

Vorphase der Ausführung (Fachzeichnen)

Vorgabe: Masterpläne M 1:50 2xA3

Aufgabe 1

Schnitt durch Aussentreppe M1:20

- Zeichnen Sie den Schnitt 1-1 im M 1:20 auf ein Blatt A3 im Querformat
- Zeichnungsbereich: -3.20 bis +0.40 / Schnitt 1-1 (**Verbundsteinplatz bis Türe/Wand Abstellraum**)
- Die Treppe hat einen Auftritt von 26cm und 15 Steigungen zu je 18.66cm und überwindet total 2.80m
- Der Austritt der Treppe ist auf ± 0.00
- Die Laufplattenstärke (Treppenfleisch) beträgt 18cm
- Die Treppe wird auf eine Aufschüttung betoniert
- Auf Treppe und Vorplatz werden mit 3cm Zementüberzug erstellt
- Bei der Kellerwand unter Terrain wird eine bituminöse Beschichtung und eine Grundmauerschutzfolie (z. B. Delta MS) aufgebracht und eine Sickeranlage erstellt
- Bodenbeläge, etc. müssen dargestellt werden
- Beschriften Sie die Bauteile
- Tragen Sie in der Zeichnung alle notwendigen Masse und Höhenkoten ein
- Kennzeichnen Sie die Bauteile mit Schraffur oder Farbe
- Die verdeckten Kanten müssen **nicht** dargestellt werden

Aufgabe 2

Schalung Decken- und Unterzugsschalung M1:10

- Zeichnen Sie den Ausschnitt 2 (Grundriss EG) im M 1:10 auf ein Blatt A3 im Querformat
- Der Unterzug wird mit der darüberliegenden Decke monolithisch (ohne Arbeitsfuge) erstellt
- Zeichnungsbereich: +1.20 bis +2.80 / 1.00m links und rechts vom Unterzug
- Der Unterzug hat eine Breite von 20 und eine Höhe von 30cm
- Zeichnen Sie die Deckenschalung und die Unterzugsschalung
- Die Schalungen sind **konventionell** zu erstellen
- Tragen Sie in der Zeichnung die wichtigsten Masse und Höhenkoten aller geschnittenen Bauteile ein
- Kennzeichnen Sie alle geschnittenen Schalungs- und Bauteile mit Schraffur oder Farbe
- Erstellen Sie eine Legende der Schalungsteile

Bewertung:

- 25 Punkte Aufgabe 1
 - 15 Punkte Aufgabe 2
 - 10 Punkte für die Darstellung von Aufgabe 1 + 2
-
- 50 Punkte Total

Wichtig:

- Fehlende Angaben im Vorgabeplan und in der Aufgabenstellung sind selbständig und auf Grund von eigenem Wissen zu ergänzen
- Beide Aufgaben sind mit Bleistift auszuführen
- Farbstifte dürfen ausschliesslich für Baustoffkennzeichen verwendet werden
- Als Zeichnungshilfen sind ausschliesslich Massstab und Winkel erlaubt