



Dipl.-Ing. Dr. Hermann Bühler GmbH I n g e n i e u r b ü r o Mobilfunk • Telekommunikation • Informationstechnik

Als unabhängiges Ingenieurbüro für die Bereiche Mobilkommunikation, Telekommunikation, Informationstechnik und Elektrotechnik haben wir uns seit 1995 in Österreich und Europa zu einer der ersten Adressen in den Bereichen Public Safety Communications und Mobilkommunikation entwickelt.

Wir sind ein effizientes Team mit hohem Ausbildungsniveau, das seine hohe konzeptuelle Kompetenz mit langjähriger praktischer Erfahrung verknüpft.

Das Portfolio unserer Dienstleistungen umfasst Beratung und Konzeption aber auch operative Umsetzung spezialisierter Detailaufgaben bis hin zu umfangreichen Projekten. Wir sind Spezialisten im Zuhören und Verstehen und fügen unsere Leistungen in die Unternehmenskultur unserer Kunden sehr effizient ein.

Bereich Beratung (Consulting)

Problemanalyse • Technologieberatung • Konzepterstellung • Projektdefinition • Bedarfserhebung • Methodik • Moderation • Programme Management • Systementwurf • Funknetzdesign • Mess- und Analysemethoden • Evaluierungen • Studien • Gutachten • Anträge & Behördeneingaben • Herstellungsüberwachung • Bauüberwachung • Kostenanalysen • Abnahmen • Produkt Design • Qualitätsmanagement • Schulungen und Kurse

Bereich Ingenieurdienstleistungen (Engineering)

Ausschreibungserstellung • Angebotserstellung • Vergabeverfahren • Projektmanagement • Funknetzsimulation • Interferenzanalyse • Zeitdispersionsanalyse • Kompatibilitätsanalyse • Funknetzplanung (Versorgungs-, Verkehrs-, Frequenz-, Kapazitätsplanung) • Standort Akquisitionssupport • Spezialisierte Softwaretools • Datenbankprogrammierung • Funkfeldvermessung • Qualitätsmessungen • Messauswertungen • Qualitätstests (Netze, Endgeräte, SIM-Karten) • Strukturierte Verkabelung

Wir bearbeiten Aufgabenstellungen für zukünftige Technologien, etablierte Systeme aber auch ältere und seltene Systemtypen.

Integrierte Leitstellen • Dispatchsysteme • Sprachkommunikationsanlagen • Zellularer Mobilfunk (GSM, UMTS, CDMA 2000, HSPA, LTE) • Analoger Betriebsfunk, • Bündelfunk (TETRA, MPT1327) • Gleichwellenfunk • Tunnelfunk • Funkdatennetze • DECT • Richtfunk • WiMAX • PtMP • Endgeräte • SIM Karten • Wireless LAN • LAN • WAN • ISDN • VoIP • Breitbandübertragungssysteme • Relationale Datenbanken • Geographische Informationssysteme • Blitzschutz • Elektrotechnik • Smart Grid Kommunikation

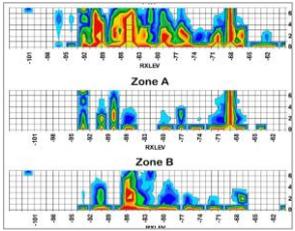
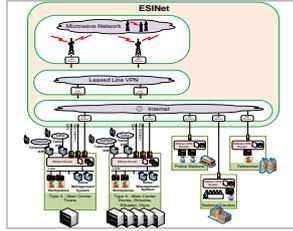
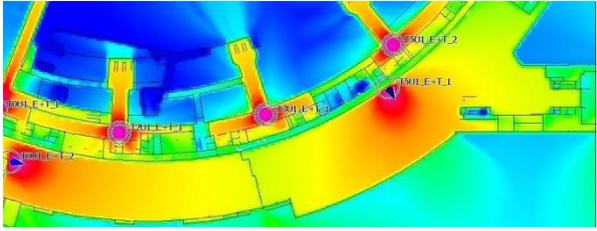
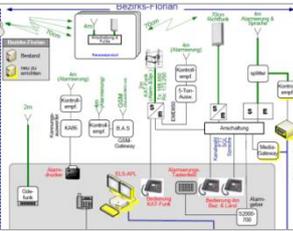
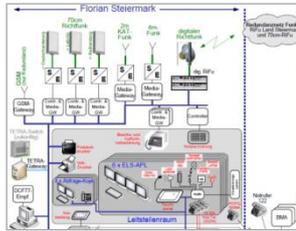
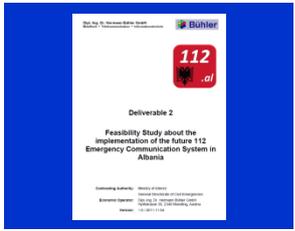
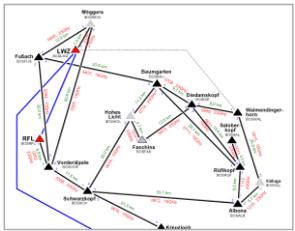
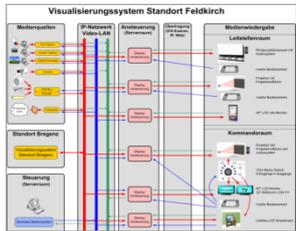
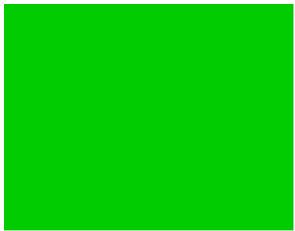
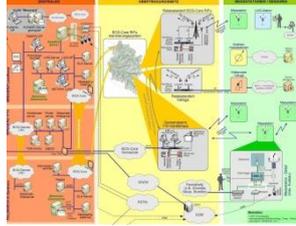
Das Umgehen mit Innovation in Technologie und Methodik ist unsere besondere Kompetenz. Wir sind Mitglied beim ftw. Forschungszentrum Telekommunikation Wien und bei der Europäischen Forschungskooperation COST IC1004.



Dipl.-Ing. Dr. Hermann Bühler GmbH
I n g e n i e u r b ü r o
Mobilfunk • Telekommunikation • Informationstechnik
Hyrtlstrasse 30, 2340 Mödling, Österreich

 +43 2236 2413012
 +43 2236 2413015
 office@buehler.at
 www.buehler.at





communication systems command and control
expert opinion management consulting research electrical engineering planning resilience
mobile radio radio propagation telecommunication
heterogenous solutions public safety organization development data analyses
project management measurements networks optimisation system design
tenders radio communication studies information technology
smart power grid bids simulation

