



GLEISBAUMECHANIK



Schienerfahrzeuge aus Brandenburg



Schienenfahrzeuge aus Brandenburg

Wir sind Komplettanbieter für Schienenfahrzeuge. Unser Angebot umfasst Fahrzeugbau, Modernisierung und Instandhaltung, sowie Vor-Ort-Service für Bahninfrastrukturfahrzeuge.

Die GBM Gleisbaumechanik Brandenburg/H. GmbH steht für höchste Qualität und kundenspezifische Lösungen. Dies basiert auf den langjährigen Erfahrungen und der hohen fachlichen Kompetenz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Fachbetrieb aus Brandenburg

In der Stadt Brandenburg an der Havel, einem traditionellen Standort der Bahntechnik, verfügen wir über sehr gute infrastrukturelle und logistische Voraussetzungen für die regel- und bedarfsgerechte Instandhaltung Ihrer Fahrzeuge. Sie erhalten von uns ein Full-Service-Paket inklusive Vermietung von Stellflächen.



Wir bieten unseren Kunden:

- ✓ Fahrzeugverfügbarkeit
- ✓ Maximale Einsatzbereitschaft
- ✓ Sicherheit
- ✓ Zuverlässigkeit
- ✓ Umweltschutz
- ✓ Nutzungserweiterung

Unsere Leistungen im Überblick



FAHRZEUGBAU

Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Bahninfrastrukturfahrzeugen für Schienen-, Oberbau- und Fahrleitungswartung



MODERNISIERUNG

Modernisierung von Fahrzeugen durch Umsetzung kundenspezifischer Anforderungen hinsichtlich Nutzungserweiterung und als Beitrag zur Nachhaltigkeit



INSTANDHALTUNG

Durchführung von Hauptuntersuchungen zur Erhaltung von Sicherheit und maximaler Einsatzbereitschaft, Planmäßigkeit und Zuverlässigkeit



SERVICE

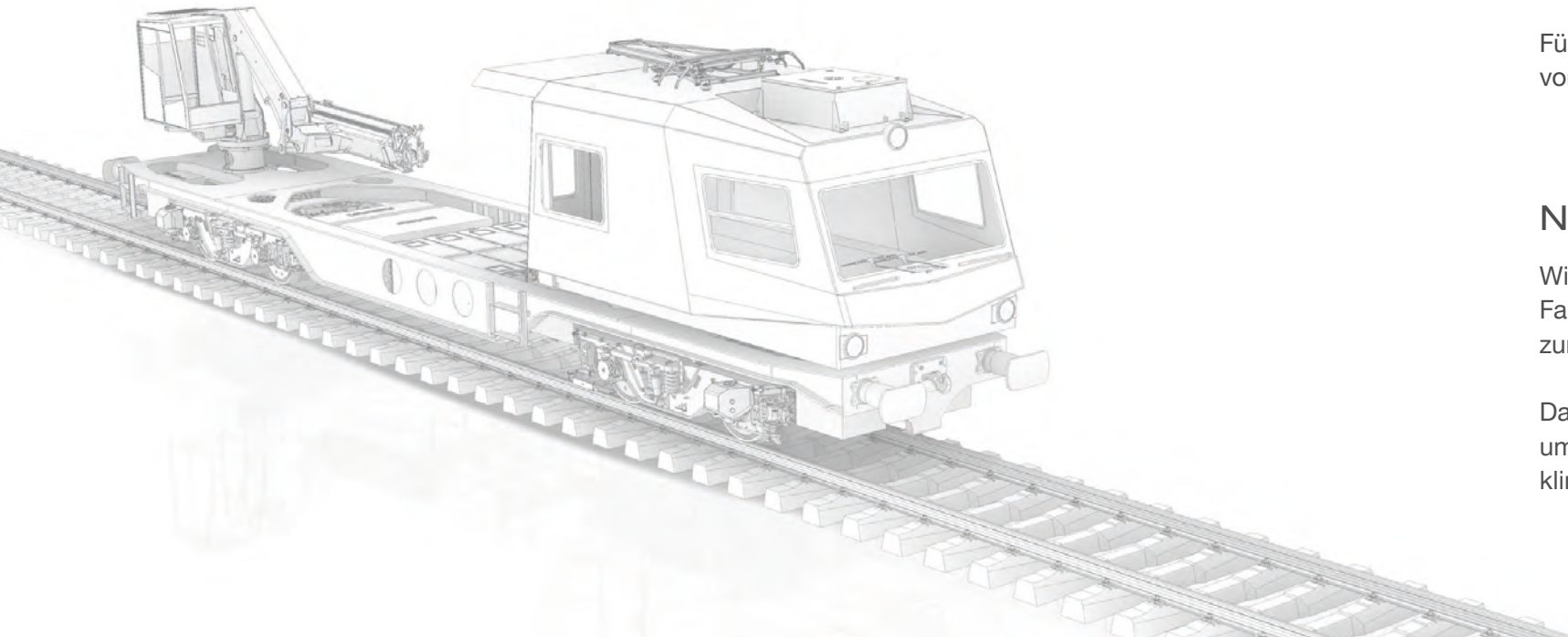
Gewährung hoher Verfügbarkeit und Betriebssicherheit mit unserer Service-Fahrzeug-Flotte für Wartungen und Störungsbeseitigungen vor Ort

Auf jede Anforderung eine innovative Antwort

Wir verfügen über umfangreiches Know-how in der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Zulassung von Schienenfahrzeugen. Kunden aus den Bereichen Eisenbahnverkehr und Schienenbearbeitung erhalten von uns Unterstützung in allen Fragen der Fahrzeugtechnik bis hin zur Erarbeitung technischer Sonderlösungen.

Wir entwickeln und fertigen für Sie Schienenfahrzeuge:

- ✓ Gleisarbeitsfahrzeuge
- ✓ Instandhaltungsfahrzeuge für Oberleitungen
- ✓ Spezialanhänger
- ✓ Spezialfahrzeuge wie Schienenfräsen und Messfahrzeuge



>> Langjährige Erfahrung in der Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Bahninfrastrukturfahrzeugen

Kundenspezifische Lösungen

Gemeinsam mit Ihnen erstellen wir Entwicklungskonzepte, Sonderlösungen und Sonderkonstruktionen sowie Systemintegrationen von Arbeitskomponenten – ganz speziell auf Kundenerfordernisse abgestimmt.

Für Kunden wird nach deren Vorgaben die Montage, Inbetriebnahme sowie die Beschaffung von Baugruppen für Schienenfahrzeuge für Oberbau- und Fahrleitungsinstandhaltung realisiert.

Nachhaltigkeit

Wir arbeiten aktiv an Lösungen mit nachhaltiger Wirkung für den Klimaschutz. Fahrzeuge aus unserer Produktion leisten durch moderne technische Lösungen einen Beitrag zum Erreichen von klima- und energiepolitischen Zielen.

Dazu gehört die Umrüstung der Bestandsflotte auf Rußpartikelfilter-Systeme sowie die Ausnutzung umfassender Energieeinsparungspotenziale im ersten Schritt. Zukunftsweisend widmen wir uns klimaneutralen Antriebskonzepten carbonfreier Energieträger.

MODERNISIERUNG

Kundenspezifische Lösungen als Beitrag zur Nachhaltigkeit

Mit unseren exakt auf Kundenbedürfnisse zugeschnittenen Lösungskonzepten für die Modernisierung von Schienenfahrzeugen sind Sie stets auf der sicheren Seite und dem neuesten Stand der Technik.

Die GBM bietet ein breites Spektrum von Leistungen für die Modernisierung Ihrer Fahrzeuge an. Die Nutzung der im Hause vorhandenen Konstruktions- und Zulassungserfahrungen bei der Entwicklung von Sonderfahrzeugen gewährleistet auch für die Fahrzeugmodernisierung kundenspezifische Lösungen, die allen zukünftigen Anforderungen im Betrieb gerecht werden.

Ihre Vorteile:

- ✓ Verringerung der Schadstoff- und Lärmemissionen
- ✓ Verbesserte Sicherheits- und Arbeitsbedingungen
- ✓ Nutzungserweiterung / neuer Verwendungszweck
- ✓ Verlängerung der Nutzungsdauer der Fahrzeuge



» Anpassung Ihrer Fahrzeuge an veränderte Aufgaben unter Berücksichtigung funktionaler, sicherheitstechnischer und wirtschaftlicher Aspekte.

Im Rahmen der Modernisierung von Schienenfahrzeugen liegt der Fokus u.a. auf dem Austausch von Komponenten aufgrund von Obsoleszenz, Anpassung an geänderte Anforderungen, sei es aufgrund Umweltschutz, geänderte Arbeitsaufgaben oder generellen Rahmenbedingungen sowie neues Fahrzeugoutfit.

Mögliche Modernisierungsmaßnahmen:

- ✓ Ausrüstung mit neuem Kran
- ✓ Ausrüstung mit moderner Antriebstechnologie
- ✓ Nachrüstung hydrostatischer Arbeitsfahrantrieb
- ✓ Nachrüstung von neuster Sicherheitstechnik ETCS
- ✓ Nachrüstung Brandmeldeanlage
- ✓ Nachrüstung von Klimaanlage
- ✓ Nachrüstung EBUa
- ✓ Zusätzliche Energieversorgung

INSTANDHALTUNG

Fachgerechte Instandhaltungsarbeiten

Wir bieten Ihnen mit qualifiziertem Fachpersonal und dem Know-how aus Entwicklung und Konstruktion von Sonderfahrzeugen, ein komplettes Spektrum von Instandhaltungsleistungen sowie Revisionen.

Instandhaltung für folgende Schienenfahrzeuge:

- ✓ Gleisarbeitsfahrzeuge
- ✓ Instandhaltungsfahrzeuge für Oberleitungen
- ✓ Schienenbearbeitungsfahrzeuge, wie Schienenschleifzüge, Schienenfräsen
- ✓ Messfahrzeuge
- ✓ Gleisbaumaschinen, wie Bettungsreinigungsmaschinen, Materialtransportwagen, Stopfmaschinen und Schotterpflüge

Durchführung abnahmerelevanter Arbeiten

Wir sind berechtigt, alle abnahmerelevanten Arbeiten an Schienenfahrzeugen, Hebezeugen, Bremsanlagen, Batterieanlagen, Kraftstoffanlagen sowie an tragenden Stahlbaukonstruktionen auszuführen. Neben unserem qualifizierten und spezialisierten Fachpersonal stehen Ihnen moderne technische Voraussetzungen wie Oberflächenbehandlung, Fertigungshallen mit Gleislängen bis zu 150 m u.v.m. zur Verfügung. Dazu zählen selbstverständlich prüftechnische Voraussetzungen hinsichtlich sicherheitsrelevanter Aspekte (z.B. ein Prüfgleis zur Überprüfung der Standsicherheit bei Gleisüberhöhung).



» **Sicherheit und maximale Einsatzbereitschaft,
Planmäßigkeit und Zuverlässigkeit**

Kundenspezifische Lösungen

Bedarfsinstandsetzungen, planmäßig vorbeugende Untersuchungen, präventive und prädiktive Instandhaltungsarbeiten und Unfallinstandsetzungen inklusive Vermessungen und zerstörungsfreie Prüfungen bis hin zur Abnahme werden nach Ihren Wünschen und Fristen durchgeführt.



Radsatzwerkstatt der GBM

An unserem Standort in Brandenburg an der Havel führen wir maßgeschneiderte Instandhaltungs- und Modernisierungsarbeiten an Schienenfahrzeugen, entsprechend Ihren Wünschen, durch. Zudem betreiben wir auf unserem Werksgelände eine Radsatzwerkstatt.

Die Bearbeitung der Radsätze erfordert besondere Aufmerksamkeit und entsprechend geschultes und geübtes Fachpersonal.

Wir können die dafür erforderlichen Kompetenzen durch die langjährigen Erfahrungen unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter nachweisen und sorgen durch hohe Flexibilität für eine schnelle Wiederverfügbarkeit der Radsätze und Radsatzkomponenten Ihrer Schienenfahrzeuge.

» **Fachgerechte Aufarbeitung von Radsätzen**
Hohe Flexibilität und somit schnelle Wiederverfügbarkeit

Leistungsspektrum Radsatzaufarbeitung:

- ✓ Erarbeitung technischer Sonderlösungen
- ✓ Bearbeitung von Radsätzen mit Laufkreisdurchmessern 360 ... 1100 mm
- ✓ Reinigung von Radsätzen und Radsatzkomponenten
- ✓ Zerlegung und Montage der Radsatzlagerung (induktiv oder hydraulisches Pressen)
- ✓ Messen und zerstörungsfreies Prüfen (VT, PT, MT und UT) sämtlicher Radsatzkomponenten
- ✓ Schweißen an Radsatzlagergehäusen
- ✓ Mechanische Bearbeitung von Radsatzwellen, Radnaben, Radreifen und Radfelgen
- ✓ Profilierung von Radscheiben
- ✓ Auf- und Abpressen von Rad- und Bremscheiben
- ✓ Korrosionsschutz durch Farbgebung



SERVICE

Unser Serviceteam für Sie im Einsatz

Unser Serviceteam ist deutschlandweit für Sie zur Reparatur Ihrer Schienenfahrzeuge im Einsatz:
24/7/52 Service – vor Ort und beim Kunden.

Wir bieten Ihnen ausgezeichnete Voraussetzungen für eine hohe Flexibilität für eine hohe Betriebssicherheit und schnelle Wiederverfügbarkeit Ihrer Fahrzeuge. Speziell qualifizierte Kundendienstmonteure und eine Flotte von Servicefahrzeugen stehen für Wartungen vor Ort, Störungsbeseitigungen und Havarien rund um die Uhr zur Verfügung.

Kundendienst:

- ✓ Störungsbeseitigung bei Havarien
- ✓ Fristuntersuchungen
- ✓ planbare Wartung vor Ort und vorbeugende Instandhaltungsarbeiten
- ✓ Reduzierung von Überführungskosten
- ✓ Reduzierung Ihrer Materialvorhaltung
- ✓ Wartung und Abnahme von Hebezeugen

Ihre Vorteile:

- ✓ Kompetente Montage und Wartung durch geschultes Personal
- ✓ Service an Sicherheitstechnik
- ✓ Schnellere Verfügbarkeit von Baugruppen und Ersatzteilen durch die enge Zusammenarbeit mit Systemlieferanten
- ✓ 24 Stunden Erreichbarkeit

Mobile Service-Lösungen:

- ✓ Vernetzung von Innendienst und Außendienst
- ✓ Kurze Reaktionszeiten
- ✓ Optimale Verfügbarkeit
- ✓ Kostenreduzierung durch effiziente Routenplanung
- ✓ Schnelle Verfügbarkeit von Monteursberichten
- ✓ Zeitnahe Dokumentation mit Abschlussbericht und Prüfprotokollen



» Sicherstellung hoher Verfügbarkeit und Betriebssicherheit mit unseren mobilen Service-Teams für Wartungen und Störungsbeseitigungen vor Ort



QUALITÄTSMANAGEMENT

Fokus auf höchste Qualität

Europaweit schätzen unsere Kunden die ausgezeichnete Qualität unserer Produkte und die Flexibilität unserer Leistungen im Bereich spezieller, schienengebundener Arbeitsfahrzeuge. Kunden aus den Bereichen Eisenbahnverkehr und Schienenbearbeitung erhalten von uns Unterstützung in allen Fragen der Fahrzeugtechnik bis hin zur Erarbeitung technischer Sonderlösungen.

Zur Sicherung der Qualität nutzen wir unser langjährig eingeführtes Qualitätsmanagementsystem zur Planung und Abwicklung unserer Aufträge. Bei der Umsetzung handeln wir stets entsprechend der geltenden Umwelt- und Arbeitsschutzvorschriften.

Wir leisten einen Beitrag zur Verkehrswende

Als Teil der Bahnindustrie leisten wir einen wichtigen Beitrag zur Verkehrswende in Deutschland und Europa. Wir arbeiten aktiv an Lösungen mit nachhaltiger Wirkung für den Klimaschutz. Fahrzeuge die bei uns neu hergestellt oder modernisiert werden, leisten durch moderne technische Lösungen einen Beitrag zu klima- und energiepolitischen Zielen und zum Ausbau der Schieneninfrastruktur in Europa.



» Qualitätsmanagement und Kundenzufriedenheit sind unsere oberste Priorität

Fachwerkstatt für Schienenfahrzeuge mit Eignungsnachweisen:

- ✓ Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- ✓ Zertifiziert für Instandhaltungserbringung und Instandhaltungsentwicklung nach EU Nr. 2019/779
- ✓ Zertifiziert nach Regelwerk SNCF; Radsatzbearbeitung IS2-IS3 und Drehgestellrevisionierung
- ✓ Zertifiziert nach DIN EN 15085-2; Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
- ✓ Zertifiziert nach DIN 6701 zum Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
- ✓ Instandhaltung nach dem Regelwerk der VPI (VPI-EMG)

Wir finden maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden

Wir bieten Ihnen spezifisch zugeschnittene Lösungen, um die individuellen Anforderungen in allen Bereichen der Speziialschienenfahrzeuge optimal zu bedienen und die passenden Schienenfahrzeuge bereitzustellen zu können. Wir bieten die passenden Lösungen in den Bereichen Fahrzeugbau, Instandhaltung, Modernisierung und Service.



FIRMENGESCHICHTE

1920

AUFBAU DES STANDORTES

Von 1920 bis 1924 wird der Standort im Ortsteil Kirchmöser als RAW Brandenburg-West mit dem Schwerpunkt Instandhaltung von Dampflokomotiven der Deutschen Reichsbahn aufgebaut.

1968

FERTIGUNG NEBENFAHRZEUGE

Beginn der Neufertigung von Nebenfahrzeugen für die Deutsche Reichsbahn.

1991

WEITERENTWICKLUNG NEBENFAHRZEUGE

Konstruktion und Start der Fertigung Gleiskraftwagen SKL 26. 1993 Weiterentwicklung zum Gleisarbeitsfahrzeug GAF 100.

1994

START FERTIGUNG GAF 100

Die GAF 100-Serie ist bis heute deutschlandweit verlässlich im Einsatz und erhält bei der GBM Gleisbaumechanik regelmäßig Modernisierungen und Wartungen.

1994

START FERTIGUNG VON ANHÄNGERN

Fertigung des Anhängers H 27 für GAF 100

2002

GBM GLEISBAUMECHANIK BRANDENBURG/H. GMBH

Das ehemalige Spezialwerk der DB AG in Brandenburg/H. wird von der General Atomics Europe Gruppe erworben. Das bestehende Tätigkeitsfeld wird unter neuem Firmennamen weitergeführt.

2016

START ENTWICKLUNG ANHÄNGER

Entwicklung und Fertigung Lorenbeiwagen

2023

ERÖFFNUNG REVISIONSCENTER

Am bundesweiten Tag der Schiene 2023 eröffnet die GBM ihr neues Revisionscenter. Es trägt zur Reduzierung der Standzeiten und der Optimierung der Abläufe bei, um effizienter arbeiten zu können.

1946

LEISTUNGS-ERWEITERUNG

Seit 1946 Reparatur von Güterwagen und ab 1960 von ersten Baumaschinen.

1979

START DER FAHRZEUG-ENTWICKLUNG

Erste eigene Entwicklung von einem Schienenkleinlastwagen SKL 25.

1992

SPEZIALWERK DER DB AG

Die GBM wird im Zuge des Zusammenschlusses von Bundesbahn und Reichsbahn ein Betrieb der DB AG, Bereich Spezialwerke mit den Geschäftsfeldern Neubau und Instandhaltung von Nebenfahrzeugen.

1998

START BR 703.1 & BR 711.1

Die Gleisbaumechanik entwickelt und fertigt die Instandhaltungsfahrzeuge der Baureihe BR 703.1 und BR 711.1.

2003

START ENTWICKLUNG UND FERTIGUNG SPEZIALFAHRZEUGE

Messzug UST 02
Schienenfräszug SFU 04
Technologieträgerfahrzeug D-HOB
Hochgeschwindigkeitsfräszug HSM

2021

MODERNISIERUNG RADSATZWERKSTATT

Die Radsatzwerksstatt der GBM wird umfangreich modernisiert und mit der modernsten Technik ausgestattet. Die GBM bearbeitet jährlich über 300 Radsätze.

DIE UNTERNEHMENSGRUPPE

Die GBM Gleisbaumechanik Brandenburg/H. GmbH ist ein Unternehmen der General Atomics Europe Unternehmensgruppe. Unsere Unternehmen entwickeln innovative, moderne und maßgeschneiderte Lösungen für Kunden in den Geschäftsfeldern Luftfahrt, Infrastruktur und Nachhaltigkeit. An unseren Standorten in Deutschland arbeiten ca. 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. General Atomics Europe ist Teil des globalen Technologiekonzerns General Atomics.

Geschäftsfeld LUFTFAHRT

Wir setzen neue Maßstäbe in der Luftfahrt der Zukunft und finden maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden: Bei der Herstellung und Wartung der Do228, durch MRO, Upgrades und Modernisierung von Flugzeugen, bei der Wartung von militärischen Helikoptern und in der Fertigung von Einzelteilen und Baugruppen für die Luftfahrtindustrie.

- ✓ Herstellung und Wartung des Special Mission Flugzeugs Do228
- ✓ One-Stop-Shop für MRO, Upgrades und Modernisierung der Do228
- ✓ Wartungsstandort für NH90 Helikopter
- ✓ Fertigung von Komponenten und Baugruppen für die Luftfahrt

Geschäftsfeld INFRASTRUKTUR

Ob Schiene, Straße oder Wasserwege – die General Atomics Europe Gruppe ist ein verlässlicher Partner bei den Herausforderungen moderner Infrastruktur: Bei der Fertigung von hochspezifischen Stahlbetonfertigteilen, mit umweltkonformen, innovativen Spezialbauleistungen und mit dem Fahrzeugbau, Modernisierung, Instandhaltung und Service von Schienenfahrzeugen für die Erhaltung der Bahninfrastruktur.

- ✓ Fahrzeugbau, Modernisierung und Instandhaltung von Spezialschienenfahrzeugen
- ✓ Vor-Ort-Service für Schienenfahrzeuge
- ✓ Hochspezifische Stahlbetonfertigteile für vielseitige Einsatzbereiche
- ✓ Spezialbauleistungen im Tief- und Rohrleitungsbau

Geschäftsfeld NACHHALTIGKEIT

Wir leisten einen Beitrag zur Ressourcenschonung sowie zur Nachhaltigkeit und in der Kreislaufwirtschaft und entwickeln neue technologische Standards: Durch das Recycling von Batterien und Gefahrstoffen, mit innovativen Lösungen in Anlagenbau und Prozessentwicklung sowie der Extraktion von mineralischen Rohstoffen und durch Analysen in unserem unabhängigen, akkreditierten Labor.

- ✓ Recycling und Verwertung von Lithium-Metall-Batterien, Feuerwerken, Munition und Airbags
- ✓ Anlagenplanung und Anlagenbau
- ✓ Akkreditiertes analytisches Umweltlabor
- ✓ Machbarkeitsuntersuchungen, Prozessentwicklung und -optimierung



Weitere Informationen zur Unternehmensgruppe: www.ga-europe.com





GLEISBAUMECHANIK

**GBM Gleisbaumechanik
Brandenburg/H. GmbH**

Adlerstraße 2

14774 Brandenburg/Havel

 +49 3381 8044 - 100

 info@gleisbaumechanik.de

 www.gleisbaumechanik.de

QR-Code scannen für
weitere Informationen
auf unserer Webseite:

