

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Werkpläne und Listen erarbeiten»

Praxisauftrag

1.2 Materialliste erstellen

Ausgangslage

Damit Sie als Zimmerin/Zimmermann wissen, was Sie alles für Ihre Arbeiten bereitstellen müssen, brauchen Sie eine vollständige Holz- und Materialliste. Nur dann können Sie Ihre Arbeiten korrekt durchführen. In diesem Praxisauftrag erstellen Sie anhand eines Werkplans für eine einfache Holzarbeit eine detaillierte Holz- und Materialliste.

Aufgabenstellung

-
- Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person ein einfaches Bauteil, das gebaut werden soll. Besprechen Sie, welches Material verwendet wird. Organisieren Sie sich die notwendigen Werkpläne, CAD-Pläne und objektbezogenen Detailpläne.
-
- Teilaufgabe 2:** Analysieren Sie die Pläne und überlegen Sie, welches Holz und Arbeitsmaterial Sie dafür brauchen. Erstellen Sie eine detaillierte Holz- und Materialliste.
Notieren Sie die jeweilige Menge, Grösse, Länge und weitere notwendige Detailsangaben.
Kontrollieren Sie Ihre Liste und ergänzen Sie, wenn Sie etwas vergessen haben.
-
- Teilaufgabe 3:** Lassen Sie die Liste von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Besprechen Sie mit ihr die möglichen Schnittpunkte zu anderen Branchen, wie z. B. Spengler oder Haustechnik. Nehmen Sie bei Bedarf Anpassungen in Ihrer Liste vor.
-
- Teilaufgabe 4:** 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.

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.