



**GLEISBAUMECHANIK**



***Fahrzeugbau · Modernisierung  
Instandhaltung · Service***



 **GENERAL ATOMICS  
EUROPE**

**AERONAUTICS. INFRASTRUCTURE. SUSTAINABILITY.**



# Inhalt



## ▶ *Fahrzeugbau von Schienenfahrzeugen*

Auf jede Anforderung eine innovative Antwort.



## ▶ *Modernisierung von Schienenfahrzeugen*

Funktionell, sicher und wirtschaftlich an veränderte Aufgaben anpassen.



## ▶ *Instandhaltung von Schienenfahrzeugen*

Mit Fachwissen und moderner Ausrüstung komplexe Aufgaben lösen.



## ▶ *Service für Schienenfahrzeuge*

24 Stunden / 7 Tage / 52 Wochen für Notfälle erreichbar.



# Schienenfahrzeuge

Fahrzeugbau • Modernisierung • Instandhaltung • Service



Wir, die **GBM Gleisbaumechanik Brandenburg/H. GmbH**, sind ein Komplettanbieter für Schienenfahrzeuge.

Unser Angebot umfasst **Fahrzeugbau, Modernisierung und Instandhaltung**, sowie **24/7/52 Vor-Ort-Service** für Schienenfahrzeuge – basierend auf langjährigen Erfahrungen und hoher fachlicher Kompetenz unserer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

In der Stadt Brandenburg an der Havel OT Kirchmöser, 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.

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

Unser kompetentes Servicepersonal ist mit einer Flotte von Servicefahrzeugen rund um die Uhr für Sie im Einsatz und führt Instandhaltungsleistungen am Einsatzort Ihrer Fahrzeuge durch. Damit sorgen wir für eine hohe Flexibilität und schnelle Wiederverfügbarkeit Ihrer Fahrzeuge.

Unsere MitarbeiterInnen sind unser wichtigstes Kapital. Jeder in unserem Team trägt hohe Eigenverantwortung für Qualitäts- und Termintreue. Mit einer gesunden Mischung aus erfahrenem Fachpersonal und jungen flexiblen MitarbeiterInnen ist die **GBM** Ihnen ein zuverlässiger und leistungsstarker Partner.

---

Fachwerkstatt für Schienenfahrzeuge mit allen Eignungsnachweisen:

- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015
- Zertifiziert für Instandhaltungserbringung und Instandhaltungsentwicklung nach EU Nr. 445/2011
- Zertifiziert nach Regelwerk SNCF; Radsatzbearbeitung IS2-IS3
- Zertifiziert nach DIN EN 15085-2; Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen

## **FAHRZEUGBAU**

Auf jede Anforderung eine innovative Antwort.

Wir verfügen über umfangreiches Know-how in der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und Zulassung von Schienenfahrzeugen – auch als Gesamtpaket.

Dazu gehören:

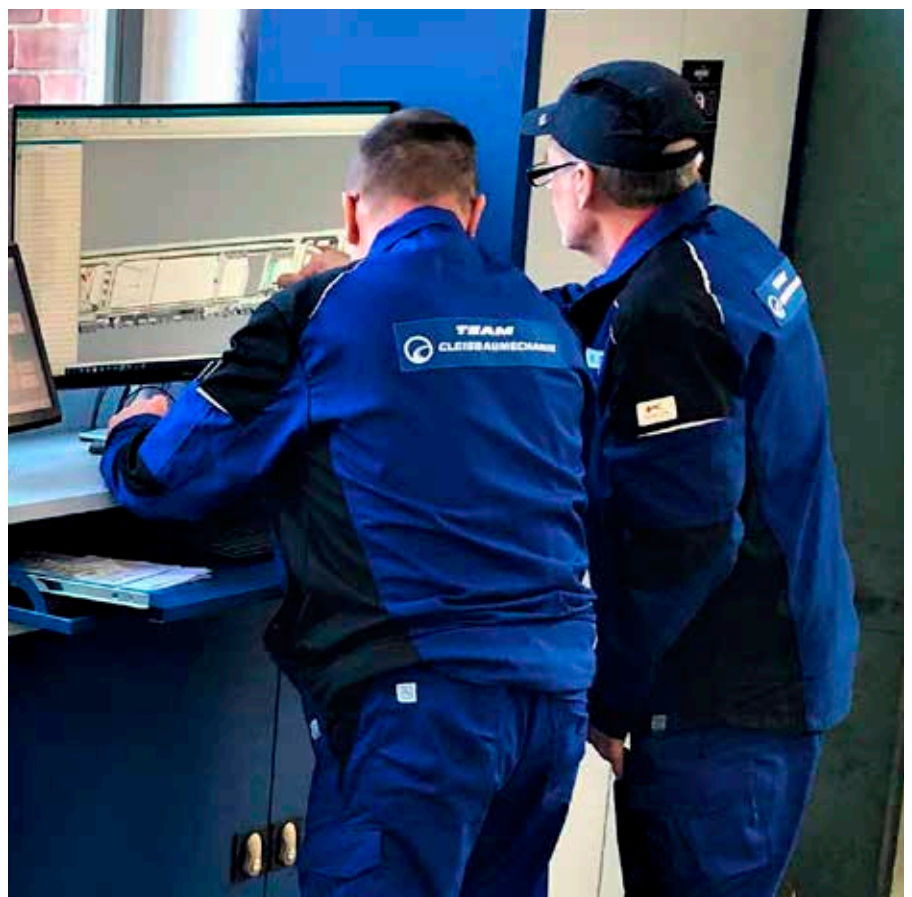
- **Gleisarbeitsfahrzeuge**
- **Instandhaltungsfahrzeuge für Oberleitungen**
- **Spezialanhänger**
- **Spezialfahrzeuge wie Schienenfräsen und Messfahrzeuge**

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

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



*Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Gleisarbeitsfahrzeugen  
für Schienen-, Oberbau- und Fahrleitungswartung*



# **FAHRZEUGBAU**

Auf jede Anforderung eine innovative Antwort.





## *Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Gleisarbeitsfahrzeugen für Schienen-, Oberbau- und Fahrleitungswartung*

### **Nachhaltigkeit**

Wir arbeiten aktiv an Lösungen mit nachhaltiger Wirkung für den Klimaschutz.

Fahrzeuge aus **GBM-Produktion** leisten durch moderne technische Lösungen einen Beitrag zu Klima- und energiepolitischen Zielen.

Dazu gehört die Umrüstung der Bestandsflotte auf Rußpartikelfilter-Systeme sowie die Ausnutzung umfassender Energieeinsparungspotenziale im ersten Schritt.

Zukunftweisend widmen wir uns klimaneutralen Antriebskonzepten carbonfreier Energieträger.



## **MODERNISIERUNG**

Funktionell, sicher und wirtschaftlich an veränderte Aufgaben anpassen.

Mit unseren exakt auf Kundenbedürfnisse zugeschnittenen Lösungskonzepten 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.

Ein Schwerpunkt unserer Leistungspalette ist der Neuaufbau und die Modernisierung von Gleisarbeitsfahrzeugen. Dabei werden u. a. ein neuer Ladekran aufgebaut, der hydrostatische Arbeitsfahrantrieb, EBUa und Rußpartikelfilter nachgerüstet.

Im Ergebnis werden die Schadstoff- und Lärmemissionen reduziert, die Energieeffizienz verbessert sowie Leistungssteigerungen erzielt.

Das Nachrüsten von Sicherheits- und Brandschutzsystemen und die Verbesserung der Arbeitsbedingungen unter anderem durch Nachrüstung von Klimaanlage und die Rekonstruktion der Arbeitsräume sind weitere Leistungspakete.

Eine Reihe weiterer Optionen, wie zusätzliche Energieversorgung oder Nutzungserweiterungen durch Einbau zusätzlicher Komponenten, die eng an den Einsatzzweck gebunden sind, Neubau der Fahrzeuge für einen neuen Verwendungszweck bis hin zum neuen Fahrzeugoutfit runden das Leistungspaket ab.



*Kundenspezifische Lösungen  
Know-how und Erfahrung in der Entwicklung von Sonderfahrzeugen*



## **MODERNISIERUNG**

Funktionell, sicher und wirtschaftlich an veränderte Aufgaben anpassen.



*Kundenspezifische Lösungen  
Know-how und Erfahrung in der Entwicklung von Sonderfahrzeugen*



# **INSTANDHALTUNG**

Mit Fachwissen und moderner Ausrüstung komplexe Aufgaben lösen.

Wir bieten unseren Kunden mit qualifiziertem Fachpersonal und dem Know-how aus Entwicklung und Konstruktion von Sonderfahrzeugen, ein komplettes Spektrum von Instandhaltungsleistungen. Im Wesentlichen sind das Revisionen und Instandhaltungsmaßnahmen an:

- **Gleisarbeitsfahrzeugen**
- **Instandhaltungsfahrzeugen für Oberleitungen**
- **Schienenbearbeitungsfahrzeuge, wie Schienenschleifzüge, Schienenfräsen**
- **Messfahrzeugen**
- **Gleisbaumaschinen, wie Bettungsreinigungsmaschinen, Materialtransportwagen, Stopfmaschinen, Schotterflüge**

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

Wir sind berechtigt, alle zulassungspflichtigen Arbeiten an Schienenfahrzeugen, Hebezeugen, Anschlagmitteln, Propan und Gasanlagen, Rohrleitungen, Dampf- und Druckkesseln sowie an tragenden Stahlbaukonstruktionen auszuführen.

Neben unserem qualifizierten und spezialisierten Fachpersonal stehen unseren Kunden 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 sowie Nutzungserweiterung*



## **INSTANDHALTUNG**

Mit Fachwissen und moderner Ausrüstung komplexe Aufgaben lösen.



### **Radsatzaufarbeitung**

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 nachweisen.





*Sicherheit und maximale Einsatzbereitschaft,  
Planmässigkeit und Zuverlässigkeit sowie Nutzungserweiterung*

**Leistungsspektrum Radsatzaufarbeitung**

- Fachliche Unterstützung bei allen Fragen zur Radsatzinstandhaltung
- Erarbeitung technischer Sonderlösungen
- Hohe Flexibilität und somit schnelle Wiederverfügbarkeit der Radsätze und Radsatzkomponenten
- Bearbeitung von Radsätzen mit Laufkreisdurchmessern 360 ... 1100 mm
- Reinigung von Radsätzen und Radsatzkomponenten
- De- und Montage der Radsatzlagerung (induktiv oder hydraulisches Pressen)
- Messen/Prüfen/ZfP (MT und UT) sämtlicher Radsatzkomponenten
- Schweißen an Radsatzlagergehäusen
- Mechanische Bearbeitung von Radsatzwellen, Radnaben, Radreifen und Radfelgen
- Profilierung
- Auf- und Abpressen von Rad- und Brems scheiben
- Thermische De- und Montage von Radreifen
- Farbgebung



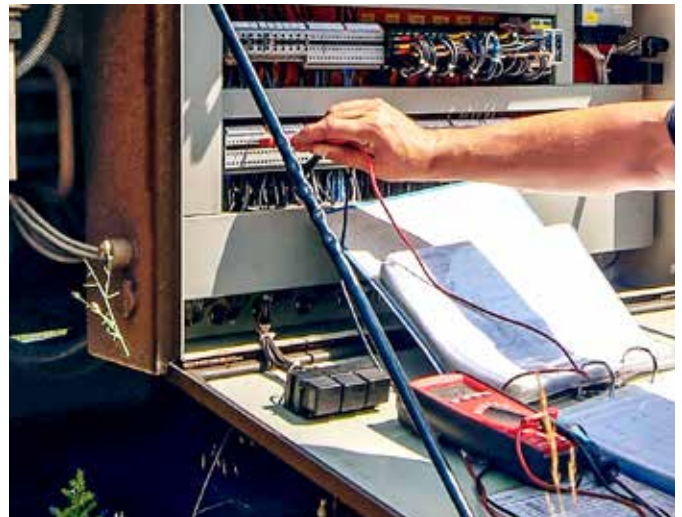
***Wir bieten  
unseren Kunden:***

- Sicherheit
- Maximale Einsatzbereitschaft
- Umweltschutz
- Planmässigkeit, Vorbeugung
- Nutzungserweiterung
- Zuverlässigkeit

## SERVICE

24 Stunden / 7 Tage / 52 Wochen für Notfälle erreichbar.

Wir bieten unseren Kunden ausgezeichnete Voraussetzungen 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.



### Ihre Vorteile

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

### Kundendienst

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

*Gewährung hoher Verfügbarkeit und Betriebssicherheit  
Service-Fahrzeug-Flotte für Wartungen vor Ort  
Störungsbeseitigungen und Hilfe bei Havarien*



**Mobile Service-Lösungen**

- Ausstattung mit modernster Rechentechnik
- kurze Reaktionszeiten
- optimale Verfügbarkeit
- Kostenreduzierung durch effiziente Routenplanung
- zeitnahe Übermittlung von Auftragsänderungen, Arbeitsinhalten und technischen Unterlagen sowie schnelle Verfügbarkeit von Monteursberichten nach Abschluss der Arbeiten zeitnahe Dokumentation



# **GLEISBAUMECHANIK**

## **Fakten**

Gleisanlagen 10 km  
Abstellgleise 1000 m  
2 Portalkrane je 12,5 t  
Hallenkrane bis 20 t  
Waschanlage  
Gleiswaage  
Prüfgleis Standsicherheit  
Nullgleis mit Arbeitsgrube  
Profilmesslehre  
15 Gleise in Hallen bis 150 m

**GBM Gleisbaumechanik Brandenburg/H. GmbH**  
Adlerstr. 2 • 14774 Brandenburg/Havel • Germany

 +49 3381 8044 - 100

 [info@gleisbaumechanik.de](mailto:info@gleisbaumechanik.de)

 [www.gleisbaumechanik.de](http://www.gleisbaumechanik.de)

