

Ausbildungsrahmenplan für Baufachwerker/Fachrichtung Ausbau

Ausbildungsberufsbild	Kenntnisse und Fertigkeiten	Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr 1 2 3
<p>Grundkenntnisse der Baustelleneinrichtungen, des Baustellenablaufs und der Baustellensicherungsmaßnahmen</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Einrichtung und Betrieb von Baustellen b) Materiallager, Versorgungsanschlüsse, Unterkünfte, Reparaturwerkstatt c) Sicherung der Baustellen im Hoch-, Tief- und Straßenbau d) Absperrung, Beleuchtung, Beschilderung, Verkehrs-sicherung auf der Grundlage der behördlichen Vorschriften e) Baustellenanlauf auf Hoch-, Tief- und Straßenbaustellen von der Baustelleneinrichtungen bis zur Abnahme 	
<p>Arbeitsschutz und Unfallverhütung</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Kenntnisse der einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften in Gesetzen und Verordnungen b) Kenntnisse der einschlägigen Vorschriften der Träger der gesetzlichen Unfallversicherung, insbesondere der Unfallverhütungsvorschriften, Richtlinien und Merkblätter einschließlich der Feuerschutz- und Explosionsschutzbestimmungen c) Kenntnisse der Wirksamkeit von Schutzeinrichtungen an Gerüsten, Maschinen und Geräten, insbesondere bei elektrischen Anlagen d) Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe 	<p>während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln</p>
<p>Grundfertigkeiten der Handhabung der Werkzeuge, Baugeräte und Baumaschinen</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Anwendung und Wartung der Werkzeuge und Geräte für Bauarbeiten b) Grundkenntnisse der Bezeichnung und Wirkungsweise der Baumaschinen sowie der mit ihrem Einsatz verbundenen Gefahren c) Handhaben der gebräuchlichen Werkzeuge und Geräte 	
<p>Handhaben einfacher Vermessungsgeräte</p>	<ul style="list-style-type: none"> a) Ausführen von Längenmessungen mit Meterstab, Bandmaß und Meßlatte b) Übertragen und Einmessen von Höhen mit Wasserwaage und Schlauchwaage c) Ausfluchten von Geraden d) Aufstellen von Schnur- und Visiergerüsten e) Anlegen und Überprüfen von rechten Winkeln f) Einmessen einfacher Bauteile nach Richtung, Lage und Höhe 	

Ausbildungsberufsbild	Kenntnisse und Fertigkeiten	Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
		1	2	3
Grundkenntnisse der Bodenarten, Böschungen, Baugruben und Gräben, der Herstellung von Aushub und der einfachen Aus- und Absteifungen	<ul style="list-style-type: none"> a) Bodenarten und Bodenklassen b) einfache Gründungen c) Herstellung von Gräben, Verbauung und Aussteifung von Gräben d) Abhebung und Andeckung von Mutterboden, Lösung, Einbau und Verdichtung von Bodenmassen e) Herstellung und Verdichtung eines Planums 	2	2	
Herstellen einfacher Holzverbindungen	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Benennung, Eigenschaften, Auswahl, Verwendung von Bauholz und Holzwerkstoffen sowie der Schädlinge, der Fehler, des Holzschutzes, der Lagerung und des Transportes von Bauholz b) Grundfertigkeiten der Holzbearbeitung, insbesondere Messen, Anreißen, Stemmen, Schneiden, Nageln, Schrauben, Hobeln, Raspeln und Feilen, Bohren, Schleifen, Leimen, Kleben und Zusammenfügen c) Grundfertigkeiten des Abbundes und des Zusammenbaus einfacher Holzverbindungen d) Herstellen von Rahmenkonstruktionen sowie Be- und Verkleidungen einschließlich Oberflächenbehandlung e) Herstellen von Verbindungen und Befestigungen, insbesondere durch Schrauben, Bolzen, Nägel, Dübel, Anker und Haken f) Herstellen von Klebeverbindungen 	10	8	8
Herstellen einfacher Baukörper aus künstlichen Steinen und Bauplatten, von Leichtbauwänden und abgehängten Decken	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Arten, Formate, Eigenschaften und Verwendung künstlicher Steine und Platten b) Grundkenntnisse der Grundlagen für Mauerverbände c) Grundkenntnisse der Bauplatten, insbesondere der Gipskartonplatten, Leichtbauplatten, Faserzementplatten, Akustikplatten und Kunststoffplatten d) Herstellen einfacher Mauerwerkskörper e) Herstellen von Leichtbauwänden und abgehängten Decken einschließlich der Unterkonstruktion 	8	10	10

Ausbildungsberufsbild	Kenntnisse und Fertigkeiten	Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
		1	2	3
Herstellen von Mörtel- und Betonmischungen	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Arten, Eigenschaften, Handelsformen und Verwendung von Zement, Kalk, Gips b) Grundkenntnisse der Zuschläge für Mörtel, der Mischungsverhältnisse für Mörtel und der Mörtelgruppen c) Herstellen von Mörtel- und Betonmischungen 	4	4	4
Herstellen einfacher Bewehrungen und Stahlbetonbauteile	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Normzemente, Zuschläge, Betonarten und Betonfestigkeitsklassen b) Kenntnisse des Mischens, Einbringens, Verdichtens und Nachbehandelns von Beton bei einfachen Bauteilen c) Grundkenntnisse des Betonstahls, der Einteilungen, Eigenschaften und Verwendung d) Grundkenntnisse der Anordnung der Bewehrung e) Kenntnisse der Grundregeln für Stahlbetonbewehrungen f) Ablängen, Biegen und Flechten von Betonstählen, Herstellen und Einbauen einfacher Bewehrungen g) Mischen, Einbringen, Verdichten und Nachbehandeln von Beton bei einfachen Bauteilen, Herstellen von einfachen Stahlbetonfertigteilen 	6	6	6
Herstellen von einfachem Wandputz und von Zementestrich	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Putze und Estriche b) Anmachen von Gips c) Herstellen von einfachen Wandputzen d) Mischen und Aufbringen von Zementestrichen 	2	2	2
Einbauen und Verlegen von Formstählen, Verbindungs- und Befestigungsmitteln	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Formstähle, Verbindungs- und Befestigungsmittel b) Verlegen und Einbauen von Formstählen und Metallprofilen 	2	4	6
Schließen von Schlitzen, Aussparungen und Durchbrüchen	<ul style="list-style-type: none"> a) Grundkenntnisse der Durchbrüche und Schlitze im Zusammenhang mit Ausbauarbeiten b) Schließen von Durchbrüchen, Schlitzen und Aussparungen mit verschiedenen Materialien 	3	3	

Ausbildungsberufsbild	Kenntnisse und Fertigkeiten	Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
		1	2	3
Transpotieren und Einbauen einfacher Fertigteile	a) Grundkenntnisse der Fertigteile aus Stahlbeton, aus Holz und anderen Wirkstoffen b) Transpotieren und Einbauen einfacher Fertigteile	2	4	8
Aufstellen einfacher Arbeits- und Schutzgerüste	a) Grundkenntnisse der Gerüste b) Aufstellen einfacher Arbeits- und Schutzgerüste	3	3	3
Lesen und Anfertigen einfacher Zeichnungen, Skizzen und Verlegepläne		während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln		
Kenntnisse der Stoffe und Materialien für den Ausbau	a) Benennung, Auswahl, Verwendung, Schädlinge, Fehler und Holzschutz des Bauholzes b) Werkstoffe für Montagebauarbeiten c) Sperr- und Dämmstoffe gegen Feuchtigkeit, Wärme, Kälte, Schall sowie gegen Feuer d) Verbindungs- und Befestigungsmittel	4	2	
Herstellen von Bauteilen für den Ausbau	a) Herstellen einfacher Dach-, Wand- und Deckenkonstruktionen b) Herstellen von Leichtwänden und abgehängten Decken einschließlich Unterkonstruktion	6	4	5