

RICHTFUNK

Optisch und elektrisch. Setzen Sie auf Funk – die günstige Alternative zur gemieteten Festverbindung.



► Warum Richtfunk?

- Wirtschaftlichkeit – schneller und hoher Return of Investment
- schnelle Realisierung/temporäre Installation möglich
- sehr hohe Systemverfügbarkeit
- transparente Datenübertragung
- hohe Bandbreite
- geringe Wartungskosten
- Kompatibilität zu bestehenden Systemen

► Wo wird es eingesetzt?

- zwei oder mehrere Standorte
- unüberwindbares Hindernis (Fluss, Straße, Bahn etc.)
- keine Möglichkeit zur Kabelverlegung
- Kosten für Mietleitung zu hoch
- Sichtverbindung vorhanden oder Umlenkpunkt (Hochhaus, Schornstein, Kühlturm, Sendemast, Hochspannungsmast, Silo, Felswand, Aussichtsturm)

► Anwendungsgebiete

- Enterprise-/LAN-/Voice-Lösungen
- Leitungs-Backup
- Netzwerkausbau
- Erweiterung von Metronetzen
- Access-/Letzte-Meile-Lösungen
- Backhaul für Mobilfunknetze

DATEN UND FAKTEN



► Optischer Richtfunk

- LAN- und/oder Voice-Kopplung
- Entfernung bis zu 2 km
- 2 Mbit–2,5 Gbit
- 96–99,9 % Verfügbarkeit
- sehr hohe Abhörsicherheit
- schnelle Realisierung
- lizenzfrei
- flexible Installation
- transparente Übertragung

► Elektrischer Richtfunk

- LAN- und/oder Voice-Kopplung
- Entfernung bis zu 50 km
- 2–622 Mbit
- > 99,9 % Verfügbarkeit
- hohe Abhörsicherheit
- schnelle Realisierung
- genehmigungspflichtig*
- transparente Übertragung

► Verfügbarkeit, Sicherheit und Bandbreite

Wenn der Funke bei Ihnen übergesprungen ist, dann lassen Sie sich von den Spezialisten von Kellner Telecom ein unverbindliches Angebot machen. Kellner Telecom realisiert Ihre private Richtfunkstrecke von der Machbarkeitsstudie samt Dokumentation über Planung, Installation, Inbetriebnahme bis hin zur Wartung.

Gerne schulen wir Ihr Personal oder vereinbaren mit Ihnen einen Wartungsvertrag mit festgelegten Reaktionszeiten. Kellner Telecom bietet Ihnen Service 24 Stunden – rund um die Uhr für Ihre Netzsicherheit. Bereitstellung unserer Spezialisten sowie von Ersatzkomponenten und Werkzeug gehört zu unserem Service.

Wir errechnen mit Ihnen gemeinsam, wo Sie in Zukunft sparen können, ohne auf Verfügbarkeit, Sicherheit und Bandbreite verzichten zu müssen.

*Kellner Telecom kümmert sich um die Anträge und Formalitäten bei der Reg TP in Berlin.

► Richtfunk statt Ruß am alten Kamin

Spektakuläre Richtfunkmontage mit Hubschraubereinsatz in 155 m Höhe

Kellner Telecom errichtete einen großen Richtfunksammler mit 30 Anbindungen an einem Schornstein der EnBW in Marbach in 155 m Höhe. Für die Errichtung der Plattform wurden die Stahlsegmente mittels eines Hubschraubers auf den Kamin hochgeliftet und mit 400 Spezialdübeln befestigt.

► Schwebende Schüssel-Unterstützung aus der Luft – Antennenmontage unter schwierigsten Bedingungen

Hubschraubereinsatz bei der Montage von Parabolspiegeln an Starkstrommasten in 55 m Höhe

Mit der Montage und Inbetriebnahme der Parabolspiegel für eine neue, knapp zwölf Kilometer lange 23-Gigahertz-Richtfunkstrecke des Energieversorgers EnBW legte Kellner Telecom den Grundstein für den Netzbetrieb zwischen dem Umspannwerk Goldshöfe bei Aalen und der Ostwürttemberg Donau Ries AG.

Weitere Referenzen:

EnBW, envia.tel, HAKRO, I-Net Partner, Infinion, Kliniken Bietigheim, Kliniken Ludwigsburg, Landkreis Elbe-Elster, Landkreis Nordvorpommern, Neurologisches Rehabilitationszentrum Quellenhof, O2, Polizei Ba-Wü, Siemens, STIHL, Tenovis, T-Systems, TU Dresden, Wums e.V. Dresden



STUTTGART

Kellner Telecom GmbH
Siemensstr. 28 · 70825 Korntal-Münchingen
Tel.: 07150 9430-50 · Fax: 07150 9430-68

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



WWW.KELLNER.DE