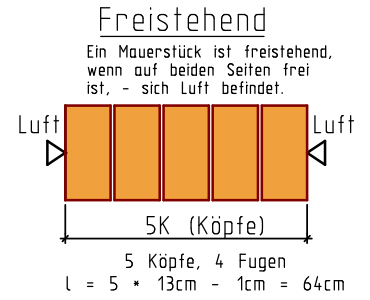
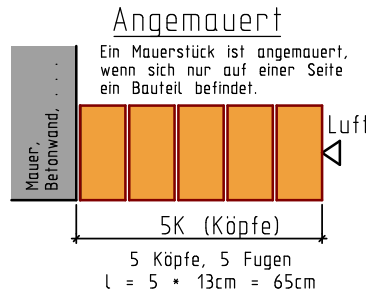
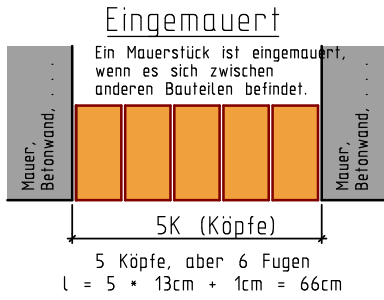


Das Kopfmaß bei Ziegelwänden - die Mauerlängen dargestellt für den österreichischen NF: 25/12/6,5



Daraus ergibt sich für die Mauerlängen:

Mauerlänge = Kopffanzahl * Kopfmaß $\begin{cases} +1\text{cm} \text{ (eingemauert)} \\ \pm 0\text{cm} \text{ (angemauert)} \\ -1\text{cm} \text{ (freistehend)} \end{cases}$

Die Stoßfugendicke beträgt bei normalem Mörtel mindestens 1,0cm.

Daraus ergibt sich für die Kopffanzahl:

Kopffanzahl = $\frac{\text{Mauerlänge} \begin{cases} -1\text{cm} \text{ (eingemauert)} \\ \pm 0\text{cm} \text{ (angemauert)} \\ +1\text{cm} \text{ (freistehend)} \end{cases}}{\text{Kopfmaß}}$

Die Scharenhöhe bei Ziegelwänden - die Mauerhöhen

Mauerhöhe = Scharenzahl * Steinhöhe + Fugenanzahl * Lagerfugendicke

Scharenzahl = Lagerfugendicke + Steinhöhe

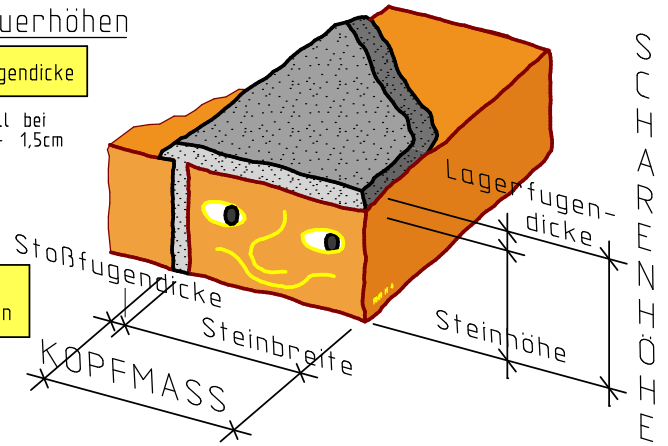
Die Lagerfugendicke soll bei normalem Mörtel 1,2 - 1,5cm betragen.

Ist auch an der Maueroberkante eine Lagerfuge - Fall eingemauert - so muss diese von der Mauerhöhe abgezogen werden.

Scharenzahl $n = \frac{\text{Mauerhöhe} - 1,2}{\text{normale Scharenzahl}} \Rightarrow$ das Ergebnis auf ganze Zahl abrunden

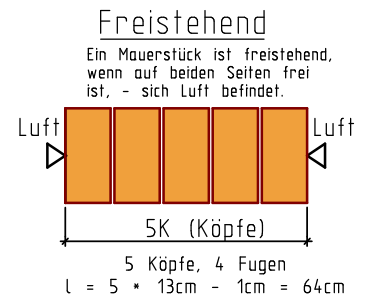
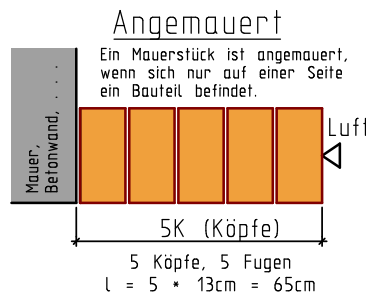
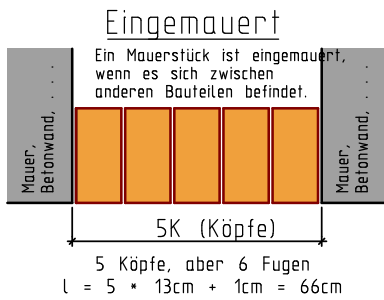
Berechnung der geänderten Fugendicke:

Fugendicke = $\frac{\text{Mauerhöhe} - (\text{Scharenzahl} \cdot \text{Steinhöhe})}{\text{Anzahl der Fugen}}$



Damit eine ganzzahlige Kopf- oder Scharenzahl entsteht, kann man die Fugendicken entsprechend vergrößern.

Das Kopfmaß bei Ziegelwänden - die Mauerlängen dargestellt für den österreichischen NF: 25/12/6,5



Daraus ergibt sich für die Mauerlängen:

Mauerlänge = Kopffanzahl * Kopfmaß $\begin{cases} +1\text{cm} \text{ (eingemauert)} \\ \pm 0\text{cm} \text{ (angemauert)} \\ -1\text{cm} \text{ (freistehend)} \end{cases}$

Die Stoßfugendicke beträgt bei normalem Mörtel mindestens 1,0cm.

Daraus ergibt sich für die Kopffanzahl:

Kopffanzahl = $\frac{\text{Mauerlänge} \begin{cases} -1\text{cm} \text{ (eingemauert)} \\ \pm 0\text{cm} \text{ (angemauert)} \\ +1\text{cm} \text{ (freistehend)} \end{cases}}{\text{Kopfmaß}}$

Die Scharenhöhe bei Ziegelwänden - die Mauerhöhen

Mauerhöhe = Scharenzahl * Steinhöhe + Fugenanzahl * Lagerfugendicke

Scharenzahl = Lagerfugendicke + Steinhöhe

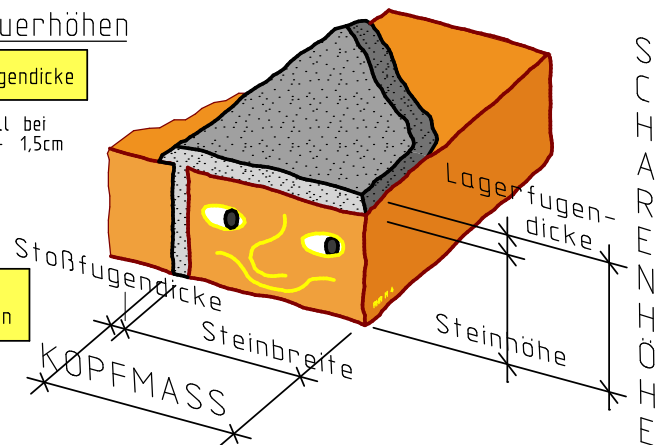
Die Lagerfugendicke soll bei normalem Mörtel 1,2 - 1,5cm betragen.

Ist auch an der Maueroberkante eine Lagerfuge - Fall eingemauert - so muss diese von der Mauerhöhe abgezogen werden.

Scharenzahl $n = \frac{\text{Mauerhöhe} - 1,2}{\text{normale Scharenzahl}} \Rightarrow$ das Ergebnis auf ganze Zahl abrunden

Berechnung der geänderten Fugendicke:

Fugendicke = $\frac{\text{Mauerhöhe} - (\text{Scharenzahl} \cdot \text{Steinhöhe})}{\text{Anzahl der Fugen}}$



Damit eine ganzzahlige Kopf- oder Scharenzahl entsteht, kann man die Fugendicken entsprechend vergrößern.