

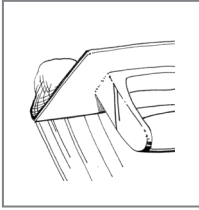
Einheit C Niveau 4 Ausführung von Lehmputzen

Lernergebnisse Bewertungskriterien und Indikatoren

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

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





Ausführung von Lehmputzen

ECVET
Einheit C

Niveau 4

Kenntnisse

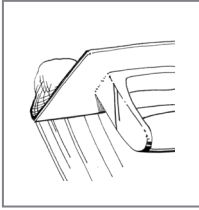
- Verschiedene Putzuntergründe
- Eigenschaften und Beurteilungskriterien für die Putzuntergründe: Rauigkeit, Saugfähigkeit, Festigkeit, Homogenität, Stabilität
- Anwendungsbereiche von Lehmputzen, besondere Vorkehrungen im Aussenbereich und in Feuchträumen
- Anzahl, Dicke und Funktionen der einzelnen Lagen des Putzaufbau
- Putzhaftung für unterschiedliche Untergründe
- Detaillösungen für Haustechnik
- Putztechnische Details: Ecken, Laibungen, Anschlüsse, Fussleisten...
- Ebenheit : Maßtoleranzen, Putzen nach Bestand,
- Sondervereinbarungen
- Wind- und Luftdichtigkeit von Putzen und Anschlüssen
- Oberflächenbearbeitung
- Bezugsquellen
- Untergrundvorbereitungen, Aufbringen und Bearbeiten von Lehmputz :
 - Gültige Regeln und Vorschriften
 - Werkzeuge, Maschinen und Ausstattung
 - Arbeitsvorbereitungen und Arbeitsabläufe
 - Arbeitssicherheitsmassnahmen

Fertigkeiten

- Putzuntergründe vorbereiten
- Angrenzende Flächen schützen
- Details vorbereiten und ausführen
- Den Putz auftragen und abziehen
- Abgerundete Ecken ausführen
- Gewebe einlegen
- Die vorgesehenen Putzlagen nach angemessenen Trocknungszeiten und in der geforderten Ebenheit ausführen
- Oberflächen in verschiedenen Techniken herstellen
- Materialien auswählen, berechnen und beschaffen
- Geeignetes Werkzeug, Maschinen und Ausstattung zum Untergrundvorbereiten, Putzauftragen und -bearbeiten auswählen und benutzen
- Die Baustelle einrichten
- Arbeitssicherheitsmassnahmen anwenden

Kompetenz

- Eigenschaften eines Putzuntergrundes erkennen und die angemessenen Untergrundvorbereitungen sowie den angemessenen Putzaufbau wählen, unter Berücksichtigung der gewünschten Oberfläche
- Die Ausführung von der Untergrundvorbereitung bis zur Oberflächenbearbeitung unter vorhersehbaren Baustellenbedingungen planen und organisieren
- Die Qualität von Untergrundvorbereitung, Putzauftrag und Oberflächenbearbeitung überprüfen
- Die Ausführung von Untergrundvorbereitungen und Putzarbeiten durch andere beaufsichtigen
- Alle für die Ausführung notwendigen Absprachen treffen
- Zu Fragen des Putzaufbaus, Ausführung und Oberfläche beraten



Ausführung von Lehmputzen

Bewertungskriterien zu den Fertigkeiten

ECVET
Einheit C

Niveau 4

Bewertungskriterium	Indikator
Gebrauchstauglichkeit des Putzes	<ul style="list-style-type: none"> • die Festigkeit entspricht dem Verwendungszweck • die Oberfläche ist rissfrei • der Putz haftet am Untergrund • die Putzlagen haften untereinander
Qualität der Oberfläche	<ul style="list-style-type: none"> • die Oberfläche ist eben, entsprechend der Toleranzen oder nach speziellen Vorgaben • die Oberfläche ist homogen • die Oberflächenstruktur entspricht dem gewünschten Aspekt
Qualität der Details	<ul style="list-style-type: none"> • die Anschlüsse sind sauber <ul style="list-style-type: none"> · gradliniger Kellenschnitt mit sauberer Kante an Bauteilen die Bewegungen ausgesetzt sind · sauberes Anarbeiten an stabilen Bauteile: z.B. Fliesen, Steine • die Ecken sind gradlinig und nach Vorgabe abgerundet • Leitungen liegen fehlerfrei im Putz oder Untergrund und zeichnen sich nicht an der Oberfläche ab
Putzaufbau	<ul style="list-style-type: none"> • die aufgetragenen Mörtel und die Dicke der Lagen entsprechen dem vorgesehenen Putzaufbau • die Trockenzeiten zwischen den einzelnen Putzlagen sind eingehalten • Putzbewehrungen sind vollfächig eingebettet
Vorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • angrenzende Flächen sind geschützt • der Putzuntergrund ist gegebenenfalls <ul style="list-style-type: none"> · gesäubert · angenässt · zur Verbesserung der Putzhaftung vorbereitet • Putzträger sind richtig befestigt

Es gelten die Anforderungen der einschlägigen Normen.

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

Einheit C	Arbeitsweise	Niveau 4
------------------	---------------------	-----------------

Unter- KRITERIUM	INDIKATOR
------------------	-----------

Arbeitsabläufe	<ul style="list-style-type: none"> ■ die Lagerstelle der Ausgangsmaterialien sowie der Werkzeuge und Maschinen sind bekannt ■ der Vorrat der benötigten Baustoffe ist überprüft ■ 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 Wahl der Werkzeuge und Maschinen ist angemessen ■ die Benutzung und Bedienung der Maschinen entspricht den Vorschriften ■ Werkzeuge, Maschinen und Baustoffe werden ergonomisch gehandhabt ■ der Umgang mit Werkzeug und Material ist geschickt
Arbeitsplatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Werkzeuge und Materialien sind ergonomisch und zweckmäßig bereitgelegt ■ Werkzeug und Maschinen wurden nach Gebrauch gesäubert und aufgeräumt ■ Restmaterial ist aufbewahrt
Zeit	<ul style="list-style-type: none"> ■ die Ausführung erfolgt innerhalb vorgegebenen Zeitspanne
Arbeitssicherheit	<ul style="list-style-type: none"> ■ die Ausrüstung ist dem Risiko angemessen ■ Schutzmassnahmen sind angewendet ■ Leitern und Gerüst sind vorschriftsmäßig aufgestellt und benutzt
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 gemeldet ■ über die vollbrachte Arbeit wird mündlich Bericht erstattet ■ Arbeitsschritte werden mit den Kollegen/innen abgesprochen ■ Bei nicht verstandenen Anweisungen oder Unklarheiten wird nachgefragt