

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Vorgefertigte Bauteile (Wand, Dach, Geschossdecken) herstellen»

Praxisauftrag

3.1 Bauelement erstellen

Ausgangslage

Wenn Sie selbständig einfache Bauteile im Betrieb herstellen, berücksichtigen Sie immer den Schichtaufbau und die physikalischen Eigenschaften. In diesem Praxisauftrag üben Sie ein einfaches Bauelement gemäss den betriebsinternen Vorgaben herzustellen.

Aufgabenstellung

-
- Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person ein Bauelement, das Sie selbständig herstellen sollen. Holen Sie sich alle notwendigen Informationen dazu ein und organisieren Sie sich dazu die nötigen Werkpläne und Listen.
-
- Teilaufgabe 2:** Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor:
- Stellen Sie das nötige Material, Werkzeug und Maschinen bereit.
 - Stellen Sie sicher, dass Ihnen für die Herstellung des Elements genügend Platz zur Verfügung steht.
 - Bereiten Sie die richtigen Verbindungselemente und Lastaufnahmemittel vor.
 - Stellen Sie die nötige PSA bereit.
-
- Teilaufgabe 3:** Stellen Sie das Bauelement her. Bauen Sie die verschiedenen Materialschichten in der richtigen Reihenfolge ein.
- Kontrollieren Sie regelmässig, ob Ihre Arbeit den Angaben im Werkplan entspricht.
-
- Teilaufgabe 4:** Bauen Sie bei Bedarf nötige Lastaufnahmemittel fachgerecht und sicher ein.
-
- Teilaufgabe 5:** Überprüfen Sie gemeinsam mit Ihrer vorgesetzten Person das produzierte Element. Nehmen Sie bei Bedarf Anpassungen vor.
-

Teilaufgabe 6: Dokumentieren und reflektieren Sie Ihr Vorgehen, indem Sie im Holzbau-LAB in Ihrer persönlichen Werkschau ein neues Werk erstellen. Wählen Sie dazu bei «Neues Werk erstellen» den Typ «Ich möchte eine Handlung oder Aufgabe dokumentieren».

Hinweise zur Lösung

Werden Sie kreativ bei der Erstellung Ihres Werks. Nutzen Sie verschiedene Medien und Veranschaulichungsmaterialien. In der Ausgestaltung Ihres Werks haben Sie freie Hand. Wählen Sie, was für Sie sinnvoll ist.

Tragen Sie bei diesem Praxisauftrag die entsprechende persönliche Schutzausrüstung und führen Sie die vorgeschriebenen Sicherheitsmassnahmen aus.

Organisation

Führen Sie Ihren Praxisauftrag direkt in Ihrem Arbeitsalltag anhand eines konkreten Falls oder einer konkreten Situation aus der Praxis aus.

Für das Erstellen eines Werks im Holzbau-LAB benötigen Sie zwischen 30-90 Minuten.