

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 Wässer
 - 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
 - ™ K-Wert, U-Wert, Lambda
 - ™ Wärmedämmungen - Arten, Ausführung
 - ™ Dampfdiffusion ?
 - ™ Isokörbe / Wärmebrücke ?
 - ™ Luft- / Tritt- / Körperschall
 - ™ Mehrschicht Aufbau
 - ™ Masse!
- Vermessung
 - ™ Geräte (zB Niveliergerät/Theodolit./Maßstäbe/Winkelspiegel)
 - ™ Absolute / Relative Höhen
- Ausbau / Dachdecker
 - ™ Materialien (bei verschiedenen Dachneigungen)
 - ™ Begriffe: Steil-, Flach-, Umk-, Warm-, Kaltdach
 - ™ Bekiesung warum?
 - ™ Berechn. Gully – Fläche
 - ™ Kasten-, Hänge-, Halbrundrinne
 - ™ Begriff Hochzug, Attika, 15 cm NORM
- Trennwände
 - ™ Gemauert + Trockenbau
 - ™ GK-Arten (zB VS, GKI, GKF)
- Bautischler FE/Türen
 - ™ Begriffe (zB Zarge, furniert, Stumpfeinschlag, rechts-links)
 - ™ Mindestlichten / Breiten
- Fenster
 - ™ Symbolik, Baugesetz (zB 1/10 der FB-Fläche
Aufenthaltsraum)
 - ™ Stock-, Mauer-, Glaslichten
 - ™ Materialien (zB Holz, Kunststoff, Alu)
- Elektro
 - ™ Symbolik !
- Heizung / Sanitär
 - ™ Heizsysteme (zB Öl, Holz, Gas, Solar)
 - ™ Warmwasseraufbereitung?
 - ™ Gasleitung gelb
 - ™ Gas- / Kaminbefund
- Verputzarbeiten
(innen/aussen)
 - ™ Aufgabe des Putzes
 - ™ Beispiele für Putzarbeiten
 - ™ Aufbau des Putzes (zB 3-Lagen Putz)
 - ™ Abrechnung (> 4 m² / > 4 m²)
 - ™ Arten von Putz (zB Kalk, Ku-Harz, Gips,...)
 - ™ WD-Fass. (Arten)
 - ™ Befestigung (Arten, Vorschriften)
- Estriche
 - ™ Arten (zB Verbund-, Flies-, Trockenestrich)
 - ™ Schwimmender Estrich?
 - ™ Beispiel für FB-Aufbauten
 - ™ Trittschall (25/20 bzw. 35/30)
 - ™ Was ist bei Heizestrich zu beachten (zB Restfeuchte bei Holzfußboden, Mindeststärken - zB 6 cm für Heizestrich)

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