

Mobilfunk- und WLAN-Pilotmessung im RE42 - VRR und DB Regio AG NRW



Projektbeschreibung

Der VRR und die DB Regio AG planen Nahverkehrszüge in NRW mit WLAN auszurüsten. Dazu wurden auf der Linie RE42 (Mönchengladbach nach Münster), vier von sechzehn Triebfahrzeugen zum Testen mit einem ICOMERA-System ausgestattet. Die Aufgabenstellung war ein Vergleich (Benchmark) der Daten-Versorgungsqualität über das WLAN-Indoor-System gegenüber der direkten Mobilfunk-Outdoor-Versorgung.

Der RE42 wurde aufgrund der Streckenführung durch unterschiedliche geographisch anspruchsvolle Gebiete und Durchquerung von Teilen des Ruhrgebiets ausgewählt.

Leistungen durch IP Systems

- Projektmanagement
- Konfiguration und Pretest der Messmittel
- Organisation und Koordination der Messung
- Messdurchführung
- Kommunikation und Absprache mit dem Auftraggeber
- Auswertung und Reporting der Ergebnisse
- Vorstellung Messergebnisse im Lenkungsreis der DB REGIO

Auftraggeber

DB Regio AG NRW

Projektdaten

Ein Teamleiter, zwei Messtechniker, ein 6-Kanal-Mobilfunkmesssystem, ein 6-Kanal-WLAN-Messsystem

Durchführungszeitraum

Frühjahr 2017

Kundennutzen

- Erkenntnisgewinn über die Mobilfunkversorgung, an der Bahnstrecke, durch die Netzbetreiber
- Versorgungskarte
- Erfahrungswerte zum WLAN-Indoor-System

