

## ZIELSTELLUNG

Fachbauleiter im Bereich Gleisbau sind verantwortlich für die Planung, Vorbereitung, Durchführung und Überwachung von Infrastrukturprojekten – unter fachlichen wie sicherheitsrelevanten Aspekten. Sie sind zuständig für eine optimale Bauausführung und achten auf eine termingerechte, wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Abwicklung des Bauvorhabens. Dazu gehört neben der Führung des eigenen Personals auf der Baustelle auch die Abstimmung mit Auftraggebern, anderen Gewerken und / oder Subunternehmern auf der Bahnbaustelle. Darüber hinaus erbringen Sie Beratungsleistungen beim Kunden und sind verantwortlich für Nachtragsmanagement und Projektcontrolling.

Der Kurs bereitet Sie zielgerichtet auf die besonderen Herausforderungen als Fachbauleiter im Bereich Bahninfrastruktur / Arbeiten unter Eisenbahnbetrieb vor. Erfahrene Dozenten, vermitteln praxisnah relevantes, aktuelles, direkt anwendbares bahnbauspezifisches Wissen.

Im Modul Baubetrieb & Bautechnik Gleisbau können die theoretisch erarbeiteten Inhalte zusätzlich auf dem Trainingsgelände des ÜAZ Holleben praktisch gezeigt / angewandt werden.

Der Kurs wird in **Kooperation** mit der **VDEI-Akademie** durchgeführt und schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab.

## INHALT

### Modul 1: Rechtliche Grundlagen für Bauleiter - vom Vertrag bis zur Gewährleistung (24 Std.)

Das Modul „Rechtliche Grundlagen für Bauleiter – vom Vertrag bis zur Gewährleistung“ vermittelt grundlegendes Wissen zu relevanten Vorschriften, Gesetzen und Vertragsbedingungen und zum rechtssicheren Umgang damit. Dazu gehört unter anderem auch die fristgerechte Umsetzung von Anzeige- und Hinweispflichten sowie die richtige Dokumentation der Bauabwicklung.

Zentrales Ziel: termin- und qualitätsgerechte Abwicklung der Baustelle sowie ein professioneller Umgang mit Störungen im Bauablauf, Mängeln oder Nachträgen

- Grundlagenwissen Zivil- und Prozessrecht: BGB, VOB, HOAI, anerkannte Regeln der Technik, Grundlagen des Bauprozesses
- der Bauvertrag
  - Vertragsschluss
  - Vertragsbedingungen / -pflichten
  - allgemeine und besondere Vertragsbedingungen
  - Vertretung im Bauvertrag
  - Kündigungsmöglichkeiten
  - Abnahme
  - Vergütung
  - Nachtragsmanagement
  - Gewährleistung
- Störungen des Bauvertrags: Auswirkungen und Ansprüche
- Verjährungsregelungen
- Dokumentation zur Durchsetzung/Gewährleistung von Vertragsansprüchen

### Modul 2: Grundlagen Bahnbetrieb (8 Std.)

Im Modul "Grundlagen Bahnbetrieb" werden die technischen Systemkomponenten des Bahnbetriebs vorgestellt, sowie deren unterschiedliche Aufgabenbereiche erläutert und rechtliche Rahmenbedingungen benannt.

Für angehende Bauleiter ist dieses Wissen wichtig, um das eigene Bauprojekt möglichst störungsfrei in die bestehenden Betriebsabläufe zu integrieren bzw. im Störfall die richtigen Maßnahmen zu ergreifen.

- Überblick über Gesetze, Rechtsverordnungen und Richtlinien im Bahnbetrieb
- betriebliche Begriffe
- Mitarbeitende im Bahnbetrieb
- Unterschied zwischen Zug- und Rangierfahrten
- Zusammenarbeit Bau und Betrieb bei Arbeiten und Baumaßnahmen
- Unregelmäßigkeiten, Störungen, gefährliche Ereignisse, Gefahrgut

### Modul 3: Arbeitsschutz und -sicherheit bei Bahninfrastrukturprojekten (24 Std.)

Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit haben im Bereich Bahnbau eine besondere Bedeutung. Der Bauleiter einer Gleisbaustelle trägt die Verantwortung für die Mitarbeiter und Maschinen vor Ort und muss umfassende Kenntnis zu den Gefahren aus dem Bahnbetrieb besitzen, sowie daraus notwendige Sicherungsmaßnahmen / -pläne ableiten.

Da bei Baumaßnahmen im Bereich von Oberleitungen zusätzliche Gefährdungen entstehen, wird im Modul Arbeitsschutz / -sicherheit explizit auch hierauf eingegangen.

- Gleisbereich, Gefahrenbereich
- Gefahren aus dem Bahnbetrieb
- Verhalten / Arbeiten im Gleisbereich
- Sicherungsmaßnahmen, Sicherungsplan Abschnitt 1 nach 132.0118
- Nachbargleis
- Innengleis
- Annährungsstrecke
- Räumzeit
- Arbeitsbreite
- Arbeitsbereich
- Erdung von Baumaschinen
- Aufgaben Sicherungspersonale
- BzS (Bahnbetrieb zuständige Stelle)
- Inhalte z.B. in DGUV Vorschrift 78
- Besonderheiten bei Arbeiten in der Nähe von Oberleitungsanlagen (Gefährdungen, kritische Schnittstellen zu anderen Gewerken, Erdungs- und Schutzmaßnahmen)

#### **Modul 4: Mitarbeiterführung & Kommunikation (24 Std.)**

Bauleiter sind Führungskräfte und Entscheidungsträger. In dieser Funktion ist Kommunikation eine Schlüsselqualifikation im Umgang mit Kollegen und Mitarbeitern, sowie auch im Austausch mit externen Partnern, Kunden oder Subunternehmern. Das Modul „Mitarbeiterführung und Kommunikation“ vermittelt grundlegendes Wissen zu Rolle und Aufgaben einer Führungskraft. Es werden unterschiedliche Führungsinstrumente besprochen, die Grundlagen erfolgreicher Kommunikation gemeinsam praktisch erarbeitet sowie deren Anwendbarkeit auf unterschiedliche herausfordernde Gesprächssituationen der Teilnehmenden diskutiert.

- Grundlagen erfolgreicher Kommunikation
  - Kompetenzen der Gesprächsführung
  - Gesprächsleitfaden
  - Methoden & Techniken
- Führungsinstrumente und deren Einflussbereiche
  - Ziele vereinbaren
  - Informieren
  - Delegieren
  - Kontrollieren
  - Feedback geben
  - Zusammenarbeit fördern
- schwierige Gespräche mit Mitarbeitern, Auftraggebern und Kunden (Arbeit an konkreten Fallbeispielen der Teilnehmer)
- Konflikte / Konfliktarten / -Bearbeitung

#### **Modul 5: Baubetrieb und Bautechnik im Gleisbau (80 Std.)**

Die erfolgreiche Abwicklung von Bahnbauprojekten setzt umfassende, einschlägige Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Bereich Baubetrieb und Bautechnik Gleisbau voraus. Das Modul vermittelt relevantes Wissen sowohl in theoretischer wie praktischer Anwendung (ein Übungsgelände ist vor Ort vorhanden). Neben konventionellem Gleisbau wird auch der Einsatz von Großmaschinen zum maschinellen Gleisumbau thematisiert.

- Grundlagen Oberbau / Unterbau
- Bauteile in Gleisen und Weichen
- Umbauverfahren für Gleise und Weichen
- Bahnübergänge
- Grundlagen der am Bau prozessbegleitenden Gewerke
- Grundlagen der Instandhaltung
- Bauablaufplan
- Sperrpausengestaltung
- praktisches Vermessen im Gleis- und Weichenbau
- Grundlagen der Linienführung (vertikale, horizontale Gleisgeometrie)
- Baumaschinen im Gleisbau
- praktische Übungen und Anwendungen
- Besonderheiten des maschinellen Gleisumbaus
- technische Spezifikationen für die Interoperabilität (TSI)
- Verordnung über die Erteilung von Inbetriebnahmegenehmigungen für das Eisenbahnsystem (EIGV)
- Grundlagen der EBO

- anerkannte Regeln der Technik
- technische Baubestimmungen
- Regelwerksaufbau der DB

Modulübergreifend werden Fragestellungen des **Qualitätsmanagements** sowie der speziellen Anforderungen des **Umweltschutzes** im Gleisbau jeweils im Rahmen der einzelnen Themenbereiche besprochen.

## ABSCHLUSSART

Zertifikat des Bau Bildung Sachsen e. V.

## TEILNEHMERKREIS

Der Lehrgang „Zertifizierter Fachbauleiter – Gleisbau“ richtet sich an Mitarbeiter von Gleisbauunternehmen, die aktuell bauleitende Tätigkeiten ausüben bzw. engagierte Mitarbeiter, die zukünftig mit solchen Aufgaben betraut werden sollen: • Bauingenieure mit bauleitenden Aufgaben • Bauleiter / Poliere aus Gleisbauunternehmen • Bauleiter / Poliere mit zukünftigem Einsatz im Bereich Infrastruktur der Deutschen Bahn oder anderen Schienenbahnen • Gleisbaumeister, Mitarbeiter von Gleisbauunternehmen mit Entwicklungsziel Arbeitsverantwortlicher

## ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

keine

## REFERENT/EN

**Dipl.-Psych. Heike Nadler**

Bau Bildung Sachsen-Anhalt e.V.

**Dipl.-Ing. Christoph Schmoranzer**

Rhomberg Sersa Deutschland GmbH

**RA Dr. jur. Tilo Pfau**

Rechtsanwälte Pfau & Kollegen

**Pierre Ebhardt**

**Frank Sieber**

## VERANSTALTUNGSORT

**Bau Bildung Sachsen-Anhalt e. V., ÜAZ Holleben**

Südstraße 4a

06179 Teutschenthal OT Holleben

## TEILNEHMERGEBÜHR

3.940,00 €

inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

## ANSPRECHPARTNER

Heike Nadler | 0345 6134-462 | [h.nadler@bauausbildung.de](mailto:h.nadler@bauausbildung.de)