

MOBILKOMMUNIKATION

Kellner Telecom schafft Verbindungen





► Mobilkommunikation

Kellner Telecom als Systemlieferant bietet komplette Turnkey-Lösungen für Mobilfunkbetreiber. Dabei umfasst unser Leistungsspektrum alle Aufgaben von der Netzplanung, dem Aufbau bis zur betriebsbereiten Abnahme und Wartung. Selbstverständlich sorgen wir auch für eine sichere Anbindung der Stationen. Sei es über Leased Lines, Point-to-multipoint-System, WIMAX oder Richtfunk (PDH/SDH).

► GSM / UMTS

Als Komplettanbieter plant, realisiert und wartet Kellner Telecom alle GSM- und UMTS-Aufbauten. Aufgrund der langjährigen Erfahrung können folgende umfassende Leistungen angeboten werden:

- Standortakquisition
- Planung und Konstruktion
- Aufbau der kompletten Infrastruktur einschließlich der Antennen- und Systemtechnik
- Durchführung von BTS-Commissioning, Service- und Wartungsarbeiten
- Aufbau und Inbetriebnahme von optisch / elektrischen Repeateranlagen
- Anbindung der Standorte über Richtfunk, PMP-Systeme, WIMAX, Leased Lines

BOS / TETRA / TUNNEL



► Profi- / Tunnelfunk / BOS

Kellner Telecom ist Ihr Turnkey-Partner in analoger und digitaler Funktechnik für

► Anwendungsgebiete

- BOS
- Industrie
- Verkehr
- Flughäfen
- Bahnfunk
- Tunnelfunk

Rufen Sie uns an, wir beraten Sie gerne zu diesem oder anderen Themen.

► TETRA

TETRA hat sich als Standard für professionellen Mobilfunk etabliert. Dieser eignet sich besonders für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben, aber auch für alle Unternehmen für Sicherheit, Transport, Produktion und Energieversorgung.

Als volldigitales Funksystem zeichnet sich TETRA durch hohe Übertragungsqualität und bessere Frequenzökonomie aus. Neben der Standardübertragung von Sprache und Daten können mit der Spezialfunktion "Packet Data Optimized" große Datenmengen paketorientiert übertragen werden. Damit wird die Kapazität des Funkkanals optimal genutzt und der Weg ist frei für prozessunterstützende Datenapplikationen in Unternehmen und Behörden. TETRA ist die nächste Generation digitalen Funkstandards mit wesentlichen Verbesserungen zu bisher verwendeten Systemen. Terrestrial Trunked Radio (TETRA) ist ein neuer offener, digitaler Funk-Standard, der vom "European Telecommunications Standardisation Institute" (ETSI) definiert wurde, um den Anforderungen der anspruchsvollsten professionellen Mobilfunk-Verwender gerecht zu werden.

▶ REFERENZEN

Basisstationen Stuttgart-City und Böblingen-City: D2-Dachstandorte zur Versorgung der Fußgängerzonen in den Innenstädten

Repeateranlage Stuttgart-Flughafen: Versorgung der S-Bahn-Bereiche und Terminalanlagen für die D2-, D1 und E-Plus-Netze

Repeateranlage Messegelände Stuttgart: Optische Repeater mit LWL-Vernetzung für D2 und D1-Netz

S-Bahn Stuttgart (D1, D2, Eplus, O2, DB-Telematik): Versorgung des kompletten S-Bahnnetzes mit 4 Basisstationen und 21 Repeatern (inkl. Versorgung der Antennen mit optischen Repeatern und Verlegung der LWL-Verkabelung).

Basisstation Stuttgart-Klettpassage (Bahnhof): Versorgung der Zugangswege zur S-Bahn und U-Bahn und der unterirdischen Einkaufspassage (D2-, D1- und E-Plus-Netz). Zusätzliche LWL-Verkabelung für später zu installierende Repeater mit optischen Anschlüssen.

Kraftwerk Marbach (E-Plus): Montage von Richtfunktaktsammlern inkl. einer Montageplattform in 150 m Höhe mit Hubschrauber.

Wesertunnel Dedesdorf: Versorgung aller Mobilfunknetzbetreiber

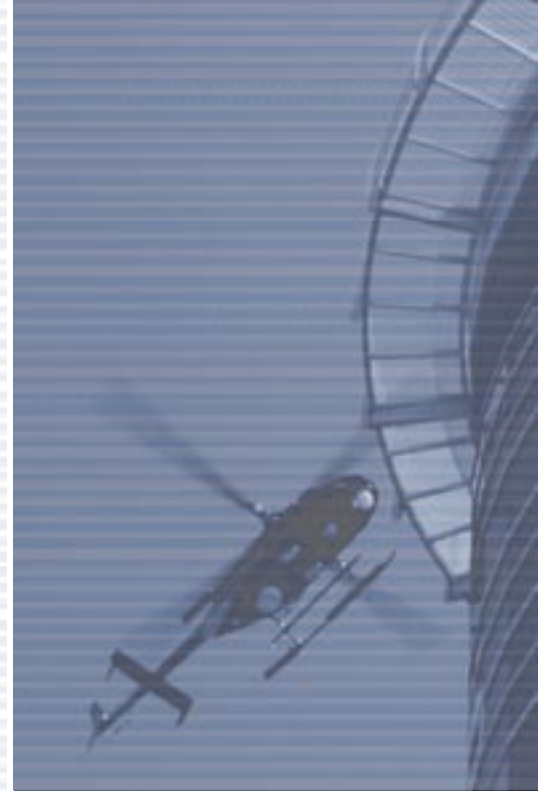
Flughafen Hannover: Aufbau eines optisch-elektrischen Repeatersystems für Vodafone D2

S-Bahn Berlin: Aufbau der Versorgung des Nord-Süd-Tunnels für alle Mobilfunknetzbetreiber

U-Bahn Hannover: Aufbau eines optisch-elektrischen Repeatersystems für

Weitere Referenzen:

AEG Mobile Kommunikation, DB-Telematik, Deutsche Funkturm (DFMG) E-plus, Ericsson, MobilCom, O2, T-Mobile, Vodafone D2



STUTTGART

Kellner Telecom GmbH

Siemensstr. 28 · 70825 Korntal-Münchingen

Tel.: 07150 9430-300 · Fax: 07150 9430-345

DRESDEN

Sachsenallee 24 · 01723 Kesselsdorf

Tel.: 035204 42-650 · Fax: 035204 42-651

BERLIN

Wolfener Str. 32-34 · 12681 Berlin

Tel.: 030 7001016-0 · Fax: 030 7001016-79

HANNOVER

Kabelkamp 20 · 30179 Hannover

Tel.: 0511 473149-100 · Fax: 0511 473149-199

MÖRS DORF

Bollberger Straße 13 · 07646 Mörsdorf

Tel.: 036428-50172 · Fax: 036428 50177

Weitere Stützpunkte in Bayern und NRW.



WWW.KELLNER.DE