

Gleiskontrolle
Wahrung der Betriebssicherheit

Die Sicherheit im Schienenverkehr beginnt mit dem Wissen über mögliche Schwachstellen. Eine Schwachstelle stellt u.a. die Abnutzung des Gleisrostes aber auch sämtliche Alterserscheinungen am Oberbau dar.

Wir haben uns zur Aufgabe gemacht, für unsere Auftraggeber den Bestand Ihrer Anlagen im Rahmen der gesetzlichen Regelungen zu kontrollieren, in einem technisch sinnvollen Umfang zu dokumentieren und für die weitere Planung von Investitions- und Baumaßnahmen einfach zu strukturieren und darzustellen.

Track inspection
Safeguarding the operational safety

The security in the railway transportation begins with the knowledge about possible weak spots. A weak spot shows among other things the wear of the track panel, however, also all symptoms of old age of the roadbed and track.

One of our central task is controlling the inventory of our clients sites in accordance with legal regulations, being documented in a technically reasonable scope and structured and illustrated in a simple way for further planning of investment and construction projects.



www.ivr-gmbh.de

Ihre Ansprechpartner / Your contact person:

Planung von Bahnanlagen /
Planning of railway facilities

Zdenek Ruzicka
Zdenek.ruzicka@ivr-gmbh.de
Fon: +49 7253 9255-19

Prüfen von Bahnanlagen/
Examination of railway facilities

Daniel Heußler
Daniel.heussler@ivr-gmbh.de
Fon: +49 7253 9255-26



Unterer Jagdweg 5 – 69254 Malsch - Deutschland

Fon: +49 7253 9255-0
Fax: +49 7253 9255-16
Mail: info@ivr-gmbh.de

www.ivr-gmbh.de



**Bahnanlagen
prüfen**
Examination of railway
facilities



Ingenieur- & Vermessungsbüro Ruzicka GmbH

Gleiskontrolle - Das richtige System

Die Grundlage für die Aufnahme und Prüfung der Gleisanlagen sowie deren Analyse und oberbautechnischen Dokumentation bildet der Kleinmesswagen „Krabbe“.

Die „Krabbe“ wurde als Ergänzung für Messwagen und Messdraisinen konzipiert. Hierbei wird die geometrische Gleislage schnell und problemlos ermittelt. Der Messkleinwagen ist für den Einsatz auf Haupt- und Nebengleisen, besonders dort, wo der Messwagen nicht fährt, wie z.B. auf Anschlussgleisen, Industriebahnen, Zahnradbahnen, Straßenbahnen und U-Bahnen konzipiert.

Track Control - The right system

The basis for recording and examination of rail facilities and its analysis and technical documentation of the superstructure is established by the trolley "crab"

The track recording trolley „Crab“ was conceived as a supplement for measuring trains and measuring trolleys. On this occasion, the geometrical rail positions determined fast and easily. The „crab“ is developed for the service on main tracks and side tracks, where the measuring train does not drive, as for example on connecting lines, industrial lines, tram lines and subway lines.

Das Messsystem Krabbe hat die Zulassung bei der DB Netz AG

The measurement system crab has the approval to the DB Netz AG

Beispiel Messschrieb
Example measurement plot



Prüfung der Gleisgeometrie
Examination of the Track Geometry



Prüfung des Lichtraums
Examination of the Track Clearance



Prüfung der Schienenabnutzung
Examination of the Rail Wear Tolerance



Prüfung der Mikrogeometrie
Examination of the Track Roughness



Sanierungs- und Instandhaltungsplanung
Restoration and maintenance planning

Prüfung von Weichenanlagen

Examination of turnout systems

Oberbauinspektion und Zustandsbeurteilung

Examination of track systems and evaluation