

## **Motcom Communication AG: digitaler Mobilfunk**

### **Mit dem Tetra-Digitalfunk in die Zukunft**

**Professionelle Funkanwender benötigen immer leistungsfähigere Kommunikationssysteme, um ihre tägliche Aufgaben effizient zu erfüllen. Der abhörsichere Tetra-Digitalfunk wurde gezielt für diese Anforderungen entwickelt. Der digitale Bündelfunk für lokale und regionale Netze lässt sich schnell und wirtschaftlich realisieren. Dank dem europaweit anerkannten ETSI-Standard (European Telecommunications Standard Institute) und starken Herstellerfirmen profiliert sich Tetra als rein digitales System zur Technologie der Zukunft.**

Tetra ist ein Mobilfunkverfahren mit digitaler Sprach- und Datenübertragung. Es vereint die Leistungsmerkmale des bisherigen Betriebsfunks, des analogen Bündelfunks, des mobilen Datenfunks und des Mobiltelefons. Mobil kommunizieren mit Sprechfunk ist nach wie vor ein kostengünstiges und zuverlässiges Mittel im täglichen Einsatz für die mobilen Teilnehmer. Dank der modernen digitalen Technik arbeitet das Tetra-Funksystem effizient und abhörsicher. Automatisch werden die Frequenzen den einzelnen Funkteilnehmern, Funkgruppen oder Flotten zugeteilt. Damit wird eine bessere Frequenzökonomie erreicht.

Mit Tetra lassen sich Applikationen wie zum Beispiel GPS Navigation, Datenfunk, Anbindung an eine Leitstelle, Abrechnungssysteme sowie weitere Funktionen mit definierten Schnittstellen rasch und einfach integrieren. Die Hand- und Mobilfunkgeräte sind leicht, stark und modern wie ein GSM- Handy.

### **Mehr Nutzen mit digitaler Technik**

Lokale Funknetze mit bis zu 8 Funkkanälen bieten eine höhere Wirtschaftlichkeit. Für überregionale Netze, welche auch in kritischen Situationen absolut funktionstüchtig sein müssen, kann die Anzahl Basisstationen miteinander per Datenleitung verbunden werden. So werden unterschiedliche Anwender zu einem ganzen Verbundnetz zusammen geschaltet. Der Netzausbau wird über mehrere Jahre garantiert.

Eine sorgfältige Planung von A bis Z ist entscheidend für den optimalen Einsatz dieser Funktechnik. Motcom Communication AG mit der langjährigen Erfahrung im Funkbereich garantiert eine objektive, technisch und kommerziell ausführliche Projektausarbeitung. Dabei

werden alle wichtigen Aspekte des Kunden mit einbezogen. Nach der Installation gehört die Schulung der Benutzer genauso dazu wie der einwandfreie Unterhalt der Anlage.

Will der Funkbenutzer keine direkten Investitionen tätigen, stellt Motcom auch das System als Netzbetreiber zur Verfügung. Die monatlichen Kosten pro Teilnehmer errechnen sich aus der Anzahl Benutzer und der abzudeckenden Reichweite der Funkanlage.

## **In der Praxis bewährt**

Ursprünglich wurde Tetra für Behördenanwendungen entworfen. Zu den ersten Anwendern gehören ebenfalls die Polizei und Rettungsorganisationen in verschiedenen europäischen Ländern.

Vermehrt wird das Bündelfunksystem nun auch bei anderen professionellen Organisationen und grossen Unternehmen eingesetzt, die bei ihrer Arbeit effiziente Kommunikationsmittel benötigen. Solche Anwender sind zum Beispiel Bahngesellschaften, Transportunternehmen, Baufirmen, Energieversorgungsunternehmen, Industriebetriebe und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben. Ebenso erfüllt Tetra bei der Funkversorgung in öffentlichen Gebäuden, in Eventhallen und bei grossen Sportveranstaltungen die von den Benutzern geforderten Eigenschaften. Ausschlaggebend für den Technologieentscheid ist dabei neben den Funktionen des schnellen Rufaufbaus und der Möglichkeit der Verschlüsselung von Sprache und Daten, die Standardisierung, verbunden mit der Flexibilität an Endgeräten und die Vielfalt der Datenanwendungen. Tetra passt sich den Kommunikationsbedürfnissen der Nutzer jederzeit an.

## **Motcom Communication AG als Partner**

Motcom Communication AG ist ein schweizweit führendes Unternehmen für professionelle Funk-, Informations- und Kommunikationslösungen. Am Hauptsitz in Zürich sowie in Füllinsdorf und Solothurn werden Kompetenzen vereint, um die Anforderungen an die neuen Digitalfunktechniken optimal zu erfüllen. Ein Team von 50 Mitarbeitenden leistet, gemeinsam mit den Kunden, einen wichtigen Teil für die Weiterentwicklung und Sicherheit von Funklösungen. Motcom gilt als Spezialist in Sachen TETRA.

*Für weitere Informationen wenden Sie sich direkt an:  
Marcel Werner, Motcom Communication AG, Max Högger-Strasse 2,  
8048 Zürich, Telefon: 044 437 97 97, werner@motcom-com.ch*