



Anwenderbericht Polizei Frankfurt

Es entstand im Jahr 2008 die Aufgabe einen Aussenstellen Neubau der Polizei am Frankfurter Flughafen mit etwa 110 Mitarbeitern an das neue Polizeipräsidium Frankfurt in der Adickesallee anzubinden. In dieser Zentrale arbeiten rund 3.500 Mitarbeiter.

Die Abteilung „Zentrale Dienste“ informierte sich am Markt über den System-Partner T-Systems. Besondere Anforderungen an die Verbindung waren:

- **hohe Ausfallsicherheit,**
- **günstige Betriebskosten,**
- **Erweiterbarkeit,**
- **Flexibilität.**

Da es bis dato noch keine Erfahrungen im Einsatz von Richtfunktechnik zur Standortkopplung gab, wurde intensiv über eine redundante Verbindungsstruktur nachgedacht. Die Firmen T-Systems und CBL schlugen eine redundante 2+0 Richtfunkverbindung mit aktiver Umlenkung über einen Zwischenstandort vor. Dieser war aus technischen Gründen wegen der fehlenden Sichtverbindung erforderlich.

Realisiert wurde schließlich eine Verbindung im Herbst 2009 basierend auf der CBL-Link IP-Serie mit 2 x 150 MBit/s Datendurchsatz (vollduplex) für das Netzwerk und 2 x 2,048 MBit/s für die TK-Kopplung im redundanten Ausbau.

Die Teilstrecken umfassen 2,73 km und 8,75 km und laufen nach Frequenzzuteilung durch die BNetzA auf exklusiven Frequenzen im 26 bzw. 18 GHz-Band. Zum Einsatz kommen Antennen mit 60 bzw. 120 cm Durchmesser, um über ausreichend Systemreserve zu verfügen.



Installierte 60 cm Antenne am Umlenkstandort



Am Flughafen: 60 cm Antenne mit zwei ODU



CBL-Techniker bei der Ausrichtung der Antenne



Communication by light

Gesellschaft für optische Kommunikationssysteme mbH

Nach Angaben der Nutzer arbeitet die Lösung effizient und wirtschaftlich. Die Akzeptanz bei Mitarbeitern und Administratoren ist sehr gut. Beurteilt man die Beratung von CBL und der Firma T-Systems vor und während der Implementierung, so kann man von einem „sehr guten, angenehmen und vertrauensvolles Klima“ sprechen. „Kompetente Mitarbeiter, kurze Reaktionszeiten nach geänderten Kundenwünschen“ ergaben für die Zentralen Dienste der Polizei eine zufriedenstellende Lösung.

Die Implementierung der neuen Lösung in Ihrem Unternehmen von der Beauftragung bis zur Inbetriebnahme war sehr kurz, so dass man sich wieder für diese Richtfunkstrecke entscheiden würde.