

Landesinnung Holzbau OÖ, Hessenplatz 3, 4020 Linz

Fragenkatalog Lehrabschlussprüfung Zimmereitechnik

Juni 2017

Fragenkatalog LAP Zimmereitechniker

THEMENGEBIET 1: BAUPHYSIK

1. Welche Teilgebiete behandelt die Bauphysik?
2. Was bedeutet der Begriff U-Wert, welche Einheit hat dieser und wie wird er berechnet?
3. Welche Mindest-U-Werte sind bei wärmeübertragenden Bauteilen einzuhalten, für Wände gegen Außenluft, Böden (Bodenplatten etc.) erdberührt, Decken und Dachschrägen gegen Außenluft?
4. Was bedeutet der Begriff Lambda-Wert und welche Einheit hat dieser?
5. Welche Aufgabe hat eine Dampfbremse?
6. Was ist der Unterschied zwischen Dampfbremsen und Dampfsperren?
7. Welche Aufgabe hat eine Windbremse?
8. Beschreiben Sie den Begriff sd-Wert.
9. Wie kann Brandschutz für tragende Holzbauteile hergestellt werden, wie sind die Feuerwiderstandsklassen (-dauer) beschrieben?
10. Welche Arten des Schalls gibt es und welche Möglichkeiten kennen Sie zur Erreichung effektiven Schallschutzes?
11. Was versteht man unter dem Begriff Wärmebrücke?
12. Beschreiben Sie den Unterschied zwischen Kaltdach und Warmdach.
13. Wie kann ein Kaltdach aufgebaut sein und welche Grundbestandteile definiert ein Kaltdach?
14. Wie kann ein Warmdach aufgebaut sein?
15. Wie kann ein diffusionsoffener Wandaufbau einer Holzriegel- oder Brettsperrholzwand aussehen?

THEMENGEBIET 2: FENSTER, TÜREN UND SONSTIGE BAUFERTIGELEMEN TE

1. Beschreibe und skizziere den Einbau einer Außenfensterbank
2. Welche Maßnahmen sind beim Einbau von großflächigen Türelementen zu treffen
3. Welche Mindestanforderungen gibt es an die Anschlussfugen von Bauelementen an das angrenzende Bauteil
4. Von welchen Faktoren ist die Größe des Fensters abhängig?
5. Wie groß ist die Wandlichte für ein Fenster 100 / 130 herzustellen?
6. Aus welchen Materialien werden Fenster hergestellt?
7. Skizziere die Plansymbole für: Drehflügel einflügelig, Klappflügelfenster, Drehkipplügelfenster, Schiebetüre und einer Fixverglasung
8. Beschreibe die Fenstermontage
9. Wie werden im Plan eine linke und rechte Drehflügeltüre und eine Schiebetür dargestellt
10. Wie groß ist die Wandöffnung für eine Türe 80 / 202 cm mit Holzzarge herzustellen? Was gibt das Maß im Plan an? Von wo wird die Türöffnungshöhe gemessen?

THEMENGEBIET 3: BETRIEBSWIRTSCHAFTLICHE GRUNDLAGE

1. Erkläre den Unterschied zwischen Gewährleistung und Garantie?
2. Wie viele Jahre beträgt die Gewährleistung für ein Holzbauprojekt?
3. Für welche Bauten ist ein Energieausweis zu erstellen?
4. Was ist der u-Wert und in welcher Einheit wird er angegeben?
5. Wie hoch darf der u-Wert für eine Außenwand, oberste Geschossdecke sein, wo ist dies geregelt und welche Dämmstärken benötigt man dafür?
6. Worauf muss ich beim Beratungsgespräch mit einem Kunden achten?
7. Welche Bauwerke darf man als Holzbaumeisterbetrieb ausführen?
8. Warum ist es wichtig als Partieführer die Positionen im Leistungsverzeichnis (LV) genau zu kennen?
9. Wie verhalte ich mich bei direkter Beauftragung vor Ort von Leistungen welche nicht im Leistungsverzeichnis (LV) stehen?
10. Erkläre den Unterschied zwischen Regieleistung und einer LBH Ausschreibung?
11. Wie hoch ist der Mittellohnpreis für eine Zimmerer Regiestunde (Ca. Angabe)?

THEMENGEBIET 4: BAUBETRIEB, BAUABLAUF UND ARBEITSVORBEREITUNG

1. Nach welchen Kriterien bestelle ich einen Mobilkran zu einer Baustelle?
2. Welche Meldungen sind vor Baubeginn an wen zu machen?
3. Was muss man bei der Vorfertigung von Elementen beachten?
4. Worauf muss man bei der Materialauswahl und Bestellung für einen Dachstuhl achten?
5. Wie sieht die Baustelleneinrichtung aus für ein mehrwöchiges Bauprojekt aus?
6. Worauf ist bei der Auswahl vom Transportmittel vom Produktionsort zur Baustelle zu achten?
7. Welche Unterlagen benötigt man für die Vorfertigung und Montage (von der Arbeitsvorbereitung)?
8. Wie verhalte ich mich bei Kontrollen durch den Arbeitsinspektor oder der Finanzpolizei?
9. Welche Unterlagen sind für eine Baustellenabrechnung zu erstellen?
10. Habe ich auf der Baustelle eine Warn- und Prüfpflicht?
11. Muss ich auf der Baustelle Pläne oder Details freigeben lassen und von wem?