



Arbeitsgemeinschaft der Thüringer
Industrie- und Handelskammern



Arbeitsgemeinschaft der
Thüringer Handwerkskammern

Qualifikationsbaustein zum Berufseinstieg

Bezeichnung:	Praktiker /-in für Tiefbau
Einsatzbereich:	Bautechnik
Zielstellung:	<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Qualifizierungsbausteins ist der Teilnehmer befähigt, im Berufsfeld Bautechnik eine Arbeit aufzunehmen.</p> <p>Der Teilnehmer besitzt Fähigkeiten und Fertigkeiten, die Teil des Ausbildungsberufes „Tiefbaufacharbeiter“ sind und kann auf diesen Gebiet eingesetzt werden.</p>
Tätigkeitsmerkmale:	<p>Einrichten, Sichern und Räumen von Baustellen Lagern von Bau- und Bauhilfsstoffen Be- und Verarbeiten von Baustoffen Lesen von Zeichnungen und Durchführung von Messungen Herstellen von Verkehrswegen</p>
Gesamtdauer:	120 Tage Vollzeit (960 h)
Abschluss:	Zertifikat der zuständigen IHK / HWK bei bestandenem lehrgangsinternen Test (Schriftlicher Kenntnistest und praktischer Fertigkeitstest)
Berufsentsprechung:	Tiefbaufacharbeiter /- in
Inkraftsetzung:	Januar 2003

Qualifikationsbaustein Praktiker /-in für Tiefbau

Gliederung entsprechend Rahmenlehrplanes der Verordnung über die Berufsausbildung zum/zur: „Tiefbaufacharbeiter/-in“

Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	Dauer
Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit	<ul style="list-style-type: none"> - Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zu ihrer Vermeidung ergreifen - berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden - Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten - Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden; Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen 	ständig, während der gesamten Ausbildung
Umweltschutz	<ul style="list-style-type: none"> - zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen - mögliche Umweltbelastungen durch den Ausbildungsbetrieb und seinen Beitrag zum Umweltschutz an Beispielen erklären - Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen - Abfälle vermeiden; - Stoffe und Materialien einer umwelt-schonenden Entsorgung zuführen 	ständig, während der gesamten Ausbildung
Durchführen von Messungen	<ul style="list-style-type: none"> - Messungen mit Bandmaß und Gliedermaßstab durchführen - Höhenübertragung mit Schlauchwaage und Wasserwaage - Geraden ausfluchten - Messpunkte anlegen und sichern - rechte Winkel anlegen und prüfen - Bauteile abstecken - Höhenmessungen durchführen 	ständig, während der gesamten Ausbildung

Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	Dauer
Bearbeiten von Holz und Herstellen von Holzverbindungen	<ul style="list-style-type: none"> - Holz nach dem Verwendungszweck unterscheiden - Holz für Werkstücke messen und anreißen - Holz mit Werkzeugen, insbesondere durch Sägen, Stemmen, Hobeln, Raspeln, Schleifen und Bohren, bearbeiten - Holzverbindungen mit Blatt, Versatz und Zapfen sowie durch Nageln und Schrauben herstellen - Untergrund für die Abdichtung auf Ebenheit, Trockenheit und Festigkeit prüfen und säubern, Mängel anzeigen - Holzbauteile vor Feuchtigkeit schützen - Lagerung von Holz 	10 Tage
Herstellen von Beton- und Stahlbetonbauteilen	<p>Schalen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Brettschalungen für rechteckige Fundamente, Stützen, Wände, Balken und Aussparungen herstellen, mit Trennmitteln behandeln und betonierfähig aufbauen - Brettschalungen abbauen, entnageln, reinigen und lagern <p>Bewehren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bewehrungen durch Ablängen, Biegen und Binden von Betonstabstahl herstellen - Betonstahlmatten zuschneiden - Bewehrungen mit Abstandhaltern einbauen <p>Betonieren</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dosieren der Betonbestandteile - Mischen der Betonbestandteile - Verarbeitung des Betons mit Verdichten - Nachbehandeln des Betons - Entschalen und Schalungspflege 	15 Tage

Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	Dauer
Herstellen von Baukörpern aus Steinen	<ul style="list-style-type: none"> - Mörtel nach vorgegebenen Mischungsverhältnissen herstellen und auf Verarbeitbarkeit prüfen - Mauerwerk aus klein- und mittelformatigen Steinen herstellen - Öffnungen im Mauerwerk mit Stürzen aus kleinformatigen Steinen sowie mit Fertigteilen überdecken - Untergrund für die Abdichtung auf Ebenheit, Trockenheit und Festigkeit prüfen, säubern und Mängel anzeigen - Baukörper aus Steinen gegen Feuchtigkeit abdichten 	10 Tage
Herstellen von Verkehrswegen	<ul style="list-style-type: none"> - Untergrund verbessern - ungebundene Tragschichten herstellen - Planum durch Verdichten und Beachtung der Höhenlagen und Ebenflächigkeit herstellen - Einfassungen in Geraden herstellen - Pflasterdecken und Plattenbeläge aus künstlichen Steinen herstellen - Verkehrswege abtragen, Stoffe getrennt lagern - Einfassungen herstellen - Profile aus unterschiedlichen Stoffen trennen und verbinden 	25 Tage
Auftragsübernahme, Leistungserfassung, Arbeitsplan und Ablaufplan	<ul style="list-style-type: none"> - Ziel des Arbeitsauftrages erkennen - Arbeitsschritte, Sicherungsmaßnahmen und Einsatz von Arbeitsmitteln planen - Bauhilfsmittel und Werkzeuge festlegen - ausgeführte Arbeiten an Hand von Vorgaben prüfen - Arbeitsberichte erstellen - 	ständig, während der gesamten Ausbildung

Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	Dauer
Lesen und Anwenden von Zeichnungen, Anfertigen von Skizzen	<ul style="list-style-type: none"> - Zeichnungen und Skizzen lesen und anwenden - Ausführungsskizzen anfertigen - Mengen an Hand von Zeichnungen und Skizzen ermitteln 	ständig, während der gesamten Ausbildung
Einbau und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen	<ul style="list-style-type: none"> - Rohrleitungsdurchführungen in Fundamenten und Wänden herstellen und Abdichten - Rohre und Formstücke aus unterschiedlichen Werkstoffen be- und verarbeiten - Rohre und Formstücke aus unterschiedlichen Werkstoffen verarbeiten - Kontrollschächte herstellen und Dränung einbauen 	10 Tage
Herstellen von Baugruben und Gräben	<ul style="list-style-type: none"> - Oberboden abtragen, transportieren und lagern - Baugruben und Gräben von Hand ausheben und Böschungen anlegen - offene Wasserhaltung durchführen - Baugruben und Gräben durch waagerechten und senkrechten Verbau sichern 	10 Tage
Fachpraktische Inhalte		80 Tage

Teil des Ausbildungsberufsbildes	zu vermittelnde Fertigkeiten und Kenntnisse	Dauer
Fachtheoretische Inhalte	im Zusammenhang mit den fachpraktischen Inhalten: <ul style="list-style-type: none"> - Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit - Umweltschutz - Durchführung von Messungen - Bearbeiten von Holz und Herstellung von Holzverbindungen - Herstellen von Beton- und Stahlbetonbauteilen - Herstellung von Baukörpern aus Steinen - Herstellung von Verkehrswegen - Auftragsübernahme, Leistungserfassung, Arbeitsplan und Ablaufplan - Lesen und Anwenden von Zeichnungen, Anfertigen von Skizzen - Einbau und Anschließen von Ver- und Entsorgungssystemen - Herstellung von Baugruben und Gräben 	20 Tage
Betriebspraktikum	betrieblicher Einsatz auf Baustellen unter Anwendung der erlernten Tätigkeiten im Tiefbau	20 Tage
Gesamtdauer		120 Tage