

## Ausbildungsrahmenplan für Baufachwerker/Fachrichtung Hochbau

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

Ausbildungsberufsbild	Kenntnisse und Fertigkeiten	Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
		1	2	3
Grundkenntnisse der Bodenarten, Böschungen, Baugruben und Gräben	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Bodenarten und Bodenklassen</li> <li>b) einfache Gründungen</li> <li>c) Herstellung von Gräben, Verbauung und Aussteifung von Gräben</li> </ul>	4	2	2
Herstellen einfacher Holzverbindungen und Schalungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>b) Grundfertigkeiten der Holzbearbeitung, insbesondere Messen, Anreißen, Stemmen, Schneiden, Nageln, Schrauben, Hobeln, Raspeln und Feilen, Bohren, Schleifen, Leimen, Kleben und Zusammenfügen</li> <li>c) Grundfertigkeiten des Abbundes und des Zusammenbaus einfacher Holzverbindungen</li> <li>d) Herstellen von Rahmenkonstruktionen sowie Be- und Verkleidungen einschließlich Oberflächenbehandlung</li> </ul>	8	6	4
Herstellen einfacher Baukörper aus künstlichen Steinen, Bauplatten und Leichtbauwänden	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Grundkenntnisse der Arten, Formate, Eigenschaften und Verwendung künstlicher Steine und Platten</li> <li>b) Grundkenntnisse der Grundlagen für Mauerverbände</li> <li>c) Grundkenntnisse der Bauplatten</li> <li>d) Herstellen einfacher Mauerwerkskörper</li> </ul>	15	10	12
Herstellen von Mörtel- und Betonmischungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Grundkenntnisse der Arten, Eigenschaften, Handelsformen und Verwendung von Zement, Kalk, Gips</li> <li>b) Grundkenntnisse der Zuschläge für Mörtel, der Mischungsverhältnisse für Mörtel und der Mörtelgruppen</li> <li>c) Herstellen von Mörtel- und Betonmischungen</li> </ul>	4	4	4

Ausbildungsberufsbild	Kenntnisse und Fertigkeiten	Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr		
		1	2	3
Herstellen einfacher Bewehrungen und Stahlbetonbauteile	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Grundkenntnisse der Normzemente, Zuschläge, Betonarten und Betonfestigkeitsklassen</li> <li>b) Kenntnisse des Mischens, Einbringens, Verdichtens und Nachbehandelns von Beton bei einfachen Bauteilen</li> <li>c) Grundkenntnisse des Betonstahls, der Einteilungen, Eigenschaften und Verwendung</li> <li>d) Grundkenntnisse der Anordnung der Bewehrung</li> <li>e) Kenntnisse der Grundregeln für Stahlbetonbewehrungen</li> <li>f) Ablängen, Biegen und Flechten von Betonstählen, Herstellen und Einbauen einfacher Bewehrungen</li> <li>g) Mischen, Einbringen, Verdichten und Nachbehandeln von Beton bei einfachen Bauteilen, Herstellen von einfachen Stahlbetonfertigteilen</li> </ul>	6	8	6
Herstellen von einfachem Wandputz	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Grundkenntnisse der Putze</li> <li>b) Anmachen von Gips</li> <li>c) Herstellen von einfachen Wandputzen</li> </ul>	4	8	10
Herstellen von Sperrungen und Dämmungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Grundkenntnisse der Sperr- und Dämmstoffe</li> <li>b) Herstellen von Sperrungen gegen aufsteigende und seitlich eindringende Feuchtigkeit</li> </ul>	2	2	2
Einbauen und Verlegen von Formstählen, Verbindungs- und Befestigungsmitteln	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Grundkenntnisse der Formstähle, Verbindungs- und Befestigungsmittel</li> <li>b) Verlegen und Einbauen von Formstählen und Metallprofilen</li> <li>c) Herstellen von Verbindungen und Befestigungen, insbesondere durch Schrauben, Bolzen, Nägel, Dübel, Anker und Haken</li> </ul>	2	3	4

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, Mauersteinen und Platten b) Transpotieren und Einbauen einfacher Fertigteile	2	4	6
Grundfertigkeiten des Tiefbaus	a) Grundkenntnisse der Bauweisen, Baustoffe und Materialien	2	2	
Aufstellen einfacher Arbeits- und Schutzgerüste	a) Grundkenntnisse der Gerüste b) Aufstellen einfacher Arbeits- und Schutzgerüste	3	3	2
Lesen und Anfertigen einfacher Zeichnungen, Skizzen und Verlegepläne		während der gesamten Ausbildungszeit zu vermitteln		