

The company W.S. Werkstoff Service GmbH company provides inspections, materials testing, damage analyses and training for the railway industry. Werkstoff Service an accredited inspection body, an accredited testing laboratory, a technically competent body, and a certified training institution.

Headquartered in Essen, in the Ruhr region of Germany, on the property of the "Zeche Zollverein" world heritage site, W.S. Werkstoff Service GmbH is active world-wide in the railway industry sector.

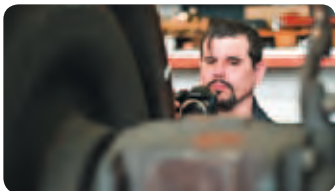
Компания W.S. Werkstoff Service GmbH предлагает услуги по контролю, испытанию материалов, анализу причин разрушения и повышению квалификации в железнодорожном секторе.

Это аккредитованный контролирующий орган, аккредитованная испытательная лаборатория, специализированная компетентная инстанция и сертифицированное образовательное учреждение.

Расположившись в Рурской области на территории объекта Всемирного наследия ЮНЕСКО шахты Цольферайн в г. Эссен, компания W.S. Werkstoff Service GmbH работает в железнодорожном секторе по всему миру.

Die W.S. Werkstoff Service GmbH bietet Inspektionen, Werkstoffprüfungen, Schadensanalysen und Weiterbildungen für den Sektor Eisenbahn. Werkstoff Service ist akkreditierte Inspektionsstelle, akkreditiertes Prüflabor, fachlich zuständige Stelle und zertifizierte Bildungsstätte.

Zuhause in Essen, im Ruhrgebiet, auf dem Gelände des Weltkulturerbes „Zeche Zollverein“, ist die W.S. Werkstoff Service GmbH weltweit im Industriesektor Eisenbahn aktiv.



WERKSTOFF SERVICE

W.S. WERKSTOFF SERVICE GMBH

KATERNBERGER STR. 107 | 45327 ESSEN | GERMANY

FON | ТЕЛ: 0201/31 68 44-0 FAX | ФАКС 0201/31 68 44-29

MAIL | ЭЛ. ПОЧТА INFO@RAIL-SERVICE.INFO

WEB | ИНТЕРНЕТ WWW.RAIL-SERVICE.INFO



WERKSTOFF SERVICE



- **Materials Experts in the Railway Industry**
- **Эксперты по материаловедению в железнодорожном секторе**
- **Werkstoffexperten im Sektor Bahn**

WWW.RAIL-SERVICE.INFO

Materials Experts for the Railway Sector

Accredited inspection body (ISO 17020):

- Inspection of products and processes
- Product and supplier assessments
- Damage analyses of railway components

Expert opinions and consulting:

- Fatigue behavior of wheel sets and wheel set components
- Heat treatment of wheel set components
- Quality assurance for manufacturing and maintenance

Certified training institution (ISO 9001):

- Non-destructive testing (general industrial sector)
- Heat treatment and materials testing
- Rolling stock materials with focus on wheel sets

Accredited testing laboratory (ISO 17025):

- Non-destructive testing of railway components
- Materials and components testing
- Manufacturing of reference and control samples

Technically competent body for the railway industry (DIN 27201-7):

- Approval of maintenance workshops
- Supervising of NDT testing processes
- Preparation and release of testing instructions



Эксперты по материаловедению в железнодорожном секторе

Аккредитованный контролирующий орган (ISO 17020):

- Контроль продуктов и процессов
- Качественная оценка продукта и аттестация поставщиков
- Анализ причин разрушения железнодорожных компонентов

Экспертная деятельность и консультирование:

- Механическая прочность колесных пар и компонентов колесных пар
- Термическая обработка компонентов колесных пар
- Контроль и надзор качества в сфере производства и ремонта

Сертифицированный центр повышения квалификации (ISO 9001):

- Неразрушающий контроль (промышленный сектор в целом)
- Термическая обработка и испытание материалов

- Подвижные составные части железнодорожного транспорта (в частности, ко-лесные пары)

Аккредитованная испытательная лаборатория (ISO 17025):

- Неразрушающий контроль железнодорожных компонентов
- Механические и технологические испытания
- Изготовление эталонных и контрольных образцов

Специализированная компетентная инстанция в железнодорожном секторе (DIN 27201-7):

- Разрешение на эксплуатацию ремонтных цехов
- Осуществление надзора при проведении испытаний
- Составление и предоставление инструкций по контролю



Werkstoffexperten im Sektor Bahn

Akkreditierte Inspektionsstelle (ISO 17020):

- Inspektionen von Werkstoffen, Produkten und Prozessen
- Produkt- und Prozessqualifizierungen und Lieferantenqualifizierungen
- Schadenanalysen und Schadensgutachten für Eisenbahnkomponenten

Gutachterliche Tätigkeit und Beratung:

- Bewertung der Festigkeit von Radsätzen und Radsatzkomponenten
- Wärmebehandlung von Werkstoffen für Radsatzkomponenten
- Qualitätssicherung für Fertigung und Instandhaltung im Sektor Bahn

Zertifizierte Weiterbildungsstätte (ISO 9001):

- Zerstörungsfreie Prüfung für den allgemeinen Industriesektor
- Wärmebehandlung und Werkstoffprüfung
- Werkstoffe und Bauteile für rollendes Bahnmateriale (insbesondere Radsätze)

Akkreditiertes Prüflabor (ISO 17025):

- Zerstörungsfreie Materialprüfungen an Komponenten für den Sektor Bahn
- Mechanisch-technologische Prüfungen
- Herstellung von Referenzmaterial und Kontrollkörpern

Fachlich zuständige Stelle für den Sektor Bahn (DIN 27201-7):

- Auditierung und Anerkennung von Instandhaltungswerkstätten für den Sektor Eisenbahn
- Durchführung von Prüfaufsichten für die zerstörungsfreie Prüfung
- Anfertigung und Freigabe von Verfahrens- und Prüfanweisungen für die zerstörungsfreie Prüfung

