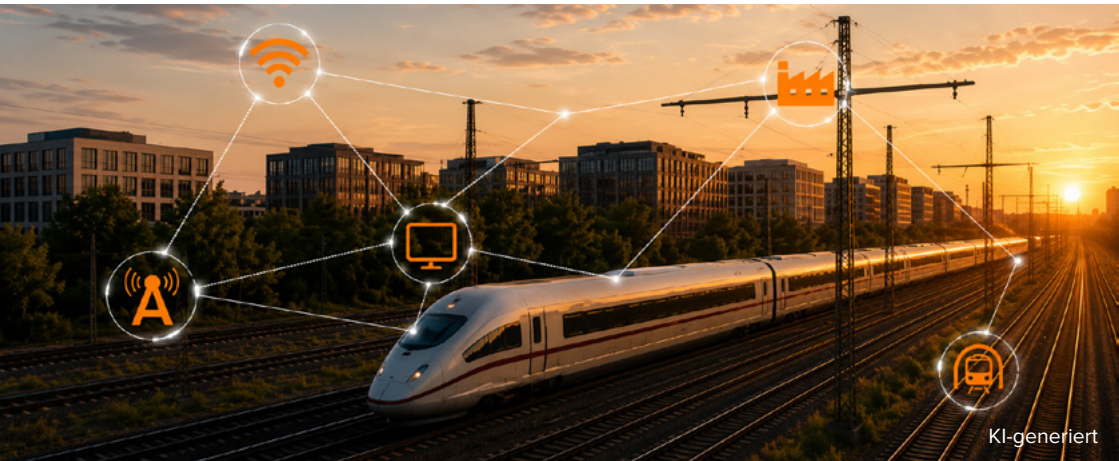




Funkfeldplanung

Unsere Simulationen schaffen die Planungssicherheit für Ihre Funkinfrastruktur – wir analysieren Wechselwirkungen, decken Störpotenziale auf und liefern belastbare Empfehlungen für eine leistungsfähige, und zukunftsfähige Funkversorgung.



Funkfeldplanung

Professionell
und präzise mit
iBwave®.



Moderne Netze

5G, GSM-R, dBOS,
WLAN



Optimale Versorgung

Bedarfsgerechte
Lösungen für jede
Umgebung.



Zuverlässig & sicher

Höchste Qualität
für kritische Kom-
munikationsnetze.

Kompetenz & Anwendungsfelder



Bahninfrastruktur

- Bahnstrecken, Bahnhöfe und Tunnel
- dBOS (TETRA), GSM-R, FRMCS und WLAN



Gebäude & TGA

- Technische Gebäuderüstung (TGA)
- Mobilfunk-, TETRA- und WLAN-Versorgung in Gebäuden
- Integration in moderne Gebäude-technik

Methodik & Vorgehensweise

Die iBwave®-Software ermöglicht eine präzise, dreidimensionale Ausbreitungsprognose und Simulationen von Funksignalen – auf Basis einer Vielzahl relevanter Einflussparameter. Dazu gehören:

- Bauphysikalische Gegebenheiten
- Frequenzbänder
- Versorgungsziele
- Interferenz- und Überschneidungsanalysen

Prozess

Ihr Projekt – unser strukturierter Ansatz:

- 1 Bedarfsanalyse** – Gemeinsam definieren wir Ihre Versorgungsziele, Frequenzbänder und spezifischen Anforderungen.
- 2 Datenaufbereitung** – Aus Ihren Gebäudeplänen erstellen wir ein detailliertes, digitales 3D-Modell sowie 2D-Simulationsgrundlagen für die anschließende Funkfeldberechnung.
- 3 Simulation** – Mit iBwave® berechnen wir präzise die Funkausbreitung unter Berücksichtigung von Bauphysik, Interferenzen und Netztopologien.
- 4 Auswertung** – Sie erhalten eine übersichtliche Dokumentation mit Feldstärkekarten, Kennzahlen und konkreten Optimierungsvorschlägen.
- 5 Planung** – Auf Wunsch können wir ihnen auch eine Vor-, Entwurfs- oder Ausführungsplanung inkl. Ausschreibung für ihr Projekt liefern.

Erfahre mehr über
unsere Arbeitsgebiete:

www.signon-group.com

