

ECVET Earth Building	<b>Schalungen im Lehm- bau</b>	<b>Einheit F</b>
----------------------	--------------------------------	------------------

<b>Lern- ergebnisse</b>	<b>Level 5</b>
-------------------------	----------------

KENNTNISSE	FERTIGKEITEN
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arten der Schalung, Zusammenstellung, Sicherheit, Lagerung, Anbieter</li> <li>- die Lehmbautechnik und ihre speziellen Anforderungen an die Schalung</li> <li>- Auswahlkriterien für die verschiedenen Schalungen (Kosten, Stabilität, Gewicht, Größe, Oberflächenqualität, etc.)</li> </ul>	<p><b>Planung (Entwurfsphase)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bestimmung des benötigten speziellen Schalungstypes in Abhängigkeit von der Baustellenorganisation (Lagerbereich, Hebezeuge/Krane), Lehmbautechnik, Oberflächenqualität, etc.</li> <li>- Ermittlung des Zeit- und Kostenbedarfs</li> <li>- Prüfen der sicheren Installation und Arbeitsmethode mit der Schalung</li> <li>- Wahl zwischen kaufen und leihen</li> <li>- Prüfen der Kräfte, die von der Schalung aufgenommen werden können</li> <li>- Anpassen des Schalungssystems bzw. -planes für spezielle Arbeiten</li> <li>- Absprechen spezieller Hinweise / Empfehlungen für die Nutzung und die Unterhaltung (Wartung und Instandsetzung)</li> <li>- Festlegen der Menge an benötigter Schalung in Abhängigkeit von der Planung und den Arbeitsschritten (Schichten und Rotieren der Schaltafeln)</li> <li>- Bewertung der Schalungsauswahl in Bezug auf die erforderliche Ausführungsqualität</li> </ul> <p><b>Koordination ( Baustellenabwicklung)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Koordinieren des Teams und einteilen der Arbeitskräfte, um einen optimalen Arbeitsablauf bei der Schalungserstellung, -errichtung und -rotation zu gewährleisten</li> <li>- Anpassung der Menge an Schaltafeln an den geplanten Arbeitsablauf und die reale Geschwindigkeit der Nutzung</li> <li>- Fachgerechte Ausführung von Aussparungen, Öffnungen, Befestigungspunkten</li> <li>- Umsetzung spezieller technischer Installationen innerhalb der Schalung mit anderen Fachleuten oder Gewerken (elektrische &amp; andere Versorgung, etc.)</li> </ul> <p><b>Bauüberwachung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prüfen ob die Position und Stabilität richtig überwacht werden</li> <li>- Prüfen der korrekten Anwendung des Gesundheits- und Sicherheitsplanes der Baustelle</li> </ul>

<b>KOMPETENZ</b>	<b>Level 5</b>
------------------	----------------

<ul style="list-style-type: none"> <li>- sicheres Auftreten und Herausstellen der Besonderheiten bezüglich der Schalungssysteme für den Lehm- bau durch Baustelleneinweisungen und Bauanleitung soweit nötig</li> <li>- Anwenden von Sicherheitsbestimmungen, speziell im Bezug auf die Rotation und das Abnehmen der Schalung</li> <li>- Überprüfen ob die Qualität des Schalung geeignet ist</li> <li>- Erstellen eines vorläufigen Entwurfes (Abmessungen), erkennen von unterlaufenen Fehlern in den Plänen, falls nötig Änderungen vornehmen und diese vom Ingenieur bestätigt bekommen</li> </ul>
---

ECVET Earth Building	<b>Schalungen im Lehm- und Ziegelbau</b>	<b>Einheit F</b>
----------------------	--	------------------

<b>Kriterien und Indikatoren der Bewertung von Fertigkeiten</b>		<b>Level 5</b>
<b>Kriterien</b>	<b>Indikatoren</b>	
Planung (Entwurfsphase)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- der Schalungstyp ist gut ausgewählt</li> <li>- die Beschaffung des Materials ist gut organisiert</li> <li>- die Lehm- und Ziegelbau-Schalungsarbeiten sind im Gesundheits- und Sicherheitsplan der Baustelle integriert</li> </ul>	
Koordination (Baustellenabwicklung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- der Bereich der Lagerung / Wartung und Instandhaltung der Ausrüstung ist gut organisiert</li> <li>- die Arbeiter verstehen die Anforderungen an Stampflehmschalung und Wellerlehmschalung</li> </ul>	
Bauüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- die Position und Stabilität der Schalung entspricht den Anforderungen</li> <li>- alle technischen Installationen, Befestigungen, Leitungen (Haustechnik) sind am richtigen Platz vorhanden</li> <li>- die Schalung wird sicher erstellt: <ul style="list-style-type: none"> <li>o die Sicherheitsausstattung des Personals ist an die Risiken angepasst und wird unter Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen genutzt</li> <li>o die Ausrüstung wird unter Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen genutzt</li> <li>o alle Schutzvorrichtungen sind (am richtigen Platz) vorhanden</li> <li>o die Errichtung von Leitern und Gerüsten entspricht den Vorschriften</li> </ul> </li> </ul>	

Sicherstellen, dass die Arbeitsbedingungen und die Materialauswahl den gültigen Regeln der Technik und Bauvorschriften und -normen entsprechen.