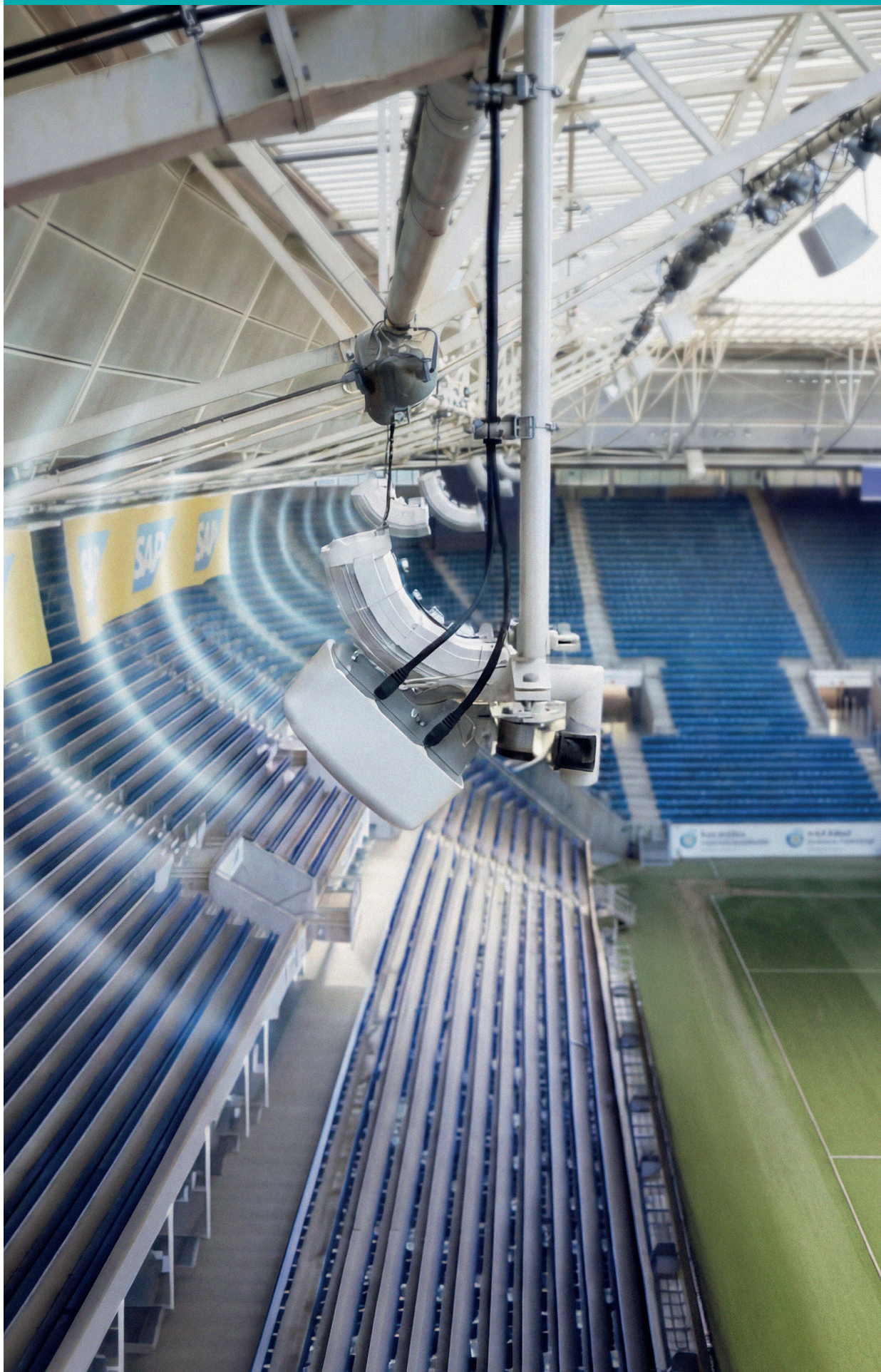


INHOUSEVERSORGUNG



ZUVERLÄSSIGE FUNKABDECKUNG IN GEBÄUDEN



Unauffällig installierte Indoor-Antenne in der Zwischendecke eines Einkaufszentrums zur Sicherstellung der Netzabdeckung

GANZHEITLICH GEPLANT. PRÄZISE UMGESETZT.

Seit vielen Jahren ist die Planung und Realisierung professioneller Objektversorgungsanlagen eine der Kernkompetenzen von Kellner Telecom: sowohl für **öffentliche Mobilfunknetze** als auch für **professionelle Funknetze (BOS)**.

Massive Bauweisen wie Stahlbetonfassaden oder energieeffiziente Verglasungen schwächen Funksignale erheblich. Leistungsfähige Inhouse-Lösungen schließen diese Versorgungslücken zuverlässig.

Wir begleiten Ihr Projekt von der ersten Analyse bis zum laufenden Betrieb. Das Ergebnis sind 3D-Modelle in höchster Genauigkeit. Sie ermöglichen:

- Virtuelle Begehungen von Baustellen oder Gebäuden - ideal zur Dokumentation und Abstimmung
- Splitscreen-Funktionalität für den Baufortschritt: Vorher-Nachher-Vergleiche mit exakter Referenzierung
- Integration von Drohnenaufnahmen für vollständige Außen-/Innenmodelle



Das verlegte Strahlkabel sorgt für zuverlässigen BOS-Funkempfang in schwer erreichbaren Bereichen

TYPISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

- Einkaufszentren
- Büro- und Verwaltungsgebäude
- Industrie- und Werksgelände
- Bahnhöfe, Flughäfen und Tunnel
- Stadien und Veranstaltungsarenen
- Kritische Infrastrukturen
- Sicherheitskritische Bereiche (z. B. Polizei, Feuerwehr oder Rettungsdienste)



Installierte Objektfunktechnik entlang der Tunneltrasse zur Sicherstellung durchgehender Kommunikation

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

-● Zuverlässiger Empfang in allen Gebäudebereichen
-● Hohe Planungssicherheit durch präzise Simulationen
-● Ein zentraler Ansprechpartner für alle Projektphasen
-● Langfristige und skalierbare Lösungen

LEISTUNGEN

-● Messung und Visualisierung des Ist-Zustands sowie Erfassung vorhandener Infrastruktur
-● Gemeinsame Definition der Versorgungsziele
-● Entwicklung eines Grobkonzepts inklusive Kostenrahmen
-● Abstimmung mit Netzbetreibern, Eigentümern und Behörden
-● Detaillierte Funknetzplanung mit iBwave & Erstellung von Pegel- und Ausführungsplänen
-● Auswahl und Dimensionierung aller Systemkomponenten
-● Projektmanagement und Bauleitung
-● Fachgerechte Montage der gesamten Infrastruktur
-● Integration und Inbetriebnahme der aktiven Technik
-● Abnahmemessungen und vollständige Dokumentation



Antennensystem zur gezielten Funkabstrahlung und lückenlosen Versorgung im Tunnel

IBWAVE - DAS PROFESSIONELLE FUNKNETZPLANUNGSTOOL

Für die präzise Planung komplexer Inhouse-Funklösungen setzt Kellner Telecom seit Jahren auf das zertifizierte Funknetzplanungstool iBwave. Damit lassen sich Funkausbreitung und Systemdimensionierung bereits vor der Installation realistisch simulieren, visualisieren und bewerten. Zur Analyse bestehender Funksignale setzt Kellner Telecom leistungsfähige Messsysteme ein. Funksignale im Frequenzbereich von 0 bis 5 GHz lassen sich so präzise erfassen, auswerten und dokumentieren.



BOS-Gebäudefunk für Einsatzkräfte im Innenbereich

**CODE SCANNEN
FÜR NOCH
MEHR INFOS:**



WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN - DEUTSCHLANDWEIT.

STUTTGART

Siemensstraße 28
70825 Korntal-Münchingen
Telefon 07150 . 9430-300
stuttgart@kellner.de

BERLIN

Wolfener Straße 32-34
12681 Berlin
Telefon 030 . 7001016-0
berlin@kellner.de

DRESDEN

Sachsenallee 22
01723 Kesselsdorf
Telefon 0352 04 . 42-650
dresden@kellner.de

ELLWANGEN

Aalener Straße 10
73479 Ellwangen (Jagst)
Telefon 07150 . 9430-480
ellwangen@kellner.de

FRANKFURT

Westerbachstraße 164
65936 Frankfurt am Main
Telefon 069 . 2991511-007
frankfurt@kellner.de

KARLSRUHE

Dieselstraße 10 A
76227 Karlsruhe
Telefon 07150 . 9430-400
karlsruhe@kellner.de

KÖLN

Mathias-Brüggen-Straße 1
50827 Köln
Telefon 0221 . 355530-0
koeln@kellner.de

LEIPZIG

Maximilianallee 11
04129 Leipzig
Telefon 035204 . 42-650
leipzig@kellner.de

MÜNCHEN

Max-Planck-Straße 4
85609 Aschheim
Telefon 089 . 716718779
muenchen@kellner.de