

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Tragkonstruktionen und Bauteile instand stellen und sanieren»

Praxisauftrag

4.4 Tragkonstruktion oder Bauteil sanieren

Ausgangslage

Schäden in Tragkonstruktionen oder an Bauteilen aus Holz müssen Sie als Zimmerin/Zimmermann wieder instand stellen und sanieren. In diesem Praxisauftrag sanieren Sie eine Tragkonstruktion oder ein Bauteil.

Aufgabenstellung

Teilaufgabe 1:	Identifizieren Sie mit Ihrer vorgesetzten Person einen Schaden in einer Tragkonstruktion oder an einem Bauteil, den Sie selbstständig sanieren dürfen. Bestimmen Sie die Ursache für den Schaden und erstellen Sie einen gemeinsamen Plan für die Sanierungsarbeiten. Beachten Sie dabei besonders, wie Sie Lasten provisorisch abfangen. Organisieren Sie sich zusätzlich die Ausführungspläne.
Teilaufgabe 2:	Bereiten Sie die Arbeiten für die Sanierungsarbeiten vor: <ul style="list-style-type: none">• Beizung des ASGS-Konzepts (eventuelle Schadstoffe, Asbest usw.).• Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Ausführungspläne.• Stellen Sie das nötige Werkzeug, Handmaschinen und Material bereit.• Verwenden Sie ökologische Materialien für die Sanierungsarbeiten.• Stellen Sie Behälter (evtl. gemäss Entsorgungskonzept) für die fachgerechte Entsorgung des Baumaterials bereit.
Teilaufgabe 3:	Sanieren Sie die Tragekonstruktion gemäss Ihrem Plan aus Teilaufgabe 1. Kontrollieren Sie Ihre Arbeiten und falls vorhanden, Ihre provisorische Lastabtragung.
Teilaufgabe 4:	Zeigen Sie das Ergebnis Ihrer vorgesetzten Person. Nehmen Sie bei Bedarf Anpassungen vor.
Teilaufgabe 5:	Schliessen Sie Ihre Arbeiten ab und entsorgen Sie angefallenes Restmaterial fachgerecht in den dafür vorgesehenen Behältern, gemäss dem erarbeiteten Entsorgungskonzept.

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.