

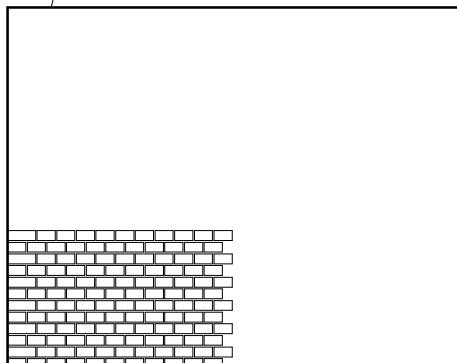
Scharenanzahl, Kopfanzahl und Fugendicken

- 1** Berechnen Sie die Scharenanzahl n und die Lagerfugendicken bei NF-Mauerwerk für die angegebenen Mauerhöhen.

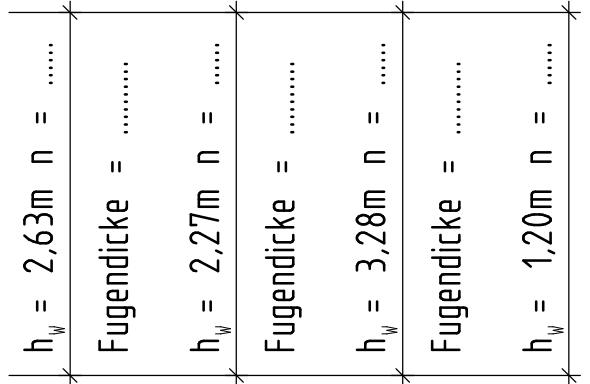
$$\text{Scharenhöhe} = \dots \text{cm} + \dots \text{cm} = \dots \text{cm}$$

$$\text{Lagerfugendicke} = \dots \text{cm} \text{ bis } \dots \text{cm}$$

/ 1 Mörtelfuge oben



/ 1 Mörtelfuge unten



$$h_w = 2,63 \text{m} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_w = 2,27 \text{m} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_w = 3,28 \text{m} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_w = 1,20 \text{m} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

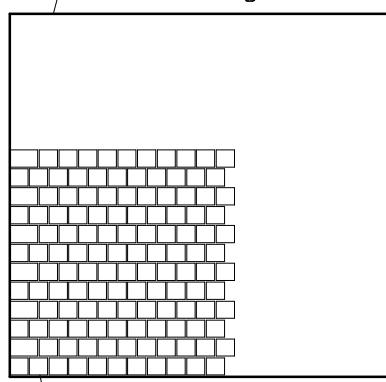
$$h_w = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

Ansätze und Rechengänge
sauber aufschreiben
Ergebnisse eintragen

- 2** Berechnen Sie die Scharenanzahl (n) und die Lagerfugendicken für folgende Ziegelhöhen: 11,3cm, 14,2cm und 23,8cm.

/ 1 Mörtelfuge oben



/ 1 Mörtelfuge unten

$$h_w = 2,64 \text{m} \quad n = \dots$$

$$h_z = 11,3 \text{cm} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_z = 14,2 \text{cm} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_z = 23,8 \text{cm} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_w = 3,05 \text{m} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_z = 11,3 \text{cm} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_z = 14,2 \text{cm} \quad n = \dots$$

$$\text{Fugendicke} = \dots$$

$$h_z = 23,8 \text{cm} \quad n = \dots$$

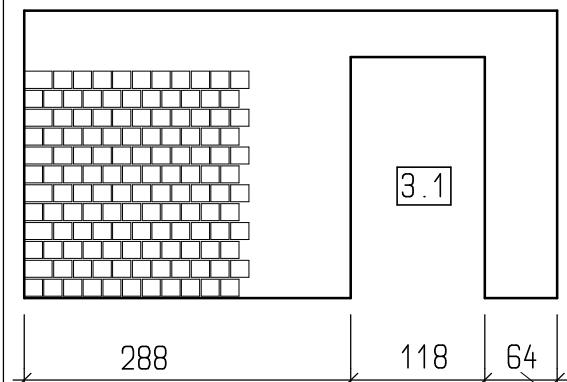
$$\text{Fugendicke} = \dots$$

Ansätze und Rechengänge
sauber aufschreiben
Ergebnisse eintragen

- 3** Berechnen Sie die Kopfzahlen (K) und die Stoßfugendicken für dargestellte Wandlängen: (Ziegelbreite 12cm)

$$\text{Kopfmaß} = \dots \text{cm} + \dots \text{cm} = \dots \text{cm}$$

$$\text{Stoßfugendicke} = \text{mind } \dots \text{cm}$$



$$K = \dots$$

$$K = \dots$$

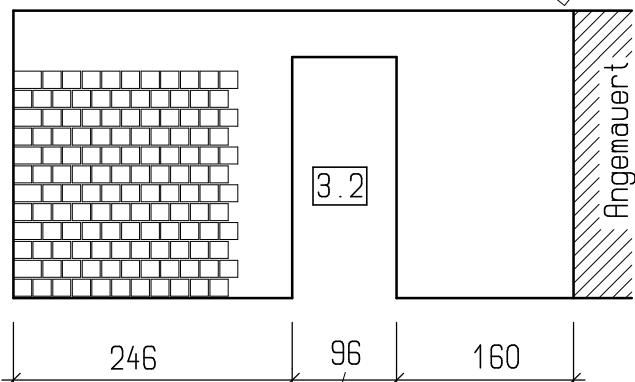
$$K = \dots$$

$$Fu. = \dots$$

$$Fu. = \dots$$

$$Fu. = \dots$$

Erstellt mit einer Schulversion von Allplan



$$K = \dots$$

$$K = \dots$$

$$K = \dots$$

$$Fu. = \dots$$

$$K = \dots$$

$$Fu. = \dots$$

Angemauert