



Sachliche und zeitliche Gliederung der Berufsausbildung

Anlage zum Berufsausbildungsvertrag

Ausbildungsbetrieb:

Verantwortlicher
Ausbilder:

Auszubildender:

Ausbildungsberuf: **Betonfertigteilbauer / Betonfertigteilbauerin**

In den folgenden Seiten ist die sachliche und zeitliche Gliederung der zu vermittelnden Fertigkeiten und Kenntnisse laut Ausbildungsrahmenplan der Ausbildungsverordnung niedergelegt.

Der zeitliche Anteil des gesetzlichen bzw. tariflichen Urlaubsanspruches, des Berufsschulunterrichtes und der Zwischen- und Abschlussprüfung des Auszubildenden ist in dem Ausbildungszeitraum enthalten.

Änderungen des Zeitumfanges und des Zeitablaufes aus betrieblich oder schulisch bedingten Gründen oder aus Gründen in der Person des Auszubildenden bleiben vorbehalten.

Weicht aufgrund der vertraglichen Vereinbarung die Ausbildungszeit von der in der Ausbildungsordnung vorgegebenen Ausbildungsdauer ab, werden die in diesem Plan aufgeführten Fertigkeiten und Kenntnisse in sinngemäßer Anwendung des zeitlichen Gliederungsplanes vermittelt.

Auszubildender:
Unterschrift

Gesetzlicher Vertreter
des Auszubildenden:
Unterschrift

.....
Datum

.....
Firmenstempel/Unterschrift

Ausbildungsplan über die Berufsausbildung zum Betonfertigteilbauer / zur Betonfertigteilbauerin

Abschnitt I – Berufliche Grundbildung

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbstständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind	Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr			Position vermittelt
			1	2	3	
1	Berufsbildung	a) Bedeutung des Ausbildungsvertrages, insbesondere Abschluss, Dauer und Beendigung, erklären b) gegenseitige Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag nennen c) Möglichkeiten der beruflichen Fortbildung nennen	während der gesamten Ausbildung zu vermitteln	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes	a) Aufbau und Aufgaben des ausbildenden Betriebes erläutern b) Grundfunktionen des ausbildenden Betriebes, wie Beschaffung, Fertigung, Absatz und Verwaltung erklären c) Beziehung des ausbildenden Betriebes und seiner Belegschaft zu Wirtschaftsorganisationen, Berufsvertretungen und Gewerkschaften nennen d) Grundlagen, Aufgaben und Arbeitsweise der betriebsverfassungsrechtlichen Organe des ausbildenden Betriebes beschreiben		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Arbeits- und Tarifrecht, Arbeitsschutz	a) wesentliche Teile des Arbeitsvertrages nennen b) wesentliche Bestimmungen der für den ausbildenden Betrieb geltenden Tarifverträge nennen c) Aufgaben des betrieblichen Arbeitsschutzes sowie der zuständigen Berufsgenossenschaft und der Gewerbeaufsicht erläutern d) wesentliche Bestimmungen der für den ausbildenden Betrieb geltenden Arbeitsschutzgesetze nennen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Unfallverhütung, Umweltschutz und rationelle Energieverwendung	a) berufsbezogene Arbeitsschutzvorschriften bei den Arbeitsabläufen anwenden b) Verhaltensweisen bei Unfällen und Entstehungsbränden beschreiben und Maßnahmen der Ersten Hilfe einleiten c) wesentliche Vorschriften der Feuerverhütung nennen und Brandschutzeinrichtungen sowie Brandbekämpfungsgeräte bedienen d) Vorschriften aus Umweltschutzgesetzen, soweit sie den Tätigkeitsbereich betreffen, nennen e) die im Ausbildungsbetrieb verwendeten Energiearten nennen und Möglichkeiten rationeller Energieverwendung im beruflichen Einwirkungs- und Beobachtungsbereich anführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbstständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind	Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr			Position vermittelt
			1	2	3	
5	Anfertigen und Lesen von Skizzen und Zeichnungen	a) Zeichengeräte handhaben b) Skizzen und Zeichnungen normgerecht anfertigen c) Stücklisten erstellen d) Pläne, Zeichnungen und Stücklisten lesen e) technische Tabellen, Handbücher, Richtlinien und Merkblätter anwenden f) Zeichnungsmaße maßstabsgerecht übertragen	während der gesamten Ausbildung zu vermitteln			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Be- und Verarbeiten von Holz	a) die wichtigsten Werkzeuge zur Holzbearbeitung unterscheiden und deren Wirkungsweise erläutern b) Werkzeuge instand halten c) Holzarten unterscheiden und entsprechend ihrer Verwendung auswählen d) einfache Mess-, Schneid-, Hobel-, Stemm- und Bohrarbeiten durchführen e) das Schwinden und Quellen des Holzes erläutern f) Holz lagern und stapeln g) Holzwerkstoffe, insbesondere Tischler-, Furnier-, Span-, Faser- und Verbundplatten nach Norm bezeichnen und deren Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten nennen h) einfache Holzverbindungen aus Vollholz herstellen i) einfach Schalungen und Formen herstellen	10			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Be- und Verarbeiten von künstlichen Steinen, Herstellen von Putz	a) Werkzeuge für die Be- und Verarbeitung von Steinen und Platten benennen und den entsprechenden Tätigkeiten zuordnen b) Arten, Eigenschaften und Formate von künstlichen Bausteinen nennen c) einfache Bauteile mit künstlichen Steinen herstellen d) Wandfläche verfugen e) Mörtelgruppen nennen f) Grundregeln der Putzhaftung erläutern g) wichtige Putzarten unterscheiden h) Putz- und Mauermörtel herstellen i) einfache Putzarbeiten durchführen	10			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	Verlegen von Platten und Fliesen	a) Arten und Eigenschaften von Platten und Fliesen nennen b) einfache Verlegearbeiten mit Platten und Fliesen durchführen c) Platten und Fliesen bearbeiten	5			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

9	Be- und Verarbeiten von Kunststoffen	a) Werkzeuge für die Kunststoffbe- und -verarbeitung nennen b) Arten und Eigenschaften der Kunstharze und der Kunststoffe nennen c) Kunstharze und Kunststoffe lagern d) Kunststoffhalbzeuge formen, kleben und schweißen e) Kunststoffhalbzeuge sägen, bohren und schneiden f) Kunstharze verarbeiten	9			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	Herstellen von Beton	a) Zementarten, Zementfestigkeitsklassen und Zementbezeichnungen nennen b) Arten und Eigenschaften der Zuschläge beschreiben c) Kornzusammensetzung der Zuschläge ermitteln d) Betonmischungen herstellen e) Zweck von Prüfkörpern nennen	9			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
11	Herstellen von Schalungen und Formen	a) Materialien für die Schalungs- und Formenherstellung nennen b) Grundregeln des Schalungs- und Formenbaus beschreiben	1			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
12	Herstellen und Einbauen von Bewehrungen	a) Arten, Eigenschaften und Verwendung der Betonstähle nennen b) Metalle sägen, feilen, bohren und verschrauben	4			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
13	Herstellen von, Betonbauteilen	a) Arten von Betonfertigteilen, Betonwerkstein und Betonwaren nennen b) Lage der Bewehrung in Stahlbetonbauteilen erläutern	1			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
14	Herstellen von Dämmungen	a) Arten und Eigenschaften von Dämmstoffen beschreiben	1			<input type="checkbox"/>
15	Herstellen, Transportieren, Montieren und Verlegen von Betonfertigteilen	a) Arten der Gerüste nennen b) einfache Gerüste aufstellen und abbauen	2			<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Abschnitt II – Berufliche Fachbildung

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbstständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind	Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr			Position vermittelt
			1	2	3	
1	Herstellen von Beton	a) Geräte und Maschinen zur Betonherstellung beschreiben, warten und bedienen				<input type="checkbox"/>
		b) Sieblinie erstellen				<input type="checkbox"/>
		c) Zusatzmittel und Zusatzstoffe nennen sowie deren Eigenschaften und Verwendung beschreiben		4		<input type="checkbox"/>
		d) Bedeutung des Wasserzementwertes für die Betoneigenschaften erläutern				<input type="checkbox"/>
2	Herstellen von Schalungen und Formen	e) Betonkonsistenz ermitteln				<input type="checkbox"/>
		f) Bedeutung der Konsistenz für die Betonverarbeitung beschreiben		6		<input type="checkbox"/>
		g) Prüfkörper herstellen				<input type="checkbox"/>
		h) Leicht-, Normal- und Schwebeton sowie Beton mit besonderen Eigenschaften herstellen			12	<input type="checkbox"/>
3	Herstellen und Einbauen von Bewehrungen	a) Schalungen und Formen für Betonbauteile herstellen		10		<input type="checkbox"/>
		b) Schalungs- und Formenteile säubern, lagern und warten				<input type="checkbox"/>
4	Herstellen und Einbauen von Bewehrungen	a) Aufgabe der Bewehrung im Spannbeton erläutern				<input type="checkbox"/>
		b) Vorschriften aus geltenden Normen über Betondeckung, Stahlabstände, Endhaken und Aufbiegungen nennen		10		<input type="checkbox"/>
		c) Stähle schneiden und biegen				<input type="checkbox"/>
		d) Stähle flechten und verlegen				<input type="checkbox"/>
5	Herstellen von Baubetonteilen	e) Verankerung und Verbindungsteile einbauen			6	<input type="checkbox"/>
		f) Betonbauteile entschalen, nachbehandeln, prüfen und kennzeichnen		4		<input type="checkbox"/>
		a) Sichtbetonoberflächen herstellen		2		<input type="checkbox"/>
		b) Betonwaren herstellen				<input type="checkbox"/>
		c) Betonwerkstein mit besonders gestalteter Oberfläche herstellen		8		<input type="checkbox"/>
		d) Stahlbetonfertigteile herstellen				<input type="checkbox"/>
6	Herstellen von Dämmungen	e) Verankerung und Verbindungsteile einbauen			6	<input type="checkbox"/>
		f) Betonbauteile entschalen, nachbehandeln, prüfen und kennzeichnen		4		<input type="checkbox"/>
7	Herstellen und Behandeln von Oberflächen	a) Aufgabe von Schall- und Wärmedämmschichten in Bauteilen beschreiben		4		<input type="checkbox"/>
		b) Schall- und Wärmedämmstoffe einbauen				<input type="checkbox"/>
8	Herstellen und Verlegen von Betonfertigteilen	a) Waschbetonoberflächen herstellen		4		<input type="checkbox"/>
		b) Oberflächen steinmetzmäßig bearbeiten				<input type="checkbox"/>
		c) Oberflächen schleifen und polieren				<input type="checkbox"/>
		d) Oberflächen sandstrahlen und flammstrahlen			12	<input type="checkbox"/>
		e) Oberflächen hydrophobieren und fluatieren				<input type="checkbox"/>
9	Herstellen, Transportieren, Montieren und Verlegen von Betonfertigteilen	a) Betonfertigteile transportieren, lagern und verladen				<input type="checkbox"/>
		b) Betonfertigteile einmessen und montieren			8	<input type="checkbox"/>
		c) Betonfertigteile verlegen und einbauen				<input type="checkbox"/>

Abschnitt III – Fertigkeiten und Kenntnisse im Schwerpunkt A: Betonstein und Terrazzo

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbstständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind	Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr			Position vermittelt
			1	2	3	
1	Herstellen und Behandeln von Oberflächen	a) Naturwerkstein sägen und nachbearbeiten b) Naturwerkstein verlegen c) Arten von Terrazzoböden beschreiben d) Terrazzoböden herstellen			14	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Abschnitt III – Fertigkeiten und Kenntnisse im Schwerpunkt B: Betonfertigteilebau

Lfd. Nr.	Teil des Ausbildungsberufsbildes	Fertigkeiten und Kenntnisse, die unter Einbeziehung selbstständigen Planens, Durchführens und Kontrollierens zu vermitteln sind	Zeitliche Richtwerte in Wochen im Ausbildungsjahr			Position vermittelt
			1	2	3	
1	Herstellen, Transportieren, Montieren und Verlegen von Betonfertigteilen	a) Spannbetonbauweisen beschreiben b) Spannbetonfertigteile herstellen c) Spannbetonfertigteile transportieren, einbauen und verankern			14	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>