

Einsatzbeispiel

Telekombereich



ISDN, EDSL und UMTS sind die Kommunikationsschwerpunkte unserer Tage. Es ist geplant, daß bis zum Jahre 2020 weltweit über 4 Mrd. User eine multimediale Funkverbindung nutzen werden.



- Videokonferenzen,
- Bildtelefon,
- Interaktives Entertainment,
- Internetzugang,
- Finanzdienstleistung,
- E-Mail und Voice – Mail
- e-Commerce und
- Allgemeine Informationskommunikation

zählen bereits zu den viel genutzten Kommunikationsmöglichkeiten.

Größere und schnellere Datenübertragungen sollen den Gebrauch von multimedialen Funkverbindungen noch attraktiver gestalten.

Um jeden User weltweit die Möglichkeit der Kommunikation garantieren zu können, bedarf es einer flächendeckenden Zell - Netzstruktur , welche entsprechend der Bevölkerungsdichte und der zugeschnittenen Frequenznutzung und Sendeleistung angepaßt werden kann.

Diese Zell – Netzstrukturen erfolgen über multifunktionale Basisstationen.

Diese Basisstationen bilden die Schnittstelle von User zu User über Festverbindungen oder Satelliten.

Trotz großer Klima – und Umwelteinflüssen müssen die Versorgungsstationen zuverlässig und stabil arbeiten um eine rund um die Uhr gesicherte Kommunikation garantieren zu können.

Das erfordert höchste Ansprüche an die Technik und die verwendeten Bauelemente.

Bajog entwickelte für Festnetzanlagen mit über 1.000 Nebenstellen, GSM – Basisstationen und UMTS – Basisstationen spezielle Sonderfilter für den Einsatz in allen Versorgungsnetzen weltweit.