

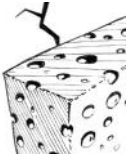
Einheit R Niveau 1 Reperatur und Instandhaltung im Lehm bau – Lehmputze

Lernergebnisse Bewertungskriterien und Indikatoren

© learn.earth, <http://ecvetearth.hypotheses.org>

Überarbeitete Ausgabe: Oktober 2015
Erstveröffentlichung: Lernpunkt Lehm 2007-2009





Reparatur und Instandhaltung im Lehmbau – Lehmputze

ECVET
Einheit R

Niveau 1

Kenntnisse

- Möglichkeiten zur Erhaltung und Überarbeitung
- Häufige Schadensbilder: Kreiden, Sanden, Risse, Verfärbungen, Abplatzungen
- Schadensursachen: Mischungsverhältnis, Ausführung, Nutzung, Unterkonstruktion, äußere Einflüsse
- Häufige Reparaturmöglichkeiten: Risse zureiben, Risse verfüllen, schadhafte Stellen abklopfen und neu verputzen ggf. mit Putzträger oder Gewebeeinlage
- Fachgerechtes Anarbeiten
- Traditionelle Lehmbauweisen
- Mögliche Beschichtungen und Bekleidungen auf Lehmputzen: Anstriche, Fixierungen, Putze mit anderen Bindemitteln, Fliesen...
- Problematik von Lehmmaußenputzen
- Zusammensetzung und Auftrag von Lehmschlämme, Lehmfarbe, Lehmlassur
- Hauptunterschied zwischen baubiologischen und konventionellen Anstrichen
- Überarbeiten, Reparieren und Oberflächenbehandlungen:
 - Werkzeuge, Maschinen, Ausstattung
 - Arbeitsvorbereitungen und Arbeitsabläufe
 - Arbeitssicherheitsmassnahmen

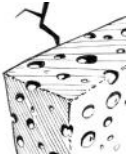
Fertigkeiten

- Techniken zur Instandhaltung von Lehmputzen nach Vorgabe anwenden
- Angrenzende Flächen schützen
- Schwindrisse zureiben oder zuschlänmen
- Reparaturen von schadhafte Stellen im Oberputz mit vorgegebenem Mörtel durchführen
- Fachgerecht anarbeiten
- Anstrichmuster herstellen
- Kleine Putzflächen mit Lehmfarbe streichen
- Fixierungen ausführen

- Bereitgestellte Materialien, Werkzeuge und Ausstattung benutzen
- Den Arbeitsplatz einrichten
- Arbeitssicherheitsmassnahmen anwenden

Kompetenz

- Unter direkter Anleitung Reparaturen am Oberputz durchführen, Lehmanstriche ausführen und Fixierungen auf Lehmputze auftragen
- Traditionelle Lehmbauweisen wertschätzen
- Arbeitsschritte der Instandhaltungs-, Reparatur- und Anstricharbeiten beschreiben



Reparatur und Instandhaltung im Lehmbau – Lehmputze

Bewertungskriterien zu den Fertigkeiten

ECVET
Einheit R

Niveau 1

Bewertungskriterium	Indikator
Vorbereitung der Reparatur	<ul style="list-style-type: none">• Die Vorbereitungen entsprechen der Vorgabe
Qualität der ausgebesserten Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Die instandgesetzte Fläche ist weitgehend homogen• Die Risse sind geschlossen
Qualität der Fixierung	<ul style="list-style-type: none">• Die Verdünnung entspricht der Vorgabe
Verarbeitbarkeit der Lehmfarbe	<ul style="list-style-type: none">• Die Verdünnung entspricht der Vorgabe
Qualität der fixierten oder gestrichenen Oberfläche	<ul style="list-style-type: none">• Anstrich und Fixierung sind weitgehend homogen

Kriterien zur Bewertung der Arbeitsweise (gehört zu den Kriterien für die Fertigkeiten)

Einheit R	Arbeitsweise	Niveau 1
KRITERIUM	INDIKATOR	
Organisation	<ul style="list-style-type: none"> • die Abläufe sind rationell (Fortbewegungen, Verlagerungen und Versperrungen) 	
Wirtschaftlichkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Materialverbrauch und Arbeitsschritte sind zielgerichtet 	
Werkzeug- und Maschinengebrauch	<ul style="list-style-type: none"> • die Benutzung und Bedienung der Maschinen entspricht den Gebrauchsvorschriften • Werkzeuge, Maschinen und Baustoffe werden ergonomisch gehandhabt 	
Arbeitsplatz	<ul style="list-style-type: none"> • Schutzmassnahmen sind angewendet • Leitern und Gerüst sind vorschriftsmässig aufgestellt und benutzt 	
Arbeitssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> • die Abfälle sind sortiert und vorschriftsmässig gelagert oder entsorgt • échelles et échaffaudages sont montés et utilisés conformément aux prescriptions 	
Abfall	<ul style="list-style-type: none"> • die Abfälle sind sortiert und vorschriftsmässig gelagert oder entsorgt 	
Kommunikation	<ul style="list-style-type: none"> • Probleme während des Arbeitsprozesses und Abweichungen vom vorgegebenen Arbeitsprodukt werden angesprochen • die vollbrachte Arbeit wird mündlich erläutert • Arbeitsschritte werden mit KollegInnen abgesprochen • nicht verstandene Anweisungen werden durch Fragen geklärt 	