



OPTIMALE MEDIEN- VERSORGUNG DURCH SAT

UPGRADE FÜR 12 WOHNHÄUSER IN ESSEN

Die Ansprüche an Wohngebäude und deren technische Ausstattung sind in den letzten Jahren erheblich gestiegen. Eine zuverlässige und hochwertige TV-Versorgung ist für viele Bewohner ebenso wichtig wie leistungsfähiges Internet. Im Zuge dieser Entwicklung hat sich die Kombination von Satellitenfernsehen und Glasfasertechnologie als verlässliche Lösung etabliert. Genau davon profitieren jetzt auch 12 Wohnhäuser in Essen, für die eine Kombination aus Satellit und Glasfaser nun nachhaltig die Wohnqualität verbessert.

Veraltete Kabelfernsehen-Infrastruktur – eine neue Lösung musste her!

Die Medienversorgung der 12 Wohnhäuser mit insgesamt 163 Wohneinheiten in Essen basierte bis vor kurzem auf einem Koaxnetz aus den 70er Jahren. Um den Bewohnern eine zeitgemäße Lösung bieten zu können, entschieden sich die Verantwortlichen von der Koax-Baumnetzstruktur auf Satellitenfernsehen in Kombination mit Glasfaser bis in die Wohnung (FTTH) umzustellen.

„Die unschlagbare Programmvierfalt, die Benutzerfreundlichkeit, die ausgezeichnete Signalqualität für HD und UHD und der störungsfreie Fernsehempfang ohne monatliche Empfangskosten überzeugten,“

Wolfgang Jäger

Geschäftsführer Glasfaser-ABC GmbH

Darüber hinaus waren die Möglichkeit, Internet über echte Open Access-Glasfasernetze zu nutzen, sowie die Vermeidung von Aufputz-Kabelverlegungen im Treppenhaus - also das Verlegen von Kabeln oder Leitungen an der Oberfläche von Wänden und Decken - wichtige Gründe für die Wohnungseigentümergemeinschaft (WEG).

Technische Umsetzung: Verteilung des Satellitensignals

Herausfordernd an der Umsetzung gestaltete sich zunächst die Integration der zentralen Verteiltechnik für alle Objekte. Zudem waren die vorhandenen Leerrohrsysteme teilweise defekt, was bei früheren Modernisierungsversuchen anderer Netzbetreiber zum Scheitern führte. Dank der Expertise von Glasfaser-ABC konnten Aufputz-Montagen im Treppenhaus ver-

**SAT-TV ÜBER
GLASFASER FÜR
163 WOHN-
EINHEITEN**



mieden und die Versorgung mit SAT-TV über Glasfaser umgesetzt werden – und das in lediglich drei Monaten, von der technischen Objektklärung bis zur betriebsbereiten Fertigstellung.

In den 12 Wohnhäusern wird das Satellitensignal der Orbitalposition ASTRA 19.2 Grad Ost nun über eine 120er Kathrein SAT-Außeneinheit empfangen und als optisches Signal an eine zentrale Verteilung weitergeleitet. Von dort gelangt es über Glasfaser in alle Wohnungen (FTTH) und wird den Bewohnern als endgerätaugliches Koax-Signal – ganz ohne zusätzlich erforderliche Hardware - zur Verfügung gestellt.

„Mit dieser Komplett-Lösung kann Bewohnern eine zukunftssichere Medienversorgung auf höchstem Niveau geboten werden. Fernsehen über Satellit liefert einfach eine unglaubliche Programmvierfalt mit fantastischer Bildqualität – und das ohne Vertragsbindung und ohne monatliche Empfangskosten. So geht Medienversorgung heute!“

Christoph Mühleib

Geschäftsführer SES Germany GmbH.

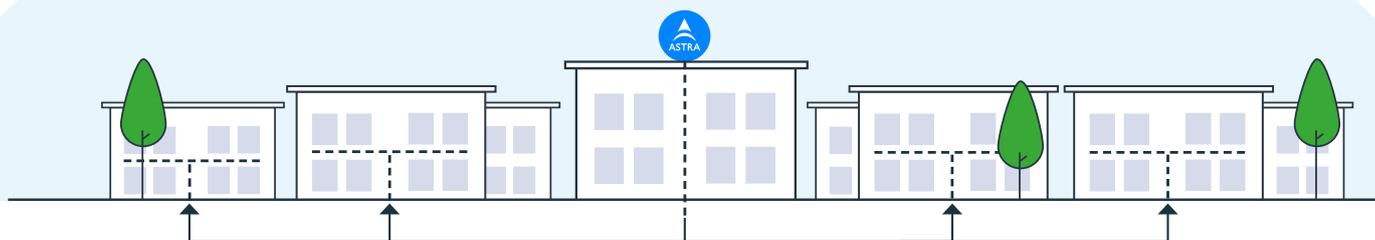
Mit SAT und Glasfaser optimal versorgt

Für Vermieter und Wohnungseigentümergeinschaft bedeutet dies eine zukunftssichere, TKG-konforme Medienversorgung mit modernster Technologie, die sich positiv auf den Wohnwert der Immobilien auswirkt. Zudem senkt die robuste Glasfaserinfrastruktur den Wartungsaufwand erheblich und minimiert Ausfallzeiten. Auch bleiben Wartungs- und Instandsetzungskosten für die Satellitenanlage weiterhin umlegbar auf die Nebenkosten.

Für Bewohner bedeutet diese Medienversorgung eine höhere Wohnqualität: Die zentrale SAT-Anlage versorgt alle Haushalte zuverlässig mit einer großen Auswahl an Programmen über Satellit - und das ohne monatliche Empfangsgebühren. Über die zusätzliche Fremdsprachenversorgung werden alle Mieterwünsche erfüllt, so dass komplett auf private Satellitenschüsseln an der Fassade oder auf den Balkonen verzichtet werden kann. Zudem bietet SAT-TV über Glasfaser eine einfache Handhabung ohne Zusatzgeräte oder eine zweite Fernbedienung. Durch die universellen Glasfaseranschlüsse in jeder Wohnung können die Bewohner außerdem frei zwischen allen verfügbaren Internetanbietern wählen.

**12 Wohnhäuser mit
163 Wohneinheiten**

Dauer: ca. 3 Monate



Umrüstung von:
Kabelfernsehen
verteilt über **Koax-
Baumnetzstruktur**



Umrüstung auf:
**SAT-ZF-Verteilung
& FTTH**