

## Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Betriebsmittel, Arbeitsmittel sicher bedienen, warten und instandhalten»

# Praxisauftrag

## 1.3 Betriebseigene Maschinen sicher bedienen

### Ausgangslage

Wenn Sie als Zimmerin/Zimmermann betriebseigene Maschinen wie Handmaschinen, Abbundmaschinen oder stationäre Maschinen wie z.B. eine Kreissäge benutzen, beachten Sie immer die entsprechenden Sicherheitsvorschriften und warten diese Maschinen entsprechend den Herstellerangaben. In diesem Praxisauftrag üben Sie die fachgerechte und sichere Bedienung von betriebseigenen Maschinen.

### Aufgabenstellung

---

**Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie gemeinsam mit Ihrer vorgesetzten Person drei unterschiedliche Maschinen in Ihrem Betrieb, die Sie im Laufe einer Woche bedienen sollen. Organisieren Sie sich die Sicherheitsdatenblätter und Gebrauchsanweisungen zu den Maschinen und verschaffen Sie sich einen Überblick.

---

**Teilaufgabe 2:** Erstellen Sie eine Tabelle mithilfe der Gebrauchsanweisungen und Sicherheitsdatenblätter. Machen Sie für jede Maschine eine eigene Spalte. Machen Sie sich mit den Maschinen vertraut und notieren Sie in der entsprechenden Spalte:

- Wozu Sie die Maschine brauchen.
- Welche Sicherheitsvorkehrungen Sie vor, während und nach dem Gebrauch beachten müssen.
- Welche Maschinen bedürfen begleitende Massnahmen
- Welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) Sie anziehen müssen.
- Welche Wartungsarbeiten nach dem Gebrauch durchzuführen sind.
- Wie Sie den Arbeitsplatz nach Beendigung der Arbeit zurücklassen.

Zeigen Sie diese Tabelle Ihrer vorgesetzten Person und klären Sie offene Fragen.

---

**Teilaufgabe 3:** Bedienen Sie nun im Laufe der Woche die entsprechenden Maschinen, wie in Teilaufgabe 1 besprochen.

---

Verwenden Sie dazu Ihre Tabelle aus Teilaufgabe 2.

---

**Teilaufgabe 4:** Erweitern Sie bei Bedarf Ihre Tabelle mit den Erfahrungen, die Sie im Umgang mit der Maschine gemacht haben, wie z. B. richtiges Anlegen von Holz, Drehzahl an der Maschine am Anfang langsam einstellen, Fusspedal frei zugänglich machen usw.

---

**Teilaufgabe 5:** 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.