

Lehrabschlussprüfung Bautechnischer Zeichner

Themenübersicht für das Fachgespräch



- Einreichung (wie / was / wann)
- Flächen / Maße / Höhen
- Grundbuch A/B/C – Blätter
- Baustoffe: natürlich
 künstlich (Ziegel + Betonstein)
- Erdarbeiten, Bodenklassen, Grundbau (zB Grundbruch TM Böschwinkel)
- Fundierungen (zB Tiefen + flach), Fundamente, Frosttiefe, etc.
- Stahlbeton TM Zementarten (zB 275/375/475)
 TM Druckfestigkeit
 TM Betonarten (wo einsetzen)(zB WU, FB, FTB, UB....)
 TM Was ist Stahlbeton ?
- Schalungen TM Arten (zB Großflächen, Schaltafeln)
 TM S1, S2, :
 TM Ausschalzeiten!
- Baustahl TM Baustahlmatten
 TM Güte
- Mauerwerksarten TM Homogen / 1-schal./2-schal.
 TM Lager / Stossfuge
- Bogenarten TM Arten von Gewölben
- Deckenkonstr. TM Platten, Balken.
 TM Ortbeton, Vollmontage, Hohldielen, Fertigteildecken
- Stiegen TM Einläufig, zweiläufig.
 TM Viertel, Halb, Gewendelt
 TM Steig. Verhältnisse
 TM Durchgangshöhen, etc.
- Dach/Zimmermann TM Dacharten
 TM Bezeichn. (zB Traufe, Kehre, First)
- Zimmermann TM Begriffe (zB Pfette, Sparen, Fusspfette, Zange, Wechsel
 TM Arten 2-fach, 3-fach Stehend, Hängewerk,...
 TM Überplatten / Zapfen / Zink
- Rauchfänge TM lt. Baugesetz (zB Höhe, Querschnitt, Abstand)
- Kanalisation TM Arten von Wasser
 TM Systeme (zB Trenn / Misch.)
 TM Kläranlage: mech. / chem. / Bio.
 TM Mindestgefälle
 TM Schachtabstände
- Gerüste TM Arbeits. / Schutz / Träger.
 TM Fuss / Brust / Mittelwehr

- Wärme/Schallschutz
 - TM K-Wert, U-Wert, Lambda
 - TM Wärmedämmungen - Arten, Ausführung
 - TM Dampfdiffusion ?
 - TM Isokörbe / Wärmebrücke ?
 - TM Luft- / Tritt- / Körperschall
 - TM Mehrschicht Aufbau
 - TM Masse!
- Vermessung
 - TM Geräte (zB Niveliergerät/Theodolit./Maßstäbe/Winkelspiegel)
 - TM Absolute / Relative Höhen
- Ausbau / Dachdecker
 - TM Materialien (bei verschiedenen Dachneigungen)
 - TM Begriffe: Steil-, Flach-, Umk-, Warm-, Kaltdach
 - TM Bekiesung warum?
 - TM Berechn. Gully – Fläche
 - TM Kasten-, Hänge-, Halbrundrinne
 - TM Begriff Hochzug, Attika, 15 cm NORM
- Trennwände
 - TM Gemauert + Trockenbau
 - TM GK-Arten (zB VS, GKI, GKF)
- Bautischler FE/Türen
 - TM Begriffe (zB Zarge, furniert, Stumpfeinschlag, rechts/links)
 - TM Mindestlichter / Breiten
- Fenster
 - TM Symbolik, Baugesetz (zB 1/10 der FB-Fläche Aufenthaltsraum)
 - TM Stock-, Mauer-, Glaslichter
 - TM Materialien (zB Holz, Kunststoff, Alu)
- Elektro
 - TM Symbolik !
- Heizung / Sanitär
 - TM Heizsysteme (zB Öl, Holz, Gas, Solar)
 - TM Warmwasseraufbereitung?
 - TM Gasleitung gelb
 - TM Gas- / Kaminbefund
- Verputzarbeiten (innen/aussen)
 - TM Aufgabe des Putzes
 - TM Beispiele für Putzarbeiten
 - TM Aufbau des Putzes (zB 3-Lagen Putz)
 - TM Abrechnung ($> 4 \text{ m}^2 / > 4 \text{ m}^2$)
 - TM Arten von Putz (zB Kalk, Ku-Harz, Gips,...)
 - TM WD-Fass. (Arten)
 - TM Befestigung (Arten, Vorschriften)
- Estriche
 - TM Arten (zB Verbund-, Flies-, Trockenestrich)
 - TM Schwimmender Estrich?
 - TM Beispiel für FB-Aufbauten
 - TM Trittschall (25/20 bzw. 35/30)
 - TM Was ist bei Heizestrich zu beachten (zB Restfeuchte bei Holzfußboden, Mindeststärken - zB 6 cm für Heizestrich)

- Bodenbeläge
 - TM Arten
 - TM Arten Holzböden (zB Mosaik-, Stabparkett)
 - TM Fliesen / Steinzeug / Steingut
 - TM Dünnbett- / Mittelbett- / Dickbettverlegung
 - TM Rutschfestigkeit (zB „R 12“)
- Maler / Anstreicher
 - TM Verarbeitung (zB Beschichtung: Rollen, Pinsel, Spritz, Tapete, Spachtel)
 - TM Material (Kalk, Disp., Kunst-Harz,...)
 - TM Grundierung?
- Baugesetz
 - TM was / wo / wer / wie?
- Aufgabe Bauleitung
 - TM Aufgaben
 - TM Terminplan
 - TM Beauftragung
 - TM Baukoordinator
 - TM Bautagebuch
 - TM Sachverständiger
 - TM Inhalte LV
 - TM Inhalte Auftragsschreiben
- Holz
 - TM Holzarten (Beispiele)
 - TM Hart- / Weichholz
 - TM Maserung / Jahresringe
 - TM Quellen / Schwinden
- Aufzüge
 - TM Arten (Personen / Lasten / Material)
 - TM Hydraulik / Seilaufzug
 - TM Behindertengerecht ?
 - TM Geschoßanzahl – Lift
 - TM Über- / Unterfahrt ?
- Fassaden/Fertigteilbau
 - TM FT-Bausysteme (Zelle, Platten, Skelett)
 - TM Vorteile FT-Bau
 - TM Wo ist Einsatz sinnvoll ?
 - TM Sandwich – Elemente
 - TM Vorgehängte / Hinterlüftet
 - TM Materialien
 - TM Mindesthinterlüftung
 - TM Begriffe (Windpapier)
- Brandschutz
 - TM brennbar / Schwer brennbar / nicht brennbar
 - TM T-30 / R-30 / Q-30 / F-30
 - TM Brandwiderstand
 - TM Feuermauer (wofür)
 - TM Fluchtwege 40 m
 - TM Brandabschottung?
- Denkmalschutz
 - TM Was bei denkmalgeschützten Fassaden (Dämmung) ?
 - TM Was bei Problemen (zB Ausnahmen erwirken).