

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Installationen in der Vorfertigung einlegen»

## Praxisauftrag

### 3.2 Haustechnikinstallationen einlegen

#### Ausgangslage

Im Holzbau müssen Sie als Zimmerin/Zimmermann bei der Herstellung von vorgefertigten Bauteilen immer wieder einfache Haustechnikinstallationen selbständig, fachgerecht und sicher einbauen. Mit diesem Praxisauftrag können Sie üben, wie Sie Installationen in einem vorgefertigten Holzbauteil korrekt einlegen.

#### Aufgabenstellung

- 
- Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person einen Auftrag, bei dem Sie Installationen in ein vorgefertigtes Bauteil einlegen und Aussparungen bspw. für die Leitungsführung von Gebäudetechnik wie z. B. Lüftungsleitungen anbringen sollen.
- Klären Sie mit Ihrer vorgesetzten Person den Auftrag:
- Informieren Sie sich, wo Sie die Installationen in das vorgefertigte Bauteil einlegen sollen.
  - Organisieren Sie sich alle Pläne dazu, die Sie brauchen (Werkplan, Installationsplan, Montageplan).
- 
- Teilaufgabe 2:** Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Pläne.
- 
- Teilaufgabe 3:** Bereiten Sie das vorgefertigte Bauteil anhand der Pläne vor. Zeichnen Sie bei Bedarf die Einlegestellen und Aussparungen an und bearbeiten Sie das Bauteil so, dass Sie die Installationen einlegen, abdichten und befestigen können.
- 
- Teilaufgabe 4:** Montieren Sie die Installationen gemäss der Montagevorgabe am vorgefertigten Bauteil und fixieren diese anhand der Herstellerangaben.
- Kontrollieren Sie Ihre Arbeit.
- 
- Teilaufgabe 5:** Zeigen Sie das Ergebnis Ihrer vorgesetzten Person. 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.