Ausbildungsdokumentation

für den Lehrberuf Gleisbautechnik nach dem
BGBl. I Nr. 35/2012 (180. Verordnung; Jahrgang 2012)

Lehrbetrieb:

Ausbilder/in:

Lehrling:

Beginn der Ausbildung: Ende der Ausbildung:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Hinweise:****Ausbildungstipps, praxistaugliche Methoden und Best-Practice-Beispiele finden Sie im Tool 2 des Ausbildungsleitfadens unter:**<https://www.qualitaet-lehre.at/>**Ein Video zu den Ausbildungsleitfäden ist unter folgendem Link abrufbar:**<https://www.youtube.com/watch?v=ag1kWHhKjyg> |  |
|  |  |  |

**Durchgeführte Feedback-Gespräche zum Ausbildungsstand:**

**1. Lehrjahr**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Feedback-Gespräch | Datum  | Unterschrift Lehrling | Unterschrift Ausbilder/in | **✓** |
|  |  |  |  |
|  |  |
| Weiteres Feedback-Gespräch | Datum  | Unterschrift Lehrling | Unterschrift Ausbilder/in | **✓** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Anmerkungen |  |

**2. Lehrjahr**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Feedback-Gespräch | Datum  | Unterschrift Lehrling | Unterschrift Ausbilder/in | **✓** |
|  |  |  |  |
|  |  |
| Weiteres Feedback-Gespräch | Datum  | Unterschrift Lehrling | Unterschrift Ausbilder/in | **✓** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Anmerkungen |  |

**3. Lehrjahr**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Feedback-Gespräch | Datum  | Unterschrift Lehrling | Unterschrift Ausbilder/in | **✓** |
|  |  |  |  |
|  |  |
| Weiteres Feedback-Gespräch | Datum  | Unterschrift Lehrling | Unterschrift Ausbilder/in | **✓** |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Anmerkungen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **Infobox:**Auf den folgenden Seiten finden Sie zu jedem **Kompetenzbereich** die **Ausbildungsziele** und die dazugehörigen **Ausbildungsinhalte**.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Hinweis:**Erstreckt sich ein Ausbildungsinhalt über mehrere Lehrjahre, ist die Ausbildung im ersten angeführten Lehrjahr zu beginnen und spätestens im letzten angeführten Lehrjahr abzuschließen. Jeder Lehrbetrieb hat unterschiedliche Prioritären. Der Ausbildungsleitfaden und die im Rahmen des Berufsbilds angeführten Beispiele sollen als Orientierung bzw. Anregung dienen, die nach Tätigkeit und betrieblichen Anforderungen gestaltet werden können. |

**Erklärung:*** Für jeden absolvierten **Ausbildungsinhalt** können **Häkchen** in den **weißen Feldern** gesetzt werden.
* Ist ein **Feld grau** gefärbt, bedeutet dies, dass der **Ausbildungsinhalt** in diesem **Lehrjahr** nicht relevant bzw. nicht auszubilden ist.

**Beispiele:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Zielgruppengerechte Kommunikation** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** |
| **Ihr Lehrling kann …** | **✓** | **✓** | **✓** |
| mit verschiedenen Zielgruppen kommunizieren und sich dabei betriebsadäquat verhalten. |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ausstattung des Arbeitsbereichs** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** |
| **Ihr Lehrling kann …** | **✓** | **✓** | **✓** |
| die übliche Ausstattung seines Arbeitsbereichs kompetent verwenden. |  |  |  |

 |  |
|  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ihr Lehrling kann…** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** |
|  | **✓** | **✓** | **✓** |
| Kenntnis der Betriebs- und Rechtsform des Lehrbetriebes  |  |  |  |
| Kenntnis des organisatorischen Aufbaus und der Aufgaben und Zuständigkeiten der einzelnen Betriebsbereiche  |  |  |  |
| Einführung in die Aufgaben, die Branchenstellung und das Angebot des Lehrbetriebs  |  |  |  |
| Kenntnis der Marktposition und des Kundenkreises des Lehrbetriebes  |  |  |  |
| Kenntnis der Arbeitsplanung und Arbeitsvorbereitung  |  |  |  |
| Durchführen der Arbeitsplanung; Festlegen von Arbeitsschritten, Arbeitsmitteln und Arbeitsmethoden  |  |  |  |
| Ergonomisches Gestalten des Arbeitsplatzes  |  |  |  |
| Kenntnis der Werk- und Hilfsstoffe, ihrer Eigenschaften, Verwendungsmöglichkeiten und Verarbeitungsmöglichkeiten unter Beachtung der einschlägigen Verarbeitungsrichtlinien  |  |  |  |
| Handhaben und Instandhalten der zu verwendenden Werkzeuge, Geräte, Maschinen, Vorrichtungen, Einrichtungen und Arbeitsbehelfe  |  |  |  |
| Grundkenntnisse des Eisenbahnbetriebes  |  |  |  |
| Kenntnis der Besonderheiten des Eisenbahnbetriebes und der damit verbundenen Risiken einschließlich der Möglichkeiten zu deren Minimierung bzw. Vermeidung sowie der Sicherheitsgrundsätze der Betriebsvorschriften  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Trassierung, des Lichtraumbedarfes und des Lichtraumes  |  |  |  |
| Kenntnis des Lichtraumbedarfes und des Lichtraumes  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Eisenbahntechnik (z. B. Spurführungstechnik, Rad-Schiene-Problematik), Eisenbahnsicherungstechnik und der Bahnstrom-, Licht- und Kraftanlagen sowie Kenntnis über den Umgang mit elektrischem Strom unter Beachtung der Sicherheitsvorschriften  |  |  |  |
| Kenntnis der Kommunikationsmittel zur Abwicklung des Eisenbahnbetriebes  |  |  |  |
| Durchführen der Kommunikation im Eisenbahnbetriebsdienst  |  |  |  |
| Manuelles und maschinelles Be- und Verarbeiten von Werkstoffen wie Holz, Metall, Kunststoff und Beton  |  |  |  |
| Herstellen von lösbaren und unlösbaren Verbindungen wie z. B. Oberbauschweißungen - Verbindungsschweißungen und Auftragsschweißungen von Schienen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der schädlichen Einflüsse auf die Materialien und der Maßnahmen zu deren Abwehr  |  |  |  |
| Kenntnis der schädlichen Einflüsse auf die Materialien und der Maßnahmen zu deren Abwehr  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Lagerung und des Transports von Materialien  |  |  |  |
| Mitarbeiten beim Lagern und Transportieren von Materialien (einschließlich von Fertigteilen, Schüttgut, Gleis- und Weichenrosten) unter Beachtung der Schadensverhütung  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ihr Lehrling kann…** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** |
|  | **✓** | **✓** | **✓** |
| Kenntnis der Wirkungsweise, Einsatzmöglichkeiten, Wartung und Pflege von Maschinen und Baumaschinen  |  |  |  |
| Lesen von Bauplänen, Material- und Stücklisten sowie von Regelzeichnungen, Gleis- und Weichenplänen  |  |  |  |
| Feststellen des Material- und Stoffbedarfes, Erstellen von Material- und Stücklisten sowie von einfachen Gleisplänen  |  |  |  |
| Erstellen von Skizzen und einfachen Zeichnungen  |  |  |  |
| Kenntnis der Funktion und der Anwendungsbereiche von Vermessungsgeräten wie Bandmaß, Messlatte, Messrad, Nivelliergerät, Theodolit und Laser und Ortungsgeräten (z. B. GPS)  |  |  |  |
| Handhaben und Verwenden berufsspezifischer Vermessungs- und Ortungsgeräte  |  |  |  |
| Mitarbeiten beim Messen, Vermessen, Übertragen, Fluchten, Anlegen, Versichern und Abstecken  |  |  |  |
| Messen, Vermessen, Übertragen, Fluchten, Anlegen, Versichern und Abstecken  |  |  |  |
| Mitarbeiten beim Messen (Spur-, Rillen-, Stoßlücken- und Leitweite) sowie Vermessen (Lage und Nivelette) sowie beim Ausfüllen der erforderlichen Prüfblätter  |  |  |  |
| Messen (Spur-, Rillen-, Stoßlücken- und Leitweite) und Vermessen (Lage und Nivelette) sowie Ausfüllen der erforderlichen Prüfblätter  |  |  |  |
| Kenntnis und Umsetzung der Baustelleneinrichtung, des Bauablaufes und der Baustellensicherungsmaßnahmen entsprechend der einschlägigen Sicherheits- und sonstigen Rechtsvorschriften  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Bodenarten, Bodensanierung und des Bodenaustausches sowie des Erdbaues  |  |  |  |
| Kenntnis der Bodenarten, Bodensanierung und des Bodenaustausches sowie des Erdbaues  |  |  |  |
| Kenntnis des Aushebens von Baugruben und Künetten  |  |  |  |
| Ausheben von Baugruben und Künetten sowie Herstellen von Verbauten und Stützungen  |  |  |  |
| Einbringen von Schüttungen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Fundierung  |  |  |  |
| Herstellen von Fundamenten auch für Bahnsteigkanten  |  |  |  |
| Herstellen von einfachen Mörtel- und Betonmischungen  |  |  |  |
| Herstellen einfacher Schalungen und Bewehrungen  |  |  |  |
| Versetzen von einfachen Beton- und Stahlbetonbauteilen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse des bituminösen Mischgutes  |  |  |  |
| Verarbeiten von bituminösem Mischgut  |  |  |  |
| Grundkenntnis der verschiedenen Oberflächenbefestigungen und deren Unterbauten  |  |  |  |
| **Ihr Lehrling kann…** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** |
|  | **✓** | **✓** | **✓** |
| Kenntnis und Herstellung der verschiedenen Oberflächenbefestigungen und deren Unterbauten  |  |  |  |
| Kenntnis der fahrwegtechnischen Grundsätze der Oberbaukonstruktionen sowie des Gleisbaues (wie Bauweisen: Querschwellengleis und feste Fahrbahn), Unterbaukonstruktionen und Entwässerung  |  |  |  |
| Kenntnis der im Gleisbau verwendeten Materialien wie Schienen, Schwellen und Oberbauschotter, deren Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten sowie der Schienenbefestigungen  |  |  |  |
| Kenntnis und Beurteilung der Wiederverwendbarkeit ausgebauter Gleisbaumaterialien  |  |  |  |
| Grundkenntnisse des Herstellens von Oberbauanlagen  |  |  |  |
| Kenntnis des Herstellens von Oberbauanlagen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse des Brückenbaus, Untertagebaus und Tunnelbaus  |  |  |  |
| Kenntnis der Gleiskonstruktionen auf Eisenbahnbrücken sowie des Gleisbaus in Eisenbahntunneln  |  |  |  |
| Mitarbeiten beim Herstellen des Oberbaues, wie Verlegen der Gleise und Weichen auf Planum und Montieren von Gleisabschlüssen und Schienenausziehvorrichtungen  |  |  |  |
| Herstellen des Oberbaues wie Verlegen der Gleise und Weichen auf Planum und Montieren von Gleisabschlüssen und Schienenausziehvorrichtungen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Oberflächenentwässerung, Drainagierung und Tiefenentwässerung  |  |  |  |
| Kenntnis der Oberflächenentwässerungen und Drainagierung  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Signale  |  |  |  |
| Kenntnis der Signale  |  |  |  |
| Aufstellen von Langsamfahr- und Sperrsignalen, Pfeif-pflöcken und Signalen für Schneeräumfahrten; Montieren der Signal-, Geschwindigkeitsanzeiger und -voranzeiger  |  |  |  |
| Kenntnis der Bezeichnungen von Gleisen und Weichen, Strecken, Streckenabschnitten und Betriebsstellen  |  |  |  |
| Aufstellen und Montieren von Streckentafeln sowie Grenzmarken  |  |  |  |
| Handhaben von und Messen mit Prüfgeräten  |  |  |  |
| Analysieren von Mess- und Prüfergebnissen sowie Erstellen von Dokumentationen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse des Instandhaltungsprozesses und über dessen Dokumentation  |  |  |  |
| Kenntnis und Mitarbeit bei Wartungs-, Entstörungs-, und Instandsetzungsarbeiten an Gleisanlagen (z. B. Regulieren von Spur-, Rillen-, Leitweiten und Stoßlücken ) und an sonstigen Eisenbahnanlagen  |  |  |  |
| Durchführen von Wartungs-, Entstörungs- und Instand-setzungsarbeiten an Gleisanlagen (z. B. Regulieren von Spur-, Rillen-, Leitweiten und Stoßlücken) und an sonstigen Eisenbahnanlagen  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ihr Lehrling kann…** | **1. Lj.** | **2. Lj.** | **3. Lj.** |
|  | **✓** | **✓** | **✓** |
| Kenntnis der Schneeschutzanlagen und der Schnee- und Eisbeseitigung sowie Durchführen winterdienstlicher Arbeiten am Gleiskörper  |  |  |  |
| Kenntnis der Arten und Ausgestaltung von Eisenbahnübergängen und Eisenbahnkreuzungen  |  |  |  |
| Mitarbeiten beim Setzen von Maßnahmen in Störungsfällen an Eisenbahnübergängen und Eisenbahnkreuzungen  |  |  |  |
| Mitarbeiten beim Herstellen von Eisenbahnübergängen und Eisenbahnkreuzungen  |  |  |  |
| Herstellen von Eisenbahnübergängen und Eisenbahnkreuzungen  |  |  |  |
| Sichern abgestellter Fahrzeuge  |  |  |  |
| Kenntnis der Über- und Abnahme von Oberbauarbeiten  |  |  |  |
| Ausfüllen der Aufmaßblätter, Führen von Bautagesberichten  |  |  |  |
| Kenntnis und Anwendung der im Lehrbetrieb verwendeten EDV (Hard- und Software)  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle  |  |  |  |
| Kenntnis und Anwendung des unternehmensspezifischen Qualitätsmanagements einschließlich Dokumentation  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der Kosten von Behinderungen des Eisenbahnbetriebes  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der relevanten Gesetze, Verordnungen, Normen und sonstigen Regelwerke für Verkehrsanlagen  |  |  |  |
| Kenntnis der relevanten Gesetze, Verordnungen, Normen und sonstigen Regelwerke für Verkehrsanlagen  |  |  |  |
| Erste Hilfe  |  |  |  |
| Verhalten bei Notfällen und Vorfällen sowie Leisten Erster Hilfe im Anlassfall  |  |  |  |
| Kenntnis der sich aus dem Lehrvertrag ergebenden Verpflichtungen (§§ 9 und 10 BAG)  |  |  |  |
| Kenntnis über Inhalt und Ziel der Ausbildung sowie über wesentliche einschlägige Weiterbildungsmöglichkeiten  |  |  |  |
| Grundkenntnisse des Umweltschutzes und dessen Umsetzung auf Baustellen sowie Kenntnis der Maßnahmen zum sparsamen Energieeinsatz  |  |  |  |
| Kenntnis der einschlägigen Sicherheitsvorschriften (insbesondere §§ 20 und 21 ASchG und EisbAV) und Normen im Eisenbahnbetrieb und Bahnbau, des sicherheitsrelevanten Verhaltens im Bereich von Gleisanlagen sowie der Schutzmaßnahmen und des Verhaltens im Bereich von Bahnstromanlagen  |  |  |  |
| Grundkenntnisse der aushangpflichtigen arbeitsrechtlichen Vorschriften  |  |  |  |