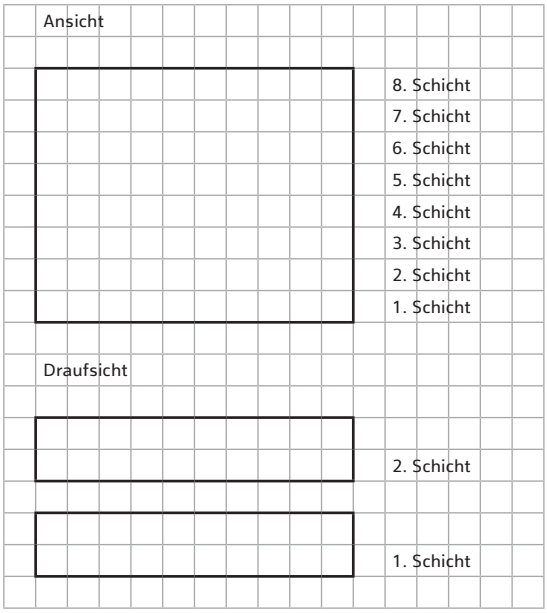


Abb. 134: Vorlage für Wandscheibe im Blockverband

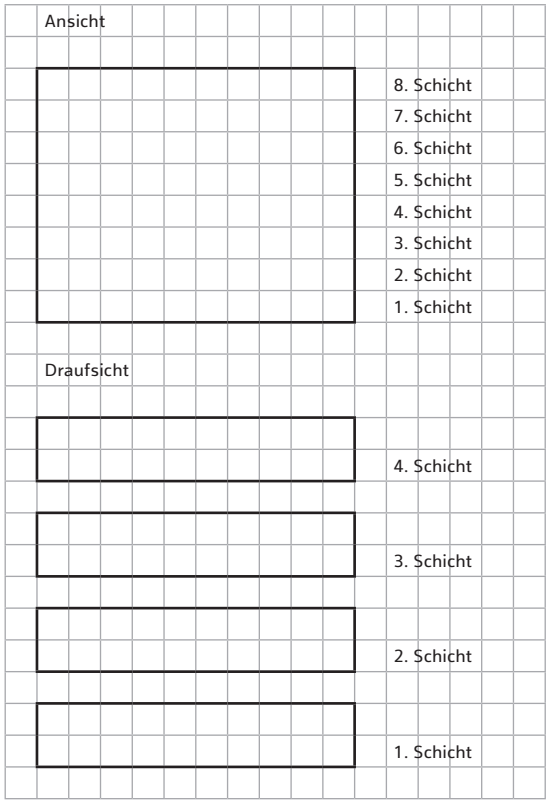


Abb. 135: Vorlage für Wandscheibe im Kreuzverband

KOMPETENZCHECK

☑	Ich kenne die Regeln beim Läuferverband, Binderverband, Blockverband und Kreuzverband.
☑	Ich kann die Mauerschichten von einfachen Baukörpern (Wandnische, Mauerecke, Mauernische) anhand der Verbandsregeln festlegen.
☑	Ich kann den Verband von einfachen Mauerwerkskörpern zeichnerisch darstellen.

LERNFELDÜBERGREIFENDE AUFGABEN ZUM LERNFELD 3

1. Eine 17,5er-Innenwand ohne Öffnungen (l = 4,51; h = 2,625) soll im Läuferverband hergestellt werden. Die Wand wird später beidseitig verputzt.

Mauerstein: DIN EN 771-1 mit DIN 20000–401 – HLz A – 12 – 0,9 – 3 DF

Mörtel: MG II/M 2,5

a. Klären Sie die Abkürzungen der Bezeichnungen für den Mauerstein.
b. Erläutern Sie die Abkürzung MG II und M 2,5.
c. Beurteilen Sie die bautechnischen Eigenschaften des verwendeten Mauersteins.
d. Berechnen Sie die Höhe für eine Mauerschicht.
e. Skizzieren Sie die Wand in der Ansicht und im Schnitt inklusive der Maße.