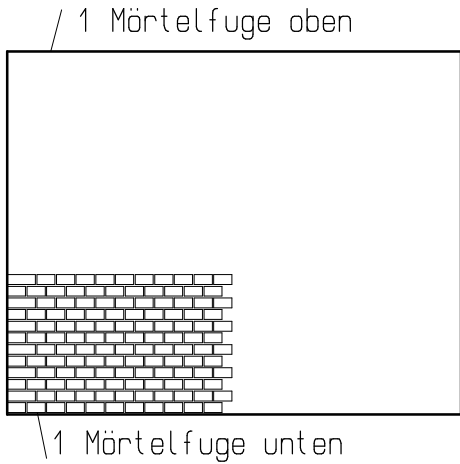


Scharenanzahl, Kopfanzahl und Fugendicken

Ansätze und Rechengänge
sauber aufschreiben
Ergebnisse eintragen

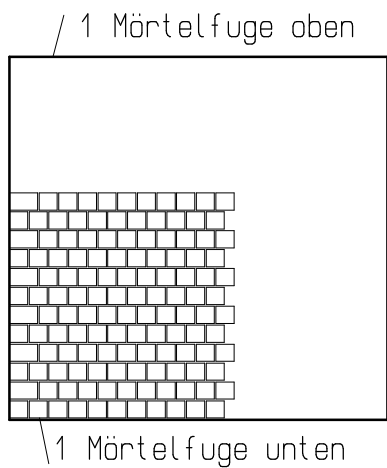
- 1 Berechnen Sie die Scharenanzahl n und die Lagerfugendicken bei NF-Mauerwerk für die angegebenen Mauerhöhen.

Scharenhöhe = $6.5 \text{ cm} + 1.2 \text{ cm} = 7.7 \text{ cm}$
 Lagerfugendicke = 1.2 cm bis 1.5 cm



$h_w = 2,63\text{m}$	$n = 34$
Fugendicke =	$1,20\text{cm}$
$h_w = 2,27\text{m}$	$n = 29$
Fugendicke =	$1,28\text{cm}$
$h_w = 3,28\text{m}$	$n = 42$
Fugendicke =	$1,28\text{cm}$
$h_w = 1,20\text{m}$	$n = 15$
Fugendicke =	$1,41\text{cm}$

- 2 Berechnen Sie die Scharenanzahl (n) und die Lagerfugendicken für folgende Ziegelhöhen: $11,3\text{cm}$, $14,2\text{cm}$ und $23,8\text{cm}$.

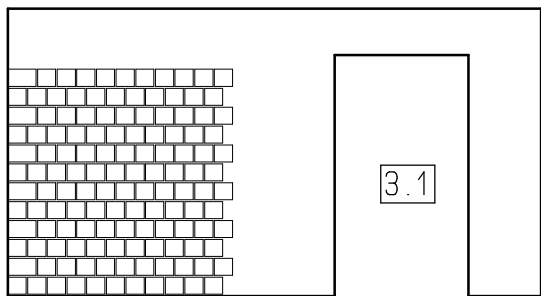


$h_w = 2,64\text{m}$	$n = 21$
$h_z = 11,3\text{cm}$	Fugendicke = $1,21\text{cm}$
$h_z = 14,2\text{cm}$	$n = 17$
Fugendicke =	$1,26\text{cm}$
$h_z = 23,8\text{cm}$	$n = 10 + 1/2$
Fugendicke =	$1,21\text{cm}$
$h_w = 3,05\text{m}$	$n = 24$
$h_z = 11,3\text{cm}$	Fugendicke = $1,35\text{cm}$
$h_z = 14,2\text{cm}$	$n = 19 + NF$
Fugendicke =	$1,37\text{cm}$
$h_z = 23,8\text{cm}$	$n = 12$
Fugendicke =	$1,49\text{cm}$

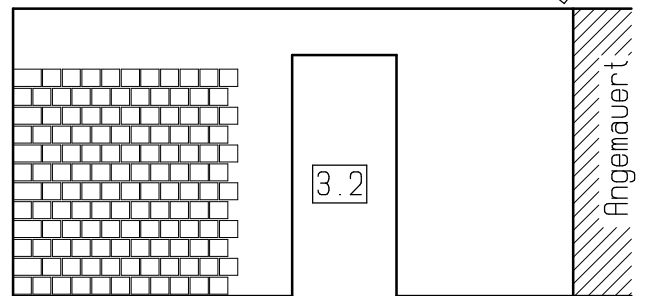
- 3 Berechnen Sie die Kopfzahlen (K) und die Stoßfugendicken für dargestellte Wandlängen: (Ziegelbreite 12cm)

Kopfmaß = $12 \text{ cm} + 1,0 \text{ cm} = 13 \text{ cm}$
 Stoßfugendicke = mind $1,0 \text{ cm}$

Ansätze und Rechengänge
sauber aufschreiben
Ergebnisse eintragen



$K = 22$	$K = 9$	$K = 5$
$F_u = 1,14\text{cm}$	$F_u = 1,0\text{cm}$	$F_u = 1,0\text{cm}$



$K = 19$	$K = 7$	$K = 12$
$F_u = 1,0\text{cm}$	$F_u = 1,50\text{cm}$	$F_u = 1,33\text{cm}$