

## **BAHNTEK**

# DER MOBILE FACHBETRIEB FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Wir decken die gesamte Bandbreite aller anfallenden Montagedienstleistungen rund um das Schienenfahrzeug ab, und zwar direkt bei Ihnen vor Ort. Von Inbetriebnahmen über Elektro-, Klebe-, Reparatur- und Montagearbeiten, Befundungen, Nachrüstungen bis zur Qualitätssicherung und Gewährleistungsbetreuung.

Wir ergänzen Kompetenzen, federn Arbeitsspitzen ab und liefern Lösungen.

Denn bei uns sind Spezialisten am Zug.



# UNSERE KOMPETENZEN – UNSER VERSPRECHEN

Unser Anspruch ist es, höchste Qualität und Zuverlässigkeit in vier großen Bereichen zu bieten. Dafür sorgen wir mit der ständigen Weiterbildung unserer Spezialisten in allen wichtigen Teilaspekten z. B. in den Bereichen Bremse, PZB und Klebetechnik.



FERTIGUNG & NEUBAU



INBETRIEBNAHME & TYPTESTS



INSTANDHALTUNG & WARTUNG

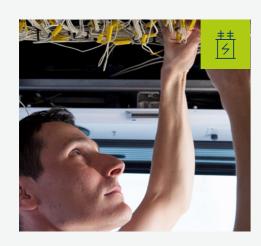


MODERNISIERUNG & SANIERUNG



# FERTIGUNG & NEUBAU

Innenausbau, Elektrik, Montage und mehr: Wir federn in der Endmontage Arbeitsspitzen ab und unterstützen professionell. Unser Ziel ist es, Ihnen qualitativ hochwertige Arbeit zu liefern und Ihre individuellen Anforderungen zu erfüllen.



#### **ELEKTRIK UND ELEKTRONIK**

- Einbauplanung
- Wagenkasten-Verkabelung und Schaltschrankbau
- Alles rund um ITCS:
- FIS, Videoüberwachung, Fahrgastzählung, etc.
- Zugfunk (GSM-R)
- Montage und Verkabelung von Baugruppen (Klima, Stromrichter, etc.)



#### **INNENAUSBAU**

- Einbau von Fußboden, Sitzen, Haltestangen
- Wand- und Deckenverkleidungen
- Türen, Schiebetritte
- Fahrerstand und Pultmontagen
- Montage kompletter Baugruppen und Systeme
- Kleben nach DIN6701



### **RESTMÄNGELBESEITIGUNG**

- Einbau von Fußboden, Sitzen, Haltestangen
- Wandverkleidung
- Leuchtmittel-Montage
- Lackierung, Spot Repair, Piktogramme
- Kleben bei Ihnen vor Ort nach DIN6701

# **TYPISCHE MISSION**

Im norwegischen Bergen sind die Straßenbahnen so populär, dass wir sie **verlängern** mussten.

#### Die Aufgabe:

Erweiterung von 20 Straßenbahnen durch je 2 neu konstruierte Module.

Der Kunde lieferte uns Rohbauten und stellte die Komponenten und Systeme zur Verfügung. Wir lieferten 20 siebenteilige Straßenbahnen und den entsprechenden Service dazu.

#### ✓ Unsere Leistungen:

- Innenausbau
- Montage der Dachsysteme
- Montage Unterwagen
- Elektrische Arbeiten
- Trennung vorhandener Fahrzeuge
- Einbau der neuen Module
- Betreuung der Fahrzeuge während der Gewährleistungszeit

#### ✓ Unsere Spezialisten im Einsatz:

- 2 Projektleiter
- 7 Elektriker
- 5 Mechaniker
- 10 Servicefachkräfte



#### Das sagt unser Kunde:

"Die Zusammenarbeit mit Bahntek ist verbindlich und unkompliziert, die Servicemonteure sind zuverlässig und innerhalb kürzester Zeit in ganz Europa einsatzfähig."

**STADLER** 

bybanen utbygging \$\epsilon\$



# INBETRIEBNAHME & TYPTESTS

Unser erfahrenes Team führt **statische und dynamische Inbetriebnahmen** direkt vor Ort in Ihrem Depot durch, setzt zuverlässig Serienänderungen um und arbeitet Mängellisten ab. Die Fehlersuche und Mängelbeseitigung begleiten unsere Aufgaben in der IBS. Auch Rollkuren und Änderungspakete werden von uns übernommen.



# FEHLERSUCHE UND INBETRIEBNAHME

- Typtestbegleitung
- Statische Inbetriebnahme
- Dynamische Inbetriebnahme
- Fehlersuche und Korrektur
- Funktionsprüfungen PZB, Bremse, Zugfunk, Türen, etc.
- Dokumentation (ECM-konform)



#### ÄNDERUNGSPAKETE

- Terminplanung
- Elektrik
- Mechanik
- Lackierung, Spot Repair, Piktogramme
- (Wieder-)Inbetriebnahmen inkl. Dokumentation



# HERSTELLER-GEWÄHRLEISTUNG

- Direkt im Betreiberdepot
- Fehlersuche und -beseitigung
- Elektrik, Mechanik
- Rollkuren / Serienänderungen
- (Wieder-)Inbetriebnahme
- Softwareupdates
- uvm.

# **TYPISCHE MISSION**

Mit den neuesten Modellen der Berliner S-Bahn konnten wir einer echten Hauptstadtikone auf die Gleise helfen.

#### Die Aufgabe:

Unterstützung bei der Inbetriebnahme und Herstellergewährleistung von Zügen der Baureihe 483/484.

Damit die neueste Generation der Berliner S-Bahn sicher und zügig auf die Schienen kommt, haben wir sie auf Herz und Nieren geprüft, startklar gemacht und im Rahmen der Gewährleistung betreut.

#### ✓ Unsere Leistungen:

- Hochspannungsprüfung
- Funktionsprüfung
- Fehlerdiagnose und -behebung
- Lückenlose Dokumentation
- Serienänderungen
- Softwareupdates
- uvm.

# Unsere Spezialisten im Einsatz:

#### In der Fertigung:

- 1 Projektleiter
- 9 Elektriker
- 12 Mechaniker

#### In der Inbetriebnahme:

■ 8 Inbetriebnehmer

#### In der Gewährleistungsbetreuung:

■ 11 Servicestellenmechatroniker



#### Das sagt unser Kunde:

"Bahntek reagiert schnell und lösungsorientiert, auch bei kurzfristigen Anfragen. Die Qualität der Servicemonteure hat Hand und Fuß und das zu einem fairen Preis. So macht es Spaß!"







# INSTANDHALTUNG & WARTUNG

ECM-konforme Abwicklung jeglicher Instandhaltungsarbeiten. Auch **ganze Fristen zum Festpreis** möglich.



#### INSTANDHALTUNG

- Wagenkasten, Dachbereich, Unterflur
- Fahrwerk, Antrieb, Bremsen, Kupplungen
- Elektronik, Zugfunk
- Inneneinrichtung, Informationselemente
- Fahrerstand
- PZB



#### **HAUPTUNTERSUCHUNG**

- Komplette Fehlersuche und Inbetriebnahme
- Tausch von Kupplungen / Drehgestellen
- Bremsrevision 0-3
- PZB
- Dokumentation (ECM-konform)
- Retrofit-Arbeiten im Rahmen der HU



# HERSTELLER-GEWÄHRLEISTUNG

- Direkt im Betreiberdepot
- Fehlersuche und -beseitigung
- Elektrik, Mechanik
- Rollkuren / Serienänderungen
- (Wieder-)Inbetriebnahme
- Softwareupdates
- uvm.

# **TYPISCHE MISSION**

Die Fahrzeuge der S-Bahn Hannover begleiten wir in der gesamten Wertschöpfungskette von der Montage bis hin zur Regelinstandhaltung.

#### Die Aufgabe:

Inbetriebnahme und Fristarbeiten gemäß ECM4.

Nachdem wir Stadler schon bei der Inbetriebnahme der FLIRT XL Züge unterstützt hatten, konnten wir unsere Erfahrungen auch bei der Instandhaltung der Züge einbringen.

#### ✓ Unsere Leistungen:

- Unterstützung bei der Montage der Wagenkästen
- Inbetriebnahme der Fahrzeuge
- Betreuung im Rahmen der Herstellergewährleistung
- Präventive Instandhaltung (Fristen IS1-IS4, A6-A24)
- Weitere Fristarbeiten

#### Unsere Spezialisten im Einsatz:

#### In der Fertigung:

- 3 Elektriker
- 5 Mechaniker

#### In der Inbetriebnahme:

■ 5 Inbetriebnehmer

#### In der Gewährleistungsbetreuung:

4 Servicemechatroniker

#### In der Instandhaltung:

■ 18 Instandhaltungsmechaniker



#### Das sagt unser Kunde:

"Uns als Betreiber ist eine hohe Fahrzeugverfügbarkeit besonders wichtig. Auch bei dringenden Anfragen reagiert Bahntek schnell, bringt lösungsorientierte Vorschläge ein und erledigt die Arbeiten zuverlässig & schnell!"







# MODERNISIERUNG & SANIERUNG

Von Fußböden, Sitzbezügen und neuer Beleuchtung über WLAN- und Infotainment-Systeme bis zur Oberflächenbehandlung und Klimatechnik – Wir bringen jeden Aspekt Ihrer Züge auf den neuesten Stand.



#### **INFOTAINMENT**

- FIS, WLAN, Videoüberwachung, Fahrgastzähler und mehr
- Unser Komplettservice:
  - Einbauplanung, Montage des Systems, Verkabelung der Komponenten
  - Inbetriebnahme und Unterstützung bei der Zulassung
  - Erstellung der technischen Dokumentation



#### **FAHRGASTRAUM**

- Fußböden, Sitze, Tische, Haltestangen, Verkleidung und Licht
  - Demontage, Überarbeitung und Montage der neuen Systeme
  - Fußboden schleifen, spachteln; Belag kleben und verfugen
  - versandfertig vorbereiten



#### **KLEBEN NACH DIN 6701**

- Kleben
- A3 bis A2
- Sanierungsarbeiten
- Bodenplatten austauschen inklusive verkleben
- Fugensanierung (nach Fenstereinbau, nach Oberflächensanierungen)



# **OBERFLÄCHENBEHANDLUNG**

- Korrosionssanierung (spezialisiert auf Aluminiumoberflächen)
- Lackierung (Wasserlacke, Nitrolacke)
- Smart Repair (inklusive Reparaturarbeiten)
- Finish Malerarbeiten (im Zuge der Mängelbeseitigung)

# **TYPISCHE MISSION**

In Gmunden haben wir dafür gesorgt, dass die neuen Straßenbahnen noch lange nicht zum alten Eisen gehören.

#### Die Aufgabe:

Korrosionsschutz und Fußbodensanierung.

Die Einführung der modernen Tramlink-Modelle war ein Meilenstein für den öffentlichen Nahverkehr in Gmunden. Damit sich die Oberösterreicher noch lange an diesen 14 Fahrzeugen erfreuen können, sollten die Aluminium-Karosserien neu lackiert und vor Korrosion geschützt werden. Und das alles im Depot des Betreibers.

### ✓ Unsere Leistungen:

- Entwicklung mobiles Lackierzelt
- Schleifen
- Chem. Passivierung
- Dreifarbige Lackierung
- Anti-Graffiti-Klarlack
- Sanierung Fußböden

## **Unsere Spezialisten im Einsatz:**

- 4 Schienenfahrzeuglackierer
- 2 Klebpraktiker



#### Das sagt unser Kunde:

"Auch wenn unsere Arbeiten durch das mobile Lackierzelt stark eingeschränkt wurden, konnten wir durch eine flexible Abstimmung den Betrieb aufrechterhalten.

Wir waren mit der Qualität der Lackierung sehr zufrieden."





# WIR WOLLEN ES WERT SEIN

Ob gezielte Ergänzung von Kompetenzen oder die Übernahme von kompletten Projekten – Ihre Zufriedenheit ist unser Maßstab.

# **IHRE VORTEILE**

- Schnelle Verfügbarkeit schnelle Hilfe
- Fundierte Kenntnisse zu vielen Fahrzeugtypen
- **Kurze Einarbeitungszeiten**
- Leistungen nach Maß Von der Arbeitnehmerüberlassung bis zum Rundum-Sorglos-Paket mit Projektmanagement
- Auf Wunsch alles aus einer Hand Von der Planung über die Ausführung bis zur Dokumentation
- Immer aktuelles Fachwissen Ständig weitergebildet, aktiv im Verband und aktuell vertraut mit ETCS und DAK

# **IHRE FLEXIBILITÄT**

Mögliche Formen der Zusammenarbeit

UNSER SERVICE	Arbeitnehmer- überlassung	Dienstleistung	Werkvertrag
Grundlage	AÜG	§ 611 BGB	§ 631 BGB
Unterstützung durch erfahrenes Fachpersonal	~	~	~
Unser Service	Überlassung der Arbeitskraft	Erfüllung des Dienstes	Herstellung des Gewerkes
Projektplanung	×	<b>✓</b>	~
Projektkoordination	×	<b>✓</b>	~
Gewährleistung	×	×	~
Bessere Planbarkeit durch Festpreis	X	×	<b>~</b>
Rundum-Sorglos Paket: Sie bestellen, wir liefern das Ergebnis	X	X	<b>~</b>



# **UNSERE WERTE**

Unsere Mitarbeiter arbeiten mit Leidenschaft und Sorgfalt. Wir halten uns an Absprachen und passen aufeinander auf. Unsere Mission ist erfüllt, wenn der Kunde mit der Leistung und Qualität zufrieden ist. **Wir wollen es wert sein.** 



# DARAUF SIND WIR STOLZ

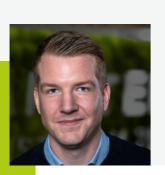
# UNSERE MITARBEITER

Unser Team von hoch qualifizierten Arbeitern löst komplexe Probleme für Fahrzeughersteller und Betreiber, wo immer Sie uns auch benötigen.

Denn bei uns sind **Spezialisten am Zug** 



Johannes Fedderke GESCHÄFTSFÜHRER





#### STADLER







# **UNSERE KUNDEN**

Seit der Gründung von Bahntek 1999 dürfen wir mit vielen unterschiedlichen Kunden zusammenarbeiten und gemeinsam mit Ihnen spannende Projekte realisieren.





















































## **UNSERE LEISTUNGEN**

Denn wir wurden schon mehrfach ausgezeichnet und zertifiziert. Vom TÜV Rheinland sind wir nach DIN EN ISO 9001:2015, vom TechnologieCentrum Kleben als Klebefachbetrieb gem. DIN 6701 / EN 17460 zertifiziert. Zusätzlich wurden wir vom deutschen Institut für Qualitätsstandards und -prüfung e. V. mit der Note sehr gut ausgezeichnet. Wir sind Mitglied im Verband der Bahnindustrie und im IGZ.







# **NEHMEN SIE KONTAKT AUF**

Wir beraten Sie bei Ihrem Vorhaben.



### **Karsten Wasserberg VERTRIEBSLEITER**

- **30/20093884-02**
- k.wasserberg@bahntek.de



## Johannes Fedderke **GESCHÄFTSFÜHRER**

- **©** 030/20093884-05
- j.fedderke@bahntek.de

# DAS NÄCHSTE PROJEKT **WARTET NICHT**

Sie möchten Ihr nächstes Projekt zusammen mit Bahntek auf die Schienen bringen? Oder suchen Sie einen passenden Arbeitsplatz in einem Team von Spezialisten? Dann entscheiden Sie sich jetzt für DEN mobilen Fachbetrieb im Schienenfahrzeugbau!



- Lessingstraße 81 13158 Berlin
- & +49 30 200 93 884



- kontakt@bahntek.de
- Q www.bahntek.de

