
Leistungsprofil

KAB Bahntechnik GmbH ist spezialisiert auf die 50-Hz-Elektrotechnik von Bahnanlagen.

Wir unterstützen Auftraggeber im Bahnbau und in der Bahninfrastruktur – mit Weichenheizungen, Erdungsanlagen und den begleitenden Arbeiten im Gleisbereich. Fachlich präzise. In den betrieblichen Ablauf eingebunden.

Weichenheizungsanlagen & 50-Hz-Bahntechnik

Installation, Wartung, Instandhaltung & Entstörung

Wir arbeiten an der 50-Hz-Elektrotechnik von Bahnanlagen. Ein Schwerpunkt sind elektrische Weichenheizungsanlagen: Wir montieren, tauschen und verdrahten ihre Komponenten.

Leistungsumfang

- Montage und Austausch von Weichenheizungskomponenten einschließlich Verdrahtung, Zuleitungs- und Anschlussarbeiten
- **Fehlersuche und Instandsetzung an 50-Hz-Anlagen:** Wir gehen Störungen systematisch nach und setzen betroffene Anlagenkomponenten im vereinbarten Umfang instand.
- **Inspektion und Wartung:** Wir kontrollieren Weichenheizungsanlagen und übernehmen die vereinbarten Wartungsarbeiten nach Vorgaben des Auftraggebers.
- Unterstützung bei Inbetriebnahmen und Durchführung von Funktionsprüfungen
- Isolations-, Durchgangs- und Funktionsprüfungen mit Protokollierung nach Vorgaben des Auftraggebers

Erdungsarbeiten im Gleisbereich

Montage, Installation & Demontage

Wir montieren, installieren und demontieren Erdungsanlagen und Erdungsverbindungen im Gleisbereich. Grundlage sind die technischen Vorgaben, Planungsunterlagen und Arbeitsanweisungen des Auftraggebers.

Leistungsumfang

- Montage, Installation und Demontage von Erdungsanlagen und Erdungsverbindungen
- Verlegung und Anschluss zugehöriger Leitungen und Komponenten
- Unterstützung bei Prüfungen, Dokumentation und Übergabe

Unsere Leistungen

Bahnbetriebliche Begleitarbeiten

Im Rahmen der Beauftragung

Wir unterstützen bei der Abstimmung betrieblicher Maßnahmen, Gleissperrungen und Sicherungsabläufe. Maßgeblich sind die vorhandenen Qualifikationen, erforderlichen Berechtigungen und konkreten Beauftragungen.

Leistungsumfang

- Ausschalten, Erden und Kurzschließen von Oberleitungsgruppen nur im Rahmen vorhandener Berechtigungen und Beauftragungen
- Mitwirkung bei der Koordination betrieblicher Maßnahmen und Sicherungsmaßnahmen im Gleisbereich

Bereitschaft und Störungsdienst

Für Störungen an 50-Hz-Anlagen bieten wir Einsätze zur Fehlersuche und Instandsetzung nach projektbezogener Abstimmung an. Abruf- und Bereitschaftseinsätze, auch zur saisonalen Winterbereitschaft an Weichenheizungen, vereinbaren wir nach Leistungsumfang, Einsatzzeiten und Verfügbarkeit.

Kabel- und Anschlussarbeiten an 50-Hz-Anlagen

Verlegung, Verbindung & Anschluss

Wir verlegen und verbinden Leitungen und führen Anschlussarbeiten an 50-Hz-Bahnanlagen aus. Dazu gehören elektrische Weichenheizungsanlagen und die zugehörigen Erdungsverbindungen. Die Ausführung erfolgt nach den technischen Vorgaben, Freigaben und Arbeitsanweisungen des Auftraggebers.

Leistungsumfang

- Zuleitungs- und Anschlussarbeiten an 50-Hz-Weichenheizungsanlagen und zugehörigen Erdungsverbindungen
- Kabelverlegung und Anschluss von Komponenten an 50-Hz-Bahnanlagen
- Unterstützung bei Bau-, Instandhaltungs- und Umrüstmaßnahmen an 50-Hz-Bahnanlagen
- Mitwirkung bei Dokumentation, Sichtprüfungen und Übergaben

Erfahrung und Zusammenarbeit

KAB Bahntechnik GmbH ist auf die 50-Hz-Elektrotechnik von Bahnanlagen spezialisiert. Geführt wird das Unternehmen von Kürsat Ali Yilmaz und Bünyamin Ensioğlu. Gemeinsam bringen sie 25 Jahre Bahnerfahrung mit.

Kürsat Ali Yilmaz

Geschäftsführer

Bünyamin Ensioğlu

Geschäftsführer

Fachwissen für Anlage und Betrieb.

Wir kennen die Anforderungen der 50-Hz-Bahntechnik aus unserer beruflichen Praxis. Unser Schwerpunkt liegt auf elektrischen Weichenheizungsanlagen sowie der Instandhaltung elektrotechnischer Bahnanlagen.

Unsere gemeinsamen fachlichen Grundlagen umfassen Kenntnisse zu elektrischen Energieanlagen und Planungsunterlagen, Fehlerdiagnose, elektrischer Sicherheit und betrieblichen Sicherheitsabläufen. Die aufgeführten Qualifikationen gehören zum gemeinsamen Kompetenzprofil; nicht jede ist uns beiden einzeln zugeordnet.

Erforderliche Nachweise, Freigaben und Beauftragungen stimmen wir für den jeweiligen Einsatz ab.

- Elektrofachkraft
- Fahrwegmechaniker
- Sicherheitsaufsicht
- Selbstsicherer
- Schaltantragsteller
- Bahnerdungsberechtigter
- Blitzschutzfachkraft

Ihr Vorhaben. Gemeinsam abgestimmt.

Wir suchen langfristige Auftraggeber und Kooperationspartner für gemeinsame Projekte sowie für Abruf- und Bereitschaftseinsätze in der Bahninfrastruktur. Umfang, Voraussetzungen, Einsatzzeiten und Verfügbarkeit klären wir projektbezogen.

1. Anfrage mit Eckdaten

Teilen Sie uns mit, ob Sie ein Projekt, eine längerfristige Zusammenarbeit oder Abruf- und Bereitschaftseinsätze planen. Einsatzort und Wunschzeitraum helfen, soweit bereits bekannt.

2. Umfang und Einsatz abstimmen

Gemeinsam klären wir Arbeiten, Einsatzbedingungen, Zeiten und Verfügbarkeit sowie erforderliche Qualifikationen, Freigaben und Beauftragungen.

3. Durchführung nach Vereinbarung

Grundlage sind der vereinbarte Leistungsumfang, die Vorgaben des Auftraggebers und die für den Einsatz erforderlichen Freigaben.

4. Dokumentation und Übergabe

Welche Messprotokolle, Dokumentation oder Unterstützung bei der Übergabe benötigt werden, wird projektbezogen vereinbart.

Projektanfragen: kab-bahntechnik.de/#anfrage

E-Mail: kontakt@kab-bahntechnik.de