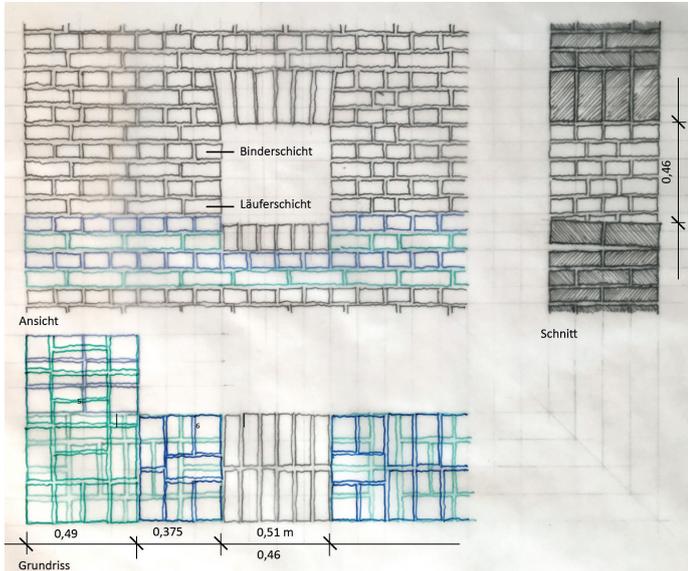


Prof. Heinrich Lessing
LA Claudia Roth
Tutorin Matilda Pfordte
Tutorin Johanna Hilpert



Wandöffnung
Dreitafelprojektion

Übung 7

Wandöffnung und Fenster als Dreitafelprojektion

Zeichnen Sie auf der Grundlage Ihrer 1:50 Pläne eine Wandöffnung zusammen mit der Fensterkonstruktion. Wählen Sie dazu die Wandöffnung in ihrer begehbaren Skulptur aus, die Sie am meisten interessiert.

Zeichnen Sie das Mauerwerk der Wand im Maßstab 1:10. Stellen Sie die Öffnung und eine Ecke mit dem Steinformat 7,1 - 24 - 11,5 (Normalformat) dar. Welchen Mauerwerksverband wählen sie dazu? Blockverband, Läuferverband, Kreuzverband, Binderverband?

Untersuchen Sie die unterschiedlichen Oberflächenwirkungen der Verbände. Bleiben alle Ziegelsteine in der Ebene der Wand oder bilden Sie ein Relief? Wie bilden Sie den Sturz aus? Wie die Brüstung? Wie sieht die Ecke aus, wie läuft der Mauerwerksverband um die Ecke?

Der Fenstersturz kann nur als Bogen, Segmentbogen, Kragbogen oder Scheitrechter Bogen ausgeführt werden. Zeichnen Sie die Steine im Normalformat mit Stoßfugen (Vertikal) = 10 mm und Lagerfugen (horizontal) = 12 mm. Verwenden Sie ausschließlich ganze Steine, dreiviertel Steine und halbe Steine. Wie gestalten Sie die Fuge? Bündig mit der Steinoberfläche, zurückgesetzt oder

erhaben? Behandeln Sie Stoßfugen und Lagerfugen gleich? Welche Wirkung folgt daraus?

Das Material der Fensterkonstruktion ist Holz. Wie sitzt die Fensterkonstruktion in der Wandöffnung? Wie wird das Fenster gegliedert? Wie wirken sich die Profile der Fensterkonstruktion auf die Gestalt der Wandöffnung aus? Stellen Sie die Öffnung in der Wand mit der Fensterkonstruktion im Grundriss, im Schnitt und in der Ansicht als Dreitafelprojektion dar. Zeichnung in Bleistift auf Karton DIN A1.

Termine Übung 7 - K1

Ausgabe : Dienstag, 20.12.2022 per Moodle

Abgabe: Dienstag, 10.01.2023 11.45 Uhr
Raum 625

Leistungen: Darstellung der Wandöffnung + eine Wandecke mit der Fensterkonstruktion im M 1:10. Grundriss, Ansicht und Schnitt als Dreitafelprojektion

Format: Din A1, Karton 270g, Hochformat