

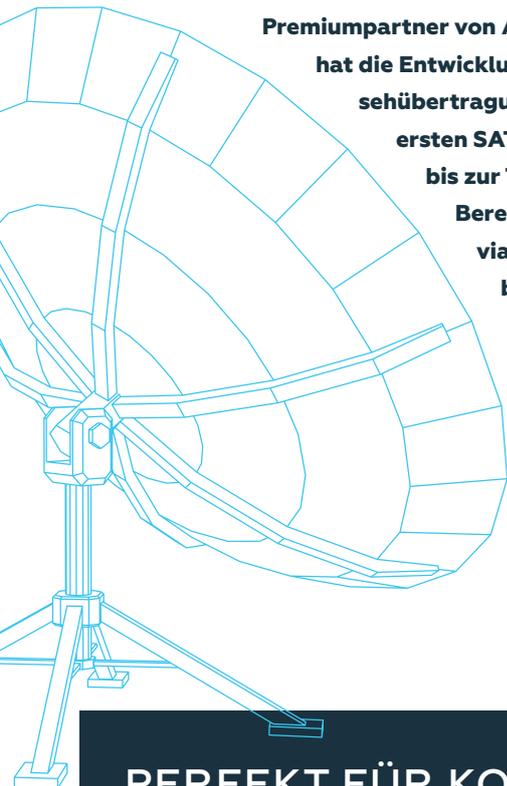
Neues Konzept für die TV-Versorgung via Satellit:



NUTZUNG DES NE3-NETZES ZUR VERTEILUNG DES OPTISCHEN SATELLITENSIGNALS

Das von HUBER+SUHNER BKtel entwickelte Profi-SAT-System revolutioniert die TV-Versorgung via Satellit. Denn es ermöglicht die verlustfreie, bandbreitenunabhängige, optische Übertragung von Satellitensignalen innerhalb von Stadtnetzen zur Versorgung von tausenden Haushalten.

HUBER+SUHNER BKtel ist neuer
Premiumpartner von ASTRA und
hat die Entwicklung der Fernsehübertragung vom
ersten SAT-Empfang
bis zur TV-Signals-Bereitstellung
via Glasfaser
begleitet.



- 👍 **Bandbreiten-unabhängige, optische Übertragung von SAT-TV für Quartiere oder ganze Städte/Regionen**
- 👍 **SAT-Signale** werden für Großinstallationen und große Reichweiten **nahezu verlustfrei optisch aufbereitet und optimiert**
- 👍 Bereitstellung von bis zu **vier SAT-Positionen** mittels DWDM-Multiplex über **eine Glasfaser**
- 👍 **Parallele Übertragung von Telefon und IP-Diensten** möglich
- 👍 **Unterstützung von Punkt-zu-Punkt- und PON-Netzen**
- 👍 **Auf- und Ausbau von zentralen und dezentralen Verteilungen**
- 👍 **Modulares 19"/ 6 HE Konzept**, auch zur Umrüstung bestehender CATV-Kopfstellen
- 👍 **Redundante Strom- und Signalversorgung**
- 👍 **Fernwartung und Remote-Systemüberwachung**

PERFEKT FÜR KOMMUNALE UND ÜBERREGIONALE VERSORUNG

Mit der neuen Lösung lassen sich nicht nur einzelne Wohnanlagen, sondern tausende Haushalte zuverlässig versorgen. Gerade **für Stadtwerke**, die sich als Telekommunikationsdienstleister für die Region etablieren wollen, ist das **ideal**. Denn mit dem linearen TV-Angebot über Satellit sichern sie sich gegenüber Wettbewerbern einen klaren Vorteil.

Auch Energieversorger profitieren: Sie können ihr Produktportfolio erweitern und ihren Kunden on top auch noch lineares Fernsehen via Satellit anbieten und sich so ebenfalls Wettbewerbsvorteile sichern.





Entscheiden Sie sich
für die **Zukunft der
linearen TV-Versorgung**
aller Endkunden –
**unabhängig vom Internet
und dessen Auslastung.**

Wir bieten Ihnen **maßgeschneiderte, rentable Lösungskonzepte für
Projekte unterschiedlichster Größenordnung** – sprechen Sie uns an,
wir beraten Sie gerne persönlich!



Graziella Treffler
Sales Manager
ASTRA Deutschland GmbH

+49 89 1896 2119
graziella.treffler@ses.com
wowi.astra.de



Christoph Mühleib
Geschäftsführer
ASTRA Deutschland GmbH

+49 89 1896 3000
christoph.muehleib@ses.com
wowi.astra.de

