



IHRE KABELLOSE FREIHEIT MIT RICHTFUNK

EINSATZGEBIET — Setzen Sie Richtfunk-Verbindungen als Alternative zu kabelgebundenen Lösungen oder als Redundanz zu Ihrer bestehenden Infrastruktur ein. Richtfunk erlaubt die Übertragung von großen Datenmengen in hoher Qualität. Somit ist die Basis für eine reibungslose Vernetzung Ihrer Standorte geschaffen.

- Als Alternative zu kabelgebundenen Lösungen oder als Redundanz
- Zur Vernetzung von Standorten sowie Anbindungen von Niederlassungen oder Außenstellen
- Geeignet für große Datenmengen und zeitkritische Anwendungen (Z.B. VoIP, Realtime, Citrix, PACS, ...)

RICHTFUNK BIETET IHNEN... Reichweiten von bis zu 60 Kilometern, Bandbreiten von bis zu 6 Gigabit pro Sekunde, Verfügbarkeiten von > 99,995 %, größtmögliche Unabhängigkeit gegenüber Witterungsverhältnissen... (siehe Grafik auf Rückseite)

DAS ZIEL — Sie erhalten eine wartungsarme und hochverfügbare Datenanbindung. Dabei profitieren Sie von einer kosteneffizienten Lösung, die sich nach wenigen Monaten amortisiert.

IHR NUTZEN

- **KOSTENEINSPARUNG** – Teure Mietleitungen und Glasfaserkabel entfallen
- **SCHNELLE REALISIERUNG** – Die Umsetzung eines Richtfunkprojekts erfolgt innerhalb 8-12 Wochen
- **HOHE SICHERHEIT** – Ihre Daten werden Punkt zu Punkt durch die Luft gesendet, ohne fremde Leitungen zu durchlaufen. Eine proprietäre oder AES Verschlüsselung sorgt zusätzlich für einen hohen Schutz.
- **ROI** – Die kurze Amortisierungszeit der Anschaffungskosten werden Ihnen in einem Business Case aufgezeigt
- **EXKLUSIVE VERBINDUNG** – Durch eine regulierte Frequenzteilung der Bundesnetzagentur

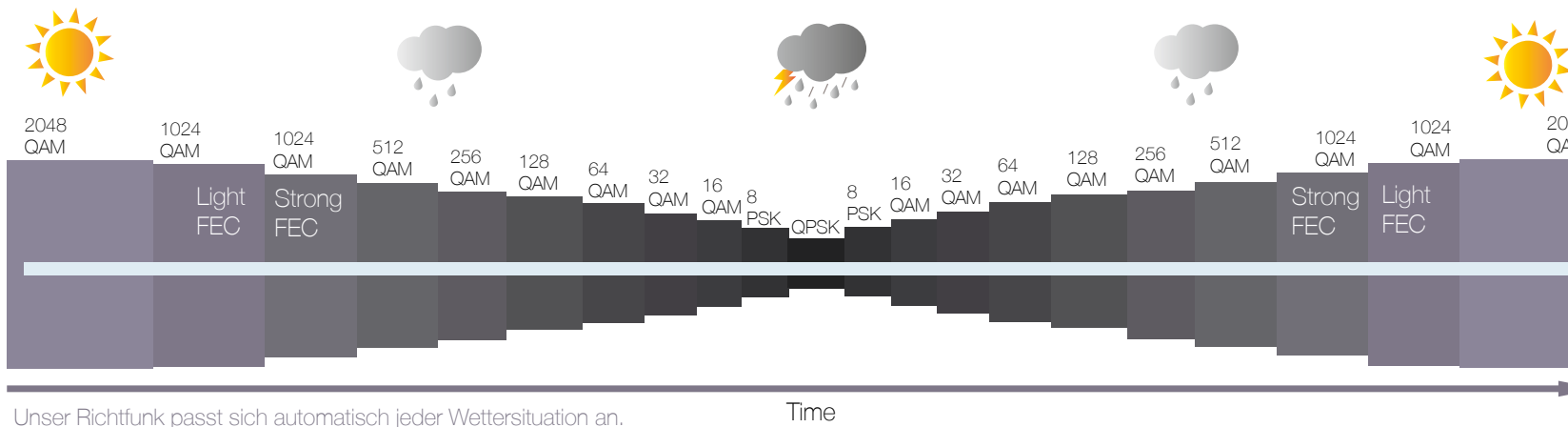
WAS IST MÖGLICH? – Anhand unserer **Machbarkeitsstudie analysieren** wir vor jedem Richtfunk-Projekt die **örtlichen Gegebenheiten**, um Ihnen anschließend ein **transparentes Projektkonzept** zu erstellen. Diese Studie beinhaltet u.a. folgende Leistungen:

- Prüfung der Sichtverbindung (Line of Sight/LOS) zwischen den Antennenstandorten
- Festlegung der geeigneten Frequenz mit Durchsatzrate
- Berechnung der Verfügbarkeit des Funknetzes
- Auswahl des geeigneten Systems (IDU+ODU/All Outdoor)

” DURCH RICHTFUNK BENÖTIGEN WIR WENIGER ERDGEBUNDENE DATENFESTVERBINDUNGEN UND SPAREN ALLEIN BEI EINER STRECKE RUND 40.000 EURO IM JAHR EIN

HARALD ZILLIKENS,
LEITER DER ABTEILUNG
INFORMATION UND KOMMUNIKATION
DES RHEIN-KREIS NEUSS

“



KEINE LEEREN VERSPRECHEN – Im Rahmen des **SCALTEL 360°-IT-Checks** errechnen wir Ihnen zu jedem Projektkonzept einen **individuellen Business Case**. Dieser veranschaulicht Ihnen die **Wirtschaftlichkeit der Richtfunk-Lösungen**, die für Sie in Frage kommen. Die Rechnung berücksichtigt bei Richtfunk-Projekten u.a. folgende Werte...

- Leitungskosten
- Ausfallkosten
- Lizenzkosten
- Wartungskosten
- Produktivität
- ROI

