

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Aussenböden herstellen»

Praxisauftrag

3.6 Aussenboden erstellen

Ausgangslage

Im Holzbau erstellen Sie als Zimmerin/Zimmermann einfache Böden für den Aussenbereich. Sie bauen alle notwendigen Elemente wie die Unterkonstruktion oder den Bodenbelag und befestigen diesen mit den entsprechenden Verbindungsmitteln im Betrieb oder montieren diese anschliessend laut Ausführungsplan auf der Baustelle. In diesem Praxisauftrag üben Sie einen vollständigen Aussenboden zu erstellen.

Aufgabenstellung

Teilaufgabe 1: Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person einen Auftrag, bei dem Sie einen Aussenboden selbstständig herstellen sollen.

Klären Sie den Auftrag und die Ausführungsart für die Erstellung eines Aussenbodens. Organisieren Sie sich die Ausführungs- und Detailpläne dazu.

Teilaufgabe 2: Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Pläne und studieren Sie die Ausführungen und Details, wie z. B. Anordnung der Elemente, Reihenfolge, Grösse, Transport.

- Berechnen Sie die Einteilung der Bodenbretter und der Unterkonstruktion mit möglichst geringem Verschnitt.
- Erstellen Sie eine Materialliste für den Aussenboden, die Unterkonstruktion und die Verbindungsmittel.

Teilaufgabe 3: Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor:

- Stellen Sie das nötige Material und Werkzeuge gemäss Materialliste zusammen.
- Legen Sie die entsprechende PSA bereit.

Teilaufgabe 4: Fertigen Sie die nötigen Elemente für den Aussenboden in Ihrem Betrieb vor. Anschliessend transportieren Sie die vorgefertigten Elemente und das nötige Werkzeug sicher zur Baustelle.

Teilaufgabe 5: Montieren Sie am Bau Unterkonstruktion und Bodenbelag gemäss Ausführungs- und Detailplänen sorgfältig. Achten Sie dabei auf eine saubere Ausführung und darauf, dass sich das Holz beim Befestigen nicht spaltet oder Schraubenköpfe bündig im Holz versenkt sind. Verhindern Sie Staub und Abfälle unter der Konstruktion.

Kontrollieren Sie Ihre Arbeiten mithilfe der Planvorgaben.

Teilaufgabe 6: Zeigen Sie den fertigen Aussenboden Ihrer vorgesetzten Person. Nehmen sie bei Bedarf Anpassungen vor.

Teilaufgabe 7: 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.