

Zimmerin EFZ/Zimmermann EFZ

Handlungskompetenz «Komponenten von Energiesystemen montieren»

Praxisauftrag

7.7 Komponenten von Energieanlage montieren

Ausgangslage

In den letzten Jahren ist die Zahl der energieeffizienten und nachhaltigen Bauten stark gestiegen. Als Zimmerin/Zimmermann montieren Sie bei Bauprojekten Komponenten von Energieanlagen. Mit diesem Praxisauftrag können Sie das üben.

Aufgabenstellung

Teilaufgabe 1: Bestimmen Sie mit Ihrer vorgesetzten Person Komponenten einer Energieanlage, die Sie montieren sollen. Besprechen Sie den Auftrag und die Befestigungsmittel. Organisieren Sie sich die Werkpläne und Herstellerangaben der Energieanlage.

Teilaufgabe 2: Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Pläne und Herstellerangaben und planen Sie den Montageablauf. Bereiten Sie Ihre Arbeiten vor und stellen Sie die nötigen Komponenten, Befestigungsmittel und Werkzeug bereit.

Besprechen Sie mit Ihrer zuständigen Person, welche Absturzsicherung vorgesehen ist (z. B. PSaGA, Seitenschutz, Gerüst usw.).

Teilaufgabe 3: Montieren Sie die Komponenten der Energieanlage gemäss Auftrag und Angaben des Herstellers.

Kontrollieren Sie Ihre Montagearbeit.

Teilaufgabe 4: Lassen Sie die Montage von Ihrer vorgesetzten Person prüfen. Führen Sie bei Bedarf Anpassungen durch.

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 falls nötig, die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz 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.