



Die Traktionsenergie für das Stadt- und Straßenbahnnetz der Albtalverkehrsgesellschaft (AVG) und der Verkehrsbetriebe Karlsruhe (VBK) wird mit 61 Gleichrichterstationen bereitgestellt und in die Fahrleitungsanlage eingespeist. Die Gleichrichterstationen werden aus den 20 kV-Mittelspannungsnetzen unterschiedlicher Netzbetreiber gespeist und wandeln die Wechselspannung in 750 V Gleichspannung um. Die Versorgungsanlagen verfügen über umfassende Schutz- und leittechnische Systeme. In den nächsten Jahren muss ein Großteil der dezentralen Gleichrichterstationen erneuert bzw. dem Stand der Technik angepasst werden.

Für diese anspruchsvolle Aufgabe suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine engagierte Persönlichkeit, die gemeinsam mit einem motivierten Team die Weichen für die Zukunft des Unternehmens stellt.

Elektroingenieur*in (m/w/d) für Bahnstromanlagen in Vollzeit

Referenznummer: 2021_147_2

IHRE VERANTWORTUNG

- Erneuerung und Modernisierung von Gleichrichterstationen im Netz der AVG und VBK
- Energiebedarfsberechnungen für die Dimensionierung von Gleichrichterstationen und Fahrleitungsanlagen
- Festlegung der Schutzeinstellungen in den Gleichrichterstationen auf Basis der Streckenbelastung und aus den Kenngrößen der Fahrleitungsanlage
- Erstellen von Standards und Instandhaltungsvorgaben auf der Grundlage von Herstellerangaben, VDE-Regelwerken, Unfallverhütungsvorschriften und bahntechnischen Regelwerken
- Zusammenarbeit mit dem Sachgebiet Fahrstrom, das die Instandhaltung der Fahrstromanlagen verantwortet
- Vertretung der Belange der Fahrstromversorgung beim Neubau und der Erneuerung von Betriebsanlagen unter Berücksichtigung der Vorgaben der BOStrab sowie der EBO und ihren nachgeordneten Regelwerken

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Elektrotechnik
- Berufserfahrung in der Planung, Ausschreibung, Projektentwicklung bis zur Inbetriebnahme von elektrotechnischen Anlagen im Nieder- und Mittelspannungsbereich ist wünschenswert
- Kenntnisse der einschlägigen elektrotechnischen Regelwerke und den dazugehörigen Unfallverhütungsvorschriften
- Bereitschaft, sich in bahnspezifische Regelwerke wie BOStrab, VDV-Schriften, EBO und örtliche betriebliche Vorschriften einzuarbeiten
- Kenntnisse im Vergaberecht VOB/VOL oder die Bereitschaft, sich diese anzueignen
- Sicherer Umgang mit Standard-Software (MS-Office)
- Erfahrungen im Umgang mit Ausschreibungs-Software oder die Bereitschaft, sich diese anzueignen
- Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift
- Führerschein Klasse B

UNSER ANGEBOT

- Einen sicheren Arbeitsplatz in einem modernen Verkehrsunternehmen
- Möglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung durch Teilnahme an individuellen Personalentwicklungsprogrammen
- Gute Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Eine verantwortungsvolle, abwechslungsreiche Herausforderung in einem engagierten Team mit netten Kolleginnen und Kollegen
- Bezahlung nach dem Tarifvertrag der nichtbundeseigenen Eisenbahnen (ETV) und eine attraktive betriebliche Altersversorgung (ZVK)
- Sehr gute Erreichbarkeit mit öffentlichen Verkehrsmitteln; interessante Vergünstigungen bei der Nutzung unserer Bahnen

INSIGHTS FÜR ALLE INTERESSIERTEN PERSONEN

Immer donnerstags von 16:00 – 17:00 Uhr informieren wir digital über die vielfältigen Einstiegs- und Karrieremöglichkeiten in unseren Unternehmen und geben einen Einblick in das Bewerbungsverfahren. Gleichzeitig erfahren Sie, wie der Onboarding-Prozess bei uns abläuft und welche zusätzlichen Benefits Sie neben der Arbeit in einer spannenden Branche bei uns erwarten.



Einfach QR-Code scannen und mehr erfahren.

Link zur Veranstaltung:

[Klicken Sie hier, um an der Besprechung teilzunehmen](#)

Die Stelle wird je nach Qualifikation bis Entgeltgruppe 13 nach dem Tarifvertrag der nichtbundeseigenen Eisenbahnen (ETV) bewertet.

Finden Sie sich in diesem Anforderungsprofil wieder und möchten Sie die Chance bei einem modernen Verkehrsunternehmen nutzen, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung bis zum **16.08.2022 unter Angabe der Referenznummer** an die folgende Adresse: bewerbung@avg.karlsruhe.de

Weitere Informationen über unser Unternehmen finden Sie auf www.avg.info. Für weitere Auskünfte stehen Ihnen Herr Dr. Christian Homagk unter 0721-6107-5400 und Andrea Beyer unter 0721-6107-6304 gerne zur Verfügung.

Wir setzen uns für Chancengleichheit ein.