



AUSBILDUNGSJAHR 1 – BAUFACHLICHE GRUNDAUSBILDUNG

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Hochbau			Tiefbau					Ausbau		
			MAU	BET	WSB	STR	KAN	LEI	GLB	BGF	ZIM	STU	FLI
			Maurer/in	Beton- und Stahlbetonbauer/in	Werksteinhersteller/in und Betonfertigteilbauer/in	Straßenbauer/in	Kanalbauer/in für Infrastrukturtechnik	Leitungsbauer/in für Infrastrukturtechnik	Gleisbauer/in	Baugeräteführer/in	Zimmerer/Zimmerin	Stuckateur/in	Fliesen-, Platten- und Mosaikleger/in
		Anzahl überbetriebliche Wochen Pflicht	13	13	7	13	13	13	13	16	13	13	13
G-BST1	Baustelleneinrichtung 1.1	Grundlagen der Baustelleneinrichtung und -sicherung sowie Sofortmaßnahmen bei Arbeitsunfällen	W	W		W	W	W	W	P	W	W	W
G-BST2	Baustelleneinrichtung 1.2	Arbeits- und Schutzgerüste aufbauen, unterhalten und abbauen	W	W		W	W	W	W	P	W	W	W
G-MAS1	Werkzeuge und Maschinen 1.1	Baugeräte und Kleinmaschinen anwenden, pflegen und warten	W	W		W	W	W	W		W	W	W
G-MAS2	Werkzeuge und Maschinen 1.2	Grundlagen des Arbeitens mit Holzbearbeitungsmaschinen	W	W		W	W	W			W		W
1-H I	BM-Kurs BGF	Umgang mit handgeführten Kleinmaschinen; Holz nach dem Verwendungszweck unterscheiden; Holz für Werkstücke messen und anreißen; Holz mit Werkzeugen, insbesondere durch Sägen, Stemmen, Hobeln bearbeiten; einfache Holzverbindungen herstellen								P			
G-MES1	Messungen 1.1	Grundlagen Messungen mit analogen und digitalen Messgeräten	W	W		P	P	P	P	P	W	W	W
G-MES2	Messungen 1.2	Analoge und digitale Vermessungen durchführen	W	W		W	W	W	P	P	W		
G-ZIM1	Holzbau 1.1	Grundlagen der Holzbearbeitung und Holzbauteil herstellen	P	P		P	P	P	P		P	P	P
G-ZIM2	Holzbau 1.2	Holzbauteile für Dachkonstruktionen herstellen	W	W							W		
G-ZIM3	Holzbau 1.3	Holzverbindungen und Holzbauteile herstellen - I									P		
G-ZIM4	Holzbau 1.4	Holzverbindungen und Holzbauteile herstellen - II									P		
G-ZIM5	Holzbau 1.5	Holzverbindungen in Wandkonstruktionen herstellen und montieren									P		
G-ZIM6	Holzbau 1.6	Holzverbindungen in Deckenkonstruktionen herstellen und montieren									P		
G-ZIM7	Holzbau 1.7	Holzverbindungen in Dachkonstruktionen herstellen und montieren									P		
G-ZIM8	Holzbau 1.8	Holzverbindungen für Fachwerkkonstruktionen herstellen									W		
G-BET1	Betonbau 1.1	Grundlagen Schalungsbau, Bewehren und Betonieren	P	P		P	P	P	P		P	P	P
G-BET2	Betonbau 1.2	Vertiefung Schalungsbau und Bewehrung	P	P		P	P	P	W		W	W	W

P=Pflichtmodul / W=Wahlmodul / Bei den kooperativen Studiengängen finden die überbetrieblichen Wochen in Anlehnung an die gewerblichen Ausbildungsberufe statt.

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Hochbau			Tiefbau					Ausbau		
			MAU	BET	WSB	STR	KAN	LEI	GLB	BGF	ZIM	STU	FLI
		Anzahl überbetriebliche Wochen Pflicht	13	13	7	13	13	13	13	16	13	13	13
G-BET3	Betonbau 1.3	Grundlagen der Systemschalung	P	P									
G-BET4	Betonbau 1.4	Vertiefte Grundbildung Betonbau und Abdichten gegen nichtdrückendes Wasser		P									
G-BET5	Betonbau 1.5	Erdberührte Bauteile gegen nichtdrückendes Wasser abdichten		W									
G-BET6	Betonbau 1.6	Vertiefte Grundbildung Betonbau	W										
1-BB I	Schalen BGF 1.1	einfache Schalungen und Traggerüste aufstellen sichern, abbauen, reinigen und lagern								P			
G-MAU1	Mauerwerk 1.1	Grundlagen Mauerwerksbau für gerade Wände und Pfeiler	P	P		P	P	P	P		P	P	P
G-MAU2	Mauerwerk 1.2	Vertiefte Grundlagen Mauerwerksbau mit Innen- und Außenecken	P	P									
G-MAU3	Mauerwerk 1.3	Einschaliges Mauerwerk mit Öffnungen herstellen und Fertigteilstürze einbauen	P	P									
G-MAU4	Mauerwerk 1.4	Einschaliges Mauerwerk mit Einbindungen und Verzahnungen herstellen	P	W									
G-MAU5	Mauerwerk 1.5	Mauerwerk mit Nischen, Fenstern und Türen im Kreuzverband herstellen	W	W									
G-MAU6	Mauerwerk 1.6	Mauerwerk in verschiedenen Wandstärken und unterschiedlichen Verbänden herstellen	W	W									
1-MA I	Mauerwerksbau BGF 1.1	Herstellen einfacher Mauerwerke mit einfachen Verbandslösungen, Mörtelgruppen kennelernen, Innen- und Außenwinkel herstellen, Schachtmauerwerk								P			
1-FTB1	Fertigteilbau 1.1	Holz nach Verwendungszweck unterscheiden; für Werkstücke messen und anreißen; Holz mit Werkzeugen, insbesondere durch Sägen, Stemmen, Hobeln bearbeiten; einfache Holzverbindungen durch Nageln und Schrauben herstellen			x								
1-FTB2	Fertigteilbau 1.2	Schalungen und Aussparungen für Wände nach Plan herstellen; Schalungen abbauen, entnageln, reinigen und lagern			x								
1-FTB3	Fertigteilbau 1.3	Bewehrungen herstellen durch Ablängen, Biegen, Binden und Schweißen von Betonstabstahl			x								
1-FTB4	Fertigteilbau 1.4	Einbauteile, Fugenbänder, Verankerungsschienen einbauen			x								
1-FTB5	Fertigteilbau 1.5	Transportieren, Montieren, Verlegen, Versetzen und Verankern von Betonfertigteilen und Betonware			x					P			
1-FTB6	Fertigteilbau 1.6	Betontechnologie, -prüfung; Einbringen, Verdichten, Ausschalen und Nachbehandeln von Beton			x								
1-FTB7	Fertigteilbau 1.7	Herstellen, Einbringen und Prüfen von Vorsatzbetonen und Mörtel nach Rezeptur			x								

P=Pflichtmodul / W=Wahlmodul / Bei den kooperativen Studiengängen finden die überbetrieblichen Wochen in Anlehnung an die gewerblichen Ausbildungsberufe statt.



AUSBILDUNGSJAHR 1 – BAUFACHLICHE GRUNDAUSBILDUNG

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Hochbau			Tiefbau					Ausbau		
			MAU	BET	WSB	STR	KAN	LEI	GLB	BGF	ZIM	STU	FLI
		Anzahl überbetriebliche Wochen Pflicht	13	13	7	13	13	13	13	16	13	13	13
G-DMG1	Daemmung 1.1	Grundlagen und Einbau von Gebäude- und Bauteildämmung	W	W							P	P	P
G-AUS1	Ausbau 1.1	Ausbautechnik I - Putz, Estrich und Bodendämmung	P	P									
G-AUS2	Ausbau 1.2	Ausbautechnik II - Trockenbau, Fliesen und Dämmung	P	P									
G-STU1	Stuck 1.1	Grundlagen der Herstellung von einlagigem Putz									P	P	P
G-STU2	Stuck 1.2	Einlagigen Putz mit Kantenausbildung herstellen										P	
G-STU3	Stuck 1.3	Einlagigen Putz mit Innen- und Außenecke sowie Putzprofilen herstellen										P	
G-STU4	Stuck 1.4	Gipswandputz mit Putzleisten herstellen										P	
G-STU5	Stuck 1.5	Wandbekleidungen aus Wand-Trockenputz und Gipsputz herstellen										W	
G-STU6	Stuck 1.6	Anschlüsse zwischen Ständerwänden und Gipsputz herstellen										W	
G-STU7	Stuck 1.7	Gipsputz mit Innen- und Außenecken sowie Laibungen herstellen										W	
G-EST1	Estrich 1.1	Grundlagen der Herstellung von Estrich									P	P	P
G-EST2	Estrich 1.2	Einbau von Dämmschichten bei schwimmenden Estrichen										W	W
G-FLI1	Fliesen 1.1	Grundlagen der Fliesenverlegung									P	P	P
G-FLI2	Fliesen 1.2	Fliesenwandbelag mit zentraler Aussparung und Höhenvorgabe ansetzen											P
G-FLI3	Fliesen 1.3	Fliesenwandbelag mit Schrägschnitten ansetzen											P
G-FLI4	Fliesen 1.4	Schnitt- und Gestaltungstechniken bei der Verlegung von Fliesen											P
G-FLI5	Fliesen 1.5	Bodenbelag mit Fliesen und Platten verlegen											P
G-FLI6	Fliesen 1.6	Fliesen auf definierten Flächen verlegen											P
G-FLI7	Fliesen 1.7	Fliesen im Dickbettverfahren an Wandflächen ansetzen											W
G-FLI8	Fliesen 1.8	Fliesen im Dickbettverfahren an Wandflächen mit Innen- und Außenecken ansetzen											W
G-FLI9	Fliesen 1.9	Große Fliesen verlegen											W
G-TRO1	Trockenbau 1.1	Grundlagen der Herstellung freistehender Trockenbauwände									P	P	P
G-TRO2	Trockenbau 1.2	Grundlagen der Herstellung von Trockenbauwerkstücken im Klebeverfahren										P	
G-TRO5	Trockenbau 1.5	Wand-Trockenputz herstellen										P	
G-TRO8	Trockenbau 1.8	Trockenbauwände mit Auswehlungen für eine Nische herstellen									W		
G-TRO9	Trockenbau 1.9	Trockenbauwände mit Holzunterkonstruktionen herstellen									W		

P=Pflichtmodul / W=Wahlmodul / Bei den kooperativen Studiengängen finden die überbetrieblichen Wochen in Anlehnung an die gewerblichen Ausbildungsberufe statt.

AUSBILDUNGSJAHR 1 – BAUFACHLICHE GRUNDAUSBILDUNG

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Hochbau			Tiefbau					Ausbau		
			MAU	BET	WSB	STR	KAN	LEI	GLB	BGF	ZIM	STU	FLI
		Anzahl überbetriebliche Wochen Pflicht	13	13	7	13	13	13	13	16	13	13	13
G-BGR1	Baugruben 1.1	Grundlagen der Herstellung von geböschten Gruben und Gräben	P	P		P	P	P	P				
G-BGR2	Baugruben 1.2	Grundlagen der Herstellung von verbauten Gruben und Gräben				P	P	P	P				
G-STR1	Strassenbau 1.1	Grundlagen der Herstellung von Verkehrswegen mit künstlichen Steinen	P	P		P	P	P	P				
G-STR2	Strassenbau 1.2	Grundlagen der Herstellung von Rinnen zur Oberflächenentwässerung im Verkehrswegebau				P	P	P	P	P			
G-STR3	Strassenbau 1.3	Grundlagen der Verlegung von Pflaster- und Plattenbelägen im Verkehrswegebau				P	P	W	P				
G-STR4	Strassenbau 1.4	Grundlagen und Verbandsregeln von Pflaster- und Plattenbelägen im Verkehrswegebau				P	W	W	P				
G-STR5	Strassenbau 1.5	Pflaster- und Plattenbeläge in Aufweitungen herstellen				W	W	W	W				
G-STR6	Strassenbau 1.6	Baustoffe und Fertigteile im Verkehrswegebau				W	W	W	W				
G-KAN1	Kanalbau 1.1	Grundlagen der Herstellung von Ver- und Entsorgungsleitungen	P	P		P	P	P	P				
G-KAN2	Kanalbau 1.2	Einfache Schachtmauerwerke herstellen					P						
G-LEI1	Leitungsbau 1.1	Grundlagen der Herstellung von Infrastrukturleitungen	W	W		P	P	P	P				
G-LEI2	Leitungsbau 1.2	Verbindungen im Rohrleitungsbau herstellen						P					
G-LEI3	Leitungsbau 1.3	Einfache Infrastrukturleitungen herstellen						P					
G-LEI4	Leitungsbau 1.4	Kabelleitungen in Gräben herstellen						W					
1-BMT1	Grundlagen Baumaschinentechnik	Überblick über Baugeräte, Bedienungsanleitungen der Hersteller, Arbeitssicherheit im Zusammenhang mit Baugeräten auf der Baustelle, Wartung und Pflege, Kundendienst								P			
1-ME I	Metallbearbeitung 1.1	Werkstoffe kennen und unterscheiden, beurteilen und auswählen, messen und anreißen								P			
1-ME II	Metallbearbeitung 1.2	Werkstücke manuell bearbeiten								P			
1-ME III	Metallbearbeitung 1.3	Werkstücke manuell und maschinell (bohren) bearbeiten								P			
1-ME IV	Metallbearbeitung 1.4	Werkstücke maschinell bearbeiten (Modell Radlader)								P			
1-HP I	Hydraulik, Pneumatik 1.1	hydraulische und pneumatische Systeme Teil 1								P			
1-HP II	Hydraulik, Pneumatik 1.2	hydraulische und pneumatische Systeme Teil 2								P			

P=Pflichtmodul / W=Wahlmodul / Bei den kooperativen Studiengängen finden die überbetrieblichen Wochen in Anlehnung an die gewerblichen Ausbildungsberufe statt.



AUSBILDUNGSJAHR 2 – FACHAUSBILDUNG TIEFBAU

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	SB	GB	RB	KB
		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	14	13	15	15
2-EW1	Entwässerung 2.1	Verlegen von Entsorgungsleitungen mit Formstücken, Anschluss an Schächte, Durchführen und Protokollieren einer Druckprobe, Rohrbearbeitung, Herstellen von Schachtgerinnen, Handhabung Kanallaser	X	X	X	X
2-EW2	Entwässerung 2.2	Versetzen von Muldensteinen, Großpflastermauer, Rauhstrich, Flussbausteine, Rohrdurchlass, Böschungen anlegen, Rohrstützen einbauen	X	X	X	X
2-ST1	Straßenbau 2.1	Abstecken (fluchten, rechter Winkel, Bögen, BA-BE festlegen, Klothoide), Höhen übertragen mit Nivelliergerät, Reihengpflaster als Groß- und Kleinpflaster, Gehwegplatten, Mosaik Zwickel, Tiefbordsteine versetzen, Quer- und Längsneigungen berechnen, Überprüfen mit Nivelliergerät	X	X	X	X
2-ST2	Straßenbau 2.2	Bogen ausvierteln, Wendelinie abstecken, Aufweitungen herstellen, Segmentbogen pflastern, Höhenberechnung und Anbringen über Sehne, Böschungen anlegen, Unfallverhütungsvorschriften, BG Unterweisung/Test	X	X	X	X
2-ST3	Straßenbau 2.3	Kuppen und Mulden berechnen und abstecken, Einsatz von Nivellierinstrument, Herstellen einer Halbschuppe, Segmentbogen Kleinpflaster gegeneinander, Nivellierübungen	X	X	X	X
2-ST4	Straßenbau 2.4	Abstecken einer Wendelinie über die Straßenachse, Höhen im Verwindungsbereich berechnen und anbringen, Abstecken einer Klothoide durch Aneinanderreihung verschiedener Radien, Berechnen und Anbringen der x-y Werte, Berechnen und Abstecken einer Wannenausrundung in einer Verkehrsinsel, Segmentbogen mit rechtwinkligem Abgang, Einweisung Rotations-Neigungslaser	X	X	X	X
2-ST5	Straßenbau 2.5	Herstellen einer Planie von Hand, Versetzen von Radiussteinen, Pflasterung von Kandel, Streckennivellement mit mehreren Wechsellpunkten durchführen, Ermitteln von Punkthöhen über Zwischenablesungen, NHN-Soll-Höhe an Nadel anbringen	X	X	X	X
2-ST6	Straßenbau 2.6	Verlegen Hauptkanal DN 300 mit Abzweigen, Formstücken und Anschluss an Fertigteil-Kanalschacht, Einsatz Kanallaser, Berechnen und Einbau von Straßenablaufschächten, Tiefbordsteinen, Rinnenplatten, Aufbau und Herstellen der fertigen Straßenoberfläche, Segmentbogenkleinpflaster Dachprofil	X		X	X
2-ST7	Straßenbau 2.7	Gehwegplatten im Radius, Versetzen von Hochbord, Rundbord und Absenksteinen, Herstellen einer Pendelrinne, Platten diagonal	X			
2-ST8	Straßenbau 2.8	Grundeinweisung in die Bedienung eines Minibaggers, Versetzen von L-Steinen oder Mauerscheiben, Winkelscheiben und Blockstufen mit geeigneten Lastaufnahmeeinrichtungen mittels Minibagger, Versetzen von Entwässerungsrinnen, Betonpalisaden, Hoch- Rund- und Tiefbordsteinen, Herstellen einer Treppe. Einsatz von Rotations-Neigungslaser und Nivellierinstrumenten, Absprachen und Kooperationen mit den beteiligten Arbeitsgruppen	X			
2-ST9	Straßenbau 2.9	Absteckung Kreuzung über Straßenachse, Segmentbogen mit Tiefen- und Höhenwechsel herstellen, Umgang mit Fertiger und Walze, Einsatz von Verdichtungsgeräten, Verdichtungsprüfung mit leichtem Fallgewicht, Interpretation der Messergebnisse, Leitungen im Boden orten und dokumentieren, Verlegen einer Leitung mittels Erdrakete	X			
2-ST10	Straßenbau 2.10	Versetzen von Radiussteinen, Eigenentwurf, 60° abstecken, Schwanenhals, Kandel Pflasterung, Schuppe Kleinpflaster	X	(X)	(X)	(X)
2-TB1	Mauern Tiefbau	Herstellen von Schachtbauwerken aus Mauersteinen mit Einbauteilen und Schachtgerinnen	(X)			X
2-TB2	Fertigteile, Natursteinmauerwerk	(Beton)-Fertigteile versetzen, Handhaben von Lastaufnahmemitteln z.B. auch Vakuumsaugplatten, Herstellen von Natursteinmauerwerk	X			
2-TB3	Schachtbauwerke Beton	Herstellen von verschiedenartigen Schachtbauwerken mittels Systemschalung. Einbringen der Bewehrung, Einbinden von Zu- und Abläufen	(X)			
2-V2	Durchführen von Messungen 2.2	Einmessen eines Grundrisses für Fundamente, Höhen festlegen, Schnurgerüst erstellen, Schalung stellen (Fluchten, Einmessen, Abstecken), Bewehrungen, Mauerwerk und/oder Abwasserleitungen einmessen und verlegen	X			
2-BMT1	Grundeinweisung Baumaschinen	Grundeinweisung in Bedienung von Minibagger, Schaufellader, Mobilbagger, Kettenbagger, Verdichtungsgeräte. Fahrübungen, Verdichtungskontrolle, Ladungssicherung	(X)			

AUSBILDUNGSJAHR 2 – FACHAUSBILDUNG TIEFBAU

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	SB	GB	RB	KB
		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	14	13	15	15
2-GL1	Gleisbau 2.1	Gewährleistung Schiene, Schienenband, Schienen laden, Schienenwechsel, Jochskizze, Grundsätze Bettung		X		
2-GL2	Gleisbau 2.2	Begriffe am Bahnkörper, Aufbau Tiefentwässerung, Graben und Verbauarten		X		
2-GL3	Gleisbau 2.3	Schwellenarten, Schwellenwechsel, Schwellensanierung, Gleisjoche herstellen, Schienen trennen, bohren		X		
2-GL4	Gleisbau 2.4	Handersatzmessung, Messarbeiten nach der DUA, Trassenplan lesen, berechnen		X		
2-GL5	Gleisbau 2.5	Klein Hilfsbrücke, Laschenverbindungen		X		
2-GL6	Gleisbau 2.6	Bahnübergänge, Linienführung		X		
2-VB1	Verbau 2.1	Herstellung von Baugruben und Gräben, waagerechter Verbau und Wasserhaltung im Leitungstiefbau			X	X
2-RB1	Rohrleitungsbau 2.1	Einbau einer Wasserleitung			X	
2-RB2	Rohrleitungsbau 2.2	Herstellen eines Hausanschlusses			X	
2-RB3	Rohrleitungsbau 2.3	Einbauen einer Druckrohrleitung			X	
2-RB4	Rohrleitungsbau 2.4	Grundlagen PE-Schweißen			X	
2-RB5	Rohrleitungsbau 2.5	Aufbau eines Übungswerkstücks mit Leitung, Hausanschluss und Druckrohrleitung			X	
2-KB1	Kanalbau 2.1	Vertiefende Grundlagen Schachtmauerwerke				X
2-KB2	Kanalbau 2.2	Sohlgerinne und Bermen in Schachtbauwerken				X
2-KB3	Kanalbau 2.3	Herstellen und Einmessung eines Schachtbauwerks aus Mauersteinen mit Einbauteilen und Schachtgerinnen				X
2-KB4	Kanalbau 2.4	Herstellen und Einmessung eines Schachtmauerwerks aus Mauersteinen mit Einbauteilen und Freispiegelleitung				X
2-KB5	Kanalbau 2.5	Herstellen eines gemauerten Schachtes mit Einbauteilen, Gerinne/Freispiegelleitung mit unterschiedlichen Radien				X

AUSBILDUNGSJAHR 3 – FACHAUSBILDUNG TIEFBAU

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	SB	GB	RB	KB
		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	5	7	6	6
3-ST1	Straßenbau 3.1	Wendelinie, Segmentbogen Tiefenwechsel, Wanneberechnung, Halbschuppe, Bogen über x-y Werte abstecken, Segmentbogen rechtwinkliger Abgang	X			
3-ST2	Straßenbau 3.2	Schleppkurve mit drei Radien, Segmentbogen Höhenwechsel, Absteckung 45°, Höhen im Bogen anbringen, Segmentbogen im spitzen Winkel	X			
3-ST3	Straßenbau 3.3	„Inselkopf“, Segmentbogen aus/in die Spitze, Kuppe berechnen und abstecken, zweizeilige Rinne, Bogenanfang und -ende (BA-BE) festlegen, Aufweitung im Bogen	X			
3-ST4	Straßenbau 3.4	Rinne aus Kleinpflaster, Verschiebung Achse mit Wendelinie, Übergang Hochbord/ Tiefbord, Gefällewechsel, Platten im Radius, Absteckung Klothoide	X			
3-ST5	Straßenbau 3.5	Planen und Abstecken der Entwässerungsanlage für einen Kreisverkehr. Berechnung der abgehenden Straßenachsen über Winkel, Versetzen Hauptkanal DN 300 mit Anschlusschächten DN 1000, Oberflächenentwässerung Fahrbahnbelag mit Pendelrinne sowie Höhen- und Tiefenwechsel herstellen, Setzen von Hochbord- Radiussteinen	X			
3-GW I	GW 129	Sicherheit im Bereich von Versorgungsanlagen nach GW 129	(X)	(X)	(X)	(X)
3-AS1	Asphaltbau 3.1	Herstellen einer ungebundenen Tragschicht, Überprüfung der Tragfähigkeit, Erkennen und Beurteilen von bituminösen Baustoffen, Auswahl und Einbau von Asphalttschichten. Einweisung Straßenerfitter und Walze, maschineller Einbau eines Kiesgemisches, Handeinbau Heißasphalt, Verdichten, Gefälle, Verdichtung und Ebenheiten prüfen. Anarbeiten von Sonderbauteilen (Schachtabdeckung, Straßenablauf)	(X)			



Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	SB	GB	RB	KB
		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	5	7	6	6
3-GL1	Gleisbau 3.1	Oberbauinstandhaltung, Wartung, Vegetationskontrolle, Messgeräte einsetzen und Anwenden		X		
3-GL2	Gleisbau 3.2	Weichenhöhenplan, Messarbeiten durchführen		X		
3-GL3	Gleisbau 3.3	Weichenpläne lesen, Weichenmontage, Weichenumbau		X		
3-GL4	Gleisbau 3.4	Weicheninspektion, Weichengestängewechsel, Weichengroßteilswechsel		X		
3-GL5	Gleisbau 3.5	Gleisabschlüsse, Schienenbrüche		X		
3-GL6	Gleisbau 3.6	Abraumbeseitigung, Stoßsicherung, Stoßarten		X		
3-GL7	Gleisbau 3.7	Brennschneiden		X		
3-RB1	Rohrleitungsbau 3.1	Einbau einer Wasserleitung inkl. Einmessen, Druckprüfung und Widerlager			X	
3-RB2	Rohrleitungsbau 3.2	Sanierung von Leitungen. Reinigung, Spülverfahren, mechanische Reinigung, Messtechnik, Korrosionsvorgänge			X	
3-RB3	Rohrleitungsbau 3.3	Herstellung eines Hausanschlusses inkl. Hauseinführung, Leitungsführung und Anbohrungen von Leitungen			X	
3-RB4	Rohrleitungsbau 3.4	Einbau einer Wasserleitung inkl. Einmessen, Druckprüfung und Widerlager			X	
3-RB5	Rohrleitungsbau 3.5	Vertiefung PE-Schweißen inkl. praktischer Übungen an verschiedenen Geräten			X	
3-RB6	Rohrleitungsbau 3.6	Bemessung und Aufbau eines Übungswerkstücker mit Leitung, Hausanschluss und Druckrohrleitung inkl. Absperrblase setzen, anbohren und PE-Schweißung setzen			X	
3-KB1	Kanalbau 3.1	Grundlagen Sohlabschürze und Herstellung von einfachen Abstrüzen				X
3-KB2	Kanalbau 3.2	Herstellung komplexerer Schlagabstrüze mit unterschiedlichen Radien				X
3-KB3	Kanalbau 3.3	Sanierung von Kanalleitungen inkl. Reinigung, Spülverfahren, mechanische Reinigung, Messtechnik				X
3-KB4	Kanalbau 3.4	Herstellung von Schachtbauwerken mit einfachen Abstrüzen				X
3-KB5	Kanalbau 3.5	Schachtbauwerke mit Einbauteilen und Abstrüzen				X
3-KB6	Kanalbau 3.6	Herstellen eines gemauerten Schachtes mit Einbauteilen und Abstrüzen mit unterschiedlichen Radien				X

AUSBILDUNGSJAHR 2 UND 3 – FACHAUSBILDUNG HOCHBAU

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	BB	M	FTB
2. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	13	13	4
2-BB1	Schalen 2.1	Deckenschalung, Betonfertigteile, Fundamente	X	X	
2-BB2	Schalen 2.2	Fertigteile, Aussparungen	X	X	
2-BB3	Bewehren 2.1	Ablängen, Biegen, Verbinden und Einbauen von Bewehrungen	X	X	
2-BB4	Betonbau 2.4	Einbauteile, Fugenbänder, Verankerungsschienen einbauen	X	(X)	
2-BB5	Betonbau 2.5	Grundlagen Systemschalung	X	(X)	
2-BB6	Betonbau 2.6	Systemschalung „Wand“, Wandaussparungen, Fugenbänder	X	X	
2-BB7	Betonbau 2.7	Systemschalung „Stütze“, Deckenaussparungen	X	X	
2-BB8	Betonbau 2.8	Podeste, gerade Treppenläufe	X	(X)	
2-BB9	Betonbau 2.9	Betontechnologie, -prüfung; Einbringen, Verdichten, Ausschalen und Nachbehandeln von Beton	X	X	

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	BB	M	FTB
2. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	13	13	4
2-M1	Mauerwerksbau 2.1	Einschalige Wände mit klein- und mittelformatigen Steinen in unterschiedlichen Verbandsarten herstellen	X	X	
2-M2	Mauerwerksbau 2.2	Öffnungen im Mauerwerk mit künstlichen Steinen überdecken, Natursteinmauerwerk sowie Einfassungen und Schächte herstellen	X	X	
2-M3	Mauerwerksbau 2.3	Aussparungen und Schlitz im Mauerwerk anlegen und schließen, Öffnungen ausfachen	(X)	X	
2-M4	Mauerwerksbau 2.4	Verblendmauerwerk in unterschiedlichen Verbandsarten herstellen, verfugen, sowie Verankerungen einbauen, Bewegungsfugen anlegen	(X)	X	
2-M5	Mauerwerksbau 2.5	(Beton-)Fertigteile versetzen, Handhaben von Lastaufnahmemitteln z.B. Vakuumsaugplatten, Herstellen von Natursteinmauerwerk	X	X	
2-M6	Mauerwerksbau 2.6	Durchbrüche mit Hilfe von Abstützungen und Unterfangungen herstellen	(X)	X	
2-WST1	Fertigteilbau 2.1	Transportieren, Montieren, Verlegen, Versetzen und Verankern von Betonfertigteilen und Betonware			X
2-WST1	Fertigteilbau 2.2	Betontechnologie, -prüfung; Einbringen, Verdichten, Ausschalen und Nachbehandeln von Beton			X
2-WST1	Fertigteilbau 2.3	Herstellen, Einbringen und Prüfen von Vorsatzbetonen und Mörtel nach Rezeptur			X
2-WST2	Fertigteilbau 2.4	Fertigteilschalungen und Aussparungen für Beton herstellen; Bewehrungseinheiten vorfertigen			X
2-WST2	Fertigteilbau 2.5	Schalungen mit Aussparungen für Beton herstellen; Bewehrungseinheiten vorfertigen und unter Beachtung der Betondeckung einbauen			X
2-V1	Vermessen 2.1	Bauwerke und Bauteile mit unterschiedlichen Messinstrumenten einmessen	(X)	(X)	
2-V2	Vermessen 2.2	Einmessen eines Grundrisses für Fundamente, Höhen festlegen, Schnurgerüst erstellen, Schalung stellen, (Fluchten, Einmessen, Abstecken); Bewehrungen, Mauerwerk und/oder Abwasserleitungen einmessen und verlegen	X	X	
2-AD1	Abdichten 2.1	Mauerwerk aus mittel- und großformatigen Steinen herstellen, Steine gegen nichtdrückendes Wasser sperren (MDS, FPD, PMBC)	(X)	(X)	
2-DS1	Dämmung 2.1	Dämmstoffe lagern und verarbeiten, zweischaliges Mauerwerk	(X)	(X)	
2-PFE1	Putz, Estrich 2.1	Putz, Estrich	(X)	(X)	
2-TR1	Trockenbau 2.1	Unterkonstruktion aus Holz und Metall herstellen für Decken; Beplankungen für Einfachständerwände herstellen	(X)	(X)	
2-BE1	Gerüst 2.1	Einsatzplanung, Aufbau, Unterhaltung, Abbau und Lagerung von Arbeits- und Schutzgerüsten auf Baustellen	(X)	(X)	

3. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	4	4	3
3-BB1	Betonbau 3.1	Schalungen und Aussparungen für sichtbaren Beton herstellen; Bewehrungseinheiten vorfertigen und unter Beachtung der Betondeckung einbauen	X	X	
3-BB2	Betonbau 3.2	Sichtbetonschalungen für runde Stützen und konische Bauteile anfertigen	X	X	
3-BB3	Betonbau 3.3	Schalung für gewendelte Treppe; komplexe Aufgabenstellungen; Projektvorbereitung, Arbeitsplanung, Schalungsskizzen, Nivellierübungen, Evaluation	X		
3-BB4	Betonbau 3.4	Bewehrungen aus Betonstabstahl und Betonstahlmatten für gegliederte Bauteile, Decken und Wände herstellen, Betonstahllisten erstellen	X		
3-BB5	Betonbau 3.5	Beton- und Stahlbetonbau Ergänzungskurs	(X)		
3-M1	Mauerwerksbau 3.1	Öffnungen im Sichtmauerwerk mit natürlichen Steinen überdecken, Bögen herstellen, Oberflächen von Mauerwerk gegen Umwelteinflüsse schützen, Sichtmauerwerk mit Verfugen herstellen		X	
3-M2	Mauerwerksbau 3.2	Verbandsart für unterschiedliche Mauerwerkskörper festlegen, insbesondere für Pfeiler und Vorlagen, Mauerwerk mit Pfeilern und Vorlagen herstellen		X	
3-M3	Mauerwerksbau 3.3	Baukörper aus Steinen gegen drückendes Wasser durch Beschichtungen abdichten		(X)	
3-M4	Mauerwerksbau 3.4	Schutz gegen Bodenfeuchte und nicht-drückendes Wasser; rissüberbrückende und nicht rissüberbrückende mineralische Dichtungsschlämmen (MDS), flexible polymermodifizierte Dickbeschichtung (FPD), polymermodifizierte Bitumendickbeschichtung (PMBC)		(X)	
3-M5	Mauerwerksbau 3.5	Mauerwerksbau Ergänzungswoche		(X)	



Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	BB	M	FTB
		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	4	4	
3-WST3	Fertigteilbau 3.1	Grundlagen der Ausführung von Instandsetzungsarbeiten an Beton- und Stahlbetonbauteilen sowie Werksteinen aus künstlichen Materialien			X
3-WST3	Fertigteilbau 3.2	Oberflächengestaltung und Nachbehandlung bei Betonfertigteilen und Betonwaren			X
3-FTB1	Fertigteilbau 3.3	Herstellung von Betonfertigteilen und Betonwaren			X
3-FTB2	Fertigteilbau 3.4	Einführung, Grundbegriffe und Herstellung von Spannbetonbauteilen			X

AUSBILDUNGSJAHR 2 UND 3 – FACHAUSBILDUNG FLIESEN

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Fliesen
2. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	11
2-FL1	Fliesen 2.1	Untergründe auf Beschädigungen, Verunreinigungen, Ebenheit, Gefälle, Saugfähigkeit und Feuchtigkeit prüfen, Untergründe vorbereiten, einfache Fliesenbeläge herstellen	X
2-FL2	Fliesen 2.2	Fliesen von Hand und maschinell bearbeiten, Mörtelgruppen auswählen, Bindemittel, Zuschlagstoffe und Zusätze auswählen, Dünn- und Dickbettmörtel herstellen	X
2-FL3	Fliesen mit Trockenbau 2.3	Trockenbauwände und Vorsatzschalen zur Aufnahme von Fliesenbelägen herstellen, Öffnungen für Sanitär-, Elektro-, Heizungs- und Klimainstallationen herstellen, Ecken und Anschlüsse herstellen	X
2-FL4	Fliesen mit Estrich 2.4	Estrichmörtel herstellen, Ausgleichs- und Gefälleestriche herstellen, Estriche nachbehandeln, Estriche zur Aufnahme von Fliesenbelägen einbringen, verdichten und abziehen, Bodenbeläge aus Fliesen, Platten und Mosaiken frisch in frisch im Mörtelbett verlegen	X
2-FL5	Fliesen mit Putz 2.5	Putzlehren anbringen und ausrichten, Putzmörtel auswählen, herstellen und auftragen, Putze nachbehandeln	X
2-FL6	Fliesen 2.6	Zeichnungen prüfen, Aufmaßskizzen anfertigen, Verlegepläne skizzieren und anwenden, Fliesenbilder anhand von Aufrisszeichnungen zuschneiden	X
2-FL7	Fliesen 2.7	Bekleidungen für gegliederte, vertikale, horizontale und geneigte Flächen herstellen, Verfugen mit hydraulischen Mörteln und Harzen	X
2-FL8	Fliesen 2.8	Steingut-, Steinzeug- und Feinsteinzeugfliesen von Hand und maschinell bearbeiten, Fliesenkanten und Glasuren bearbeiten, Wandbeläge mit Schneidedekoren und Fliesen im Dünn- und Dickbett ansetzen	X
2-FL9	Fliesen 2.9	Vormauerungen und Ablagen aus verschiedenen Baustoffen passgenau herstellen, Verfliesen von Ablagen und Vormauerungen, Ausführen verschiedener Eckausbildungen (überlappende glasierte Kanten, Gehrungskanten und Dünnbettschienen)	X
2-FL10	Fliesen 2.10	Herstellen von Fliesen- und Plattenbelägen mit Groß- und Sonderformaten, Herstellen von komplexen Oberflächen aus Fliesen, Platten und Mosaiken, Endbearbeitung für die Abnahme	X
2-FL11	Fliesen 2.11	Projektabschlussaufträge Zwischenprüfung	X

3. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	4
3-FL1	Fliesen 3.1	Erstellen von komplexen Aufrisszeichnungen und Zuschneiden von Fliesenbelägen mit Fliesen, Dekoren und Bordüren	X
3-FL2	Fliesen 3.2	Justierhilfen und Schablonen auswählen, herstellen und verwenden, Fliesen rund zuschneiden	X
3-FL3	Fliesen 3.3	Zeichnerisches und rechnerisches Konstruieren von verschiedenen Bögen, Einteilen in Segmente und Anarbeiten eines Fliesenbelages	X
3-FL4	Fliesen 3.4	Projektabschlussaufträge Gesellenprüfung	X

AUSBILDUNGSJAHR 2 UND 3 – FACHAUSBILDUNG HOLZBAU

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Holz
2. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	11
2-H1	Holzbau 2.1	Maschinenkurs lt. BG Vorgaben	X
2-H2	Holzbau 2.2	Maschinenkurs lt. BG Vorgaben	X
2-H3	Holzbau 2.3	Vergatterung eines Eckstichbalkens, Einteilungen von Balkenlagen und Herstellen von verschiedenen Verkämmungen	(X)
2-H4	Holzbau 2.4	Einstieg Schifter Bug, Erklärung der Verstichmethode, Wiederholung Austragen von Klauenbug sowie Klauenstreben	(X)
2-H5	Holzbau 2.5	Einführungsarbeit Holzverbindungen, Sprengwerk, Hängewerk, Befestigungen nach Euro Code 5	X
2-H6	Holzbau 2.6	Liegender Binder mit Klauenbug, Schwellenkranz mit verdrehten Pfosten, Strebe mit Klaue, Strebe mit Normal-Sparren	X
2-H7	Holzbau 2.7	Zimmererbock mit schrägen Beinen, Lüftergaube, Ermittlung der Kehlbohle durch Grund- und Höhenlatten, Dreitritleiter	X
2-H8	Holzbau 2.8	Schifterbug, Treppe berechnen und zeichnen, Treppenbautheorie	X
2-H9	Holzbau 2.9	Herstellen einer vollgestemmt Treppe, Mittelpfettendetail mit Klauen- und Schifterbug	X
2-H10	Holzbau 2.10	Schiften eines Walmdaches gleichgeneigt	X
2-H11	Holzbau 2.11	Einteilung einer Sparrenlage mit Ermittlung der Abbundmaße und der Ziegeleinteilung unter Berücksichtigung der Dachfenster-Positionierung	X
2-H12	Holzbau 2.12	Holzrahmenbau 1	(X)
2-H13	Holzbau 2.13	Holzrahmenbau 1	(X)
2-TR1	Trockenbau 2.1	Unterkonstruktion für Decken aus Holz und Metall herstellen; Beplankungen für Einfachständerwände herstellen	X
2-TR2	Trockenbau 2.2	Tür- und Fensteraussparungen, Rohrverkleidungen, Entkoppeln, Spachteln, Fugenbänder	X

3. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	5
3-H1	Holzbau 3.1	Wiederholung Holzverbindungen, Schiften ungleicheneigt (UGG) mit Grat- und Kehlsparren, senklige und winklige Flugsparren sowie Schifter und Wechsel mit Zapfen	X
3-H2	Holzbau 3.2	Schiften UGG Gratecke und Wechsel, Klauenschifter, Hexernschnitte, Schiften UGG Gratecke, Schiffe UGG Kehlecke	X
3-H3	Holzbau 3.3	Wiederholung Holzverbindungen, Herstellen Grat- und Kehlsparren auf bestehendes Model, Schiften Grat- und Kehlecke	X
3-H4	Holzbau 3.4	Schiften UGG bei offenem Traufwinkel, Treppe berechnen und zeichnen	X
3-H5	Holzbau 3.5	Herstellen eines Dachstuhles nach CAD-Plänen, Prüfungssimulation	X
3-H6	Holzbau 3.6 Prüfungsvorbereitung	Krüppelwalm, Rechnerischer Abbund, Kehlbohle	(X)

AUSBILDUNGSJAHR 2 UND 3 – BAUGERÄTEFÜHRER

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Wochen
2. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	14
2-ME I	Maschinentechnik 2.1	Maschinenelemente und Baugruppen, lösbare und nichtlösbare Verbindungen (Schnellwechsler, Scheinwerferschutzgehäuse, P-Teil1), Vorarbeiten zum Hybrid-Bagger-Modell (siehe Maschinentechnik 2.2)	X
2-ME II	Maschinentechnik 2.2	Maschinenelemente Triebwerkselemente, Strömungselemente, Antriebsarten, Kraftübertragungselemente (Hybrid-Bagger-Modell)	X



WAHLMODULE – ALLE BERUFE

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Wochen
2. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 2. Ausbildungsjahr	14
2-ME III	Maschinentechnik 2.3	Hauptbaugruppen, Bauteile und Baugruppen instandsetzen (Laufwerkswechsel) Wartung von Baugeräten durchführen	X
2-ME IV	Maschinentechnik 2.4	Werkstücke mechanisch bearbeiten, Zweischalengreifer, P-Teil 2, P-Teil 3	X*
2-ME V	Maschinentechnik 2.5	Hydraulische und pneumatische Systeme an Baugeräten	X*
2-ME VI	Maschinentechnik 2.6	Schweißen Teil 1: Metalle thermisch behandeln u.a. mit Brennschneider bearbeiten und richten, schweißen, schmieden	X
2-ME VII	Maschinentechnik 2.7	Schweißen Teil 2: Metalle thermisch behandeln u.a. mit Brennschneider bearbeiten und richten, schweißen, schmieden	X
2-EL I	Elektrotechnik 2.1	elektrische und elektrotechnische Anlagen im Nieder- und Kleinspannungsbereich unterscheiden, auf Funktion prüfen und handhaben, Sicherungen, Endschalter, Starterbatterie, Anlasser, Lichtmaschine, Baustromverteiler kennen lernen	X
2-VE I	Vermessen BGF 2.1	Höhenmessungen durchführen (Nivellierinstrument), rechte Winkel und Kreisbögen abstecken, Laserhandhabung	X
2-BG I	Tiefbau BGF 2.1	Rinne mit Rinnensteinen herstellen, Rohre verlegen, Treppen mit Blockstufen herstellen, Böschungen in einem bestimmten Verhältnis herstellen, Böschungen in einem bestimmten Verhältnis herstellen und mit Pflaster befestigen, Randeinfassungen mit Tiefbordsteinen herstellen, Dammkronen pflastern, Überfahrt pflastern, Stirnmauern aus Natursteinen herstellen	X
2-BG II	Tiefbau BGF 2.2	Gräben und Gruben sichern, verbauen, Fertigteile transportieren, einbauen, Straßenbauarbeiten (Randsteine, Rinnen, Schächte, Pflaster), Kanalleitungen verlegen, Absteckungen und Höhenmessung (Nivellieren), Unterweisung Untendreher K34 mit Führübungen	X
2-FT I	Baugeräte führen 2.1	Baugeräte Einweisung, Bauteile Benennung, tägliche Kontrolle; in- und außer Betrieb setzen nach Betriebsanleitung, Baugeräte umrüsten, Arbeitsausrüstungen auswählen und beurteilen	X
2-FT II	Baugeräte führen 2.2	Gräben und Baugruben nach Plan ausheben, Baugruben sichern	X
2-FT III	Baugeräte führen 2.3	Boden lösen, laden, profilgerecht wieder einbauen und verdichten	X

3. AJ		Anzahl überbetriebliche Wochen im 3. Ausbildungsjahr	8
3-FT I	Baugeräte führen 3.1	Baugeräte bedienen und führen, profilgerecht Böschungen und Oberflächenentwässerungen herstellen	X
3-FT II	Baugeräte führen 3.2	Baugeräte bedienen und führen, Aushub und Lagerung im Zusammenspiel mit anderen Geräten und Fahrzeugen (Teil 1)	X
3-FT III	Baugeräte führen 3.3	Baugeräte bedienen und führen, Aushub und Lagerung im Zusammenspiel mit anderen Geräten und Fahrzeugen (Teil 2), Maschinen ausrüsten zum Fahren auf öffentlichen Straßen: Ausnahmegenehmigung, Zulassung, Betriebserlaubnis, Führerschein	X
3-FT IV	Baugeräte führen 3.4	Baugeräte bedienen und führen, Grader, Raupe	(X)*
3-FT V	Baugeräte führen 3.5	Baugeräte bedienen und führen, Grader, Raupe, 3-D Steuerung	(X)*
3-FT VI	Ladungssicherung 3.6	Ladungssicherung: Baugeräte verladen und umsetzen	X
3-FT VII	Baugeräte führen 3.7	Baugeräte bedienen und führen, Baggertraining	(X)*
3-EL I	Elektrohydraulik 3.1	Elektrohydraulik, komplexe Schaltungen, Ursachen für Fehler (elektrisch, hydraulisch) ermitteln, Schaltpläne anwenden	X*
3-FS I	Fehlersuche 3.1	Feststellen von Fehlern, Einleiten von Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung, mechanisch, elektrisch, hydraulisch	X
3-FS II	Fehlersuche 3.2	Feststellen von Fehlern, Einleiten von Maßnahmen zur Fehlerbeseitigung, mechanisch, elektrisch, hydraulisch und 3-D-Steuerung	X
3-GW I	GW 129	Sicherheit im Bereich von Versorgungsanlagen nach GW 129	(X)
3-KD I	Wartung, Instandsetzen 3.1	Kundendienst an Baugeräten durchführen; Bauteile und Sicherheitseinrichtungen nach Betriebs- und Wartungsanleitung der Hersteller prüfen; durchführen von Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten durch Montagehilfen und Handhabung von Spezialwerkzeugen	X

Kursnr.	Kurzbezeichnung	Lernziel	Dauer	Zusatzkosten (Stand 01.09.16)
4-AD1	Abdichten 3.1	Dauerelastische Fugen; Bahnenabdichtung; Abdichten von Kellerwänden mit KMB und M.D.S., Fachgerechtes Schweißen von Fugenbänder, Theorie und Praxis: Beton mit hohem Wassereindringwiderstand, Abdichtungsmaßnahmen verschiedener Mauerwerksarten, Injektion mit zementär- und kunstharzgebundenen Produkten, Verschiedene Ausführungsmöglichkeiten einer „Weißen Wanne“, Riss- und Kapillarverpressungen von wasserführenden Bauteilen, Arbeits- und Dehnfugen	5 Tage	0,00 €
4-AS1	Schwarzdeckeneinbau	Herstellen einer ungebundenen Tragschicht, Überprüfung der Tragfähigkeit, Erkennen, Beurteilen von bituminösen Baustoffen, Auswahl und Einbau von Asphaltschichten. Einweisung Straßenfertiger und Walze, Maschineller Einbau eines Kiesgemisches, Handeinbau Heißasphalt, Verdichten, Gefälle, Verdichtung und Ebenheiten prüfen, Anarbeiten von Sonderbauteilen (Schachtabdeckung, Straßenablauf)	3 Tage	100,00 €
4-RB1	Erdrakete	In- und Außerbetriebnehmen von Kompressoren und Erdraketen, Einweisung in den Umgang mit Erdraketen, Sicherheit und Gesundheitsschutz (Gefahrenbereiche), Praktische Übungen mit Erdrakete Grundomat 65 P, Schriftliche Lernzielkontrolle	2 Tage	120,00 €
4-BB1	Schalungsbau	Vorstellung von Fertigschalungen verschiedener Hersteller, Praktische Übung mit Rahmenschalungen; Konstruktion aufwändiger Betonquerschnitte; Herstellen von Sonderschalungen, Kombination Rahmenschalung – Brettschalung, Volumenberechnungen, Bestellen von Beton (Sortenverzeichnis)	5 Tage	80,00 €
4-BB2	Betontechnologie	Verarbeiten und Nachbehandeln von Beton, Herstellen und Verarbeiten von selbstverdichtenden und hochfesten Betonen; Betonieren bei extremen Temperaturen, Auswirkungen der Schalung (Trennmittel) auf Sichtbeton, Weiße Wanne, Konstruktion und Betonsorten, Prüfen von Beton: Wassereindringtiefe, Druckfestigkeit, Betonzusatzmittel und Betonzusatzstoffe, Betonüberwachung auf der Baustelle	5 Tage	100,00 €
4-BB3	Betoninstandsetzung	Grundlagen Beton und Stahl; Gefahrstoffe, PSA, Schutzmaßnahmen, Beurteilen und Vorbereiten des Betonuntergrunds, Stemmen, Schleifen und Strahlen; Instandsetzen geschädigter Betonbauteile; Grundlagen Kunststoffe, Mischungen herstellen; Oberflächenschutz von Betonbauteilen; Fugen	5 Tage	100,00 €
4-BK1	Bautechnik für kaufmännische Auszubildende	Mauerwerksbau, Gerüstbau, Putz, Fliesen, Estrich, Schalen, Bewehren, Betonbau, Holzbau, Vermessungskunde mit Übungen, Straßenbau, Kanalbau, Grabenverbau, Handhabung gängiger Werkzeuge und Kleinmaschinen	3 Tage	0,00 €
4-BK2	ARGE im Planspiel	Die Arbeitsgemeinschaft in der Bauwirtschaft, BGB-Gesellschaft, Baubetrieb, Kostenrechnung, Kalkulation, Personalwesen, Lohnabrechnung; Praktische Projektaufgabe in der Werkstatt, Betontechnologie	10 Tage	0,00 €
4-BZ1	Entwässerung	Bauzeichner: Herstellen von Baugruben und Gräben, Verbau, Rohrleitungen	5 Tage	0,00 €
4-BZ2	Straßenbau	Bauzeichner: Straßenbeläge herstellen (Pflaster, Platten, Planum, Tiefbordsteine)	5 Tage	0,00 €
4-BZ3	Bewehren	Bauzeichner: Bewehrungen herstellen und einbauen	5 Tage	0,00 €
4-BZ4	Schalen	Bauzeichner: Schalungen für Betonbauteile herstellen, Beton herstellen und einbringen	5 Tage	0,00 €
4-BZ5	Mauern	Bauzeichner: Baukörper aus Steinen herstellen	5 Tage	0,00 €
4-BZ6	Holzbau	Bauzeichner: Bauteile aus Holz herstellen	5 Tage	0,00 €
4-BZ7	Ausbau	Bauzeichner: Bauteile im Ausbau herstellen (Putz, Fliesen, Estrich, Trockenbau)	5 Tage	0,00 €
4-BZ8	Vermessen	Bauzeichner: Höhen- und Lagemessung mit verschiedenen Vermessungsgeräten durchführen	5 Tage	0,00 €
4-TRO	Trockenbau 3.1	Trockenbau für Fliesenleger	5 Tage	0,00 €
4-TDK1	Grundeinweisung Turmdrehkran/Untendreher	In- und Außerbetriebsetzen von TDK, Betriebsanleitungen verstehen und anwenden, Sicherheit und Gesundheitsschutz (Gefahrenbereiche), Führübungen, Auswahl, Beurteilung und Umgang Lastaufnahmeeinrichtungen, Wartung und Pflege von TDK	3 Tage	100,00 €
4-BM1	Bagger und Lader	Grundeinweisung in die Bedienung von Hydraulikbagger und Schaufellader, Arbeitssicherheit Baugeräte auf der Baustelle, Wartung und Pflege von Baugeräten	5 Tage	100,00 €

*Diese Kurse finden in Zusammenarbeit mit dem Bildungszentrum der IHK Stuttgart in Grunbach statt.
Die Organisation und Unterbringung erfolgt, wie gewohnt, über das BZ Bau Geradstetten.