

Die TV-Versorgung von Wohnanlagen lag lange in der Hand von Kabelnetzbetreibern. Doch seit sich Nebenkosten zunehmend zur zweiten Miete entwickeln, setzt in der Wohnungswirtschaft ein Umdenken ein. Immer mehr Verwaltungen und Eigentümergemeinschaften entscheiden sich für den Aufbau einer eigenen, unabhängigen TV-Versorgung. Begünstigt wird dieser Trend durch technische Fortschritte und Effizienzgewinne bei der Kopfstellentechnik. Die Eigentümergemeinschaft einer Wohnanlage in Mörfelden bei Frankfurt hat mit dem WISI-Partner expert Elektro Jourdan eine zukunftssichere digitale TV-Versorgung realisiert.

Wohnanlage mit 66 Parteien

Mit dem Auslaufen eines Gestattungsvertrages mit dem örtlichen Kabelnetzbetreiber wurde der Fachbetrieb Elektro Jourdan von der Eigentümergemeinschaft einer Wohnanlage mit 66 Einheiten um alternative Vorschläge für den Aufbau einer unabhängigen TV-Versorgung gebeten.

Umsetzung in QAM

Nach gründlicher Analyse und Beratung durch den Fachbetrieb entschied man sich für eine voll digitale Kanalumsetzung von Satelliten- in QAM-Signale mit dem WISI-Kopfstellensystem OH. Dieses System bietet leistungsstarke Technik, ist kompakt in seinen Abmessungen, modular aufgebaut und ist jederzeit erweiterbar,

wenn der Bedarf etwa in Richtung HDTV-Programme oder Fremdsprachensender steigt. Mit dieser Lösung lässt sich eine Vielzahl freier und verschlüsselter Satellitenprogramme aus den Transponderströmen aufbereiten und an die angeschlossenen Wohnungen weiterleiten. Zudem hat jeder Haushalt die Wahl, ob er die Programme entschlüsseln will oder nicht. Für den Programmempfang in den Wohnungen werden digitale Kabelreceiver oder TV-Geräte mit einem entsprechenden integrierten Tuner benötigt.

Kopfstelle

Herz des Kopfstellensystems ist die Basiseinheit OH 50. Diese wurde mit 14 Doppelmodulen des Typs OH 85 H bestückt. Damit ist eine optimale Kanalaufbereitung für bis zu 28 digitale Transponderströme möglich. Hinzu kamen zwei 90cm Parabolantennen auf dem Dach, die jeweils mit einem Quadro-Universal-LNC bestückt sind. Die vorhandene Verteilinfrastruktur in der Wohnanlage ließ sich weiter nutzen.

TV-Angebot

Die über 250 digitalen SD und HD Programme inklusive Sky werden über die zwei Positionen Astra 19,2° Ost und Eutelsat HOT BIRD empfangen. Der Fachbetrieb Elektro Jourdan hat zudem die Wartung und den Betrieb übernommen. Für die Wohnanlage amortisiert sich die Investition übrigens im Vergleich zu den vorherigen Gebühren für den Kabelnetzbetreiber schon in knapp vier Jahren.



Wohnanlage in Mörfelden



WISI Compact Headend OH 50 A

Auf einen Blick:

Kopfstelle
WISI OH

TV-Versorgung:
Kanalaufbereitung von Satelliten- in QAM-Signale

Medienangebot:
Über 250 digitale HD- und SD Sender inklusive Sky

Partnerbetrieb:
expert Elektro JOURDAN
Ludwigstraße 67
64546 Mörfelden-Walldorf

Telefon: 06105/94070