. Die Basisversorgung erfolgt über eine Kanalaufbereitung der gängigsten TV- und Radioprogramme in PAL mit dem Kopfstellensystem OH. Bei dieser Lösung sind für den Empfang der aufbereiteten analogen TV-Programme in den Zimmern keine Digitalreceiver notwendig.

Darüber hinaus können die Seniorinnen und Senioren auf eigenen Wunsch zusätzlich digitale SAT- bzw. Pay-TV-Angebote mit Receiver bzw. TV-Geräte mit integrierten DVB-S/S2 Tunern nutzen. Für die Versorgung dieser digitalen Empfangsgeräte hat der Fachbetrieb mit WISI-Komponenten parallel eine eigene SAT-ZF-Verteilung installiert.

### Realisation

Der Aufbau des Netzes erfolgte in einer strukturierten Sternverteilung. Zudem wurde die Verkabelung für die WLAN-Versorgung des Gebäudes bereits mit vorbereitet. Neben der WISI-Kopfstelle im Keller ist ein SAT-ZF-Verteiler platzsparend untergebracht. Ein zweiter Verteiler befindet sich im Erdgeschoß. In allen für den kombinierten TV-Empfang vorgesehenen Räumen sind Multimediasosen mit drei Anschlüssen für die aufbereiteten PAL-Programme, satellitengestütztes Pay-TV und Datenleitungen installiert.

### TV-Angebot

Den Bewohnerinnen und Bewohnern des Seniorenzentrums steht eine Basisversorgung mit 20 analogen deutschen TV-Programmen in bester Bildqualität sowie acht regionalen Hörfunksendern bereit. Hinzu kommen noch der Hauskanal sowie die Möglichkeit satellitengestützte digitale Pay-TV-Angebote zu nutzen. Zudem hat die diakonis durch die bereits verlegten Datenleitungen schon für die Zukunft vorgesorgt.



diakonissenhaus Detmold



WISI Compact Headend OH 50 A

### Auf einen Blick:

**Kombi Kopfstelle mit SAT-ZF:**  
WISI OH und WISI-Komponenten

**TV-Versorgung:**  
Analoge Kanalaufbereitung + freie und verschlüsselte digitale Satellitenprogramme

**Medienangebot:**  
Basisversorgung mit 20 analogen deutschen TV-Sendern, 8 Hörfunkprogramme, Hauskanal. Zudem digitales Satellitenfernsehen.

**Partnerbetrieb:**  
Elektro Steinmeyer GmbH  
Temdestraße 7  
32756 Detmold  
Telefon: 0 52 31 - 97 69 90  
[www.elektro-steinmeyer.de](http://www.elektro-steinmeyer.de)