

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Wärmedämmung einbauen und anbringen»

Praxisauftrag

5.3 Wärmedämmung einbauen

Ausgangslage

Im Holzbau gibt es verschiedene Arten von Dämmungen. Dazu zählen organische, mineralische oder synthetische Dämmstoffe zur Reduktion von Wärmeenergie, Schallübertragung oder feuerfeste Materialien zum vorbeugenden Brandschutz. Je nach Auftrag bauen Sie diese Dämmmaterialien fachgerecht ein. In diesem Praxisauftrag sollen Sie eine Wärmedämmung einbauen.

Aufgabenstellung

Teilaufgabe 1: Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person, wo Sie eine Wärmedämmung selbstständig einbauen sollen. Klären Sie welches Dämmsystem Sie dafür verwenden sollen. Organisieren Sie sich die Herstellerangaben zu dem entsprechenden Dämmsystem und die Planvorlagen.

Überlegen Sie sich welche Vor- und Nachteile das verwendete Dämmmaterial aufweist und weshalb es bei diesem Objekt verwendet wird.

Teilaufgabe 2: Planen Sie Ihre Arbeiten. Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor:

- Berechnen Sie wieviel Dämmmaterial Sie brauchen und stellen Sie es für die Arbeiten im Betrieb oder am Bau bereit.
- Stellen Sie das nötige Werkzeug und Material für die Dämmung bereit.
- Stellen Sie die nötige PSA bereit.
- Überlegen Sie sich, wie Sie möglichst wenig Abschnitte/Resten generieren.
- Überlegen Sie sich, wie Abschnitte korrekt Entsorgt bzw. recycelt werden.

Teilaufgabe 3: Bauen Sie die Wärmedämmung gemäss den Herstellerangaben ein. Gehen Sie dabei ressourcenorientiert vor. Achten Sie darauf, dass Sie nur so viel Dämmmaterial verwenden, wie Sie unbedingt brauchen.

Kontrollieren Sie die gedämmten Bereiche auf vollständige Anbringung der Dämmung.

Teilaufgabe 4: Lassen Sie die Dämmung von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Nehmen Sie bei Bedarf Anpassungen vor.

Teilaufgabe 5: Dokumentieren und reflektieren Sie Ihr Vorgehen, indem Sie im Holzbau-LAB in Ihrer persönlichen Werkschau ein neues Werk erstellen.

Beschreiben Sie verschiedene Verarbeitungstechniken der Dämmmaterialien und deren Vor- und Nachteile (bspw. bei geklebter, eingeblasener, oder geklemmter Dämmung).

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.