AUFGABE 10

René Masch fällt ein, dass man immer etwas Verschnitt einkalkulieren sollte, damit man genug Material hat. Er entscheidet sich für 6 % Verschnitt. Jana Weber fragt, wie man die 6 % am einfachsten aufschlagen kann. René zeigt ihr eine Musterrechnung mit Werten aus einem anderen Projekt mit 2 % Verschnitt als Beispiel:

Beispiel:

Fertigholz: 0,1586 m^3	=	*100 %*
Verschnitt	=	*2 %*
gesamt	=	*102 %*
Rohholzmenge	=	*0,1586 m^3 · 102 %*
	≈	*0,1618 m^3*

Berechnen Sie die gesamte Menge an benötigtem Rohholz für die Fachwerkwand inklusive 6 % Verschnitt.

AUFGABE 11

Andreas Bastier beauftragt René Masch, auf Grundlage der Skizze eine vollständige und maßstäbliche Zeichnung der Fachwerkwand zu erstellen. Die Zeichnung muss alle erforderlichen Bemaßungen sowie die Balkenstärken (Holzquerschnitte) der einzelnen Bauteile enthalten. Zusätzlich ist ein vollständiges Schriftfeld anzulegen.

Die Zeichnung ist im Maßstab 1:20 auf einem externen DIN-A3-Blatt anzufertigen.