

ECVET Lehmbau	Schalungen im Lehm- Stampflehm	Einheit F
---------------	---	------------------

Lernergebnisse		Niveau 3+4
KENNTNISSE	FERTIGKEITEN	
<ul style="list-style-type: none"> - Schalungssysteme und deren Eignung (Montage, Sicherheit, Lagerung): <ul style="list-style-type: none"> o gleitend oder statisch o Einzel- oder Systemschalung o Traditionell (historisch), industriell - Schalungspläne; Lesen von Zeichnungen - Schalungsanker, Abstandshülsen oder –hözer - Schalung für geschwungene Wände, andere Formen - Platzhalter (Einlagen) für konstruktive Details: Ecken, Kanten, Öffnungen, obere Wandabschlüsse, Leitungen - Kriterien für die Auswahl geeigneter Schalungssysteme - Beziehung der Dimensionierung der Schalungselemente und Widerstand gegen Deformierung beim Stampfprozess - Schalungsmaterialien (verschiedene Beschichtungen, Oberflächen) - Aufstellen der Schalung: Handhabung, Transport, Aufrichten, Ausrichten, Loten, Befestigung von Verbindern - Einflussfaktoren auf die Qualität der fertigen Stampflehmoberfläche - Spezielle Sicherheitsmaßnahmen für das Arbeiten in der Höhe und der Handhabung allgemein - Geeignete Typen von Gerüsten und deren Anforderungen - Gültige Normen und Qualitätsstandards für die Ausführung und Materialien - Arbeitssicherheitsmaßnahmen 	<p>Aufstellen und Umsetzen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Eine Systemschalung (Ein-Mann, kranbar) annehmen und kontrollieren - Spezielle Schalungen anfertigen - Das Aufstellen und den Gebrauch einer geeigneten Rüstung gewährleisten - Die Schalung entsprechend der Wandlänge/-proportion aufstellen, befestigen und ausrichten - Die Spannschlösser richtig benutzen und umsetzen - Platzhalter herstellen, einsetzen und ausbauen - Die Schalung umsetzen, abbauen <p>Wartung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Bestandteile der Schalung säubern, pflegen und fachgerecht lagern <p>Planung und Organisation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pläne und Zeichnungen lesen - Material und Aufwand handgefertigter Spezialschalungen berechnen - Platzhalter entwerfen - Geeignete Werkzeuge und Maschinen auswählen und fachgerecht benutzen - Die Baustelle organisieren (Anlieferung, Herstellung, Aufstellen, Umsetzen und Lagerung der Schalung) 	

KOMPETENZ

Niveau 3

Entscheidungsprozess

- Eine angemessene Schalung für eine definierte Aufgabe wählen

Planung und Organisation der eigenen Arbeit

- Mit den bereit gestellten Materialien die Herstellung der Schalung entsprechend der Vorgaben planen und organisieren
- Den Aufbau und das Umsetzen der Schalung unter Baustellenbedingungen planen und organisieren

Ausführung, Qualitätskontrolle und Koordination innerhalb des Lehmbauteams

- In Übereinstimmung mit dem Arbeitsplan arbeiten, sich in den allgemeinen Arbeitsprozess einfügen, Mitarbeiter/innen im Lehmbauteam der Niveaustufe 1+2 anleiten
- Überprüfen, ob alle Arbeitsschritte den definierten Anforderungen entsprechen
- Probleme erkennen und darüber berichten
- Das Aufstellen und die Stabilität der Schalung kontrollieren
- Auf die Anwendung der Arbeitssicherheitsmaßnahmen im Team achten

Kommunikation mit anderen

- Zum Aufstellen und Umsetzen der Schalung kommunizieren

KOMPETENZ

Niveau 4

Entscheidungsprozess

- Zu Schalungsplänen und Schalungssystemen im Planungsprozess beraten

Planung und Organisation von Teamarbeit

- Für eine definierte Aufgabe Schalungspläne erstellen und eine geeignete Schalung anfertigen
- Das Aufstellen, Umsetzen und Abbauen einer Schalung unter Baustellenbedingungen planen und organisieren

Ausführung, Qualitätskontrolle und Koordination innerhalb des Lehmbauteams

- Die gesamte Arbeit des Lehmbauteams überwachen und koordinieren – entsprechend den definierten Anforderungen und der Gesamtplanung.
- Über den Baufortschritt berichten
- Über signifikante Probleme berichten und intervenieren
- Die Herstellung der Schalung kontrollieren
- Das Aufstellen und Umsetzen der Schalung kontrollieren
- Auf die Anwendung der Arbeitssicherheitsmaßnahmen im Team achten

Kommunikation mit anderen Gewerken, Fachleuten und Kund/innen

- Mit dem Projekt- und Bauleitungsteam in Verbindung stehen
- Mit anderen Gewerken und Fachleuten zusammenarbeiten; die Arbeitsschritte im Lehm- bau in die Gesamtplanung einfügen und koordinieren
- Zum Aufstellen und Umsetzen der Schalung kommunizieren

ECVET Lehmbau	Schalungen im Lehmbau	Einheit F
---------------	------------------------------	------------------

Kriterien + Indikatoren zur Bewertung der Fertigkeiten		Niveau 3+4
Kriterien	Indikatoren	
Aufstellen und Umsetzen	<ul style="list-style-type: none"> - Die Schalung wird entsprechend der Pläne aufgestellt - Die Schalung wird lotrecht aufgestellt und ist steif genug - Die Schalung ist stabil und wird regelmäßig überprüft - Beim Ausschalen wird die Arbeit nicht beschädigt - Das Umsetzen der Schalung ist eingeplant - Die Dimension der Schalungsform entspricht dem Design - Das Umsetzen der Schalung wird vorsichtig ausgeführt, um Schäden an der fertigen Oberflächen zu vermeiden 	
Wartung	<ul style="list-style-type: none"> - Alle Elemente der Schalung werden gereinigt und trocken gelagert - Beschädigte und abgenutzte Teile werden aussortiert und ersetzt 	

Die Qualitätsstandards der Ausführung und Materialien entsprechen den Regeln der Technik und den geltenden Normen