

BAYSIDE Hotel setzt auf ultramoderne Medienversorgung



Die meisten der 30.000 Hotels in Deutschland haben bis 2012 im Zuge des Endes des analogen Satellitenfernsehens auf eigene digitale TV-Empfangsanlagen umgestellt oder arbeiten bei der TV-Versorgung ihrer Zimmer mit Kabelnetzbetreibern zusammen. Allerdings setzen erst wenige Häuser auf eine durchgängige, konsequente Kombination aus IPTV mit High-speed Internet. Einer der Vorreiter ist das im April 2014 eröffnete BAYSIDE Hotel in der Lübecker Bucht. Hier hat der Lübecker Elektrofachbetrieb e-tec Nord GmbH mit dem innovativen WISI-Kopfstellensystem Tangram eine hochmoderne IPTV-Versorgung aufgebaut.

Technische Möglichkeiten

Vor dem Aufbau einer modernen TV-Versorgung in großen neuen Gebäudekomplexen, wie etwa dem Bau des BAYSIDE Hotels, steht eine gründliche Vorab-Analyse. Bei TV-Versorgungssystemen bieten sich zunächst technisch eine Kanalaufbereitung von digitalen QPSK-Satellitensignalen in PAL, eine volldigitalisierte Kanalumsetzung in QAM-Signale, oder sogar eine Mischform an. Eine weitere elegante Alternative ist der Empfang unverschlüsselter und verschlüsselter Satelliten SD- und HD-Sender und deren Wandel in das COFDM-Format für die Wiedergabe auf modernen Flachbildfernsehern, die heute alle mit integrierten DVB-T Tunern versehen sind.

Modernes ALL-IP Konzept

Beim BAYSIDE ging e-tec Nord einen anderen Weg und schlug für die TV-Versorgung ein modernes All-IP-Konzept vor, dass TV-Programme in bestmöglicher Qualität auf den Zimmern in hochauflösender Bildqualität unterstützt und zudem allen möglichen zukünftigen Anforderungen gegenüber gerecht wird. Nach einer Marktanalyse entschied sich der Fachbetrieb für das flexible, leistungsstarke WISI-Kopfstellensystem TANGRAM.

Wandel von DVB-C in IPTV

Die verschlüsselten und unverschlüsselten Programme werden im BAYSIDE Hotel vom Anbieter Kabel Deutschland im Standard DVB-C bezogen und in die WISI-Kopfstelle eingespeist. Hinter der Kopfstelle werden die von DVB-C in IP-Multicast gewandelten SD- und HD-Programme über das Glasfasernetz des Hotels an alle Zimmer sowie angeschlossenen Flatscreens in den öffentlichen und nicht-öffentlichen Bereichen des BAYSIDE verteilt.

Vielfältiges TV-Angebot

Gäste können aktuell zwischen 27 der beliebtesten öffentlich-rechtlichen und privaten TV-Programme sowie sieben SKY HD-Programmen wählen. Hinzu kommen vier im hohen Norden führende Radiosender. Dank der Dichte und Leistungsfähigkeit der TANGRAM-Kopfstelle lässt sich dieses TV- und Radio-Angebot jederzeit ausbauen.



BAYSIDE Hotel in Lübeck



WISI Tangram GT 01 W 0230

Auf einen Blick:

Kopfstelle:
WISI Tangram

TV-Versorgung:
Kanalaufbereitung von DVB-C Programmen in IP-Multicast für IPTV

Medienangebot:
34 deutsche TV-Programme inkl. sieben SKY Sender

Partnerbetrieb
e-tec nord gmbh
Schwartauer Landstrasse 2
23554 Lübeck

Tel: 04 51 - 3 00 96 50
www.e-tec-nord-web.de