

All-IP-Anschlüsse

Aufgabenstellung

Erläutern Sie die Vorteile von Annex J und wieso eine Umstellung von den Providern forciert wird.

Vorteile von Annex j (All-IP-Anschluss)

- Es ist im Gegensatz zu Annex A und Annex B weder ein analoger noch ein digitaler Anschluss für die Telefonie notwendig, da die Telefonie über Voice-over-IP abgewickelt wird
- Daher kann der vollständige Frequenzbereich für die Datenübertragung genutzt werden, sodass höhere Durchsatzraten insbesondere beim Upload möglich sind
→ es muss jedoch ein Teil der Bandbreite wieder durch die Sprachübertragung belegt werden
- Für die Provider ist von Vorteil, dass lediglich ein physikalischer Anschluss notwendig ist (kein Telefonkabel) und daher weniger Verwaltungsaufwand und Verlegungs- und Anschaffungskosten notwendig sind
- Für Provider ist die Übertragung der Gesprächsinformationen über Pakete effizienter, da im Gegensatz zu Circuit-Switched-Networks keine exklusive Reservierung von Übertragungskanälen notwendig ist und diese bei Inaktivität für andere Daten genutzt werden können, sowie bei Inaktivität der Teilnehmer keine Daten übertragen werden müssen