

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Schallschutz im Holzbau anwenden»

Praxisauftrag

5.4 Schalldämmung einsetzen

Ausgangslage

Als Zimmerin/Zimmermann setzen Sie gezielt Schalldämmungen und Schüttungen ein. Diese kombinieren Sie mit verschiedenen Dämmarten. In diesem Praxisauftrag setzen Sie eine Schalldämmung oder Schüttung ohne schalltechnische Schwachstellen ein.

Aufgabenstellung

-
- Teilaufgabe 1:** Definieren Sie gemeinsam mit Ihrer vorgesetzten Person ein Bauprojekt, bei dem Sie eine Schalldämmung selbstständig einsetzen können. Klären Sie Unklarheiten und offene Fragen zum Schallschutz und den Bauteilanschlüssen bei diesem Bauprojekt. Besprechen Sie den geplanten Arbeitsablauf. Organisieren Sie sich die Ausführungspläne.
-
- Teilaufgabe 2:** Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Ausführungs- und Detailpläne. Erstellen Sie eine Skizze der Dämmung mit den Bauteilanschlüssen unter Berücksichtigung der Schallausbreitung.
-
- Teilaufgabe 3:** Erstellen Sie eine komplette Materialliste mit dem Dämmmaterial, Material für Anschlüsse und Übergänge und nötigem Werkzeug.
- Lassen Sie Ihre Skizze und die Materialliste von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Führen Sie bei Bedarf Anpassungen durch.
-
- Teilaufgabe 4:** Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor.
- Stellen Sie das nötige Material und Werkzeug bereit.
- Stellen Sie die nötige PSA bereit.
-
- Teilaufgabe 5:** Setzen Sie nun die Schalldämmung ein. Verarbeiten Sie die verschiedenen Materialien mit den korrekten Anschlüssen und Übergängen.
-

Kontrollieren Sie Ihre Arbeiten und ermitteln Sie schalltechnische Schwachstellen. Führen Sie bei Bedarf Anpassungen durch.

Besprechen Sie das Ergebnis mit Ihrer vorgesetzten Person.

Teilaufgabe 6: Lassen Sie die Schalldämmung von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Nehmen Sie bei Bedarf Anpassungen vor.

Teilaufgabe 7: Dokumentieren und reflektieren Sie Ihr Vorgehen, indem Sie im Holzbau-LAB in Ihrer persönlichen Werkschau ein neues Werk erstellen. Beschreiben Sie verschiedene Materialien und deren Eigenschaften für Schalldämmmassnahmen 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.