

Fragenkatalog

für die praktische Lehrabschlussprüfung

Fachgespräch

Bautechnischer Zeichner
Bautechnische Zeichnerin

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 01.01 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Aus welchen Bestandteilen setzt sich Beton zusammen?
- 2) Was versteht man unter Rezeptbeton?
- 3) Welche Bewehrungsstahlsorten kennt die ON 4707:2014?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 01.02 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche Zuschlagsstoffe werden für die Herstellung von Leichtbeton verwendet und welche Eigenschaft hat dieser?
- 2) Was sind Expositionsclassen?
- 3) Nennen Sie die Zementfestigkeitsclassen!

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 01.03 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Was bedeutet 'C 25/30'?
- 2) Was gibt der W/B-Wert an und was sagt er aus?
- 3) Wie wird Zement hergestellt?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 01.04 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche üblichen Größtkornbezeichnungen für Beton gibt es?
- 2) Welche Zementhauptgruppen gibt es?
- 3) Was bedeutet der Ausdruck 'Schwinden'?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 01.05 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche Betonzusätze gibt es?

- 2) Was ist ein 'Hochleistungsbeton'?

- 3) Wie stellt man eine höhere Zementgüte her?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 01.06 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche Gesteinskörnungen werden für Schwerbeton verwendet und welche Anwendung findet dieser?

- 2) Warum erhärtet ein Zement mit höherer Güte schneller?

- 3) Welche Zementgüte verwendet man im allg. bei heißer Witterung und warum?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 01.07 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche Konsistenzklassenbezeichnungen gibt es in Österreich und mit welcher Konsistenz werden die meisten Betone hergestellt?

- 2) Welche Mattentypen gibt es?

- 3) Welche Abmessungen haben Stabstahl bzw. Bewehrungsmatten im Allgemeinen?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 01.08 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Nennen Sie drei Profilstähle die im Bauwesen verwendet werden!

- 2) Beschreiben Sie die Arbeitslinie eines naturharten Betonstahles!
Welche markanten Punkte treten beim Zugversuch auf?

- 3) Welche Streckgrenze hat Betonstahl der Klasse B550?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 01.09 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche Zuschläge werden für Wärmedämmputze verwendet?
- 2) Was ist Porenbeton?
- 3) Welche Funktion haben Bindemittel bzw. welche Bindemittel im Bauwesen kennen Sie?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 01.10 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Was ist Blähton (Leca) bzw. wo und wie findet dieses Material im Bauwesen Anwendung?
- 2) Gibt es einen 'hochfesten Leichtbeton'?
- 3) Was ist ein 'Hohlblockstein'?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 01.12 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Was ist 'Holzspanbeton'?
- 2) Was sind 'Betonester'?
- 3) Welche künstlichen Bausteine kennen Sie?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 02.01 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von Mineralwolle!

- 2) Nennen Sie 3 nachwachsende Dämmstoffe!

- 3) Worin besteht der Unterschied zwischen expandiertem (EPS) und extrudiertem (XPS) Polystyrol?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 02.02 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Nennen Sie 3 baubiologisch günstige Dämmstoffe!

- 2) Wo kann die Wärmedämmung an Bauteilen angebracht werden?

- 3) Was ist Schaumglas?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 02.03 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche Materialien können als Trittschalldämmung eingesetzt werden?

- 2) Wofür steht die Produktbezeichnung XPS-G 50?

- 3) Aus welchen Dämmstoffen können Gefälledämmungen hergestellt werden?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 02.04 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Was ist sogenanntes 'graues EPS'?

- 2) Wofür steht die Produktbezeichnung EPS-F?

- 3) In welchen Farben werden EPS bzw. XPS Dämmstoffe vertrieben?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 03.01 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Welche heimische Holzarten sind im Bauwesen gebräuchlich?

- 2) Welche Einteilung von Schnittholz kennen Sie?

- 3) Was ist die 'rechte bzw. linke Seite' eines Holzbrettes?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 03.02 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Nennen Sie die wichtigsten Holzwerkstoffe für das Bauwesen!

- 2) Wofür steht die Bezeichnung BSH GL24c bzw. h?

- 3) Was ist das 'Arbeiten des Holzes'?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A - Werk- und Hilfsstoffe

A 03.03 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Was wissen Sie über Spanplatten?

- 2) Gelten Bauteilschichten aus OSB-Platten als Dampfbremse?

- 3) Wofür steht die Abkürzung 'CLT'?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

A 03.04 Werk- und Hilfsstoffe

- 1) Was wissen Sie über OSB-Platten?

- 2) Was ist folgende Bezeichnung:
'CLT 160 C5s'?

- 3) Nennen Sie einige tropische Holzarten?

A / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 01.01 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Abmessungen haben die Formate A 4 bzw. A 0?
- 2) Wie soll die Aufteilung der Zeichnungen bei einem Einreichplan erfolgen?
- 3) Erklären Sie die Schnittführung für die Darstellung von Grundrissen!

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 01.02 Allgemeine Grundlagen

- 1) Wozu dient der Heftrand, wo liegt er und wie breit muss dieser sein?
- 2) Wo muss der Vertikalschnitt bei einem Wohnhaus durchgeführt werden?
- 3) Erklären Sie die Geschoßhöhe?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 01.03 Allgemeine Grundlagen

- 1) Mit welchen Strichstärken wird überwiegend gezeichnet?
- 2) Wie erfolgt die Bemaßung der Fenster im Einreichplan?
- 3) Welche Inhalte muss ein Einreichplan enthalten?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 01.04 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Farbdarstellung gibt es bei einem Einreichplan im Lageplan?
- 2) Welche Inhalte muss ein Lageplan nach der OÖ.BauO aufweisen?
- 3) Wie ist die Fertigparapethöhe definiert?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 01.05 Allgemeine Grundlagen

- 1) Wie erfolgt die Darstellung eines Rauchfanges, eines Abgasfanges und eines Luftfanges?

- 2) Welche Informationen soll der Raumstempel in einer Einreichzeichnung enthalten?

- 3) Nach welchem System werden Durchbrüche bemaßt?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 01.06 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Maßlinien sind im Schnitt einer Einreichzeichnung darzustellen?

- 2) Welche Bemaßungsbegriffe kennt die ON A 6240-2?

- 3) Was ist im Zusammenhang mit bautechnischen Zeichnungen eine 'Indexleiste'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 01.07 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Angaben sind auf der Stiegenlauflinie erforderlich?
- 2) Wie hat die Bemaßung eines Fensters im GR einer Ausführungszeichnung nach ON zu erfolgen?
- 3) Wie ist die Rohparapethöhe definiert?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 01.08 Allgemeine Grundlagen

- 1) Erläutern Sie die Darstellung einer Außentür in einer Ausführungszeichnung!
- 2) Wie schaut die Flächenschraffur für die Schnittfläche einer Ziegelwand in einer Ausführungszeichnung aus?
- 3) Welche Arten von Längenbemaßungen kennen Sie!

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 01.09 Allgemeine Grundlagen

- 1) In welcher Einheit werden Kräfte gemessen?
- 2) Wie ist die 'Architekturlichte' lt. oib definiert?
- 3) Welche Fugenarten kennen Sie?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 01.10 Allgemeine Grundlagen

- 1) Wofür steht die Abkürzung 'BIM'?
- 2) Erklären Sie die Abkürzung CAD!
- 3) Nennen Sie den Sammelbegriff für alle Programme!

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

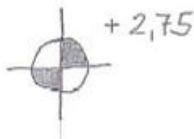
B 01.11 Allgemeine Grundlagen

- 1) Was ist nötig um einen einsatzbereiten CAD-Arbeitsplatz zu erhalten?
- 2) Beschreiben Sie die grundlegende Arbeitsweise eines Computers
- 3) Was ist ein 'Bit'?

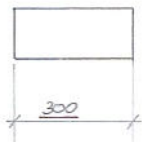
B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 01.12 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Bemaßung stellt nachstehende Zeichnung dar?



- 2) Was bedeutet nachstehende Bemaßung?



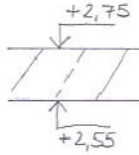
- 3) Was bedeutet folgende Höhenangabe:
501,53 m.ü.A

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 01.13 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Höhenkoten zeigt nachstehendes Bild?



- 2) Welches Material wird durch nachstehende Schraffur lt. ON gekennzeichnet?



- 3) Darf / sollte man Maße aus Bauzeichnungen herausmessen?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.01 Bauphysik

- 1) Was sind 'Gebäudeklassen'?

- 2) In welche Klassen werden Baumaterialien hinsichtlich ihrer Brennbarkeit eingeteilt?

- 3) Was bedeutet REI 90?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.02 Bauphysik

- 1) Nach welchen Kriterien werden die Gebäude in die unterschiedlichen Gebäudeklassen eingeteilt?

- 2) Wie ist das 'Fluchtniveau' definiert?

- 3) Was bedeutet der Ausdruck 'B-s1, d0'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.03 Bauphysik

- 1) Welches Bauelement weist folgende Feuerwiderstandsklasse auf:
 $E_{I_2} 30 - c_3$?
- 2) Was bedeuten die Buchstaben und Zahlen in der Angabe des Feuerwiderstandes der obigen Frage?
- 3) Was ist ein 'brandabschnittsbildender Bauteil'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.04 Bauphysik

- 1) Wie ist das Leistungskriterium 'E Raumabschluss' definiert?
- 2) Wie müssen brandabschnittsbildende Wände ausgeführt werden?
- 3) Was ist ein 'Brandschutzschott' entsprechend oib-RL_2?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.05 Bauphysik

- 1) Woraus ermittelt man den Heizwärmebedarf eines Gebäudes?
- 2) Was sollen Wärmedämmungen konkret leisten?
- 3) Warum und wann ist ein Energieausweis zu erstellen?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.06 Bauphysik

- 1) Wovon hängt die Wärmeleitfähigkeit eines Baustoffes ab?
- 2) Was versteht man unter dem U-Wert?
- 3) Was versteht man unter einer Wärmebrücke?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.07 Bauphysik

- 1) Woraus besteht der Energieausweis?

- 2) Was hat der Energieausweis für Wohngebäude zu beinhalten?

- 3) Was ist die 'Wärmeleitfähigkeit' und welche Einheit hat dieser Kennwert?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.08 Bauphysik

- 1) Was versteht man unter der Kompaktheit eines Gebäudes?

- 2) Von was hängt der 'Wärmeübergangswiderstand' hauptsächlich ab, welche Zahlenwerte dafür gibt es bzw. welche Einheit hat dieser Wert?

- 3) Wann gilt ein Material als Wärmedämmung?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.09 Bauphysik

- 1) Nennen Sie drei unterschiedliche Bauteile und deren max. zulässigen U-Werte?
- 2) Welche Formen des Wärmetransportes kennen Sie?
- 3) Was ist im Zusammenhang mit der U-Wert Berechnung ein 'inhomogener Bauteil'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.10 Bauphysik

- 1) Wann spricht man von einem 'konditioniertem' Gebäude?
- 2) Wie errechnet sich der U-Wert eines Fensters?
- 3) Welcher Kennwert hinsichtlich der Energieeffizienz eines Gbbäudes ist der entscheidende?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.11 Allgemeine Grundlagen

- 1) Welche Folgen hat eine hohe Durchfeuchtung von Bauteilen?

- 2) Welche Maßnahmen zur Verhinderung von Feuchtigkeitsschäden kennen Sie?

- 3) Was ist der 'Wärmedurchlasswiderstand' wie wird er errechnet und welche Einheit besitzt er?

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.12 Bauphysik

- 1) Was versteht man unter der 'Wasserdampfdiffusion'?
- 2) Auf welcher Ebene muss eine Dampfsperre immer angeordnet werden?
- 3) Was gibt die Diffusionswiderstandszahl μ (Mü) an?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.13 Bauphysik

- 1) Wie werden nach ON Bauteilschichten hinsichtlich ihrer Diffusionseigenschaft eingeteilt?
- 2) Was ist der Taupunkt?
- 3) Welches Medium weist den geringsten Diffusionswiderstand auf?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.14 Bauphysik

- 1) Was ist die ‚relative Luftfeuchtigkeit‘?
- 2) Wie sollen Bauteile aus bauphysikalischer Sicht aufgebaut sein?
- 3) Warum werden für viele Materialien zwei μ -Werte angegeben?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 02.15 Bauphysik

- 1) Was ist die Wasserdampfdiffusionsäquivalente-Luftschichtdicke, wie wird sie berechnet und welche Einheit hat sie?
- 2) Wovon hängt die Fähigkeit der Luft, Wasserdampf aufzunehmen, hauptsächlich ab?
- 3) MW-WD $\mu = 0,7$
Ist diese Aussage richtig?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 02.16 Bauphysik

- 1) Wie ist die 'Luftwechselrate' definiert?

- 2) Wie berechnet sich bei einem mehrschichtigen Bauteil der sd-Wert?

- 3) Welche Schicht stellt in der 'Massivbauweise' in aller Regel die luftdichte Schicht dar?

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.01 OÖ. Baurecht

- 1) Wer besitzt die Gesetzgebungskompetenz für das Bauwesen in Österreich?
- 2) Welche Gesetze bzw. Verordnungen stellen in OÖ. für eine/-n bautechnische/-n Zeichnerin/-er wichtige Grundlagen dar?
- 3) Was bedeutet der Begriff 'Präklusion'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 03.02 OÖ. Baurecht

- 1) Wie viele 'Baurechte' gibt es in Österreich?
- 2) Was regelt die OÖ.BauO?
- 3) Welchen Zweck verfolgen die oib-Richtlinien?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.03 OÖ. Baurecht

- 1) Über welche Verfahren kann die Zustimmung der Baubehörde zu einem Bauvorhaben in OÖ. erreicht werden?
- 2) Welche Unterlagen müssen in OÖ. bei einem normalen Baubewilligungsverfahren eingereicht werden?
- 3) Worin unterscheiden sich Baubewilligungs- bzw. Anzeigeverfahren?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 03.04 OÖ. Baurecht

- 1) Wodurch sind die 'Baufreistellungsverfahren'? gekennzeichnet?
- 2) Welche Voraussetzungen müssen beim Anzeigeverfahren für Wohngebäude erfüllt sein?
- 3) Wer ist Baubehörde im eigenen Wirkungsbereich der Gemeinde?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.05 OÖ. Baurecht

- 1) Wie lange ist eine Baubewilligung, entsprechend OÖ.BauO, gültig?

- 2) Wer gilt entsprechend OÖ.BauO bei Wohngebäuden als Nachbar?

- 3) Nennen Sie die wesentlichsten Verfahrensschritte des normalen Baubewilligungsverfahrens entsprechend OÖ.BauO!

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 03.06 OÖ. Baurecht

- 1) Welche Bauvorhaben sind entsprechend OÖ.BauO bewilligungspflichtig?

- 2) Nennen Sie 3 bewilligungs- und anzeigefreie Bauvorhaben entsprechend OÖ.BauO!

- 3) Auf welcher Ebene ist das Baurecht in Österreich angesiedelt?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.07 OÖ. Baurecht

- 1) Welche Mindestgrößen müssen Räume entsprechend OÖ.BauTV aufweisen?
- 2) Welche lichten Raumhöhen müssen Räume entsprechend OÖ.BauTV aufweisen?
- 3) Wie groß müssen entsprechend der OÖ.BauTV Belichtungsöffnungen sein?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 03.08 OÖ. Baurecht

- 1) Wie groß muss die lichte Durchgangsbreite bzw. Durchgangshöhe von Hauptgängen sein?
- 2) Wie groß müssen Türen entsprechend OÖ.BauTV ausgeführt werden?
- 3) Was können Sie tun, wenn ihr Projekt von der Baubehörde abgelehnt wird?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.09 OÖ. Baurecht

- 1) Wie groß dürfen Nebengebäude entsprechend dem OÖ.BauTG sein?

- 2) Welche Kriterien müssen eingehalten werden, damit ein Gebäude in die GK_1 eingeordnet werden kann?

- 3) Von welchem Punkt des Traufenbereiches wird entsprechend OÖ.BauTG die Traufenhöhe gemessen?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 03.10 OÖ. Baurecht

- 1) Was ist der Flächenwidmungsplan?

- 2) Welche Bauweisen kennt das OÖ.ROG?

- 3) Welche Fluchtlinien kennen Sie?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.11 OÖ. Baurecht

- 1) Was bedeutet der Begriff 'Geschoßflächenzahl' bzw. wie ist sie definiert?

- 2) Was ist der Bebauungsplan?

- 3) Was bedeutet der Begriff 'offene Bauweise'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 03.12 OÖ. Baurecht

- 1) Welche Bedeutung hat der Begriff 'Stauraum' entsprechend OÖ.BauTG?

- 2) Welche Personen genießen bei einem Anzeigeverfahren Parteistellung?

- 3) Welche Eigenschaften muss ein Gebäude od. Gebäudeteil aufweisen, damit es direkt an der Grundstücksgrenze errichtet werden darf?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 03.13 OÖ. Baurecht

- 1) Wie ist der Begriff 'Gebäude' entsprechend OÖ.BauTG definiert?

- 2) Wie groß muss der Abstand eines Gebäudes von der Grundstücksgrenze entsprechend OÖ.BauTG allgemein sein?

- 3) Was ist ein 'subjektives, öffentliches Recht'?

B / Allgemeine Grundlagen

B 04.01 AVA

- 1) Was bedeutet der Begriff 'Ausschreibung'?

- 2) Was versteht man unter dem Begriff 'Massenermittlung'?

- 3) Was versteht man unter dem Begriff 'Vergabe'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 04.02 AVA

- 1) Was versteht man unter dem Begriff 'Abrechnung'?

- 2) Wodurch ist ein „offenes Verfahren“ entsprechend Ö-Norm A 2050 gekennzeichnet?

- 3) Welche Sicherstellungen kennt die ÖN A 2050 und wozu dienen sie?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 04.03 AVA

- 1) Nennen Sie mir den Zweck einer Ausschreibung!
- 2) Was ist die 'Gewährleistung'?
- 3) Wie lange sind die Gewährleistungsfristen?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B 04.04 AVA

- 1) Was sind 'Zuschlagskriterien'?
- 2) Wie ist die LB-HB gegliedert?
- 3) Was ist eine 'Bieterlücke'?

B / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

B / Allgemeine Grundlagen

B 04.05 AVA

- 1) Was ist eine 'Variante'?

- 2) Was ist ein 'Leistungsverzeichnis'?

- 3) Was ist die ÖNORMEN-Serie B 22xx?

C 01.01 Baugrund

- 1) Wodurch sind 'bindige Böden' gekennzeichnet?
Nennen Sie auch 3 Bodenarten, die zu den bindigen Böden gehören!

- 2) Erklären Sie die Bodenuntersuchungsmethode der 'Rammsondierung'?

- 3) Welche Böschungswinkel sind nach Bauarbeiterschutzverordnung einzuhalten?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 01.02 Baugrund

- 1) Welche Bodenuntersuchungsmethoden kennen Sie?

- 2) Was ist der 'innere Reibungswinkel' eines Bodens?

- 3) Wovon ist die Tragfähigkeit von Baugründen abhängig?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 01.03 Baugrund

- 1) Wie werden die Böden hinsichtlich ihrer Druckfestigkeit eingeteilt?
- 2) Was versteht man unter 'frostdreier Tiefe'?
- 3) Nennen Sie die Einteilung der Bodenklassen nach der aktuellen ON!

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 01.04 Baugrund

- 1) Was sind Setzungen bzw. welche Arten von Setzungen kennen Sie?
- 2) Von welcher Eigenschaft des Bodens ist die Kohäsionskraft stark abhängig?
- 3) Erklären Sie den Unterschied zwischen bindigen und nicht bindigen Böden!

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 01.05 Baugrund

- 1) Welche Vorteile bietet die Bodenuntersuchungsmethode der Kernbohrung?
- 2) Ist Humus als Baugrund geeignet?
- 3) Wie werden die Böden allgemein eingeteilt?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 01.06 Baugrund

- 1) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von 'Schürfgruben'?
- 2) Wie ist die Bodenart 'Lehm' definiert?
- 3) Was ist eine Rammkernsondierung?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 02.01 Baugrube u. Baugrubensicherung

- 1) Erklären Sie den Arbeitsablauf bei der Errichtung eines 'waagrechten Verbaues'!
- 2) Wie lauten die allg. Arbeitnehmerschutzvorschriften für Baugruben?
- 3) Wie muss das Profil einer 'geböschten Baugrube' ausgebildet werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 02.02 Baugrube u. Baugrubensicherung

- 1) Wodurch ist ein 'senkrechter Verbau' gekennzeichnet?
- 2) Welche Funktionen muss eine Leitwand, als Teil einer Schlitzwand, erfüllen?
- 3) Was wissen Sie über die Verbaumethode 'Spundwände'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 02.03 Baugrube u. Baugrubensicherung

- 1) Welche Rohrgrabenverbaumethoden kennen Sie?
- 2) Bei welcher Verbaumethode wird eine 'thixotrope Flüssigkeit' verwendet, bzw. was bedeutet dieser Begriff?
- 3) Wie groß müssen die Arbeitsraumbreiten von Baugruben laut Bauarbeiterschutzverordnung sein?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 02.04 Baugrube + Baugrubensicherung

- 1) Erklären Sie den Herstellungsablauf eines Schneckenortbetonbohrpfahles!!
- 2) Wie wird eine Schlitzwand hergestellt?
- 3) Was muss bei der Pöhlung einer Baugrube durch eine Verbaumethode beachtet werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 02.05 Baugrube u. Baugrubensicherung

- 1) Wie funktioniert eine Rohrgrabensicherung mit Grabenverbauplatten?
- 2) Nennen Sie die Vorteile von Schlitzwänden!
- 3) Welche Arten von Pfahlwänden kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 02.06 Baugrube u. Baugrubensicherung

- 1) Wie groß sind die gesetzlichen Mindestbreiten von Rohrgräben bzw. Künetten?
- 2) Erklären Sie den Unterschied zwischen einem Bohr- und einem Rammpfahl!
- 3) Erklären Sie den Unterschied zwischen Kanaldielen und Spundwandprofilen!

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 02.07 Baugrube u. Baugrubensicherung

- 1) Welche Verbaumethoden kennen Sie?

- 2) Wann spricht man von einer offenen bzw. von einer gesicherten Baugrube?

- 3) Dürfen Rohrgräben eine geringere Breite als 60 cm aufweisen?

C 03.01 AUSBAU Fenster – Türen

- 1) Wozu dienen Rollläden und Jalousien?

- 2) Was bedeutet bei einem Fenster die Bezeichnung 'einteilig, zweiflügelig'?

- 3) Welche Konstruktionsarten von Fenstern kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 03.02 AUSBAU Fenster – Türen

- 1) Welchen Vorteil bietet ein Blindstock?

- 2) Wie erkennt man eine rechte bzw. linke Tür?

- 3) Welche Anforderungen werden an Außentüren gestellt?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 03.03 AUSBAU Fenster – Türen

- 1) Erläutern Sie den Aufbau einer heute üblichen Wärmeschutzverglasung?

- 2) Wie ist ein 'Einfachfenster' konstruiert?

- 3) Was bedeutet die Abkürzung ESG im Zusammenhang mit Glas?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 03.04 AUSBAU Fenster – Türen

- 1) Wie wirkt die Wärmefunktionsschicht einer Fensterverglasung?

- 2) Welche Zargenarten von Türen kennen Sie?

- 3) Welche Einbaumethoden von Türen kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 03.05 AUSBAU Fenster – Türen

- 1) Was bedeutet der Begriff ‚Nullschwellentür‘?
- 2) Wie muss der Anschluss des Fensterstockrahmens an die Wand aus feuchteschutztechnischer Sicht ausgebildet werden?
- 3) Welche Maße im Zusammenhang von Fenstern bzw. Fenstereinbau kennen Sie?

C 04.01 Deckenkonstruktionen

- 1) Welche Herstellungssysteme von Deckenkonstruktionen kennen Sie?
- 2) Was wissen Sie über 'Hohldielendecken'?
- 3) Was sind „nichttragende Füllkörper“?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 04.02 Deckenkonstruktionen

- 1) Was ist eine „Tramdecke“?
- 2) Welche Arbeitsschritte sind für die Herstellung einer Elementplattendecke erforderlich?
- 3) Nennen Sie die unterschiedlichen Deckenkonstruktionen, unterschieden nach der Art der Tragwirkung!

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 04.03 Deckenkonstruktionen

- 1) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von Ortbetondecken!

- 2) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von Teilmontagedecken!

- 3) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von Vollmontagedecken!

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 04.04 Deckenkonstruktionen

- 1) Welche Funktionen müssen Deckenkonstruktionen erfüllen?

- 2) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von Holzdecken!

- 3) Welche Arten von Holzdecken kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 04.05 Deckenkonstruktionen

- 1) Was ist eine Rippendecke?

- 2) Welche Funktionen müssen die Gitterträger einer Elementplattendecke erfüllen?

- 3) Was wissen Sie über einachsig bzw. zweiachsig gespannte Plattendecken?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 04.06 Deckenkonstruktionen

- 1) Was ist eine Pilzdecke?

- 2) Kann mit einer Hohldielendecke eine Auskragung hergestellt werden und wenn ja wie?

- 3) Welche Standardbreiten für Elementplattendecken gibt es?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 04.07 Deckenkonstruktionen

- 1) Was ist eine Plattenbalkendecke?

- 2) Was ist die 'ungewollte Einspannung'?

- 3) Wie groß muss die Rostbewehrung ausgeführt werden?

C / Fachkunde

C 05.01 Fundamente + Gründungen

- 1) Wie wird eine Brunnengründung hergestellt?

- 2) Was ist eine Unterfangung?

- 3) Welche Flach- bzw. Tiefgründungsarten kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 05.02 Fundamente + Gründungen

- 1) Wie errechnet sich die wirtschaftliche Höhe eines Streifenfundaments?

- 2) Was ist eine 'wärmedämmende Fundamentschalung'?

- 3) Welche Funktionen muss eine Sauberkeitsschicht erfüllen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 05.03 Fundamente + Gründungen

- 1) Wie groß ist der Lastverteilungswinkel innerhalb eines Fundamentes aus Beton?
- 2) Wie können Fundamente unterfangen werden?
- 3) Was versteht man unter einer „schwebenden Pfahlgründung“?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 05.04 Fundamente + Gründungen

- 1) Was ist ein 'Köcherfundament' und aus welchen Teilen besteht es?
- 2) Welche Tiefgründungen kennen Sie?
- 3) Wann wird ein Einzelfundament abgetreppt und warum?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 05.05 Fundamente + Gründungen

- 1) Welche Herstellungssysteme von Pfählen für Pfahlgründungen kennen Sie?!

- 2) Was ist eine 'stehende Pfahlgründung'?

- 3) Welche Fundamente werden bewehrt?

C 06.01 Bauwerksabdichtungen

- 1) Welche Bauwerksabdichtungen kennen Sie?

- 2) Aus welchen Schichten besteht eine 'vertikale bituminöse' Abdichtung?

- 3) Was ist das Charakteristikum einer 'weißen Wanne'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 06.02 Bauwerksabdichtungen

- 1) Was ist ein 'rückläufiger Stoß'?

- 2) Was ist eine 'Mauersperre'?

- 3) Was ist eine 'braune Wanne'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

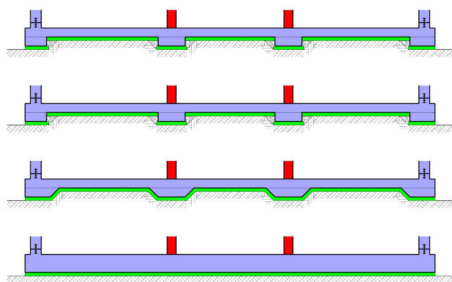
C 06.03 Bauwerksabdichtungen

- 1) Wie ist die Abdichtung einer 'schwarzen Wanne' lt. ON auszubilden?
- 2) Wie soll die Bewehrung bei einer 'weißen Wanne' ausgeführt werden?
- 3) Welche Lastfälle im Zusammenhang von Bauwerksabdichtungen kennt die B 3692

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 06.04 Bauwerksabdichtungen

- 1) Welche der dargestellten Ausführungsarten ist für die Fundamentplatte einer weißen Wanne die richtige und warum?



- 2) Welche Fugenbandarten kennen Sie?
- 3) Worauf beruht die Dichtwirkung bei einer 'braunen Wanne'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 06.05 Bauwerksabdichtungen

- 1) Auf welchen Ebenen kann die horizontale Abdichtung bei einer 'schwarzen Wanne' ausgeführt werden?
- 2) Wodurch unterscheiden sich bei 'weißen Wannen' Bewegungs- bzw. Arbeitsfugen?
- 3) Wie groß muss die Arbeitsraumbreite bei Wandabdichtungen sein?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 06.06 Bauwerksabdichtungen

- 1) Wann und wie dick dürfen/müssen PMBC Beschichtungen für Bauwerksabdichtungen ausgeführt werden?
- 2) Was ist eine 'Ringraumabdichtung'?
- 3) Wie ist der Lastfall 'Bodenfeuchte' nach ON definiert?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 07.01 Fußbodenkonstruktionen

- 1) Welche Mindestdicke muss ein Zementstrich laut ON aufweisen?

- 2) Wie könnte eine Fußbodenkonstruktion für einen Fischgrätstaparkett ausgeführt werden?

- 3) Welche Konstruktionsarten von Estrichen kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 07.02 Fußbodenkonstruktionen

- 1) Welche Materialien werden hauptsächlich für Bodenbeläge im Innenbereich verwendet?

- 2) Was ist ein schwimmender Estrich?

- 3) Ist eine XPS-Platte eine geeignete Trittschalldämmung?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 07.03 Fußbodenkonstruktionen

- 1) Wie ist die Fußbodenkonstruktion einer Decke zwischen zwei Wohnräumen üblicherweise aufgebaut?

- 2) Was ist ein Estrich auf Trennlage?

- 3) Was ist ein Trockenestrich?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 07.04 Fußbodenkonstruktionen

- 1) Darf ein Zementestrich ein Gefälle aufweisen?

- 2) Welche Funktion hat die Fußbodenkonstruktion zu erfüllen?

- 3) Welche Feldgrößen dürfen schwimmende und gleitende Zementestriche entsprechend ON max. aufweisen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 07.05 Fußbodenkonstruktionen

- 1) Welche Funktionen muss eine Beschüttung erfüllen?
- 2) Welche Materialien für Pflasterungen kennen Sie, bzw. auf welche Arten können diese verlegt werden?
- 3) Welche Kriterien beeinflussen die Trittschalldämmung eines schwimmenden Estrichs?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 07.06 Fußbodenkonstruktionen

- 1) Warum bildet man schwimmende Estriche aus?
- 2) Zählen Sie einige Beschüttungsmaterialien auf?
- 3) Was ist die 'dynamische Steifigkeit'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 08.01 Kanalisation + Drainage

- 1) Welche Materialien werden für die Hausanschlusskanäle verwendet?
- 2) Welches Mindestgefälle ist bei Kanälen nach ON B 2503 einzuhalten?
- 3) Was ist eine Drainage?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 08.02 Kanalisation + Drainage

- 1) Aus welchen Teilen besteht ein Kanalschacht?
- 2) Was ist der Längenschnitt eines Kanals bzw. welche Informationen enthält dieser?
- 3) Soll eine Drainage mittels Schlauchware hergestellt werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 08.03 Kanalisation + Drainage

- 1) Auf was muss bei der Bettung von Kanalrohren besonders geachtet werden?
- 2) In einer Straße liegen ein Regenwasserkanal und ein Schmutzwasserkanal. Welcher Strang muss höher liegen und warum?
- 3) Wann sind Schächte in einem Kanal anzuordnen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 08.04 Kanalisation + Drainage

- 1) Welche Rohrprofile für Kanäle kennen Sie?
- 2) Wann und warum wird ein Kanal mit einem Eiprofil ausgeführt?
- 3) Welche Arten von Kanalisationssystemen kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 08.05 Kanalisation + Drainage

- 1) Welcher Rohrquerschnitt ist für eine Drainage am besten geeignet?
- 2) Wo liegt der Unterschied zwischen Kanaltiefe bzw. Grabentiefe?
- 3) Welches Gefälle soll eine Drainageleitung aufweisen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 08.06 Kanalisation + Drainage

- 1) In welche Zonen wird der Querschnitt eines Rohrgrabens nach ON EN 1610 eingeteilt?
- 2) Was ist ein Aufstandsbogen?
- 3) Wie hoch darf der höchste Punkt einer Ringdrainage liegen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 09.01 Treppenkonstruktionen

- 1) Ab wann müssen bei Treppen Absturzsicherungen vorgesehen werden?
- 2) Nennen Sie den Unterschied zwischen Treppenlaufbreite und Durchgangsbreite!
- 3) Welche Stufenbezeichnungen, hinsichtlich der Lage der Stufen in einem Treppenlauf, kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 09.02 Treppenkonstruktionen

- 1) Was ist die Laufplattenlänge bzw. die Lauflänge?
- 2) Wie berechnet sich die Laufplattenlänge, wenn sowohl im An- als auch im Austritt das gleiche Knickliniendetail gewählt wurde?
- 3) Wie ist ein Handlauf entsprechend ON auszubilden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 09.03 Treppenkonstruktionen

- 1) Wie kann der Schallschutz bei Treppen sichergestellt werden?

- 2) Welche Formeln zur Berechnung von Steigungsverhältnissen von Treppen kennen Sie?

- 3) Wie hoch dürfen Stufen max. sein, bzw. wie groß muss die Auftrittsbreite von Stufen mind. sein?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 09.04 Treppenkonstruktionen

- 1) Auf welche Punkte soll bei der Planung von gewendelten Treppe geachtet werden?

- 2) Wie ist eine Haupttreppe definiert?

- 3) Was ist ein 'Meißel'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 09.05 Treppenkonstruktionen

- 1) Wie groß muss die lichte Durchgangshöhe bei Haupt- und Nebentreppen sein?
- 2) Welche Konstruktionsarten von Holztreppen kennen Sie?
- 3) Wie hoch darf der untere Abschluss eines Geländers bei Treppen liegen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 09.06 Treppenkonstruktionen

- 1) Wie groß muss die Treppenlaufbreite von Treppen sein?
- 2) Was ist die 'Knicklinientheorie'?
- 3) Wie hoch muss eine Absturzsicherung einer Treppe sein?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 09.07 Treppenkonstruktionen

- 1) Wie groß muss der innere Stufenauftritt a_i bei gewendelten Treppen lt. ON sein?
- 2) Was ist eine Wangenabwicklung?
- 3) Wann und in welcher Höhe müssen bzw. dürfen Handläufe angeordnet werden?

C / Fachkunde

C 10.01 Wandkonstruktionen

- 1) Wie können massive Zwischenwände hergestellt werden?
- 2) Wie ist eine 'einschalige Wand' entsprechend ON EN 1996-1-1 definiert?
- 3) Wie ist eine traditionelle, massive Außenwand aufgebaut?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.02 Wandkonstruktionen

- 1) Welche Wandbausysteme aus Holz kennen Sie?
- 2) Was wissen Sie über 'Ständerwandkonstruktionen'?
- 3) Wie überbrücken Sie in einem Ziegelmauerwerk Öffnungen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.03 Wandkonstruktionen

- 1) Nennen Sie die Mindestdicken von tragenden Wänden!
- 2) Wozu dient ein Wandrost und wie ist er entsprechend den Regeln der Technik auszubilden?
- 3) Auf was muss bei der Errichtung einer Stahlbetonwand mit Doppelwandelementen geachtet werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.04 Wandkonstruktionen

- 1) Welche Materialien für Wandkonstruktionen kennen Sie?
- 2) Wie ist nach EN 1996-1 eine tragende Wand definiert?
- 3) Was versteht man unter dem Begriff „Skelettbauweise“?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 10.05 Wandkonstruktionen

- 1) Wie ist der Begriff 'Wand' nach ON EN 1996 definiert?
- 2) Was versteht man unter einer vorgehängten, hinterlüfteten Fassade und welche Funktionen müssen die einzelnen Schichten erfüllen?
- 3) In welchen Dicken können tragende Ziegelwände ausgeführt werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.06 Wandkonstruktionen

- 1) Welche Ziegelarten kennen Sie?
- 2) Wie hoch sind die heute gebräuchlichen Ziegel?
- 3) Was ist ein WDVS?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.07 Wandkonstruktionen

- 1) Was ist ein „Stahlbeton-Sandwichelement“ und bei welcher Bauweise wird es hauptsächlich eingesetzt?

- 2) Wo liegen die Vor- und Nachteile einer monolithischen 50 cm starken Außenwand aus Planziegeln?

- 3) Wozu werden „Aussteifende Wände“ benötigt und wie müssen sie konstruktiv ausgeführt werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.08 Wandkonstruktionen

- 1) Wodurch ist die Bauweise 'Wände aus verlorenen Schalungselementen' charakterisiert?

- 2) Nennen Sie die Vor- und Nachteile eines „Wärmedämmverbundsystems“!

- 3) Welche Abmessungen hat ein NF-Ziegel?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.09 Wandkonstruktionen

- 1) Mit welchen Begriffen werden Wände gekennzeichnet bzw. benannt?

- 2) Nennen Sie die Vor- und Nachteile von Doppelwandelementen!

- 3) Welche Fugen in einem Ziegelmauerwerk kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.10 Wandkonstruktionen

- 1) Wodurch ist die Bauweise 'Mantelbeton-Wände' charakterisiert?

- 2) Wie ist ein Mauerwerk entsprechend EC 6 definiert?

- 3) Nennen Sie die Aufgaben und Funktionen von Wänden!

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 10.11 Wandkonstruktionen

- 1) Was ist ein porosierter Ziegel?
- 2) Erklären Sie den Unterschied zwischen Lagerfuge/
Stoßfuge!
- 3) Wozu ist eine „Aufstichlatte“ beim Mauern
erforderlich?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.12 Wandkonstruktionen

- 1) Welche Mörtelarten entsprechend ON EN 998-2
kennen Sie?
- 2) Was ist ein 'Vorspritzer'?
- 3) Welche Stärken von nicht tragenden Innennwänden
kennen Sie?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.13 Wandkonstruktionen

- 1) Was ist eine Läufer- bzw. Binderschar?

- 2) Wie wird heute üblicherweise eine Kellerwand hergestellt ?

- 3) Was ist ein sogenannter 'Thermofuß'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.14 Wandkonstruktionen

- 1) Was ist der 'Waagriss'?

- 2) Sollen in Feuchträumen (Bad, WC, Küche) Innenputze auf Gipsbasis ausgeführt werden?

- 3) Welche Kriterien sollten möglichst eingehalten werden, um nichttragende Innenwände aus Ziegeln möglichst rissfrei zu halten?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 10.15 Wandkonstruktionen

- 1) Erklären Sie den Begriff 'Brettsper Holz'!

- 2) Aus welchen Teilen besteht eine Holzrahmenbau-Wand?

- 3) Was versteht man unter dem Begriff „Fachwerksbau“?

C 11.01 Wasserhaltung

- 1) Wie funktioniert eine offene Wasserhaltung?

- 2) Welche Methoden zur Trockenhaltung einer Baugrube kennen Sie?

- 3) Was heißt 'Wasserhaltung mit Flachbrunnen'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 11.02 Wasserhaltung

- 1) Welche Ausführungsmöglichkeiten von geschlossenen Wasserhaltungen kennen Sie?

- 2) Erklären Sie die Unterschiede zwischen einer offenen bzw. geschlossenen Wasserhaltung!

- 3) Wie funktioniert eine Grundwasserabsenkung?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 12.01 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Wie erfolgt die Einteilung der Dächer laut Ö-Norm entsprechend der Dachneigung?

- 2) Welche Dachformen kennen Sie?

- 3) Was ist ein Kaltdach?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 12.02 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Was ist ein Warmdach?

- 2) Wie groß muss der Unterlüftungsquerschnitt entsprechend Ö-Norm sein?

- 3) Was bedeutet der Begriff 'Vollsparrendämmung' und was bedingt das für den Aufbau solch einer Konstruktion?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 12.03 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Aus welchen Teilen besteht ein 2-fach stehender Pfettendachstuhl und welche Abmessungen könnten diese haben?

- 2) Welche Dachstuhlkonstruktionen kennen Sie?

- 3) Was ist eine Zangendecke?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 12.04 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Was ist ein Vollgespärre?

- 2) Was bedeutet der Begriff „16er-System“?

- 3) Was ist eine Windrispe?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 12.05 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Was ist ein 'Werksatz'?

- 2) Welche Funktion erfüllt das Zangenpaar?

- 3) Welche Funktion erfüllen die Kopfbänder?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 12.06 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Was ist der Unterschied zwischen zimmermannsmäßigen und ingenieurmäßigen Dachstühlen?

- 2) Was ist ein Hängewerk?

- 3) Was versteht ein Zimmermann unter dem Begriff 'Versatz'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 1.1 (2014)

C 12.07 Dach- und Dachstuhlkonstruktionen

- 1) Beschreiben Sie den Aufbau eines geneigten Kaldaches über einem beheiztem und ausgebautem Dachraum?

- 2) Bei welchen Gebäuden kann ein 2fach stehender Pfettendachstuhl verwendet werden?

- 3) Was ist ein Schiftersparren?

C 13.01 Abgedichtete Dächer

- 1) Was ist ein Plus- bzw. Duodach?

- 2) Was ist ein Kompaktdach?

- 3) Was ist ein Leichtdach?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 13.02 Abgedichtete Dächer

- 1) Welche Schichten umfasst ein Gründach?

- 2) Warum muss bei einem Umkehrdach die Wärmedämmung einlagig ausgeführt werden?

- 3) Welche Funktion muss eine Dampfsperre erfüllen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 13.03 Abgedichtete Dächer

- 1) Nennen Sie die Vor-+ Nachteile eines Umkehrdaches?

- 2) Wofür steht folgende Abkürzung:
E-KV-5 sk?

- 3) Was ist eine 'extensive Begrünung'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 13.04 Abgedichtete Dächer

- 1) Was sind Nutzungskategorien entsprechend ON B 3691-2019?

- 2) Dürfen bei abgedichteten Dächern Wärmedämmungen EPS W15 bzw. W20 eingesetzt werden?

- 3) Wie muss die Abdichtung bei einem K3 Dach mit Bitumenbahnen ausgeführt werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 13.05 Abgedichtete Dächer

- 1) Beschreiben Sie den Aufbau eines konventionell abgedichteten Daches mit Kunststoffabdichtung!

- 2) Was bedeutet der Begriff 'Planenabdichtung' im Zusammenhang von abgedichteten Dächern?

- 3) Wofür steht die Abkürzung EPDM

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 13.06 Abgedichtete Dächer

- 1) Was bedeutet der Begriff 'geschützte Lage' im Zusammenhang mit den Anschlusshöhen von Türen bzw. Fensterelementen nach ON B 3691-2019?

- 2) Wovon sind die Anschlusshöhen von Tür- und Fensterelementen nach ON B 3691-2019 abhängig?

- 3) Wo liegt der Unterschied zwischen Plastomer- bzw. Elastomerbitumenbahnen?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 14.01 Dachdeckungen

- 1) Welche Herstellungssysteme von Dachziegeln kennen Sie?
- 2) Aus welchen Materialien können Dachdeckungen hergestellt werden?
- 3) Welchen Untergrund brauchen Dachdeckungselemente aus künstlichen Steinen und welche Abmessungen müssen diese aufweisen ?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 14.02 Dachdeckungen

- 1) Was bedeutet im Zusammenhang mit Dachdeckungen der Begriff 'regensicher'?
- 2) Welche Verbindungstechniken von Blechscharen kennen Sie?
- 3) Was ist eine 'Kronendeckung'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 14.03 Dachdeckungen

- 1) Was bedeutet im Zusammenhang mit Faserzementdeckungen der Ausdruck 'P 6'?
- 2) Was ist eine 'Schar' im Zusammenhang mit Metalldachdeckungen?
- 3) Was sind die Vorteile einer Bitumenschindeldeckung?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 14.04 Dachdeckungen

- 1) Wie ist eine Metaldachdeckung aufgebaut?
- 2) Wie werden Blechscharen am Untergrund befestigt?
- 3) Wie werden Faserzementwellplatten befestigt?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C / Fachkunde

C 15.01 Dachentwässerung

- 1) Welche Rinnenkonstruktionen kennen Sie?
- 2) Was bedeutet im Zusammenhang mit einer halbrunden Rinne die Bemaßung '333er Rinne'?
- 3) Was bedeutet im Zusammenhang mit den Dachentwässerungen der Begriff 'Schwanenhals'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 15.02 Dachentwässerung

- 1) Was ist ein 'Regenrohrsinkkasten'?
- 2) Wie groß muss der Durchmesser eines Fallrohres bei einer 333er Rinne sein?
- 3) Soll bei einer Kupferdachdeckung das Entwässerungssystem (Rinne, Fallrohre, etc.) aus Aluminium sein?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 15.03 Dachentwässerung

- 1) Was ist eine 'Saumrinne'?
- 2) Welche Querschnittsformen von vorgehängten Dachrinnen kennen Sie?
- 3) Was ist ein 'Fassadenkessel'?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

C 15.04 Dachentwässerung

- 1) Was ist ein 'Sickerschacht'?
- 2) Was ist ein 'Einhängekessel'?
- 3) Dürfen Oberflächenwässer in OÖ. in die Kanalisation eingeleitet werden?

C / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.01 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Nennen Sie die Mindestabstände von Bewehrungsstäben!

- 2) Welche Mindestabstände gelten für Stabbündel?

- 3) Mit welcher Länge sollen Haken bei Bewehrungsstäben ausgeführt werden?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.02 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Welche Funktionen muss die Betondeckung erfüllen?

- 2) Wie wird der Sparren eines Sparrendachstuhles bzw. eines Pfettendachstuhles beansprucht?

- 3) Aus welchen Bewehrungsstäben besteht ein Bewehrungskorb eines Unterzuges?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.03 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Was versteht man unter dem Begriff 'Momentendeckung'?

- 2) Was versteht man unter einer Druckbewehrung?

- 3) Was versteht man unter einer 'externen Vorspannung'?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.04 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Welche Einbaumöglichkeiten von Fugenbändern kennen Sie?

- 2) Bei welchen Bauteilen spielt 'Kippen' und 'Gleiten' eine wichtige Rolle?

- 3) Wozu wird ein 'bewegliches Auflager' benötigt?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.05 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Welche Inhalte muss eine Bewehrungszeichnung aufweisen?

- 2) Welche Unfallschutzmaßnahmen sind bei geraden nach oben gerichteten Bewehrungsstäben vorzusehen?

- 3) Wofür steht die Abkürzung 'SCC' im Betonbau?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.06 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wie errechnet sich das Stützmoment eines Kragträgers, belastet mit einer Gleichlast?

- 2) Mit welchen Gleichgewichtsbedingungen werden die Auflagerkräfte eines Tragwerkes berechnet?

- 3) Wie errechnet sich das Widerstandsmoment eines rechteckigen Querschnittes und welche Einheit hat dieser Kennwert?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.07 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wie lautet die Definition von einem 'Moment' und welche Einheit hat es?

- 2) Was versteht man unter einem 'Durchlaufträger'?

- 3) Wie müssen Wandroste bewehrt werden?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.08 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wie können '4-schnittige Bügeln' ausgeführt werden?

- 2) Wie sieht eine Stahlbetonwandbewehrung aus?

- 3) Was ist ein 'Fundamentbalken'?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.09 Stahlbetonbau und Statik

- 1) In welchen Bereichen müssen die Bügelabstände von Stützen verringert werden?

- 2) Rechnen Sie 20 kN/m^2 in N/mm^2 um!

- 3) Welche Arten von Belastungen auf ein Tragwerk kennen Sie?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.10 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Erklären Sie den Sinn einer Vorspannung?

- 2) Was ist eine konstruktive Bewehrung?

- 3) Wie lauten bei einer Stahlbetonstütze die Vorschriften für die Bügelabstände?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.11 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Welche Minstdicken werden für Stahlbetonwände empfohlen?
- 2) Wie errechnet sich die effektive Stützweite bei einer nicht durchlaufenden Stahlbetondecke?
- 3) Wie lauten die Mindestplattendicken?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.12 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Welchen Anteil muss die Querbewehrung bei einachsig gespannten Decken haben?
- 2) Worin besteht der Unterschied zwischen bewehrtem Beton und Stahlbeton?
- 3) Was ist eine 'Drillbewehrung'?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.13 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Was ist bei kleineren Aussparungen bezüglich der Bewehrung zu beachten?
- 2) Wie lauten die Mindestauflagertiefen von Stahlbetonplatten?
- 3) Was versteht man unter einem Stabbündel?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.14 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wie ist die Betondeckung definiert?
- 2) Was versteht man unter 'Distanzstreifen'?
- 3) Warum sind Mindestbiegerolldurchmesser vorgeschrieben und wie lauten diese?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.15 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wie wird die Querkraft am Auflager eines Trägers der auf Biegung besprucht wird abgedeckt?

- 2) Von welchen Faktoren hängt die Verankerungslänge ab?

- 3) Wie können Stöße von Stahleinlagen ausgeführt werden?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.16 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Was versteht man unter dem Begriff 'Schwinden des Betons'?

- 2) Welche Mindestabmessungen gelten für Stahlbetonstützen?

- 3) Beschreiben Sie die Stützenbewehrung und erklären Sie deren Aufgabe!

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D / Stahlbetonbau und Statik

D 01.17 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wo treten bei einer Stütze Zugspannungen auf?
- 2) Was versteht man unter einer 'schlaffen Bewehrung'?
- 3) Wie wird die erforderliche Betondeckung eingehalten?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)

D 01.18 Stahlbetonbau und Statik

- 1) Wie errechnet sich das maximale Feldmoment bei einem Träger auf zwei Stützen mit Gleichlast?
- 2) Was versteht man unter einer Flachdecke?
- 3) Was ist ein 'Stützmoment'?

D / Bautechnische/r Zeichner/in V 2.0 (2025)