

Messfahrten Zugfunk / Mobilfunk

Nachweis der Verfügbarkeit und Qualität des Mobilfunks

Eisenbahninfrastrukturunternehmen sind verpflichtet, einen sicheren Eisenbahnbetrieb zu gewährleisten. Dazu gehört auch der bahnbetriebsrelevante Zugfunk (Railway Mobile Radio, RMR).

Wir bieten Messfahrten zur Erfassung der Versorgungswahrscheinlichkeit und Dienstgüte (Quality of Service) des Zugfunks nach relevanten Normen und Standards an.

Für die Prüfungen stehen der Hochgeschwindigkeitsmesszug ICE-S, zwei Funkmess-Steuerwagen sowie ein Triebzug der Baureihe 612 mit moderner Funkmesstechnik zur Verfügung.



© DB Systemtechnik/Thomas Kathe

Unsere Leistungen

- Messfahrten Quality of Service GSM-R nach UIC O-2475 für ETCS L2 Streckenausrüstung
- Regelinspektion Analoger Zugfunk nach UIC Merkblatt Nr. 751-3
- Messfahrt Abnahme GSM-R nach Ril 860.1206 entsprechend definierter Pegel- und Qualitätsparameter
- Messtechnikentwicklung und Anforderungsspezifikation für FRMCS
- EBA anerkannte Prüfsachverständige für GSM-R Streckenabnahmen
- EVU-Leistung zur Durchführung von Messfahrten
- Vorbereitung, Planung, Durchführung und Auswertung der Messungen
- Erstellung eines Prüfberichts und ggf. eines fachtechnischen Gutachtens

Ihre Vorteile

- Funkmessungen auf allen regelspurigen Strecken
- EVU-Leistung und Prüfdienstleistung aus einer Hand
- Kompetente Beratung bei Auffälligkeiten
- Unsere Erfahrung bei der Durchführung von Probefahrten und Messfahrten
- Neutrale und verlässliche Expertise im Mobilfunk

Referenzprojekte

- QoS GSM-R Messfahrt auf den Strecken 4813, 4000, 4280, 4010
- Diverse GSM-R Abnahmefahrten im gesamten Netz der DB InfraGO AG
- Projekt zur Erstellung der Anforderungen an FRMCS Funkmesstechnik

Ihr Kontakt

Dr.-Ing. Johannes M. Eckhardt

johannes-marvin.eckhardt@deutschebahn.com

+49 1523 3347792



Besuchen Sie uns im Web
& folgen Sie uns auf LinkedIn