



# ZUG UM ZUG QUALITÄT UND SICHERHEIT

## WARTUNG UND INSTANDHALTUNG VON SCHIENENFAHRZEUGEN



## KOMPETENZ AUS ERFAHRUNG – QUALITÄT AUS ÜBERZEUGUNG

Die ETZ Betriebs GmbH (ETZ) hat sich weit über das Ruhrgebiet hinaus als hochqualifizierte Fachwerkstatt mit der Wartung und Instandhaltung von Schienenfahrzeugen einen Namen gemacht.

Unsere nationalen und internationalen Kunden profitieren neben unserem gewachsenen Know-how und modernster Technik von hervorragenden logistischen Bedingungen. Eingebettet in die Infrastruktur der Wanne-Herner Eisenbahn und Hafen GmbH (WHE), in direkter Nachbarschaft zum Container Terminal Herne (CTH), ist unsere Werkstatt flexibel über das Schienennetz der Deutschen Bahn AG zu erreichen.

Darüber hinaus bietet die unmittelbare Nähe zu den Bundesautobahnen A2, A42 und A43 sowie zum Rhein-Herne Kanal optimale Verkehrsanbindungen an Straße und Wasser.



## MODERNSTE TECHNIK – UMFANGREICHE KAPAZITÄTEN

Mit dem Ziel, die Anforderungen unserer Kunden flexibel und zeitnah zu erfüllen, unterhalten wir zwei komplett eingerichtete Standorte mit einer Werkstattfläche von insgesamt ca. 4.400 m<sup>2</sup>.

Zur technischen Ausstattung, die permanent den Kundenwünschen und aktuellen Regelwerken angepasst wird, zählen Arbeitsgruben, diverse Kranvorrichtungen (max. Belastung: 10t) und Hebebockanlagen (max. Fahrzeuggewicht bis 210t). Neben der mechanischen Werkstatt mit Tafelblechschere, dem Drehgestellmesstisch, der Schweißtechnik mit begleitenden Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung und den Bremsprüfgeräten Pdr 5 komplettiert ein berührungsfreies Lasermessgerät (Typ Calipri) zur Vermessung von Radsätzen und Radbremsscheiben das moderne Equipment. Großflächige Außenläger und Arbeitsgleise unterstützen darüber hinaus ein zeit- und kosteneffizientes Arbeiten.

### Das Equipment der ETZ im Überblick:

- Mechanische Werkstatt
- Drehgestellmesstisch
- Tafelblechschere
- Diverse Kran- und Hebebockanlagen
- Konventionelle Schweißgerätetechnik
- Bremsprüfgeräte Pdr 5 mit Zusatzgerät
- Dynamische und statische Fahrzeugwaage
- CALIPRI – Das berührungsfreie Lasermessgerät zur Radsatzvermessung

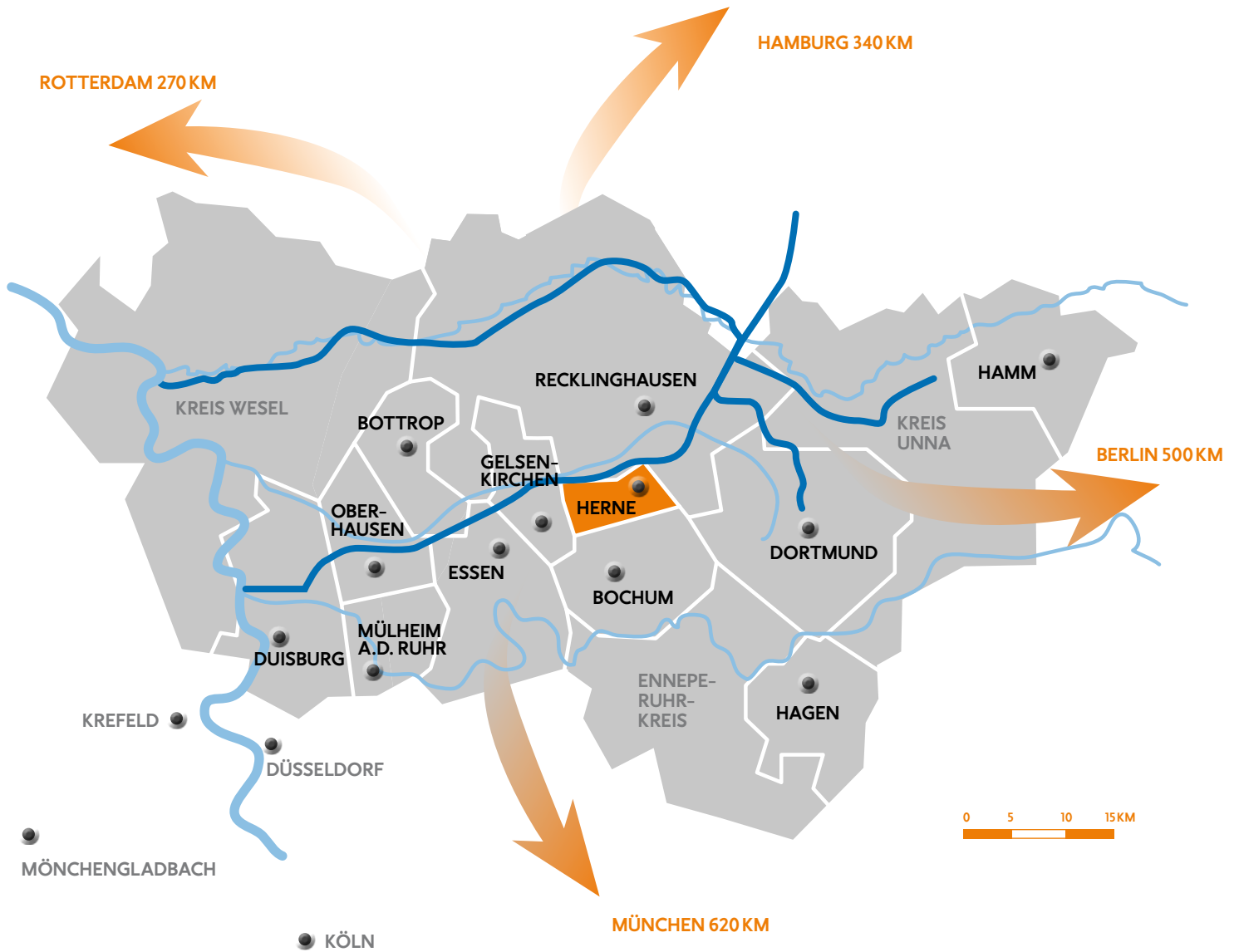


# PROFESSIONELLE INSTANDHALTUNG – INDIVIDUELLER SERVICE

Unser Leistungsspektrum erstreckt sich über präventive und korrektive Instandhaltungsmaßnahmen an Triebfahrzeugen, Güterwagen der Regel- und Sonderbauart (keine Gefahrgutwagen) und Nebenfahrzeugen – von der Wartung über die Reparatur bis zur Untersuchung gem. § 32 EBO (§ 18 BOA).

Bei der gründlichen, fachgerechten Ausführung unserer Arbeit legen wir besondere Sorgfalt auf alle sicherheitsrelevanten Aspekte. Unser erfahrenes TÜV-zertifiziertes Personal gewährleistet darüber hinaus höchste Qualität bei der Schweißtechnik und der begleitenden zerstörungsfreien Prüfung. Gerne erarbeiten wir individuell für Sie bedarfsspezifische Konzepte, in die wir auf Wunsch auch unsere flexiblen mobilen Service-Teams einbinden. Indem wir direkt vor Ort für Sie tätig werden, können wir die Ausfallzeit Ihrer Schienenfahrzeuge deutlich reduzieren.

GÜTERWAGEN REGEL- & SONDERBAUART (OHNE KESSELWAGEN MIT GEFAHRGUT)	TRIEBFahrzeuge DIESEL- & E-TECHNIK	NEBENFAHRZEUGE	ANDERE FAHRZEUGE (Z. B. SCHIENENBUSSE, RANGIERROBOTER)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präventive und korrektive Instandhaltung</li> <li>• Umbau von Fahrzeugen</li> <li>• Komponenteninstandhaltung</li> <li>• Schweißarbeiten</li> <li>• ZfP-Prüfungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präventive und korrektive Instandhaltung</li> <li>• Komponenteninstandhaltung</li> <li>• Schweißarbeiten</li> <li>• ZfP-Prüfungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präventive und korrektive Instandhaltung</li> <li>• Komponenteninstandhaltung</li> <li>• Schweißarbeiten</li> <li>• ZfP-Prüfungen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Präventive und korrektive Instandsetzung</li> <li>• Komponenteninstandhaltung</li> <li>• Schweißarbeiten</li> <li>• ZfP-Prüfungen</li> </ul>





## ZENTRALER STANDORT – INTERNATIONALES DREHKREUZ

Wir sind nicht nur bestens für Sie zu erreichen – von uns aus erreichen Sie auch Ihre weiteren Ziele hervorragend. Die ETZ Betriebs GmbH liegt mitten im Ruhrgebiet, dem größten Wirtschaftsraum Europas.

Über unsere direkte Anbindung an die Infrastruktur der DB AG im Bf Hauptbahnhof Wanne-Eickel haben Sie unmittelbaren Zugang zu den wichtigen Nord-Süd- und Ost-West-Achsen im Schienenverkehr. Aufgrund unserer Kooperation mit der Wanne-Herner Eisenbahn und Hafen GmbH (WHE) sind wir in der Lage, Ihnen weitere Serviceleistungen wie z. B. zeitlich befristete Abstellkapazitäten für Schienenfahrzeuge anzubieten. So können Sie die Instandhaltung Ihrer Schienenfahrzeuge optimal mit Ihren logistischen Planungen kombinieren.



# ZERTIFIZIERTE QUALITÄT – GARANTIERTE SICHERHEIT

Zahlreiche Zertifizierungen und fachtechnische Begutachtungen dokumentieren unsere hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards:

- ECM-Zertifizierung gem. EU-Verordnung 445/2011
- Fachtechnische Begutachtung durch VPI/DB Schenker Rail Deutschland AG (Regelwerk VPI)
- Fachtechnische Begutachtung durch DB Schenker Rail Deutschland AG (Regelwerk DBSRDAG)
- Zertifizierung zum Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach DIN EN 15085-2 – Zertifizierungsstufe CL 1 – in Verbindung mit DIN 27201-6
- Fachtechnische Begutachtung gem. DIN 27201-7 durch die fachlich zuständige Stelle mit der Anerkennung als Prüfstelle für die zerstörungsfreie Prüfung im Industriesektor Eisenbahninstandhaltung – Verfahren MT / VT / PT
- Autorisierung für die zerstörungsfreie Prüfung durch DB Schenker Rail Deutschland AG – Verfahren MT / VT / PT
- ÖKOPROFIT – Betrieb



ETZ BETRIEBS GmbH (ETZ)

Am Westhafen 27

44653 Herne

T: +49 2325 788-366/-397

F: +49 2325 788-398/-431

E-Mail: [service@e-t-z.eu](mailto:service@e-t-z.eu)

Internet: [www.e-t-z.eu](http://www.e-t-z.eu)