

# KÖLN

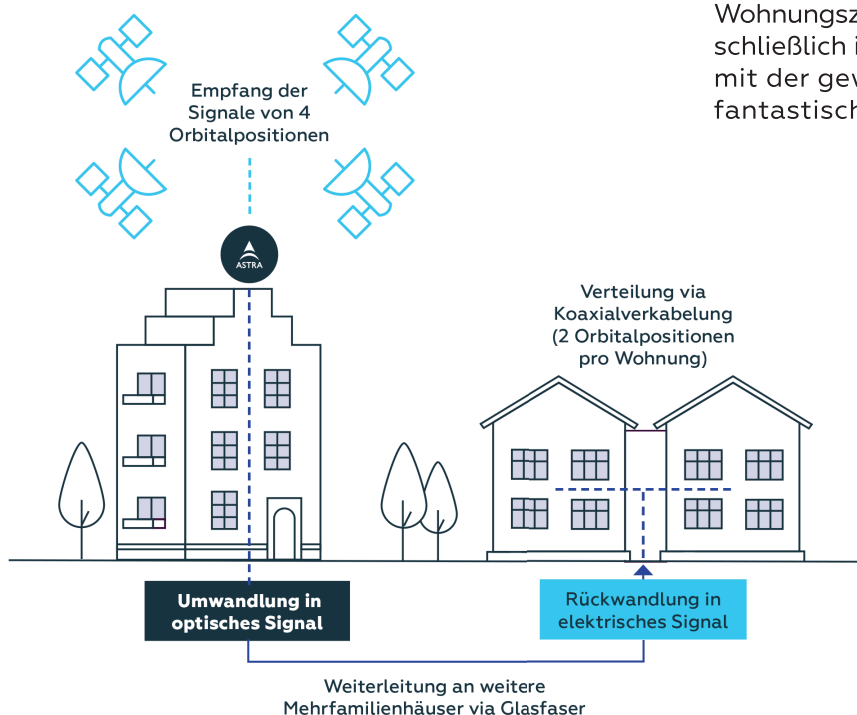


## MIT EINER SAT-ANLAGE DIE UNTERSCHIEDLICHEN ANSPRÜCHE VON 101 HAUSHALTEN ABDECKEN

In großen Wohnanlagen leben häufig Bewohner mit unterschiedlichen Ansprüchen an die TV-Versorgung. Neben deutschsprachigen Programmen sind auch fremdsprachige Programmangebote internationaler Sender gefragt. Berechtigte Wünsche, denen die quick immobilien Verwaltungs GmbH gerne gerecht werden wollte. Zur Versorgung von 101 Haushalten in der Kölner Diepeschrather Straße 18 bis 32 entschied man sich daher für den Satellitenempfang von vier Orbitalpositionen mittels einer zentralen SAT-Anlage. Separate Satellitenschüsseln sind dank der innovativen Lösung komplett überflüssig, jeder mitversorgte Haushalt kann sich neben dem Empfang von ASTRA 19,2 Grad Ost zudem ganz individuell für eine weitere Orbitalposition entscheiden.

### Satellitensignale gelangen via Glasfaser und Koaxialverkabelung zum Empfänger

Die Herausforderung des Projekts bestand darin, die Satellitensignale verlustfrei an alle 101 Haushalte weiterzuleiten und den Empfängern zudem eine Wahlmöglichkeit bezüglich der gewünschten Orbitalpositionen zu bieten. Zur Einspeisung der Satellitensignale dient eine Empfangsanlage, die sich auf dem Dach eines der Wohngebäude befindet. Ein Glasfaser-Liniennetz verbindet die einzelnen Gebäude miteinander und ermöglicht die verlustfreie Weiterleitung der Signale, die dafür optisch umgewandelt werden müssen. Innerhalb der Gebäude wird die vorhandene Koaxialverkabelung genutzt, das optische Satellitensignal muss also in den jeweiligen Medienverteiltern wieder in ein elektrisches Signal umgewandelt werden. Über die koaxialen Wohnungszuleitungen empfangen die Bewohner schließlich ihr individuelles Satellitenfernsehen mit der gewünschten Programmvierfalt in fantastischer Bild- und Tonqualität.



„Mit der in der Diepeschrather Straße realisierten Lösung können 101 Haushalte Satellitenfernsehen nutzen. Wir können ihnen mit einer einzigen SAT-Anlage eine unglaubliche Programmvierfalt aus nationalen und internationalen Programmen bieten.“

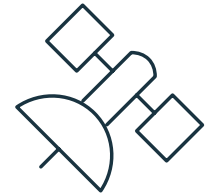
Christoph Mühleib  
Geschäftsführer  
ASTRA Deutschland GmbH

Individuelle Versorgung von  
**101 Miet- und Eigentumswohnungen  
mit einer SAT-Anlage**

**Optionale  
Mitversorgung  
weiterer Haushalte  
jederzeit möglich**



**VORTEILE  
DER LÖSUNG**



**Ohne Grundgebühr  
und ohne  
Vertragsbindung**

**SAT-TV  
ohne sichtbare  
Schüsseln**

**Hybride Signalverteilung**  
via Glasfaser und über bereits  
vorhandene Koaxialverkabelung in  
den Wohngebäuden

**Unglaubliche Programmvierfalt  
(national und international) in  
fantastischer Bild- und Tonqualität**  
(HD, UHD, Dolby Digital)

Weitere Referenzprojekte zum SAT-Empfang in  
Mehrfamilienhäusern oder großen Verteilungen auch  
als Komplettlösung mit superschnellem  
Glasfaser-Internet finden Sie auf [wowi.astra.de](http://wowi.astra.de).



**Sie haben Fragen dazu?**  
Senden Sie uns eine E-Mail  
an [SATundGlas@astra.de](mailto:SATundGlas@astra.de) –  
wir beraten Sie gerne persönlich!



**Christoph Mühleib**  
Geschäftsführer  
ASTRA Deutschland GmbH

+49 89 1896 3000  
[wowi.astra.de](http://wowi.astra.de)



**Graziella Treffler**  
Sales Manager  
ASTRA Deutschland GmbH

+49 89 1896 2119  
[wowi.astra.de](http://wowi.astra.de)