

QUALITÄT

Die Qualität unserer Leistungen, Einhaltung von Terminen und der Erfolg für unsere Kunden sind unsere wichtigsten Ziele.

Bereits seit dem Jahr 2008 sind wir nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert. Darüber hinaus sind wir als Lieferant der Deutschen Bahn AG für Planungs- und Ingenieurleistungen in verschiedenen Kategorien und Produktgruppen präqualifiziert.



ESTW Bf Reuterstadt Stavenhagen

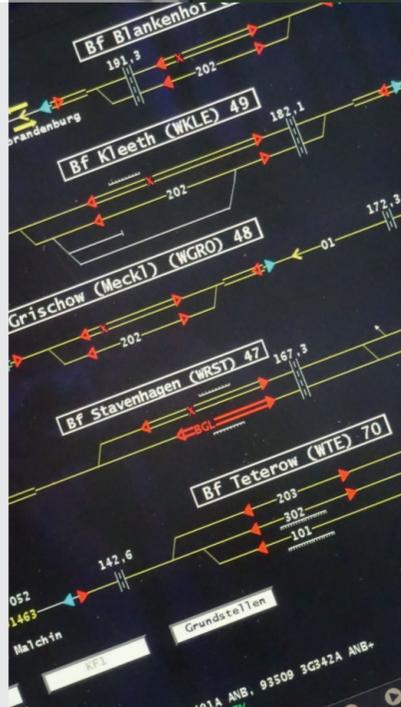
Interview mit György Sélley
Projektverantwortlicher bei der ISB Ingenieurgesellschaft für Sicherungstechnik und Bau mbH

Was war Ziel des Projektes?
Herr Sélley »Im Bf Reuterstadt Stavenhagen sollten die mechanischen Stellwerke aus dem Jahr 1940 durch ein ESTW ersetzt werden. Ergänzend dazu waren auch die Gleisanlagen zu erneuern, die entbehrlichen Anlagen rückzubauen und drei betroffene Bahnübergänge anzupassen. Ein zusätzliches Ziel war es, eine moderne Verkehrsstation mit zwei neuen Außenbahnsteigen und barrierefreien Zugängen vom öffentlichen Verkehrsraum zu schaffen.«

Welche Herausforderungen gab es im Rahmen der Projektbearbeitung?
Herr Sélley »Bspw. die Suche nach einem geeigneten Einleitpunkt für die Tiefenentwässerung stellte eine besondere Aufgabe dar. Über einige vermutete Wasserleitungen und Schächte existierte nur eine Handskizze. Während der Lösungsfindung kam u. a. ein Kameraroboter zum Einsatz und auch eine hydrologische Simulation wurde durchgeführt.«

Welche Vorteile haben sich nach der Inbetriebnahme des ESTW hinsichtlich des zukünftigen Zugverkehrs gezeigt?
Herr Sélley »Die Anpassung der Signalstandorte ermöglicht einen flexiblen Eisenbahnbetrieb mit Wahl-Durchrutschwegen sowohl für schnelle Einfahrten als auch für Zugkreuzungen. Für den Fahrdienstleiter in der RBZ Burg Stargard konnte eine weitere Lücke in dem gesteuerten Streckenbereich geschlossen sowie die Zuglenkung ausgeweitet werden. Die neuen und leicht erreichbaren Außenbahnsteige steigern die Attraktivität. Diese Wirkung wird durch die Sanierung des ehemaligen Empfangsgebäudes – eine Maßnahme der Stadt Stavenhagen – ergänzt. Das Vorhaben hat außerdem auch eine positive Auswirkung auf die direkte Umgebung, mehrere örtlich ansässige Unternehmen erwägen den Neubau eines Gleisanschlusses. Auch dafür wurden im Rahmen der Gesamtmaßnahme die Voraussetzungen geschaffen.«

Insgesamt können wir auf ein umfangreiches und vor allem erfolgreiches Projekt mit großen Herausforderungen zurückblicken.



TERMINE

Folgend empfehlen wir Ihnen interessante Veranstaltungen, Symposien und Messen aus der Bahnbranche (Auswahl):

Fachtagung „Leit- und Sicherungstechnik“
September im Jahresrhythmus | Dresden
www.tu-dresden.de/vst

IZBE/VDE-Symposium „Sicherheit und Zulassung elektrischer Bahnausrüstungen“
November im Jahresrhythmus | Dresden
www.izbe.eu

IZBE/IZP RAMS/LCC-Expertenforum
November im Zweijahresrhythmus | Dresden
www.izbe.eu

ACRPS Konferenz
März im Zweijahresrhythmus | Leipzig
www.acrps.org

Oberbaufachtagung
1. Halbjahr im Jahresrhythmus | Darmstadt
Tiefbaufachtagung
1. Halbjahr im Zweijahresrhythmus | Dresden
www.vdei-akademie.de

AKTIV

Ein Full-Time-Job und dennoch fit bleiben – neben täglichen Workout-Übungen am Arbeitsplatz sind viele unserer Mitarbeiter vor sowie nach der Arbeit sportlich aktiv.

Das Gemeinschaftsgefühl wird u. a. durch die jährliche Rewe-Team-Challenge im Sommer sowie durch die Teilnahme an Volleyball-Turnieren gesteigert.



ISB Ingenieurgesellschaft für Sicherungstechnik und Bau mbH

Heidelberger Straße 14
01189 Dresden

Telefon: +49 (351) 20722-0
Telefax: +49 (351) 20722-15
E-Mail: info@isb-dd.de

www.isb-ingenieurgesellschaft.de

ISB Rhein-Main GmbH

Strahlenberger Weg 6
60599 Frankfurt/Main

Telefon: +49 (69) 6656324-0
Telefax: +49 (69) 6656324-29
E-Mail: info@isb-rm.de

MODERNE VERKEHRSWEGE PLANEN



PLANUNG VON TECHNISCHER AUSRÜSTUNG

Die **Leit- und Sicherungstechnik** jeder Bahnanlage trägt zur Sicherheit und zum Schutz von Mensch und Umwelt bei.

Leistungsfähige **elektro- und telekommunikationstechnische Anlagen** unterstützen den fehlerfreien Einsatz der Leit- und Sicherungstechnik und die Durchführung des Bahnbetriebes.

Im Rahmen der Planung Technischer Ausrüstung (nach Leistungsphasen der HOAI 1 bis 9) sind wir auf folgenden Teilgebieten tätig:

- Signalanlagen
- Bahnübergänge
- elektrotechnische Anlagen und Oberleitungsanlagen
- Telekommunikationsanlagen

Neben der Planungsleistung wirken wir bei der Entwicklung von Regelwerken/ Lastenheften mit und pflegen ein breites Netzwerk zu Fachleuten aus Wissenschaft und Technik.



PLANUNG VON VERKEHRSANLAGEN

Die **Modernisierung vorhandener Infrastruktur** ist ein ständiger Prozess. Verkehrswege müssen den heutigen technischen, logistischen und sozialen Herausforderungen angepasst werden.

Im Rahmen der Planung von Verkehrsanlagen (nach den Leistungsphasen der HOAI 1 bis 9) übernehmen wir gern die Projektierung in folgenden Bereichen:

- Schienenverkehrsanlagen (Ober-, Tief- und Kabeltiefbau, Bahnsteige, Entwässerung, Bahnübergänge, Bautechnologie, Leitungsumverlegung und -vereinbarung)
- Straßenverkehrsanlagen (Straßenanpassung im Bahnübergangsbereich, Geh- und Radwege, Park+Ride-Anlagen)

BAUÜBERWACHUNG

Durch die **Überwachung der Ausführung** des Objekts im Hinblick auf die Übereinstimmung mit den genehmigten Unterlagen, mit dem Bauvertrag oder den Vorschriften und Regeln der Technik sowie durch das Mitwirken bei der Abnahme von Lieferungen und Leistungen **garantiert die Bauüberwachung die funktionstüchtige und fehlerfreie Herstellung von Verkehrsanlagen oder Anlagen der technischen Ausrüstung.**

Im Rahmen der Bauphase übernehmen wir gern die Bauüberwachung für Vorhaben in den Bereichen Eisenbahnbau (Fahrbahn, Konstruktiver Ingenieurbau, Technische Ausrüstung) sowie Straßenbau.

Unsere Bauüberwacher verfügen über folgende Zusatzausbildungen:

- Bahnerder
- Schaltantragsteller
- SiGeKo
- DV-gestützte Inspektion
- MKS
- Prüfung innere Erdung



Erneuerung ESTW Wuppertal



Wiederaufbau Weißeritztalbahn, Bf Rabenau / ESTW Bf Reuterstadt Stavenhagen / Ausbaustrecke Hanau – Nantenbach



MODERNE VERKEHRSWEGE PLANEN

Die **ISB Ingenieurgesellschaft für Sicherungstechnik und Bau mbH** und die **ISB Rhein-Main GmbH** sind im Rahmen der Modernisierung bestehender Verkehrsinfrastruktur und der Errichtung neuer Anlagen zuverlässige Partner von Bahnunternehmen, Anschlussbahnbetreibern, Straßen- und Tiefbauämtern, Landkreisen, Kommunen sowie privaten Unternehmen.

Unser Tätigkeitsfeld umfasst sowohl Schienen- als auch Straßenverkehrsanlagen. Dabei übernehmen wir Aufgaben entsprechend den Leistungsphasen der HOAI, aber auch Leistungen der Projektsteuerung, gutachterliche Tätigkeiten sowie die Leistungserbringung in Form von Studien.

ISB Ingenieurgesellschaft für Sicherungstechnik und Bau mbH

- > **Geschäftsführung:** Dipl.-Ing. Claudia Hinrichs
- > **Firmengründung:** 2001
- > **Firmensitz:** Dresden
- > **Qualitätssicherung:** zertifiziertes QM-System nach DIN EN ISO 9001, Präqualifikationen für Planungs- und Ingenieurleistungen der Deutschen Bahn AG

ISB Rhein-Main GmbH

- > **Geschäftsführung:** Dipl.-Ing. (FH) Peter Schließmann
- > **Firmengründung:** 2011
- > **Firmensitz:** Frankfurt/Main
- > **Qualitätssicherung:** Arbeit nach QM-System nach DIN EN ISO 9001, Präqualifikationen für Planungs- und Ingenieurleistungen der Deutschen Bahn AG

BERATEN PLANEN GENEHMIGEN STEuern REALISIEREN



PROJEKTSTEUERUNG

Projektsteuerung bedeutet die »**Planung der Planung**«.

Wir unterstützen die Projektleitung Ihrer Baumaßnahme gern professionell in den folgenden Bereichen:

- Projektorganisation
- Dokumentation
- Terminmanagement
- Kostenmanagement
- Qualitätsmanagement

... und stellen so die Transparenz, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Ordnungsmäßigkeit Ihres Bauvorhabens sicher.

ABNAHME- UND PLANPRÜFUNG

Planprüfungen und fachtechnische Abnahmen neu errichteter Anlagen **sichern die Qualität** der für die Vorhabenrealisierung notwendigen Projektunterlagen sowie der ausgeführten Leistungen innerhalb einer jeden Leistungsphase.

Bevor eine Planungsphase als erfolgreich abgeschlossen gilt oder eine neue Anlage in Betrieb geht, sind **Plan- und Abnahmeprüfungen** von gut qualifizierten Fachkräften notwendig.

Unsere EBA-anerkannten Abnahme- und Planprüfer übernehmen mit langjähriger Berufserfahrung gern diese Aufgaben.