

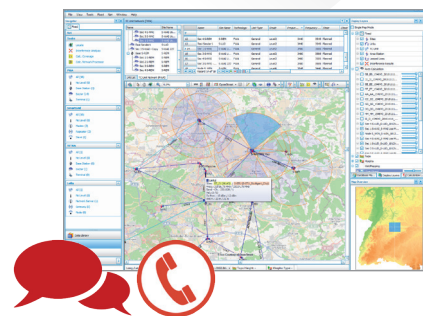
CHIRplus_TC

Intelligente und effiziente Planung von ausfallsicheren Funknetzen

CHIRplus_TC ist ein integriertes Tool, das umfangreiche Planungsfunktionalität für Richtfunkstrecken und komplette Funknetze (u.a. TETRA, BOS, DMR, LoRa, etc.) bietet. Die einzigartige und intuitive Benutzeroberfläche gewährleistet eine einfache und effektive Handhabung. Die umfangreiche Planungsfunktionalität bietet alle Möglichkeiten die entsprechenden Netze ausfallsicher und performant zu gestalten. Somit unterstützt CHIRplus_TC den Nutzer beim gesamten Planungsprozess - vom Design des Netzes bis hin zur Befüllung des Frequenzantrags für die nationale Regulierungsbehörde.

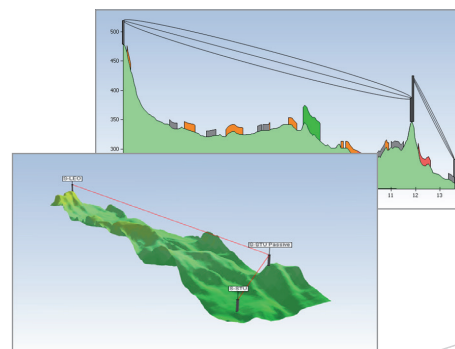
Allgemeine Leistungsmerkmale

- Intuitive graphische Oberfläche für erhöhte Nutzerakzeptanz
- Nahtlose Integration frei zugänglicher Online-Karten
- Alle relevanten Frequenzpläne der Bundesnetzagentur bereits enthalten
- Erstklassiger Support in deutscher Sprache (Training, Hotline, Email)
- Kontextsensitive Hilfe sowie ausführliche Dokumentation
- Regelmäßige Aktualisierung der Software
- USERgroup Meeting für den Austausch mit bestehenden Nutzern



Richtfunkplanung

- Umfangreiche Geräte- und Antennenbibliotheken für detaillierte Analysen
- Detaillierte Line of Sight Analyse mittels Live Profiling
- Berücksichtigung von Landnutzungsinformationen
- Durch synchronisierte Fenster werden die Auswirkungen von Parameteränderungen auf die Link-Performance sofort sichtbar
- Verlässliche Kanaluweisung und Interferenzanalyse
- Automatisches Befüllen von Frequenzanträgen für die nationale Regulierungsbehörde



Netzplanung

- Analyse der Performance für verschiedene Funk-Dienste (TETRA, DMR, LoRa, etc.)
- Detaillierte Flächenberechnungen (u.a. Best-Server, PowerSum, etc.)
- Schnelle Berechnungsergebnisse durch parallele Nutzung aller verfügbarer Prozessorkerne
- Verlässliche Interferenzanalyse
- Planung und Optimierung von Smart Grid-Netzen und Wireless IoT

