

ZimmerinEFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Holzkonstruktionen rückbauen»

Praxisauftrag

4.3 Holzkonstruktion rückbauen

Ausgangslage

Als Zimmerin/Zimmermann bauen Sie unter Einhaltung der Arbeitssicherheit und des Gesundheitsschutzes Holzkonstruktionen zurück. Mit diesem Praxisauftrag können Sie Rückbauarbeiten üben.

Aufgabenstellung

-
- Teilaufgabe 1:** Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person eine Holzkonstruktion, die Sie selbstständig rückbauen sollen. Klären Sie Fragen zum Rückbau, zur provisorischen Lastabtragung und zum Entsorgen von rückgebauten Materialien. Organisieren Sie sich nötige Planunterlagen.
-
- Teilaufgabe 2:** Analysieren Sie die Planunterlagen und planen Sie den Rückbau systematisch.
- Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor:
- Stellen Sie die nötigen Werkzeuge, Handmaschinen und Hilfsmittel bereit.
 - Stellen Sie Behälter (evtl. gemäss Entsorgungskonzept) für die zu entsorgenden Materialien auf.
 - Stellen Sie sicher, dass keine Gefahr mit Installationen oder Schadstoffen besteht, wie z.B. Strom, Wasser, Gas, Asbest usw.
 - Stellen Sie die nötige PSA bereit und beachten dabei bei Bedarf das Konzept zur Arbeitssicherheit und zum Gesundheitsschutz (ASGS-Konzept).
-
- Teilaufgabe 3:** Sichern Sie Bauteile, wo nötig, provisorisch ab.
- Tragen Sie bei diesem Praxisauftrag die entsprechende persönliche Schutzausrüstung sowie persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz und führen Sie die vorgeschriebenen Sicherheitsmassnahmen aus.
 - Wenden Sie die rückbaurelevanten Sicherheitsvorschriften gemäss Suva an.
-

Bauen Sie die Bauteile schichtweise zurück. Trennen Sie dabei das rückgebaute Material umweltgerecht in die bereitgestellten Behälter.

Teilaufgabe 4: Entsorgen oder Lagern Sie das rückgebaute Material gemäss Entsorgungskonzept fachgerecht.

Kontrollieren Sie Ihre Arbeiten und falls vorhanden, die provisorische Lastabtragung.

Teilaufgabe 5: Lassen Sie den Rückbau von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. 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.

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.